

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 2 maart 2009 bij hen ingekomen aanvraag van Heijmans Facilitair Bedrijf BV aan de Brakman 50 te Tilburg om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer voor het op- en overslaan van afvalstoffen, het breken van bouw- en sloopafval en niet-teerhoudend asfalt, het zeven van grond en granulaten en de productie van beton in een mobiele betoncentrale.

Beschikking

Heijmans Facilitair Bedrijf BV
Postbus 198
5240 AD ROSMALEN

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

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1686151

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 2 maart 2009 hebben wij een aanvraag van Heijmans Facilitair Bedrijf BV (hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Brakman 50 te Tilburg, kadastraal bekend gemeente Tilburg, sectie F, nrs. 5690 en 6471.

De aanvraag voorziet in:

- opslag, overslag, voorzeven, zeven, breken, windziften en uitsorteren van steenachtig bouw- en sloopafval;
- opslag, overslag, droog zeven en breken van niet-teerhoudend asfalt;
- nat zeven van granulaten;
- opslag en overslag van teerhoudend asfalt;
- opslag, overslag en droog zeven van grond;
- opslag en overslag van bij de bewerking van bouw- en sloopafval, niet-teerhoudend asfalt en grond vrijkomende granulaten en afvalstoffen;
- productie van beton in een mobiele centrale;
- opslag van materiaal en materieel voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan wegen;
- productie van materiaal voor wegaanleg, wegonderhoud en weg reparatie (asfaltmatten en reparatiemortel);
- een werkplaats met magazijn voor onderhoud aan constructies en materieel;
- een laboratorium (fysisch productlaboratorium);

- een tankplaats (met ondergrondse tanks van 25.000 liter per stuk voor rode en witte diesel);
- een wasplaats;
- de stalling van wegenbouwmaterieel;
- opslag van zand en grind;
- opslag van hulpstoffen voor activiteiten binnen de inrichting;
- een weegbrug;
- een kantoor.

Op grond van categorie 28.4, sub a3, a5, a6, b1, b2, c1 en c2, van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag is het verkleinen van de inrichting en het vervallen van de activiteiten met de grondwasinstallatie, het biobed en de immobilisatie.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen op een in het kader van de Wet geluidhinder gezoneerd industrieterrein "Vossenberg" in Tilburg. De dichtstbij gelegen woning van derden ligt op een afstand van ruim 300 meter van de grens van inrichting.

1.4 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan "Vossenberg en Dongenseweg" van toepassing, en heeft daarin de bestemming "bedrijven (milieucategorie tot en met 5)". De gemeente Tilburg heeft bij brief d.d. 29 december 2009, kenmerk 20094962/200904246, medegedeeld dat de aanvraag (qua milieucategorie) voldoet aan de voorschriften van het bestemmingsplan.

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).

1.5 Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting is op 21 december 2004 een revisievergunning ingevolge de Wm verleend. Op 4 juni 2008 is ingestemd met een verzoek tot wijziging van de voorschriften. Deze vergunningen zijn geldig tot 21 december 2014.

Op 12 oktober 2006 is een veranderingsvergunning ingevolge de Wm verleend. Deze vergunning had mede betrekking op het oprichten van een hal voor de grondbewerkingsinstallatie. Deze hal is niet gebouwd en hiervoor is evenmin een bouwvergunning gevraagd. Op grond van artikel 8.18, eerste lid onder a, van de Wm is het deel van deze veranderingsvergunning dat betrekking heeft op de hal voor de grondbewerkingsinstallatie en de bijbehorende activiteiten vervallen per 24 november 2009.

Tevens hebben wij op 12 juli 2005 een melding op grond van artikel 8.19 van de Wm geaccepteerd voor de uitbreiding van de kantoorruimte.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 2 maart 2009 ontvangen en is op 26 maart 2009 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Tilburg;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta te Breda.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij aanvraagster op 29 april 2009 in de gelegenheid gesteld om tot 27 mei 2009 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 27 mei 2009 ontvangen. De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvraagster nodig heeft om de aanvraag aan te vullen (29 dagen).

Op 9 juli 2009 hebben wij opnieuw aanvullende gegevens op de aanvraag ontvangen. Het betreft informatie over de opslag van bedrijfsafvalstoffen op het buitenterrein, de opslag van stoffen en de NRB-toets. Op 28 juli 2009 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen die betrekking hebben op de opslagcapaciteit van zeefresten.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Voor de inrichting is op 2 oktober 2006 een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend voor het lozen van afvalwater via de gemeentelijke vuilwaterriolering van Tilburg op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Tilburg Noord en voor het lozen van regenwater op het oppervlaktewater. Deze vergunning is geldig tot 21 december 2014.

Bij besluit van 17 april 2009 heeft het waterschap Brabantse Delta een melding op grond van artikel 8.19 van de Wm geaccepteerd voor het wijzigen van de lozings situatie als gevolg van:

- het verminderen van de lozing van mogelijk verontreinigd hemelwater door afstoting van een groot gedeelte van het bedrijfsterrein;
- het verplaatsen van een afvalwaterstroom door aanpassingen in de terreinindeling;
- het stopzetten van de lozing van het overschot aan gezuiverd afvalwater door het beëindigen van de grondreinigingsactiviteiten.

Bij besluit van 27 oktober 2009 heeft het waterschap Brabantse Delta een melding op grond van artikel 8.19 van de Wm geaccepteerd voor het wijzigen van de lozings situatie als gevolg van:

- het lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig van het reinigen van de betoncentrale.

De aanvraagster is dan ook in het bezit van de benodigde Wvo-vergunning. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval niet aan de orde.

3 Bekendmaking ontwerp-beschikking

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 12 februari 2010. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in de Stadswinkel Centrum aan het Stadhuisplein 128 te Tilburg en in het provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's Hertogenbosch, namelijk van 15 februari 2010 tot en met 29 maart 2010.

3.2 Adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerpbesluiting op de aanvraag zijn op 9 maart 2010 zienswijzen ingebracht door burgemeester en wethouders van Tilburg. Op 29 maart 2010 hebben wij zienswijzen ontvangen van Breijn BV, namens Heijmans Facilitair Bedrijf BV. De zienswijzen zijn binnen de door de wet gestelde termijn ingediend.

4 Toetsingskaders

4.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Circulaire energie in de milieuvergunning.
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven.
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht.
- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en errata.
- PGS 28 Vloeibare aardolieproducten: afleverinstallaties en ondergrondse opslag.
- PGS 30 Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

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

- emissies naar de lucht;
- emissies van vervuilende stoffen in het water of de bodem;
- externe veiligheid.

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

- bodembeschermende voorzieningen;
- opslag van spuitbussen conform PGS 15.

Door middel van de voorschriften is gewaarborgd dat BBT wordt gerealiseerd. Door verlening van deze vergunning kan daarom worden bereikt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

4.2 Algemene maatregelen van bestuur

Activiteitenbesluit

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

Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit een AMvB van toepassing zijn.

De inrichting is een zogenaamde type C inrichting in het kader van het Activiteitenbesluit en is op basis daarvan vergunningplichtig. Op type C inrichtingen is het Activiteitenbesluit deels van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Besluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Voor de nu gevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover betrekking op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.
2. Paragraaf 3.1.4 Lozen van huishoudelijk afvalwater.
3. Paragraaf 3.3.5 Opslaan van vloeibare brandstof en afgewerkte olie in ondergrondse tanks.
4. Hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen in de vergunning uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen. In deze vergunning worden geen aanvullende maatwerkvoorschriften opgenomen. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

Paragraaf 3.3.2 van het Activiteitenbesluit "het wassen van motorvoertuigen of onderdelen van motorvoertuigen" is niet van toepassing op de inrichting van aanvrager, omdat op de wasplaats tevens aflevering van dieselolie plaatsvindt. Voor het wassen van motorvoertuigen of onderdelen van motorvoertuigen zijn in onderhavige beschikking voorschriften opgenomen.

Gebruiksbesluit

De aanvraag heeft mede betrekking op de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen. Hieronder verstaat men bijvoorbeeld papier, hout, rubber en kunststoffen. In de onderhavige aanvraag gaat het onder andere om de opslag van kunststof en houtafval.

In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving en het daaruit voortkomende Besluit brandveilig gebruik (Gebruiksbesluit) is een keuze gemaakt wat nog als milieurelevante opslag moet worden gezien. De opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen is naar huidige inzichten niet meer een direct milieurisico. Het Gebruiksbesluit valt onder de bevoegdheid van de gemeente. In de milieuvergunning zijn daarom geen eisen gesteld aan het de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen.

4.3 Toekomstige ontwikkelingen

Met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is gelegen, worden redelijkerwijs geen ontwikkelingen verwacht die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

5 Beoordelingsrichtlijnen (BRL's)

5.1 Het kader

Voor steeds meer activiteiten worden zogenaamde BRL's opgesteld. BRL's beschrijven de manier waarop certificatie-instellingen toetsen of een organisatie voldoet aan de technische eisen voor het behalen of behouden van een certificaat. Verder wordt in de BRL's beschreven aan welke technische en organisatorische eisen een organisatie/product moet voldoen om in aanmerking te komen voor een certificaat. Deze beschrijvingen worden uitgewerkt in protocollen.

Voor bepaalde activiteiten is het verplicht te werken overeenkomstig een bepaalde BRL of protocol en hiervoor een certificaat en erkenning te hebben. Wanneer geen certificaat en erkenning aanwezig zijn, mogen bepaalde activiteiten niet worden uitgevoerd, dan wel gelden hier andere regels voor. In het Besluit bodemkwaliteit, in samenhang met de Regeling bodemkwaliteit is deze verplichting voor bepaalde activiteiten opgenomen.

5.2 Beoordeling en conclusie

Binnen de inrichting vinden, voor zover van belang voor de beoordeling van de aanvraag, de volgende activiteiten plaats waarop een BRL-protocol van toepassing kan zijn:

- breken van puin;
- opbulken van grond en/of samenstellen van grondproducten.

Op deze activiteiten zijn de volgende BRL's van toepassing:

- BRL 2506;
- BRL 9335.

Uit de aanvraag blijkt dat Wegenbouwmaatschappij J. Heijmans BV beschikt over meerdere certificaten op grond van BRL 2506 en een erkenning op grond van BRL 9335. Dit certificaat op grond van BRL 9335 heeft echter geen betrekking op de locatie aan de Brakman 50 te Tilburg.

Benadrukt wordt dat, ook indien de Wm-vergunning is verleend, bepaalde activiteiten niet of slechts onder voorwaarden mogen worden uitgevoerd wanneer geen certificaat en erkenning aanwezig zijn.

6 Afvalwater

6.1 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.

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

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

Vanuit de inrichting komen de volgende waterstromen vrij:

- a. huishoudelijk afvalwater van kantoor en sanitair;
- b. schrobwater van de garage;
- c. verontreinigd hemelwater afkomstig van de vloeistofdichte opslagvoorziening voor afvalstoffen in bulk;
- d. bedrijfsafvalwater afkomstig van de gecombineerde tank- en wasplaats;
- e. verontreinigd hemelwater afkomstig van de gescheiden tankplaats;
- f. afvalwater van het reinigen van de betoncentrale;
- g. hemelwater afkomstig van de overstort van het terreindeel waar breek- en zeefactiviteiten worden uitgevoerd;
- h. niet verontreinigd hemelwater afkomstig van daken en overige terreindelen;
- i. niet verontreinigd hemelwater afkomstig van overige onverharde terreindelen.

De onder a. genoemde afvalwaterstroom wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

De onder b. en e. genoemde afvalwaterstromen worden via een olie-waterafscheider geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. De onder c., d., f. en g. genoemde afvalwaterstromen worden via een slibvanger en een olie-waterafscheider geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

De onder h. genoemde waterstroom wordt geloosd op het gemeentelijk schoonwaterriool.

De onder i. genoemde waterstroom wordt in de bodem gebracht.

Truckmixers worden binnen de inrichting niet inwendig gereinigd.

Het Activiteitenbesluit ziet toe op het lozen van de onder a., h. en i. genoemde waterstromen.

Bij besluit van 2 oktober 2006, nummer 06U006945 is aan Heijmans Milieu, sloop en recycling BV, Brakman 50, 5047 SW te Tilburg een Wvo-vergunning verleend. Naar aanleiding van twee meldingen op grond van art. 8.19 van de Wm zijn op 17 april 2009 en 27 oktober 2009 besluiten genomen voor de gewijzigde lozings situatie als gevolg van onderhavige Wm-vergunningaanvraag. Genoemde Wvo-vergunning ziet daarmee toe op het lozen van de onder b. tot en met g. genoemde afvalwaterstromen.

6.3 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalwater, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie, met inachtneming van de gestelde voorschriften, vergunbaar.

7 Bodem

7.1 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 genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

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

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- op- en overslag, voorzeven, zeven, breken en windziften van vormzand, dakgrind en ballastgrind;
- op- en overslag en zeven van grond die is geaccepteerd op basis van een bodemkwaliteitskaart;
- op- en overslag van teerhoudend asfalt, slib afkomstig van de natte zeef, en voorzeefzand (brekerzeefzand) van de brekerinstallatie;
- op- en overslag van gemengde metalen, C-hout, isolatieafval en gipshoudend bouwafval;
- op- en overslag van oliehoudend afval, batterijen/accu's, ontvetter en absorptiemateriaal in emballage in werkplaats/garage;
- op- en overslag van smeer- en systeemolie, vetten en koelvloeistoffen in emballage in de werkplaats/garage;
- op- en overslag van hulpstoffen in de nishut (plastificeerder, curing compound N, ontkistingsolie, kleurstof en cretecolour);
- op- en overslag van hulpstoffen in de milieucontainers (lusterseal, lossingsolie, gietbeton, mortel 0-1 en 0-3, epoxyharsen en vergelijkbare stoffen, oplosmiddelen, cleaners, verdunners, verf, primers en sealers);
- op- en overslag in emballage van laboratoriumafvalstoffen en klein gevaarlijk afval;
- op- en overslag van bedrijfsafval (kwd-afval) in (rol)containers;
- op- en overslag van dibenzoylperoxide;
- op- en overslag van de ingrediënten van Reomix (uitgezonderd steenslag) en het gemengde halffabrikaat voor Reomix;
- het vullen van de menger met ingrediënten van Reomix-halffabrikaat en het aftappen van het halffabrikaat;
- de afleverplaats van dieselolie;
- opslag van dieselolie in tanks van materieel (brekerinstallatie, zeefinstallatie, betoncentrale, natte zeef) en de vul- en ontluuchtingspunten van deze tanks;
- uitvoeren van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden in de werkplaats;
- het aftappen van bodembedreigende vloeistoffen;

- de wasplaats;
- de acculader;
- ondergrondse riolering vanaf de vloeistofdichte voorzieningen tot en met de olie/water afscheider en slibvanger.

Voor de beoordeling van de bodembedreigendheid van bitumen sluiten wij aan bij de Richtlijn BoBo (Bodembescherming atmosferische bovengrondse opslagtanks). Deze richtlijn is een onderdeel van de NRB. Aangezien het stolpunt van bitumen hoger is dan 12 °C, wordt de opslag en bewerking van bitumen niet beschouwd als een bodembedreigende activiteit.

Met straalgrit wordt in de aanvraag bedoeld het afval dat vrijkomt bij het door stralen verwijderen van de belijning van wegen. Met slakken wordt in de aanvraag funderingsmateriaal bestaande uit hoogovenslakken bedoeld. In de aanvraag is vermeld dat straalgrit en slakken uitsluitend worden geaccepteerd indien aan de hand van analyses is aangetoond dat sprake is van een niet-vormgegeven bouwstof als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. In de aanvraag genoemde straalgrit en slakken worden derhalve niet beschouwd als bodembedreigende afvalstoffen.

Het zeven en breken zijn geen bodembedreigende activiteiten voorzover sprake is van activiteiten met steenachtig bouw- en sloopafval afkomstig van selectieve sloopactiviteiten. Voorzeefzand (brekerzeefzand), gemengde metalen, C-hout, isolatieafval en gipshoudend bouwafval die vrijkomen bij het breekproces zijn potentieel bodembedreigende stoffen. Voor de opslag van voorzeefzand (brekerzeefzand), gemengde metalen, C-hout, isolatieafval en gipshoudend bouwafval in afwachting van afvoer naar derden zijn dan ook bodembeschermende voorzieningen vereist.

In het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling zijn voorschriften opgenomen voor het opslaan van vloeibare brandstof en afgewerkte olie in ondergrondse tanks van metaal of kunststof van maximaal 150 kubieke meter. De betreffende activiteiten (vullen, aftappen, laden en lossen ten behoeve van de ondergrondse tanks) zijn derhalve niet betrokken in deze beoordeling van de gevolgen voor de bodem.

Grond met kwaliteitsklasse industrie overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit beoordelen wij als niet bodembedreigend. Er zijn dan ook voor grond welke valt onder de klasse industrie geen bodembeschermende voorzieningen voorgeschreven in deze vergunning. Wel vinden wij het noodzakelijk dat ter plaatse van de opslag, overslag en bewerking van grond, vallende onder de klasse industrie, een nul- en eindsituatie bodemonderzoek dient te worden uitgevoerd.

Grond die is geaccepteerd op basis van een bodemkwaliteitskaart beschouwen wij als bodembedreigend. De beoordeling van grond op basis van bodemkwaliteitskaart is dermate grof dat wij van mening zijn dat de kwaliteit onvoldoende is gegarandeerd.

7.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen opgenomen ter voorkoming van bodemverontreiniging.

Een vloeistofdichte voorziening is aanwezig ter plaatse van:

- de op- en overslag van teerhoudend asfalt;

- de op- en overslag van grond die is geaccepteerd op basis van een bodemkwaliteitskaart;
- de op- en overslag van slib afkomstig van de natte zeef;
- de op- en overslag van brekerzeefzand (na beëindiging van het breekproces);
- de wasplaats;
- de tankplaatsen voor dieselolie;
- de vul- en ontluchtingspunten van opslagtanks van groot materieel (tijdens het tanken);
- de bedrijfsriolering vanaf de vloeistofdichte voorzieningen tot en met de olie/water-afscheider en de slibvanger.

Een vloeistofkerende voorziening is aanwezig ter plaatse van:

- de werkplaats en garage;
- de nishut;
- de op- en overslag van laboratoriumafval en klein gevaarlijk afval;
- de op- en overslag van bedrijfsafval (kwd-afval) in (rol)containers;
- bepaalde opslagtanks van groot materieel (brekerinstallatie, zeefinstallatie, betoncentrale, natte zeef) voor de opslag van dieselolie.

Lekbakken zijn aanwezig ter plaatse van:

- de opslag van bodembedreigende stoffen in de werkplaats/garage;
- het aftappen van bodembedreigende vloeistoffen;
- de opslag van benzoylperoxide;
- de milieucontainers;
- het vullen van de menger met ingrediënten van Reomix-halffabrikaat en het aftappen van het halffabrikaat.

7.4 Beoordeling van de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem.

Bij de aanvraag (bijlage 13 en 14) is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek. Bij de in de aanvraag en het bodemrisicodocument vermelde bodembeschermende voorzieningen en maatregelen worden onderstaande opmerkingen gemaakt. Hierbij is voor de beschrijving van de voorzieningen en maatregelen aangesloten bij de terminologie van de NRB. Een toelichting op de maatregelen die bijdragen en/of noodzakelijk zijn voor een doelmatige bodembescherming is opgenomen in deel A4 van de NRB.

Opslag dieselolie in tanks van groot materieel

Op grond van §1.3 "opslag in bovengrondse tank, vrij van de grond" van de BRCL dienen dieselolietanks boven een kerende voorziening te zijn geplaatst. In de aanvraag is vermeld dat de tanks waar mogelijk boven een kerende voorziening of lekbak zijn geplaatst. Eventuele lekkages worden direct opgemerkt doordat visueel toezicht aanwezig is. Op grond van artikel 4.9.6 van de PGS 30 dienen enkelwandige tanks te worden geplaatst boven een vloeistofdichte stalen opvangbak met een opvangcapaciteit die ten minste gelijk is aan de opslagcapaciteit van de tank. De bak moet tegen inregenen zijn beschermd. Hierbij wordt in de voorschriften aangesloten.

Vormzand, dakgrind, ballastgrind, teerhoudend asfalt, de slibfractie van de natte zeef, gemengd metaalafval, C-hout, gips en isolatiemateriaal

Steenachtig bouw- en sloopafval, waaronder vormzand en grind, wordt door aanvrager niet beschouwd als een bodembedreigende stof. Uit de acceptatieprocedure en de bodemrisicochecklist blijkt dat vormzand wordt geaccepteerd op basis van ervaringsgegevens. Bij de aanvraag zijn geen analysegegevens verstrekt waaruit blijkt dat het vormzand kan worden aangemerkt als een niet-vormgegeven bouwstof als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Wij beschouwen vormzand daarom als een potentieel bodembedreigende stof.

Ten aanzien van grind is in de bodemrisicochecklist vermeld dat grind, waaronder dakgrind en ballastgrind, “in beginsel” enkel wordt geaccepteerd als de milieuhygiënische kwaliteit bekend is. Bij ballastgrind merken wij op dat dit verontreinigd kan zijn met PAK's, koper, zink en minerale olie en daardoor wordt beschouwd als een potentieel bodembedreigende stof.

Wij beschouwen partijen vormzand, dakgrind en ballastgrind, waarvan niet met een milieuhygiënische verklaring is aangetoond dat wordt voldaan aan het Besluit bodemkwaliteit, dan ook als een bodembedreigende stof.

Op de opslag, overslag en/of bewerking van partijen vormzand, dakgrind en ballastgrind waarvan niet met een milieuhygiënische verklaring is aangetoond dat wordt voldaan aan het Besluit bodemkwaliteit zijn § 3.1 “opslag en verlading stort- en stukgoed” en §3.2 “overslag stortgoed” van de BRCL van toepassing. Voor het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico is een vloeistofdichte opvangvoorziening vereist met aandacht voor hemelwater. In de voorschriften is vastgelegd dat de opslag, overslag en bewerking van vormzand, dakgrind en ballastgrind waarvan niet met een milieuhygiënische verklaring is aangetoond dat wordt voldaan aan het Besluit bodemkwaliteit onder deze voorwaarde is toegestaan.

Bij het breekproces vrijkomend gemengd metaalafval, C-hout, gipshoudend bouwafval en isolatieafval worden opgeslagen in containers of drums die zijn geplaatst op een puinverharding. Volgens aanvrager is geen sprake van uitloging. Gelet op de samenstelling van gemengd metaalafval, C-hout, gipshoudend bouwafval en isolatieafval beschouwen wij deze afvalstoffen wel als bodembedreigend. Voor de opslag van bij het breekproces vrijkomend gemengd metaalafval, C-hout, gipshoudend bouwafval en isolatieafval sluiten wij aan bij § 3.1 “opslag en verlading stort- en stukgoed” van de BRCL. Aangezien geen sprake is van afvalstoffen waaruit vloeistof kan lekken, kan worden volstaan met een kerende voorziening. Uit de opslag van deze reststoffen kan verontreinigd hemelwater treden. Derhalve dienen de reststoffen te worden opgeslagen in gesloten of deugdelijk afgedekte containers zodanig dat de inhoud tegen inregenen wordt beschermd. Onder deze voorwaarde kan de gevraagde vergunning worden verleend.

Op- en overslag van hulpstoffen in emballage in de milieucontainers en nishut en op- en overslag van interne bedrijfsafvalstoffen en hulpstoffen in emballage in de werkplaats/garage, de opslagcontainer, het kantoor en het laboratorium

Op deze activiteiten zijn § 3.3 en 3.4 “op- en overslag in emballage vaste en visceuse stoffen” en “op- en overslag in emballage vloeistoffen” van de BRCL van toepassing.

In het bodemrisicodocument is vermeld dat opslag van alle afval- en hulpstoffen plaatsvindt in daarvoor geschikte emballage. Op grond van § 3.3 en 3.4 van de BRCL dient speciale en gesloten emballage (metalen verpakking, UN-goedgekeurde verpakking) te worden gebruikt. Indien geen speciale emballage wordt gebruikt of de emballage geopend is, dienen vloeistoffen en visceuse stoffen boven een opvangbak te worden opgeslagen voor het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Op de opslag en overslag van bedrijfsafval (kwd-afval) in (rol)containers zijn § 3.1 “opslag en verlading stort- en stukgoed” en §3.2 “overslag stortgoed” van de BRCL van toepassing. De (rol)containers zijn geplaatst op een kerende voorziening. Voor het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico dienen maatregelen te worden getroffen zodat geen regenwater in de opslag kan treden.

Beheersmaatregelen

In aanvulling op het voorgaande wordt opgemerkt dat de in aanvraag (bijlage 13 en 14) beschreven beheersmaatregelen in een aantal gevallen in overeenstemming dienen te worden gebracht met de voorschriften van de BRCL.

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

7.5 Bodembelastingonderzoek

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

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

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

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

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag is vermeld in 2001 bodemonderzoeken uitgevoerd. Hierbij merken wij op dat in het kader van de aanvraag van een revisievergunning een actueel bodemonderzoek dient te worden ingediend. Voor het onderzoek dienen alle deellocaties met bodembedreigende activiteiten te worden onderzocht (ongeacht of er door de bodembeschermende voorzieningen sprake is van een verwaarloosbaar risico, categorie A, NRB). In acht dient te worden genomen dat, indien op het bedrijfsterrein wijzigingen zijn doorgevoerd (tussen vorige vergunning en heden) met betrekking tot de ligging van de deellocaties met bodembedreigende activiteiten, dit betekent dat ter plaatse van deze (voormalige) deellocaties een eindsituatie bodemonderzoek dient te worden uitgevoerd.

Voorafgaand aan het onderzoek dient een nieuw voorstel voor het bodemonderzoek (‘nieuwe’ nulsituatie) te worden geformuleerd en ter goedkeuring te worden ingediend. Hierbij dient een tekening te worden toegevoegd met een correcte weergave van de terreinindeling.

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 aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c van de Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

7.6 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem met inachtneming van de gestelde voorschriften leiden tot een acceptabel niveau van bescherming van de bodem.

8 Doelmatig beheer van afvalstoffen

8.1 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

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

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 800 ton bedrijfsafval inclusief gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. De afvalstoffen komen vrij bij de bewerking van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen, bij het wegonderhoud en bij de in de werkplaats en garage uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden. Vanwege de herkomst van de afvalstoffen achten wij de besparingsmogelijkheden beperkt en zien wij geen aanleiding tot het uitvoeren van een preventieonderzoek of het opstellen van een afvalpreventieplan.

8.2 Afvalscheiding

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

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.

8.3 Overwegingen voor afvalverwerkers

Op grond van artikel 8.10 van de 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 het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

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

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

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

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

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

8.4 Afvalstromen waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen

In de onderstaande tabel zijn de afvalstoffen weergegeven waarvoor vergunning wordt aangevraagd:

Afvalstof	Euralcode
Steenachtig bouw- en sloopafval, inclusief vormzand, straalgrit, slakken en grind	10.09.12, 10.10.08, 10.10.12, 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.09.04
Spoorwegballast	17.05.08
Teerhoudend asfalt	17.03.01*
Grond en grind	17.05.04
Niet-teerhoudend asfalt	17.03.02
Asbesthoudend afval	17.06.01*, 17.06.05*

Aangezien het straalgrit niet vrijkomt bij het bewerken van metalen en kunststoffen is de in de aanvullende gegevens van 9 juli 2009 genoemde Euralcode 12.01.17 niet geschikt. Deze afvalstof valt onder Euralcode 17.09.04 (conform de aanvullende gegevens van 29 mei 2009).

8.5 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Uitsluitend opslaan

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een Wm-vergunning kan worden verleend. Een drietal afvalstromen wordt hiervan uitgezonderd, te weten:

1. Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
2. Dierlijke bijproducten;
3. Kca/kg, afgewerkte olie en scheepsafval.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Aanvraagster heeft aangevraagd om de volgende afvalstoffen uitsluitend op te slaan:

- asbesthoudend afval;
- teerhoudend asfalt.

Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt aanvraagster over de benodigde voorzieningen. Voor de opslagtermijn van deze afvalstoffen is geen maximum in de aanvraag opgenomen.

Voor het uitsluitend opslaan van de hierboven vermelde afvalstoffen kan een Wm-vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

Be-/verwerking

In de aanvraag zijn de volgende be-/verwerkingsmethoden voor afvalstoffen beschreven:

- voorzeven, droog zeven, breken, uitsorteren, windziften en nat zeven van steenachtig bouw- en sloopafval;
- droog zeven, breken en nat zeven van niet-teerhoudend asfalt;
- droog zeven en samenvoegen van grond.

Aanvraagster bewerkt straalgrit, vormzand, slakken en grind op dezelfde wijze en gezamenlijk met steenachtig bouw- en sloopafval.

Steenachtig bouw- en sloopafval en niet-teerhoudend asfalt

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van steenachtig materiaal is nuttige toepassing door materiaalhergebruik, binnen de kaders van het beleidskader (sectorplan 29 “steenachtig materiaal” van LAP). Deze minimumstandaard geldt ook voor niet-teerhoudend asfalt (concentratie aan PAK10 is kleiner dan 75 mg/kg droge stof). Deze grens van 75 mg/kg droge stof PAK10 mag niet door mengen van partijen worden bereikt. De gevraagde be-/verwerking van het steenachtig bouw- en sloopafval en niet-teerhoudend asfalt ten behoeve van hergebruik dan wel nuttige toepassing is overeenkomstig de minimumstandaard.

Straalgrit

Met straalgrit wordt in de aanvraag bedoeld het afval dat vrijkomt bij het door stralen met steenachtig materiaal verwijderen van de belijning van wegen. In de aanvraag is vermeld dat straalgrit uitsluitend wordt geaccepteerd indien aan de hand van analyses is aangetoond dat sprake is van een niet-vormgegeven bouwstof als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Met straalgrit wordt in sectorplan 35 "straalgrit" van LAP bedoeld het grit dat vrijkomt bij het stralen van bijvoorbeeld gevels en metalen oppervlaktes door het afschieten van fijne korrels.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van reinigbaar straalgrit is fysisch-chemisch en/of thermisch reinigen gevolgd door nuttige toepassing, binnen de kaders van het beleidskader. Aangezien het grit dat Heijmans bewerkt reeds voldoet aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit is voorafgaande reiniging niet nodig. Het in de aanvraag genoemde straalgrit wordt in deze beschikking verder beschouwd en beoordeeld als steenachtig bsa. Wij achten be-/verwerking van straalgrit, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Vormzand

Met vormzand wordt in de aanvraag bedoeld een uitgehard mengsel van zand en hars. Vormzand is productieafval dat ontstaat bij het gieten van metalen. Uit analysegegevens van het vormzand is volgens aanvraagster in het verleden geconstateerd dat deze afvalstof kan worden beschouwd als een niet-vormgegeven bouwstof als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Het beleid voor dit afval is vastgelegd in sectorplan 3 " Procesafhankelijk industrieel afval" van LAP.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.

In hoofdstuk 18 van het beleidskader is het beleid voor het mengen van afvalstoffen beschreven. Hierin is vermeld dat het in principe niet is toegestaan om afvalstoffen die afzonderlijk niet voldoen aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit via mengen alsnog aan die eisen te laten voldoen. Het gezamenlijk bewerken van vormzand met steenachtig bsa ten behoeve van nuttige toepassing is, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig, mits voorafgaand aan het samenvoegen is aangetoond dat het vormzand voldoet aan de kwaliteitseisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Slakken

Met slakken wordt in de aanvraag funderingsmateriaal bestaande uit hoogovenslakken bedoeld. In de aanvraag is vermeld dat slakken uitsluitend worden geaccepteerd indien aan de hand van analyses is aangetoond dat sprake is van een niet-vormgegeven bouwstof als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Voor de beoordeling van hoogovenslakken sluiten wij aan bij de minimumstandaard van steenachtig bouw- en sloopafval. Slakken worden in deze beschikking verder beschouwd en beoordeeld als steenachtig bsa. Wij achten be-/verwerking van hoogovenslakken, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Grind

Aanvraagster bewerkt diverse soorten grind, waaronder dakgrind en ballastgrind, gezamenlijk met steenachtig bouw- en sloopafval. Uit het acceptatiebeleid van aanvraagster blijkt dat zij uitsluitend grind wil accepteren en bewerken dat voldoet aan de milieuhygiënische eisen voor niet-vormgegeven bouwstoffen als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Dakbedekkingsmaterialen mogen niet zichtbaar aanwezig zijn in het dakgrind. Het dakgrind en ballastgrind worden in deze beschikking verder beschouwd en beoordeeld als steenachtig bsa. Wij achten be-/verwerking van grind, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Grond

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting schone grond en grond met kwaliteitsklasse “wonen” of “industrie” worden gezeefd en samengevoegd. De sectorplannen van het LAP hebben geen betrekking op grond en zand met kwaliteitsklasse “wonen” of “industrie”. Het zeven van schone grond en grond met kwaliteitsklasse “wonen” of “industrie” ten behoeve van nuttige toepassing draagt bij aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Volgens de aanvraag worden uitsluitend partijen grond met een gelijkwaardig niveau van verontreiniging samengevoegd. Aanvraagster mengt partijen grond binnen de kwaliteitsklassen “schoon”, “wonen” of “industrie”. De kwaliteit van op te bulken partijen is vooraf bepaald op basis van analysegegevens of een bodemkwaliteitskaart.

Hierbij merken wij in de eerste plaats op dat een bodemkwaliteitskaart door de provincie niet wordt geaccepteerd als bewijsmiddel voor de kwaliteit van de grond. De beoordeling van grond op basis van bodemkwaliteitskaart is dermate grof dat wij van mening zijn dat de kwaliteit onvoldoende is gegarandeerd. De kwaliteit dient vastgesteld te worden aan de hand van milieuhygiënische verklaringen.

Ten aanzien van het samenvoegen van partijen grond merken wij op dat in hoofdstuk 18 van het beleidskader het beleid voor het mengen van afvalstoffen is beschreven. Hierin is vermeld bij verwerking van grond in principe alleen stromen van dezelfde bodemkwaliteitsklasse mogen worden gemengd. Aan deze voorwaarde wordt voldaan, indien de kwaliteit van de grond partijgewijs is bepaald aan de hand van milieuhygiënische verklaringen.

Tot slot merken wij op dat het samenvoegen van grond uitsluitend mag worden uitgevoerd door een persoon die is erkend en gecertificeerd conform BRL 9335.

Wij achten deze werkwijze onder genoemde voorwaarden, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. 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 aangevraagd en vastgelegd in de Wm-vergunning.

Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen

In de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen is vastgelegd dat de verschillende soorten gevaarlijke afvalstoffen van elkaar en van andere afvalstoffen en van andere preparaten en stoffen gescheiden worden gehouden en indien nodig worden gescheiden. Uit de aanvraag blijkt dat in afwijking van artikel 2 van de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen straalgrit niet gescheiden wordt gehouden. Straalgrit wordt gemengd ten behoeve van bewerking door breken en zeven en vervolgens nuttige toepassing als bouwstof. In de toelichting bij de Regeling is vermeld dat straalgrit in aanmerking kan komen voor nuttig toepassing. Het niet gescheiden houden van een partij reinigbaar straalgrit van een partij niet-reinigbaar straalgrit maakt de hele partij niet-reinigbaar, waardoor nuttige toepassing niet meer mogelijk is.

Het in de aanvraag genoemde straalgrit voldoet aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit. In §7.5 van deze beschikking hebben wij geoordeeld dat de gezamenlijk be-/verwerking van straalgrit, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig is. Geconcludeerd wordt derhalve dat het belang van de bescherming van het milieu zich niet verzet tegen het mengen van straalgrit met het in de aanvraag genoemde, steenachtig bouw- en sloopafval. Wm-vergunning kan hiervoor worden verleend.

8.6 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen grotendeels aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen behoudens de volgende twee punten.

Bij het A&V-beleid merken wij op dat een bodemkwaliteitskaart door de provincie niet wordt geaccepteerd als bewijsmiddel voor de kwaliteit van de grond. De beoordeling van grond op basis van bodemkwaliteitskaart is dermate grof dat wij van mening zijn dat de kwaliteit onvoldoende is gegarandeerd. Het A&V-beleid dient op dit punt aangepast te worden.

Uit het A&V-beleid blijkt verder dat de acceptatie van ballastgrind, dakgrind en vormzand niet of niet altijd plaatsvindt op basis van een milieuhygiënische verklaring in de zin van het Besluit bodemkwaliteit. Deze afvalstoffen kunnen vanwege hun proces van herkomst of de plaats van herkomst andere verontreinigingen bevatten dan de verontreinigingen die normaliter voorkomen in steenachtig bouw- en sloopafval. De beschrijving van de beoordeling tijdens de acceptatieprocedure en de bijbehorende controle of wordt voldaan aan het Besluit bodemkwaliteit dient bij deze afvalstoffen aangepast te worden.

Op bovenstaande punten moet het AV-beleid worden aangepast. Daartoe hebben wij aan deze vergunning voorschriften verbonden.

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

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

8.8 Registratieverplichtingen

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

8.9 Vergunningstermijn

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

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

8.10 Conclusie

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

9 Energie

9.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. De Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) is als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van dit aspect. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

Uit de aanvraag volgt dat het jaarlijks energieverbruik 3.891.000 kWh is. Dit betreft het totale verbruik van elektriciteit, stadswarmte en diesel. Het dieserverbruik bedraagt 2.260.000 kWh.

9.2 Energiebesparingspotentieel

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting groter is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen. Aanvrager heeft in paragraaf 3.2 en bijlage 5 van de aanvraag voldoende informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energieverbruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Realisatie van maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar wordt van aanvrager verlangd. Hiertoe zijn aan de vergunning voorschriften verbonden.

9.3 Conclusie

Wij zijn van mening dat het aspect energie met in acht neming van de gestelde voorschriften voldoet aan de BBT.

10 Geluid

10.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Vossenberg". Op grond van de Wet geluidhinder is rondom dit industrieterrein een geluidszone vastgesteld. Ingevolge artikel 8.8 van de Wm dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen.

De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden. Binnen de zone ligt een aantal woningen waarvoor een hogere grenswaarde of een MTG (maximaal toelaatbare geluidbelasting) is vastgesteld.

Maximale geluidniveaus

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

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

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

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking.

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

Verkeersaantrekkende werking

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

10.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

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

- activiteiten met de puinbreker;
- activiteiten met de windzifter;
- activiteiten met de droge zeefinstallatie;
- activiteiten met de shovel;
- laden en lossen van vrachtwagens.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft aanvraagster op 20 februari 2009 een akoestisch rapport, kenmerk RV090351, opgesteld. Dit rapport is opgesteld door Wematech Milieu Adviseurs BV en maakt deel uit van de aanvraag. Aanvraagster heeft in de aanvullende gegevens die wij op 29 mei 2009 hebben ontvangen een toelichting gegeven op het akoestisch rapport.

10.3 Beoordeling van de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

Representatieve bedrijfssituatie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport en de aanvullende gegevens hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen. De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Vossenbergh". De gemeente Tilburg heeft in haar advies d.d. 9 april 2009 geconcludeerd dat de thans gevraagde activiteiten niet leiden tot frustratie van de geluidszone. Bij de toetsing aan de geluidszone is rekening gehouden met de nog vergunde geluidsruimte van de terreindelen die wel zijn opgenomen in de revisievergunning d.d. 21 december 2004, maar die aanvraagster niet meer in onderhavige revisievergunningaanvraag heeft opgenomen. Zolang de Wm-vergunning voor deze terreindelen niet is ingetrokken, blijft de geluidsruimte bestaan. Uit het akoestisch rapport blijkt dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de normstelling zoals hiervoor is genoemd. De geluidgrenswaarden zijn opgenomen in hoofdstuk 8 van de voorschriften.

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

Incidentele bedrijfssituatie

De aanvraagster vraagt vergunning voor een niet-representatieve bedrijfssituatie. Het gaat om een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft de inzet van maximaal 90 vrachtwagens voor het brengen en lossen van oud asfalt op het terrein van de inrichting gedurende maximaal 12 keer per jaar in de avond- en nachtperiode. Hierdoor zal een verhoogde geluidproductie plaatsvinden. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de incidentele bedrijfssituatie ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen bedraagt ten hoogste 48 dB(A) etmaalwaarde. De nachtperiode is hierbij maatgevend.

Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze niet-representatieve bedrijfssituatie, zullen wij deze toestaan. De geluidgrenswaarden met betrekking tot deze situatie zijn opgenomen in voorschrift 8.3.1.

Wij dienen echter van een voornemen hiertoe vooraf op de hoogte te worden gesteld.

10.4 Conclusie

Wij hebben het aspect geluid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot het aspect geluid wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

11 Geur

11.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

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

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

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

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

11.2 De gevolgen van de gevraagde activiteiten voor geurhinder

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats waarbij geurhinder kan ontstaan:

- de verlading en verwarming van bitumen;
- de aanmaak van het halffabrikaat van Reomix.

Beide emissies zijn discontinu van aard.

11.3 Beoordeling en conclusie

Voor genoemde activiteiten is geen bijzondere regeling in de NeR opgesteld, daarom dient te worden getoetst aan de algemene eisen van de NeR.

De aanmaak van het halffabrikaat van Reomix vindt batchgewijs plaats. Het halffabrikaat wordt opgeslagen in met deksel afgesloten emmers. In totaal wordt jaarlijks 30 ton halffabrikaat geproduceerd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een gesloten menger die in pandig is opgesteld.

De bitumenopslagtanks zijn uitpandig opgesteld. De maximale opslagcapaciteit bedraagt 3 ton. Dit is gelijk aan het jaarlijkse bitumenverbruik voor de productie van 500 matten. De verwarming en productie vindt batchgewijs plaats gedurende maximaal 10 dagen per jaar.

De afstand tot woningen bedraagt ruim 300 meter van de grens van inrichting. Winkels liggen op een afstand van ruim 250 meter vanaf de bitumentanks en de menginstallatie voor Reomix. Uit het rapport "Best beschikbare technieken voor asfaltcentrales" (VITO, 2001) blijkt dat de bitumendampen die vrijkomen bij de warme opslag van bitumen een actieradius hebben die meestal beperkt blijft tot het terrein van de centrale zelf. Bij niet omkaste installaties komen de emissies van de menger, de bitumentanks en het verladen op grondniveau vrij. In het rapport wordt geconcludeerd dat verspreiding van geur buiten de inrichting daardoor zeer beperkt is.

Aangezien de aanmaak van het halffabrikaat van Reomix in pandig plaatsvindt en een kleinschalige activiteit betreft, zien wij ook voor deze activiteit geen aanleiding tot het opleggen van voorschriften ter voorkoming van geurhinder. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

12 Lucht

12.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie

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

Emissies van stof kunnen worden onderscheiden in grof stof en fijn stof. Op de emissie van fijn stof is naast de NeR ook de Wet luchtkwaliteit van toepassing. Zie in dit kader de beoordeling van de Wet luchtkwaliteit.

Grof stof (NeR 3.8.1)

De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) is van toepassing, omdat sprake is van op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige stoffen zoals onder andere grond en bouwstoffen. Voor deze activiteiten is in de NeR een bijzondere regeling opgenomen (§ 3.8): Diffuse stofemissie bij op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige goederen.

Uitgaande van de stuifgevoeligheid wordt in de NeR een indeling in klassen gemaakt voor stuifgevoelige producten. §3.8 van de NeR bevat richtlijnen voor het bepalen van de beste beschikbare technieken ter beperking van diffuse stofemissies ten gevolge van handelingen met stuifgevoelige stoffen. De maatregelen richten zich primair op het reduceren van de emissie van grof stof.

Voor het bepalen van de beste beschikbare technieken geldt op grond van de NeR het uitgangspunt dat binnen de inrichting geen visueel waarneembare stofverspreiding in de buitenlucht mag optreden. In bijzondere omstandigheden, zoals extreme weersomstandigheden, mag op een afstand van 2 meter van de bron geen visueel waarneembare stofverspreiding optreden.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken moet aandacht worden besteed aan:

- de keuze van de techniek/handeling;
- de wijze waarop de techniek/handeling plaatsvindt;
- de mogelijke toepassing van aanvullende maatregelen bij de techniek.

De selectie van de juiste maatregelen wordt bepaald door factoren zoals de stuifklasse, hoeveelheid van de goederen, opslagwijze, omgevingsfactoren en lokale weersomstandigheden.

Algemene emissie-eisen

Als geen bijzondere regeling van toepassing is, worden de emissies naar de lucht getoetst aan de algemene eisen die in de NeR zijn opgenomen.

12.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

Emissies naar de lucht kunnen optreden als gevolg van de gevraagde activiteiten:

- uitpandige op- en overslag in bulk en/of bewerken van grond, asfalt, zand, grind, granulaten en steenachtig bsa, inclusief slakken, vormzand en straalgrit;
- transport per as (stof);
- op- en overslag van poedervormige grond- en hulpstoffen en de productie van beton en Reomix;
- verlading en verwarming van bitumen;
- interne voertuigbewegingen;
- stookinstallaties;
- metaalbewerking waaronder lassen en slijpen.

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

Uit de aanvraag blijkt dat ter voorkoming en/of beperking van diffuse stofemissie de volgende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen:

- bij stofvorming tijdens de aanvoer wordt bouw- en sloopafval besproeid met een waterwagen en met sproeikoppen;
- een grondwal fungeert als windreductiescherm;
- indien nodig worden opslagbergen bespoten met een vastlegend middel;
- rijroutes en onbezette terreindelen worden regelmatig geveegd met een veegwagen en bevochtigd gedurende periodes met droog weer;
- de cementsilo's zijn middels een gesloten systeem verbonden met de menger;
- de cementsilo's zijn voorzien van een doekenfilter;
- de valhoogte van puin bij de breker wordt zo klein mogelijk gehouden;
- steenachtig bouw- en sloopafval en asfalt worden tijdens breekactiviteiten bevochtigd;
- de droge zeefinstallatie is voorzien van sproeikoppen en mechanische stofafzuiging met filters;
- rijroutes worden regelmatig geveegd en bevochtigd en de maximumsnelheid is beperkt tot 5 km per uur;
- de aanmaak van Reomix vindt plaats in pandig en in een gesloten menger;
- grond- en hulpstoffen behorend tot de klassen S1, S2 en S3 worden verpakt of in een silo opgeslagen.

12.4 Beoordeling grof stof

In de NeR worden richtlijnen gegeven in de vorm van maatregelen ter beperking van de diffuse stofemissie ten gevolge van de handelingen met stuifgevoelige stoffen. Deze maatregelen zijn hieronder terug te vinden. Bij het beschrijven van de maatregelen is aangegeven of:

- de maatregel is opgenomen in de aanvraag of
- de maatregel is als voorschrift verbonden aan de vergunning of
- geen van beide.

In het laatste geval wordt gemotiveerd waarom de maatregel als niet noodzakelijk wordt verondersteld.

Indeling in klassen

Steenachtig bouw- en slooafval, puin, grof zand, grond en hoogovenslakken vallen onder de stofklasse S4 (licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar) van de NeR. Grind, asfalt, de grove fractie van puingranulaat en grof toeslagmateriaal voor de betonproductie vallen onder de stofklasse S5 (nauwelijks of niet stuifgevoelig) van de NeR. Cement en poedervormige grond- en hulpstoffen vallen onder de stofklasse S1 (sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar). Fijn zand en andere grond- en hulpstoffen kunnen vallen onder stofklasse S2 (sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar) of S3 (sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar).

Stuifgevoelige goederen klasse S1, S2 en S3

Op grond van de NeR moeten stuifgevoelige bulkgoederen die componenten bevatten uit de klasse O.1 (organische stoffen) bij voorkeur verpakt plaatsvinden. Wanneer verpakking niet mogelijk is, moeten deze stuifgevoelige goederen worden behandeld als behorend tot stuifklasse S1 (of eventueel S2). Benzoylperoxide valt onder de klasse O.1. Aangezien benzoylperoxide verpakt wordt opgeslagen en getransporteerd, wordt aan dit voorschrift voldaan.

Voor goederen behorend tot de klasse S1, S2 en S3 dient een gesloten uitvoering van de techniek/handeling te worden toegepast. Opslag dient in een gesloten ruimte plaats te vinden. Deze maatregel dient aangevuld te worden als dat nodig is om visueel waarneembare stofverspreiding te voorkomen. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van grond- en hulpstoffen uit de klasse S1, S2 en S3 verpakt en inpandig plaatsvindt. Cement wordt in bulk opgeslagen in silo's die zijn voorzien van een doekenfilter. Hiermee wordt voldaan aan deze voorschriften van de NeR.

Stuifgevoelige goederen klasse S4 en S5

Goederen behorend tot de stuifklasse S4 en S5 mogen in bestaande situaties in een open uitvoering van de techniek/handeling worden toegepast. Daarbij dienen dusdanige maatregelen te worden genomen dat geen visueel waarneembare stofverspreiding optreedt.

Binnen de inrichting worden goederen behorend tot de stuifklasse S4 en S5 op het buitenterrein opgeslagen. In de bij de NeR behorende factsheet voor open opslag worden als aanvullende maatregelen genoemd:

- bevochtigen en vernevelen;
- windreductie;

en als optimalisatie:

- afdekken;
- toepassen korstvormer;
- compacteren bovenlaag;
- zelfsteunende afdekking;
- lay-out opslaghoppen.

Zelfsteunende afdekking en optimalisatie van de lay-out van de opslaghoop zijn niet geschikt voor langdurige opslagen. De overige maatregelen zijn, behoudens het bevochtigen van onbezette opslagterreinen en het gebruik van een vastlegend middel, niet opgenomen in de aanvraag. Het gebruik van de grondwal als windreductieschermen kan niet in algemene zin als een efficiënte maatregel worden beschouwd. Dit is immers afhankelijk van de hoogte en plaats van de opslag, de afstand van de opslag tot de grondwal en de windrichting. De in de aanvraag genoemde grondwallen zijn maximaal 8 meter hoog, terwijl de opslagen maximaal 12 meter hoog zijn. De in de aanvraag genoemde grondwallen zijn derhalve niet efficiënt voor de toepassing als windreductiescherm.

De in de NeR genoemde maatregelen worden door middel van de voorschriften aan de vergunning verbonden.

Binnen de inrichting worden een kraan en een shovel gebruikt voor het oppakken van goederen behorend tot de stuifklasse S4 en S5. In de bij de NeR behorende factsheet voor mobiele laadsystemen worden als aanvullende maatregelen genoemd:

- bevochtigen en vernevelen;
- beperken;
- afsluiten overslag;

en als optimalisatie:

- goed gebruik van mobiele laadsysteem.

Het afsluiten van de overslag achten wij gelet op de omvang van de activiteiten op het buitenterrein praktisch moeilijk uitvoerbaar. Het beperken van het gebruik van de kraan en shovel achten wij, gelet op de aanvraag, niet reëel. Wel dient een goed gebruik van de kraan en shovel plaats te vinden. De in de NeR genoemde maatregelen zijn, met uitzondering van het hanteren van een beperkte valhoogte, niet opgenomen in de aanvraag en worden door middel van de voorschriften aan de vergunning verbonden.

Transport van goederen behorend tot de stuifklasse S4 en S5 vindt bij de betoncentrale en de puinbreekinstallatie plaats met transportbanden. In de bij de NeR behorende factsheet voor een conventionele transportband worden als aanvullende maatregelen genoemd:

- bevochtigen en vernevelen;
- windreductie;
- afsluiten overslag;
- afzuiging;

en als optimalisatie:

- reinigen transportband;
- goed gebruik van de transportband.

Deze maatregelen zijn niet opgenomen in de aanvraag en worden door middel van de voorschriften aan de vergunning verbonden.

Voor het storten van goederen behorend tot de stuifklasse S4 en S5 in een vrachtwagen worden in de bij de NeR behorende factsheet als aanvullende maatregelen genoemd:

- bevochtigen en vernevelen;
- beperken;
- afsluiten overslag;
- afzuiging;

en als optimalisatie:

- afdekken beladen transportsystemen;
- keerschotten of rooster.

Het afsluiten en afzuiging van het storten achten wij in dit geval vergaande maatregelen.

De overige maatregelen zijn niet opgenomen in de aanvraag en worden door middel van de voorschriften aan de vergunning verbonden.

In de NeR zijn geen factsheets opgenomen voor het bewerken van stuifgevoelige goederen. Mengactiviteiten bij de productie van beton en Reomix vinden in afgesloten apparatuur plaats. Daarbij worden de stuifgevoelige goederen met vloeistof gemengd. Tijdens breek- en zeefactiviteiten worden goederen van de klasse S4 en S5 bevochtigd. De zeefactiviteiten worden afgezogen en de afgezogen lucht wordt gefiltreerd. Hiermee wordt voldoende uitvoering gegeven aan de in de NeR beschreven maatregelen.

Stofverspreiding ten gevolge van verkeer op en van het overslagterrein dient te worden beperkt door de aanvullende maatregelen:

- bevochtigen en vernevelen;
- beperken;
- schoonhouden;
- windreductie;

en als optimalisatie:

- verharde wegen.

Windreductie achten wij ter voorkoming van stofemissie als gevolg van verkeersbewegingen praktisch moeilijk uitvoerbaar. De overige aanvullende maatregelen zijn opgenomen in de aanvraag en worden door middel van de voorschriften aan de vergunning verbonden.

12.5 Beoordeling algemene emissie-eisen

De gekanaliseerde emissies worden getoetst aan paragraaf 3.2, algemene emissie-eisen van de NeR.

Opslag van cement (klasse S1) in silo's

Cement wordt opgeslagen in twee silo's. De verdringingslucht die ontstaat tijdens het vullen van de silo en het verwerken van cement in de menger van de betoncentrale kan emissie van cement naar de lucht veroorzaken. Het transport van cement van de silo naar de menger vindt plaats via een volledig gesloten systeem, waardoor geen emissie naar de buitenlucht plaatsvindt. De emissie van stof als gevolg van het vullen van de silo's is beperkt, omdat silo's sporadisch in de inrichting worden gevuld met cement. Meestal worden de silo's reeds gevuld met cement aangeleverd op de inrichting. De silo's zijn voorzien van een doekenfilter. In de aanvraag is vermeld dat met het doekenfilter een restemissie van stof van 10 mg/m³ wordt behaald. De jaarlijkse vracht aan stof vanuit het doekenfilter bedraagt minder dan 100 kg per jaar.

Op grond van §2.4.1 van de NeR geldt vanaf 30 oktober 2007 een vrijstellingsbepaling voor de situatie dat de vracht van een bron op jaarbasis lager is dan het 500-voudige van de waarde van de van toepassing zijnde grensmassastroom. In dat geval kan de emissie van deze bron worden uitgesloten bij de bepaling van het voorzieningenniveau. De algemene concentratie-eisen zijn niet van toepassing op deze bronnen. De jaarlijkse vracht aan stof bedraagt minder dan 100 kg per jaar, waardoor de in §2.4.1 opgenomen vrijstellingsbepaling van toepassing is. Derhalve verbinden wij geen emissie-eis aan deze bron. Wel wordt registratie verlangd van de jaarlijkse vracht aan stof die vrijkomt vanuit het doekenfilter van de cementsilo's.

Voorts worden voorschriften aan de beschikking verbonden ter controle van de goede werking van het doekenfilter. In §3.7.1 van de NeR is vermeld dat deze controle noodzakelijk is indien in de vergunning geen emissie-eisen op basis van de NeR zijn opgenomen, maar wel een reinigingstechniek wordt toegepast. In de aanvraag is vermeld dat monitoring van de drukval over het doekenfilter plaatsvindt. Dit is conform de NeR en hierbij sluiten wij aan in de voorschriften.

Verlading en verwarming van bitumen

Bij de overslag en verwarming van bitumen kan emissie plaatsvinden van organische verbindingen. Dit betreft in hoofdzaak koolwaterstoffen. De maximale opslagcapaciteit bedraagt 3 ton. Dit is gelijk aan het jaarlijkse verbruik. Het aantal momenten waarop de tanks gevuld moeten worden, is daardoor dermate klein dat de emissie die bij verlading van bitumen vrijkomt verwaarloosbaar is. De verwarming en productie vindt batchgewijs plaats gedurende maximaal 10 dagen per jaar. De temperatuur van de verwarmde bitumen bedraagt 150 °C en blijft daarmee ruim onder het kookpunt van 400 °C. Indien geen productie van flexivoegmatten plaatsvindt, wordt de bitumentank niet verwarmd en is de bitumentank afgedekt. Bij deze kleinschalige activiteit en de getroffen maatregelen ter beperking van de emissies zien wij geen aanleiding tot het opleggen van aanvullende voorschriften ter beperking van de emissie van koolwaterstoffen.

Voertuigbewegingen en stookinstallaties

Verbrandingsproducten (fijn stof, NO_x en CO₂) komen vrij bij het gebruik van transportmiddelen en propaangas gestookte stookinstallaties. Om deze emissies te beperken wordt periodiek onderhoud gepleegd. Hiermee is de het ontstaan van deze emissies voldoende beperkt.

Laswerkzaamheden

Bij laswerkzaamheden komt lasrook vrij. Door aanvraagster worden diverse lasmethodes (in hoofdzaak I en III) toegepast. Daarbij wordt zeer incidenteel roestvaststaal gelast. Het verbruik aan lastoevoegmateriaal bedraagt maximaal 200 kg per jaar. In de aanvraag is vermeld dat naast ruimteventilatie, bronafzuiging met een filtrerende afscheider wordt toegepast. De gefiltreerde lucht wordt op de buitenlucht geëmitteerd.

Voor de beoordeling sluiten wij aan bij de voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling.

Bij laswerkzaamheden volgens de klasse III wordt aan de in het Activiteitenbesluit opgenomen emissie-eisen in ieder geval voldaan indien per jaar niet meer dan 6.500 kilogram lastoevoegmateriaal en -elektroden wordt verbruikt. Bij lasactiviteiten volgens de klassen V, VI of VII waarbij roestvast staal gelast wordt met beklede elektroden of met MAG gevulde draad, of indien andere materialen gelast worden met gelegerde elektroden of met gelegerde gevulde draad, wordt aan de in het Activiteitenbesluit opgenomen emissie-eisen in ieder geval voldaan indien per jaar niet meer dan 200 kilogram lastoevoegmateriaal en -elektroden wordt gebruikt. Aan deze vereisten wordt voldaan. Derhalve achten wij het niet noodzakelijk om verdergaande maatregelen te stellen ter vermindering van de emissie van rookgas. Wel worden voorschriften aan de vergunning verbonden met betrekking tot de controle en het onderhoud van de filtersystemen. Daarnaast dient op verzoek van het bevoegd gezag te worden aangetoond wat het jaarverbruik is aan lastoevoegmateriaal en -elektroden.

Metaalbewerking

Bij het zagen en snijden van metaal komt stof vrij. Aangezien sprake is van een ondersteunende activiteit die incidenteel voorkomt en de emissies gering zullen zijn, achten wij het verplichten van maatregelen niet redelijk.

12.6 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Toetsingskader

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm.

De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene maatregel van bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

- AMvB 'Niet in betekenende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekenende mate' (NIBM) (Stcrt. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 218).

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

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

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

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

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

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

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

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of het NIBM-criterium van 3% niet wordt overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

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

Beoordeling

De berekening van de immissie van PM₁₀ en NO₂ hebben wij uitgevoerd met het programma ISL3a, versie 2009.1, voor het jaar 2010.

Immissie NO₂

De hoogst berekende jaargemiddelde immissieconcentratie NO₂ als gevolg van de gezamenlijke bijdrage van de bedrijfsmatige activiteiten, de verkeersaantrekkende werking en de achtergrondconcentratie bedraagt 19,35 µg/m³. De achtergrondconcentratie NO₂ bedraagt op deze plaats 18,10 µg/m³. Dit punt ligt ten noorden van de inrichting. Op dit punt is de bijdrage van de inrichting aan de immissie van NO₂ 1,2 µg/m³ en derhalve niet in betekenende mate.

Immissie PM₁₀

De achtergrondconcentratie PM₁₀ bedraagt ten oosten van de x-coördinaat 129.999 24,40 µg/m³ en ten westen hiervan 24,30 µg/m³. Deze x-coördinaat ligt ter hoogte van de oostelijke grens van de inrichting. De zeezoutcorrectie bedraagt in Tilburg 3 µg/m³. De hoogste jaargemiddelde immissieconcentratie PM₁₀ als gevolg van de gezamenlijke bijdrage van de bedrijfsmatige activiteiten, de verkeersaantrekkende werking en de achtergrondconcentratie bedraagt (tot een afstand van 25 meter) ten noordoosten van de inrichting meer dan 40 µg/m³ (inclusief zeezoutcorrectie).

Op grond van artikel 65 juncto artikel 22 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 dient de berekening van concentraties van verontreinigende stoffen bij een inrichting in de buitenlucht uitgevoerd te worden vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting, op een locatie waar mensen worden blootgesteld en wel op een zodanige manier dat de voor die locatie bepaalde uitkomst tevens representatief geacht kan worden voor de luchtkwaliteit in de omgeving van die locatie. De blootstelling dient in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende luchtkwaliteitseis significant te zijn.

In het gebied waar de bijdrage van de inrichting aan de immissie van PM₁₀ in betekenende mate is, vindt geen blootstelling plaats die in vergelijking met de middelingstijd van de betreffende luchtkwaliteitseis significant is. Voor zowel de toetsing aan de jaargemiddelde grenswaarde als de toetsing aan het aantal overschrijdingsdagen liggen de beoordelingspunten buiten dit gebied. Dat betekent dat de bijdrage van de inrichting aan de immissie van PM₁₀ ter plaatse van de beoordelingspunten niet in betekenende mate.

Conclusie

De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden.

12.7 Conclusie

Wij hebben het aspect lucht beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden. Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

13 Opslag

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

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. PGS 28 bevat richtlijnen voor afleverinstallaties voor motorbrandstof. In de PGS 30 zijn richtlijnen opgenomen voor de bovengrondse opslag van vloeibare aardolieproducten met een vlampunt van 55 °C tot 100 °C. Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

Opslag van stoffen kan leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. De nadelige gevolgen betreffen met name brandgevaar. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken.

Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wm een integrale benadering na waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

13.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Binnen de inrichting bevinden zich de volgende opslagen van gevaarlijke stoffen.

- Opslag in emballage van vloeibare gevaarlijke stoffen (oplosmiddelen, cleaners, verdunners, verf, primers, sealers, lusterseal), gevaarlijke stoffen voor de aanmaak van Reomix en overige vaste gevaarlijke stoffen (epoxyharsen en vergelijkbare hulpstoffen).
- Opslag van gasflessen met een gezamenlijke waterinhoud van maximaal 3.500 liter.
- Opslag van spuitbussen.
- Opslag van dibenzoylperoxide.
- Opslag en bewerking van bitumen.
- Opslag van dieselolie in brandstoftanks van de zeven en de puinbreker.
- Aflevering van dieselolie en afgewerkte olie vanuit ondergrondse tanks.

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

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen aangetroffen.

- Opslag van vloeibare gevaarlijke stoffen (oplosmiddelen, cleaners, verdunners, verf, primers, sealers, lusterseal) en gevaarlijke stoffen voor de aanmaak van Reomix en overige vaste gevaarlijke stoffen (epoxyharsen en vergelijkbare hulpstoffen) vindt plaats in uitpandig geplaatste milieucontainers waarvan in de aanvraag is vermeld dat deze voldoen aan PGS 15.
- Opslag van gasflessen vindt plaats in een uitpandig geplaatste opstelplaats waarvan in de aanvraag is vermeld dat deze voldoet aan hoofdstuk 6 van PGS 15.
- Voor de opslag van 50 liter spuitbussen zijn geen voorzieningen beschreven, omdat sprake is van een werkvoorraad en de ondergrens niet wordt overschreden.
- Opslag van 300 kg dibenzoylperoxide vindt plaats in een inpandig geplaatste kluis waarvan in de aanvraag is vermeld dat deze voldoet aan hoofdstuk 9 van de PGS 15.
- Opslag van dieselolie vindt plaats in bovengrondse tanks die volgens de aanvraag voldoen aan PGS 30.
- Aflevering van dieselolie voldoet volgens de aanvraag aan PGS 28.

13.4 Beoordeling en conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat deze betrekking heeft op de opslag in emballage van gevaarlijke stoffen van de klasse 3, 8 of 9 van de ADR. Gevaarlijke stoffen dienen op een veilige manier te worden opgeslagen conform PGS 15. Derhalve wordt in de voorschriften opgenomen dat de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage dient te voldoen aan PGS 15.

De gasflessen noodzakelijk voor de laswerkzaamheden en de verhitting van de bitumenroerketels worden beschouwd als werkvoorraad, waardoor de opslag niet hoeft te voldoen aan PGS 15. Ten aanzien van de werkvoorraad zijn wel voorschriften verbonden aan de beschikking die zijn gebaseerd op PGS 15. De opslag van de overige gasflessen dient te voldoen aan PGS 15.

Afhankelijk van de inhoud van spuitbussen kunnen deze vallen onder ADR-klasse 2. De opslag van spuitbussen die vallen onder ADR-klasse 2 dient te voldoen aan PGS 15.

In de aanvraag is vermeld dat de spuitbussen een werkvoorraad betreft en dat de ondergrens van PGS 15 niet wordt overschreden. Hierbij merken wij op dat op grond van voorschrift 3.1.3 van PGS 15 de grootte van de werkvoorraad moet zijn afgestemd op het verbruik van één dag of één batch. Een opslag van 50 liter spuitbussen is gezien de gevraagde activiteiten dermate groot, dat geen sprake is van een werkvoorraad.

Indien binnen de inrichting meerdere gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, dienen de in tabel 3 van PGS 15 genoemde ondergrenzen naar rato worden berekend voor de totale hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De ondergrens van 50 liter is daardoor niet van toepassing. Om te garanderen dat de opslag van spuitbussen plaatsvindt conform de BBT, schrijven wij de richtlijnen uit de PGS 15 voor.

Uit de aanvraag blijkt dat bitumen wordt aangemerkt als een gevaarlijke stof. Doordat geen sprake is van opslag in verpakking en het vlammpunt hoger is dan 230 °C zijn PGS 15 en PGS 30 of een andere PGS niet van toepassing. Wij zien dan ook geen aanleiding tot het stellen van voorschriften aan de opslag van bitumen of de productie van flexivoegmatten.

Dibenzoylperoxide valt onder ADR klasse 5.2. Het betreft een organische peroxide type D als bedoeld in PGS 8 "Opslag van organische peroxiden". De poedervormige stoffen worden door aanvraagster opgeslagen in gesealde, voorverpakte hoeveelheden van 100 gram. Maximaal is 300 kg dibenzoylperoxide binnen de inrichting aanwezig. Deze hoeveelheid wordt gescheiden van andere stoffen opgeslagen in een opslagkluis in de werkplaats.

In de aanvraag is vermeld dat de opslagkluis voldoet aan PGS15. Bewerking van dibenzoylperoxide vindt binnen de inrichting niet plaats.

Organische peroxiden zijn thermisch instabiel en kunnen afhankelijk van temperatuur ontleden. Doordat aanvraagster dibenzoylperoxide in kleine gesloten verpakkingen opslaat, is de kans op brand als gevolg van het vrijkomen van gasvormige ontledingsproducten verwaarloosbaar.

De aanvraag heeft betrekking op de opslag van organische peroxiden met UN-nummer 3106 in een hoeveelheid van minder dan 1.000 kg. Op grond van hoofdstuk 9 van PGS 15 mag de opslag van dibenzoylperoxide plaatsvinden conform de voorschriften van PGS 15 in plaats van de voorschriften van PGS 8. Dit betekent wel dat de opslag uitpandig moet plaatsvinden. In de voorschriften hebben wij bij het voorgaande aangesloten.

Binnen de inrichting vindt de opslag van dieselolie plaats in vier bovengrondse tanks behorend bij de zeven en de puinbreker. Het betreft 3 tanks met een inhoud van 3.000 liter en 1 tank met een inhoud van 1.000 liter. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 30.

Binnen de inrichting wordt dieselolie geleverd aan zowel het interne als het externe eigen materieel. Binnen de inrichting zijn voor de aflevering van dieselolie twee ondergrondse tanks van elk 25.000 liter aanwezig. Derhalve is sprake van grootschalige aflevering van brandstoffen en hierop zijn de voorschriften van PGS 28 “Ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof; opslag in milieubeschermingsgebieden voor grondwater” van toepassing. In de vergunning zijn hiervoor voorschriften opgenomen.

In het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling zijn voorschriften opgenomen voor het opslaan van vloeibare brandstof en afgewerkte olie in ondergrondse tanks van metaal of kunststof van maximaal 150 kubieke meter. Deze aspecten (vullen, aftappen, laden en lossen ten behoeve van de ondergrondse tanks) zijn derhalve niet betrokken in deze beoordeling van het aspect veiligheid.

Met betrekking tot dit aspect wordt voldaan aan BBT.

14 Trillingshinder

14.1 Het kader voor de bescherming tegen trillingshinder

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

14.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor trillingshinder

Binnen de inrichting kunnen als gevolg van de onderstaande activiteiten trillingen ontstaan:

- het breken van puin met behulp van een mobiele puinbreekinstallatie.

14.3 Conclusie

Met betrekking tot het aspect trillingen is aangesloten bij het Besluit mobiel breken bouw- en sloopafval. Hierin is opgenomen dat trillingen veroorzaakt door werkzaamheden van een mobiele puinbreker niet meer bedragen dan de trillingsterkte zoals te bepalen volgens tabel 4 van de Richtlijn B “Hinder voor personen in gebouwen door trillingen”, uitgave augustus 2002 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het vorenstaande rekening gehouden. Door het stellen van voorschriften wordt het milieu voldoende tegen trillingen beschermd.

15 Proefnemingen

15.1 Proefnemingen met technieken

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. Het gaat om het beproeven van meer hoogwaardige technieken om de aangeboden afvalstoffen voor hergebruik geschikt te maken. 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.

16 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 van de Wm)

16.1 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies naar de lucht en voor trillingen.

16.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

De bedrijfsvoering van de inrichtinghoudster is er op gericht om bijzondere bedrijfsomstandigheden te voorkomen. Voor alle processen en werkzaamheden zijn interne werkinstructies opgesteld. Indien onverhoopt toch bijzondere bedrijfsomstandigheden zich voordoen, dient dit aan ons te worden gemeld. Met een dergelijke situatie hebben wij in de voorschriften rekening gehouden.

16.3 Ongevallen

Werkinstructies en voorschriften ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen bij bijvoorbeeld het betreden van werkruimten en voor het uitoefenen van specifieke werkzaamheden zorgen er voor dat de mogelijkheid voor ongevallen tot een minimum worden beperkt. Met het bovenstaande hebben wij rekening gehouden bij het stellen van voorschriften.

16.4 Verspreiding verontreinigingen

Overeenkomstig artikel 8.12, sub b, van de Wm dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen. Wij hebben hieraan voldaan.

16.5 Bedrijfsbeëindiging

Bij bedrijfsbeëindiging dient vastgesteld te worden of gedurende de bedrijfsvoering ter plaatse de kwaliteit van het compartiment bodem is verslechterd. Wanneer dat het geval is kunnen wij verlangen dat de inrichtinghoudster die kwaliteit herstelt. Wij hebben hiervoor voorschriften in deze beschikking opgenomen.

17 Behandeling adviezen

17.1 Samenvatting adviezen en onze reactie daarop

Naar aanleiding van het rondzenden van de aanvraag hebben wij een advies ontvangen van de afdeling Beleidsontwikkeling Milieu afdeling Geluid van de gemeente Tilburg.

Het advies van de gemeente d.d. 9 april 2009 luidt kort samengevat als volgt:

De gemeente heeft het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek beoordeeld. Uit de beoordeling aan de geluidszone blijkt dat de aangevraagde situatie vergunbaar is.

Naar aanleiding van dit advies wordt het volgende overwogen.

Wij hebben het advies betrokken bij de beoordeling van de geluidsbelasting van de gevraagde veranderingen. Hiervoor wordt verder verwezen naar hoofdstuk "Geluid" van deze beschikking.

Een afschrift van de ingediende adviezen hebben wij aan ons besluit gehecht.

18 Reactie op de ingebrachte zienswijzen

18.1 Samenvatting zienswijzen en onze reactie daarop

Op 9 maart 2010 hebben wij zienswijzen ontvangen van burgemeester en wethouders van Tilburg. De zienswijzen luiden samengevat als volgt.

- 1 De mobiele betoncentrale wordt ter plaatse gereinigd. Hierbij is sprake van een nieuwe lozing van bedrijfsafvalwater op de gemeentelijke riolering. De praktijk leert dat bij bedrijven met een betoncentrale de riolering verstopt en/of beschadigd raakt. Dit wordt veroorzaakt door het neerslaan van zeer fijn stof/materiaal dat daarna samenklontert en uithardt. In de aanvraag is weliswaar aangegeven dat in een slibafscheider is voorzien, maar niet is aangetoond dat daarmee het genoemde stof afdoende zal worden weggevangen. Om te voorkomen dat het riool beschadigd raakt, biedt de ontwerpbeschikking onvoldoende aanknopingspunten om handhavend op te treden.

- 2 Uit de aanvraag blijkt niet of stoffen worden toegepast die invloed hebben op het samenklonteren. In de betonindustrie worden vaak stoffen gebruikt als bindmiddelen, antibetonkleef en sluierverwijderaars. Niet is duidelijk of deze stoffen invloed kunnen hebben op het neerslaan in het gemeentelijk riool al dan niet na het toepassen van een slibafscheider. Er zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot het behandelen van het genoemde afvalwater om beschadiging aan de riolering te voorkomen.
 - 3 Niet is aangetoond of voorgeschreven dat de slibafscheider voldoet of moet voldoen aan de reguliere NEN-normen.
 - 4 Er is geen norm opgenomen voor het zwevend stofgehalte.
 - 5 Er is geen norm opgenomen voor onopgeloste bestanddelen.
 - 6 De gemeente deelt tot slot mee dat in de Wvo-vergunning die door het Waterschap Brabantse Delta is verleend, geen voorschriften zijn opgenomen met betrekking tot dit onderwerp. Burgemeester en wethouders hebben bezwaar ingediend bij het waterschap met betrekking tot het accepteren van een melding op grond van artikel 8.19 van de Wm. Uit een ambtelijke reactie van het waterschap is gebleken dat het waterschap zich beperkt tot het opnemen van voorschriften ter bescherming van de kwaliteit van het bedrijfsafvalwater en dat voorschriften ter bescherming van de riolering deel uit dienen te maken van de Wm-vergunning.
- Verzocht wordt in de voorschriften zodanig te voorzien dat schade aan de riolering afdoende wordt voorkomen.

Op 29 maart 2010 hebben wij zienswijzen ontvangen van Breijn B.V., namens Heijmans Facilitair Bedrijf BV. De zienswijzen luiden samengevat als volgt.

- 7 In het ontwerpbesluit is opgenomen dat grond, indien geaccepteerd onder een bodemkwaliteitskaart, dient te worden behandeld als verontreinigd. Geattendeerd wordt op het gestelde in artikel 4.3.5 van de Regeling bodemkwaliteit waaruit valt op te maken dat toepassing van grond kan geschieden onder een bodemkwaliteitskaart. Een bodemkwaliteitskaart wordt beschouwd als een milieuhygiënische verklaring bij toepassing en het is daarom onjuist om bij acceptatie door de inrichting aanvullende eisen te stellen. Dit werkt lastenverzwarend en valt buiten de geest van het beoogde in het Besluit bodemkwaliteit.
- 8 Tevens wordt gesteld in voorschrift 6.5.1 dat ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie dient te worden uitgevoerd. Bij de overname van het bedrijfsterrein van Van Hees en Zonen BV door Heijmans is reeds een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd. Daarnaast is in de considerans vermeld dat het risico dat een bodemverontreiniging ontstaat, verwaarloosbaar is en dat het niet noodzakelijk is dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd. De aangevraagde activiteiten zijn en blijven op het resterende bedrijfsterrein ongewijzigd. Het indienen van een nieuw bodembelastingsonderzoek is derhalve overbodig.

Naar aanleiding van deze zienswijzen merken wij het volgende op.

- Ad 1. De gemeente merkt terecht op dat de bescherming van het rioolstelsel in de Wm-vergunning moet worden geregeld. Enerzijds moet lozing worden voorkomen van stoffen die onderdelen van het rioolstelsel kunnen aantasten. Anderzijds moet lozing worden voorkomen van stoffen die afzettingen in het rioolstelsel kunnen veroorzaken die tot verstopping kunnen leiden. De gemeente stelt dat de tweede situatie hier aan de orde kan zijn. Door aanvraagster wordt jaarlijks 1000 m³ spoelwater geloosd via een slibvanger en een olie-waterafscheider op het gemeentelijk vuilwaterriool. Het spoelwater ontstaat bij het met een hogedrukreiniger inwendig reinigen van de betoncentrale. Het inwendig reinigen van truckmixers vindt binnen de inrichting niet plaats. Wij hebben over deze problematiek advies gevraagd aan de Helpdesk Water van het RIZA. De Helpdesk Water heeft per email van 14 april 2010 medegedeeld dat verstopping van de riolering kan ontstaan door de vorming en neerslag van calciumcarbonaat (kalksteen). Afvalwater van de betoncentrale is calciumverzadigd. Huishoudelijk afvalwater bevat bicarbonaat. Bij een hoge pH kan menging van beide stromen leiden tot de vorming van calciumcarbonaat dat neerslaat op de riolering. De vorming van calciumcarbonaat als gevolg van de lozingen door aanvraagster kan worden beperkt door het stellen van regels aan de zuurgraad (pH). Hiervoor zijn reeds voorschriften opgenomen in de ontwerpbesluiting. Benadrukt wordt dat de vorming van calciumcarbonaat niet optreedt als uitsluitend spoelwater van de betoncentrale wordt geloosd. Het effect treedt op nadat verschillende afvalwaterstromen op de riolering worden geloosd. Voor de overige onderdelen van de zienswijze wordt verwezen naar ad 2 tot en met ad 5. Naar aanleiding van de zienswijzen zijn de voorschriften (5.1.3, 5.2.1 en 5.3.1 tot en met 5.3.5 van het hoofdstuk Afvalwater) toegevoegd, waardoor sprake is van voldoende aanknopingspunten om handhavend op te treden. Wij achten deze zienswijze gegrond.
- Ad 2. In de aanvullende gegevens d.d. 27 mei 2009 is opgenomen dat geen additieven worden toegevoegd aan het spoelwater. Het spoelwater van de betoncentrale bevat derhalve alleen (bestanddelen van) beton. Bij de productie van beton worden wel hulpstoffen gebruikt. Door de reinigingsactiviteit vindt hierbij sterke verdunning plaats. Aangezien het gaat om een lozing die beperkt is qua omvang en duur wordt geen aanleiding gezien om op dit punt aanvullende voorschriften op te nemen. Binnen de inrichting is een slibafvanger aanwezig (zie ad 3). Wij achten deze zienswijze ongegrond.
- Ad 3. Binnen de inrichting is een slibafvanger met een inhoud van 40 m³ aanwezig. Deze capaciteit is ruim voldoende voor het lozen van spoelwater van het inwendig reinigen van de betoncentrale, het verontreinigde hemelwater afkomstig van de vloeistofdichte voorziening en het waswater van de wasplaats. Naar aanleiding van deze zienswijze wordt in de voorschriften opgenomen aan welke eisen deze voorziening moet voldoen. Wij achten deze zienswijze gegrond.
- Ad 4. Het betreft een lozing via een slibvanger op een gemeentelijk vuilwaterriool. Wij zullen een norm voor het gehalte aan onopgeloste bestanddelen aan de beschikking verbinden (zie ad. 5) en zien geen aanleiding om daarnaast nog een norm voor het zwevend stofgehalte op te nemen. Wij achten deze zienswijze ongegrond.
- Ad 5. Naar aanleiding van deze zienswijze wordt in de voorschriften een norm opgenomen voor onopgeloste bestanddelen. Deze norm is afgestemd op de norm van de Wvo-vergunning. Wij achten deze zienswijze gegrond.
- Ad 6. Het Waterschap Brabantse Delta heeft de lozing van waswater afkomstig van het reinigen van de betoncentrale geaccepteerd met een melding 8.19 van de Wm/Wvo. Voor het overige nemen wij deze opmerking ter kennisname aan.

- Ad 7. Artikel 4.3.5 van de Regeling bodemkwaliteit is in dit geval niet van toepassing omdat de grond binnen de inrichting van Heijmans niet wordt toegepast, maar tijdelijk wordt opgeslagen gedurende een periode van langer dan 3 jaar (zie ook artikel 35, onder h, van het Besluit bodemkwaliteit). Bij bodemkwaliteitskaarten wordt in de omgeving van de herkomstlocatie van de grond onderzoek gedaan. De bodemkwaliteitskaart geeft daarom slechts een indicatie van de kwaliteit van de te accepteren partij grond omdat de kwaliteit van de betreffende partij niet door bemonstering en analyse is vastgesteld. De bodemkwaliteitskaart geeft daarmee minder zekerheid over de kwaliteit van de te accepteren grond dan de in voorschrift 3.1.2 opgenomen bewijsmiddelen. Wij accepteren de bodemkwaliteitskaart dan ook niet als erkend bewijsmiddel voor de kwalificatie van grond bij acceptatie. Wij beschouwen grond met een bewijs op grond van een bodemkwaliteitskaart als grond met onbekende kwaliteit. Dit is ook bevestigd in de uitspraak van de Raad van State nr. 200806997/1/M1, d.d. 26 augustus 2009. Benadrukt wordt dat grond die wordt gekwalificeerd op basis van een bodemkwaliteitskaart wel mag worden opgeslagen en bewerkt binnen de inrichting, maar dat de opslag en bewerking conform voorschrift 6.1.1, c.q. op een vloeistofdichte vloer, dient plaats te vinden. Deze zienswijze is ongegrond.
- Ad 8. In §2.2.2 van deel A2 van de NRB is opgenomen dat een nulsituatiebodemonderzoek tot doel heeft het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Nul- en eindsituatieonderzoek zijn strikt aan elkaar verbonden. Een (eventueel) verschil tussen de onderzoeksresultaten geeft aan of ten gevolge van de betreffende bedrijfsactiviteit een belasting van de bodem is ontstaan. Een herhaling van het nulsituatiebodemonderzoek wordt voorgeschreven, indien verwacht wordt dat de tijdsperiode tussen nul- en eindsituatiebodemonderzoek onacceptabel groot is. Uitgaande van een vergunningstermijn van 10 jaar, hanteren wij het uitgangspunt dat iedere 10 jaar of zoals in onderhavig geval op het moment van een revisievergunningaanvraag, een onderzoek voor het vaststellen een "nieuwe" nulsituatie dient te worden uitgevoerd. Een uitzondering is alleen mogelijk voor die locaties waar de nulsituatie eerder is vastgelegd, de gevolgen voor de bodem niet zijn gewijzigd als gevolg van de opslag of het gebruik van stoffen met een afwijkende aard en samenstelling en in de tussenliggende periode zich geen calamiteiten hebben voorgedaan waarbij gevaar is geweest voor grootschalige bodemverontreiniging. Uit de aanvraag blijkt dat de locatie van een groot aantal bodembedreigende activiteiten is gewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie (bijv. de opslag op de vloeistofdichte vloer en de opslag van hulp- en grondstoffen) en dat sprake is van een aantal nieuwe bodembedreigende activiteiten (bijvoorbeeld de opslag van koelvloeistoffen, de milieucontainers en de opslag in containers op het buitenterrein). Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er overigens van uit dat zelfs een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat bodemverontreiniging optreedt. De nulsituatie dient dan ook te worden vastgelegd voor alle deellocaties met bodembedreigende activiteiten waar wijzigingen zijn opgetreden of waar nieuwe bodembedreigende activiteiten plaatsvinden (ongeacht of er door de bodembeschermende voorzieningen sprake is van een verwaarloosbaar risico, categorie A, NRB). Een eventueel uitgevoerde bodemrisicoanalyse kan als een hulpmiddel worden gebruikt voor het vaststellen van de te onderzoeken deellocaties. Verzocht wordt om een voorstel voor bodemonderzoek te formuleren en dit voorstel inclusief een tekening (met ligging voormalige en huidige/toekomstige bodembedreigende activiteiten) ter goedkeuring in te dienen. Deze zienswijze is ongegrond.

19 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

19.1 Algemeen

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

- De voorschriften 5.1.3, 5.2.1 en 5.3.1 tot en met 5.3.5 (Afvalwater) zijn toegevoegd, daarbij is de nummering van voorschrift 5.1.4 gewijzigd.
- In voorschrift 7.2.1 is verduidelijkt dat het gaat om stoffen die zijn beschreven in bijlage 6 van de aanvraag.
- Aangezien de opslag van organische peroxiden betrekking heeft op een hoeveelheid van minder dan 10 ton vervalt in voorschrift 7.3.2 de verwijzing naar artikel 9.2.1 van PGS 15. Daarnaast vervallen in dit voorschrift de artikelen 3.12.1 en 3.23.1 van PGS 15, omdat deze overbodig zijn.

20 Conclusie

20.1 Algemeen

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

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

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

21 Besluit

21.1 Algemeen

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

- de door Heijmans Facilitair Bedrijf BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer voor de inrichting gelegen aan de Brakman 50 te Tilburg te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van dit besluit;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag en aanvullende gegevens deel uitmaken van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 6.5.2 tot en met 6.6.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Heijmans Facilitair Bedrijf BV, Postbus 198, 5240 AD Rosmalen en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Tilburg, Postbus 90155, 5000 LH Tilburg;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - het Regionaal Milieuhandhavingsteam, de heer B. van Haaren, Postbus 75, 5000 AB Tilburg;
 - Breijn BV, de heer drs. L. de Bruin, Postbus 37, 5240 AA Rosmalen;
- deze beschikking bekend te maken op 28 mei 2010.

's-Hertogenbosch, 21 mei 2010.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van dit besluit.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen.....	3
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	3
1.2	Installaties.....	3
1.3	Instructies.....	4
1.4	Registratie.....	4
1.5	Bedrijfsbeëindiging.....	4
1.6	Ongewoon voorval.....	4
2.	Afvalstoffen.....	5
2.1	Afvalscheiding.....	5
2.2	Opslag van afvalstoffen.....	5
2.3	Afvoer van afvalstoffen.....	5
2.4	Acceptatie.....	6
2.5	Registratie.....	7
2.6	Bedrijfsvoering.....	9
3.	Grond en bouwstoffen.....	10
3.1	Acceptatie.....	10
3.2	Opslag van (te bewerken) grond en bouwstoffen.....	10
3.3	Opbulken/mengen van grond.....	10
4.	Bouw- en sloopafval.....	11
4.1	Acceptatie breken.....	11
4.2	Sorteren van bouw- en sloopafval en in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval.....	11
4.3	Breken van bouw- en sloopafval.....	11
4.4	Opslag asbest.....	11
4.5	Onverhoopt aangetroffen asbesthoudend afval.....	12
5.	Afvalwater.....	13
5.1	Algemeen, Wvo-vergunningplichtig.....	13
5.2	Controle.....	13
5.3	Aanvullende voorschriften voorzieningen grove en snel bezinkbare delen en zand.....	14
6.	Bodem.....	15
6.1	Doelvoorschriften.....	15
6.2	Voorzieningen.....	15
6.3	Bedrijfsrioleringen.....	16
6.4	Beheermaatregelen.....	16
6.5	Onderzoeken.....	16
6.6	Herstelplicht (bodemsanering).....	17
7.	Externe veiligheid.....	18
7.1	Algemeen.....	18
7.2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen.....	18
7.3	Opslag van organische peroxiden.....	18
7.4	Gasflessen.....	19
7.5	Werkvoorraad gasflessen.....	19
7.6	Opslag van dieselolie in een mobiele tank (<10m ³).....	19
7.7	Aflevering van dieselolie.....	19
7.8	Aanvullende eisen voor afgewerkte olie in ondergrondse tanks.....	19
8.	Geluid en trillingen.....	21
8.1	Algemeen.....	21
8.2	Representatieve bedrijfssituatie.....	21
8.3	Incidentele situatie.....	22
8.4	Trillingen.....	22
9.	Lucht.....	24
9.1	Bulkopslag en oppervlaktebronnen.....	24

9.2	Stoffiltersystemen opslagsilo cement.....	26
9.3	Stoffiltersystemen metaalbewerking	27
10.	Onderhoud- en herstelwerkzaamheden	28
10.1	Werkplaats.....	28
10.2	Laswerkzaamheden	28
10.3	In werking hebben van een acculader	28
11.	Proefnemingen	30
11.1	Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken (afvalstoffen).....	30
12.	Verruimde reikwijdte	31
12.1	Registratie.....	31
12.2	Energie	31

Bijlage 1: begrippen

1. Algemeen

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2 Installaties

- 1.2.1 Gasgestookte verwarmings- of stookinstallaties en bijbehorende appendages moeten voldoen aan de NEN 1078 en/of de NEN 2078. Een gasgestookte verwarmings- of stookinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW moet voor ingebruikneming en vervolgens ten minste éénmaal per vier jaar gekeurd worden op goed en veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. De keuring moet mede omvatten de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van de brandstof en de afvoer van de verbrandingsgassen. Onderhoud moet jaarlijks door een daartoe erkend bedrijf te worden verricht. Indien uit een keuring blijkt dat de verwarmings- of stookinstallatie onderhoud nodig heeft, moet dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden.
- 1.2.2 De keuring als bedoeld in vorig voorschrift moet worden uitgevoerd door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de 'beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties' van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.

1.3 Instructies

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

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.4.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1, met uitzondering van de vergunning (inclusief aanvraag), moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghoudster op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegde gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegde gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 Ongewoon voorval

- 1.6.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan 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.

2. Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - asbest;
 - papier en karton;
 - kunststoffolie.
- 2.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 2.1.3 Het is vergunninghoudster in afwijking van voorschrift 2 van de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen toegestaan straalgrit te mengen met steenachtig bouw- en sloopafval.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.2 In de inrichting mag niet meer dan 120 m³ (in containers) en 30 m³ (losgestorte opslag) binnen de inrichting vrijgekomen afvalstoffen worden bewaard.

2.3 Afvoer van afvalstoffen

- 2.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.4 Acceptatie

2.4.1 Per kalenderjaar mogen in de inrichting maximaal 300.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen worden geaccepteerd (jaarlijkse doorzet). Voor de diverse deelstromen gelden maxima voor de opslagcapaciteit zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcode	Max. opslagcapaciteit (in m ³ of in ton)
Steenachtig bouw- en sloopafval, inclusief vormzand, straalgrit, slakken en grind	10.09.12, 10.10.08, 10.10.12, 17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.01.07, 17.09.04	150.000 ton
Spoorwegballast	17.05.08	
Niet-teerhoudend asfalt	17.03.02	
Grond en grind	17.05.04	
Teerhoudend asfalt	17.03.01	
Asbesthoudend afval	17.06.01, 17.06.05	40 m ³

2.4.2 Met straalgrit wordt in deze beschikking bedoeld het afval dat vrijkomt bij het door het stralen met steenachtig materiaal verwijderen van de belijning van wegen.

2.4.3 Met slakken wordt in deze beschikking bedoeld funderingsmateriaal bestaande uit hoogovenslakken.

2.4.4 Het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid (acceptatie- en verwerkingsbeleid) dient met de volgende onderdelen te worden aangepast c.q. aangevuld. Deze aanpassingen c.q. aanvullingen dienen binnen een maand na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te zijn overhandigd:

- de beschrijving van de wijze van toetsing van partijen ballastgrind, dakgrind, vormzand en grond zodat aan de hand van de toetsingsresultaten met zekerheid geconcludeerd kan worden dat deze afvalstoffen voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit.

2.4.5 De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.7 toegezonden wijzigingen.

2.4.6 Het in voorschrift 2.4.5 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC en de op grond van de voorschriften 2.4.4 en 2.4.7 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.4.7 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd.

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

- de reden tot wijziging;

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

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

2.5 Registratie

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

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

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

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

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

2.5.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- a de datum van afvoer;
- b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c de afvoerbesteding;
- d de naam en adres van de afnemer;
- e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f de euralcode (indien van toepassing);
- g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.5.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van plaats herkomst;
 - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e de euralcode (indien van toepassing);
 - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.5.4 In afwijking van het gestelde in voorschrift 2.5.1 hoeven in het registratiesysteem
- van alle door particulieren zelf aangevoerde partijen huishoudelijke afvalstoffen en
 - van alle aangevoerde partijen afvalstoffen in een hoeveelheid van niet meer dan 50 kg per afgifte uitsluitend de volgende gegevens per euralcode te worden vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangevoerde totale hoeveelheid per dag (kg);
 - c de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen.
- 2.5.5 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Een rapport van de meest recente ijking moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 2.5.6 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.5.7 Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal dient ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaats te vinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens dienen in een rapportage te worden vastgelegd. Op verzoek dient deze rapportage aansluitend te worden verzonden aan Gedeputeerde Staten. In de rapportage dient het volgende te worden geregistreerd:
- a een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - 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.
- 2.5.8 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.6 Bedrijfsvoering

- 2.6.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghoudster ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.6.2 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, gescheiden verzameld, gescheiden bewaard en gescheiden worden afgevoerd.
- 2.6.3 De opslaghoogten van (afval)stoffen in bulk mogen maximaal 12 m bedragen.

3. Grond en bouwstoffen

3.1 Acceptatie

3.1.1 Vergunninghoudster mag grond en bouwstoffen accepteren, op- en overslaan en bewerken, die voldoen aan de volgende criteria:

- a grond met kwaliteitsklasse achtergrondwaarde;
- b grond met kwaliteitsklasse wonen;
- c grond met kwaliteitsklasse industrie;
- d grond voor grootschalige toepassingen;
- e vormgegeven bouwstoffen;
- f niet-vormgegeven bouwstoffen;
- g IBC-bouwstoffen;
- h grond van onbekende samenstelling;
- i bouwstoffen van onbekende samenstelling.

3.1.2 De acceptatie van grond en bouwstoffen mag alleen plaatsvinden, indien de kwaliteit bekend is op basis van de volgende milieuhygiënische verklaringen:

- a partijkeuring;
- b erkende kwaliteitsverklaring;
- c fabrikant-eigenverklaring;
- d (water)bodemonderzoek.

De milieuhygiënische verklaringen dienen te voldoen aan het Besluit bodemkwaliteit.

Voor grond en bouwstoffen van onbekende samenstelling en vormgegeven bouwstoffen is dit voorschrift niet toepassing.

3.1.3 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.

3.2 Opslag van (te bewerken) grond en bouwstoffen

3.2.1 De opslag van geaccepteerde partijen grond en bouwstoffen dient zodanig plaats te vinden dat geen vermenging met de ondergrond kan plaatsvinden.

3.3 Opbulken/mengen van grond

3.3.1 Alle partijen grond en bouwstoffen dienen zodanig opgeslagen te worden dat geen onderlinge vermenging kan plaatsvinden.

3.3.2 Grond mag slechts worden opgebulkt conform de BRL 9335.

4. Bouw- en sloopafval

4.1 Acceptatie breken

- 4.1.1 De steenachtige fractie die wordt bewerkt in de breek- en zeefinstallatie dient afkomstig te zijn van:
- a sloopwerken alwaar gesloopt is overeenkomstig de toepasselijke BRL voor veilig en milieukundig slopen;
 - b onverdachte sloopobjecten;
 - c gescheiden inzameling op de bouw-/ slooplocatie of;
 - d reeds uitgesorteerde stromen van sorteerinrichtingen met een daartoe strekkende milieuvergunning.
- 4.1.2 Het is vergunninghoudster uitsluitend toegestaan om binnen de inrichting partijen straalgrit, dakgrind, ballastgrind, vormzand en slakken samen te voegen met elkaar of met andere steenachtige (afval)stoffen en/of gezamenlijk te bewerken nadat met een milieuhygiënische verklaring als bedoeld in voorschrift 3.1.2 is aangetoond dat wordt voldaan aan het Besluit bodemkwaliteit.

4.2 Sorteren van bouw- en sloopafval en in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval

- 4.2.1 Sorteeractiviteiten met dakafval/dakgrind/dakleer dienen beperkt te blijven tot het handmatig of met een kraan afscheiden van grove stukken dakleer van het overige afval. Afzeven, windziften, wassen of andere fysische of mechanische bewerkingen zijn niet toegestaan.

4.3 Breken van bouw- en sloopafval

- 4.3.1 De producent van gecertificeerde granulaten, overeenkomstig de BRL 2506, dient erkend te zijn door de minister van VROM en VWS.
- 4.3.2 Puin dat niet conform de BRL 2506 wordt gebroken, dient voorafgaand aan het breken door middel van een zeefinstallatie (voorzeven) met een zeefmaat 8 mm te worden ontdaan van het aanhangende zand/grond (brekerzeefzand).
- 4.3.3 Brekerzeefzand en granulaat dat niet conform de BRL 2506 geproduceerd is, mogen alleen gemengd worden indien deze qua samenstelling gelijk zijn, dan wel ingedeeld zijn in dezelfde kwaliteitsklasse. Voordat een partij wordt opgemengd dienen de analyseresultaten van brekerzeefzand en granulaat beschikbaar te zijn.

4.4 Opslag asbest

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

- 4.4.2 Transportfaciliteiten en handelingen met asbest(houdend) afval moeten zodanig zijn dat beschadiging van het verpakkingsmateriaal uitgesloten is.
- 4.4.3 De container met asbesthoudend afval moet afgesloten zijn door middel van een slot of geplaatst zijn op een voor onbevoegden ontoegankelijke opslagplaats.
- 4.4.4 De afgesloten container waarin asbest en asbesthoudend afval is opgeslagen, moet op duidelijke wijze van onderstaande aanduidingen zijn voorzien:
- a 'ASBESTHOUDEND AFVAL'
 - b 'BIJ ONDESKUNDIGE HANDELING KAN EEN VOOR DE GEZONDHEID SCHADELIJKE STOF VRIJKOMEN'
 - c 'ZAKKEN EN CONTAINER GESLOTEN HOUDEN'
- 4.4.5 Indien asbesthoudend materiaal inadequaat verpakt wordt aangeboden, dient de aanbieder de gelegenheid te krijgen dit afval binnen de inrichting alsnog stofdicht te (laten) verpakken.

4.5 Onverhoopt aangetroffen asbesthoudend afval

- 4.5.1 In de geaccepteerde vrachten onverhoopt aangetroffen asbest(houdend) afval moet worden verwijderd en opgeslagen overeenkomstig het gestelde in het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

5. Afvalwater

5.1 Algemeen, Wvo-vergunningplichtig

- 5.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool.
- 5.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN 6654 (1992), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghoudster gebruik wil maken van een andere analyse of -methode, dient deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of dient door de vergunninghoudster te worden aangetoond dat de verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.
- 5.1.3 Bedrijfsafvalwater afkomstig van het opslaan en overslaan van bulkgoederen en stukgoederen en het wassen van de betoncentrale mag ter plaatse van ter plaatse van controlepunt KP1 maximaal 50 mg/l onopgeloste bestanddelen bepaald conform NEN 6499 bevatten.
- 5.1.4 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grote afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

5.2 Controle

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

5.3 Aanvullende voorschriften voorzieningen grove en snel bezinkbare delen en zand

- 5.3.1 Afvalwater afkomstig van de wasplaats en het afvalwater afkomstig van de vloeistofdichte voorziening op het buitenterrein, inclusief het spoelwater van het inwendig reinigen van de betoncentrale, dient, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, door een slibvangput te worden geleid.
- 5.3.2 De slibvangput waardoor bedrijfsafvalwater wordt geleid moet zo vaak als nodig, maar ten minste éénmaal per jaar deskundig worden gereinigd en op eventuele lekkage gecontroleerd. Een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn.
- 5.3.3 Na elke lediging moet de slibvangput direct volledig gevuld worden met schoon water.
- 5.3.4 De slibvangput moet voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificeringinstelling waaruit blijkt dat tenminste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.
- 5.3.5 Als voor de slibvangput geen kwaliteitsverklaring is verstrekt door een instelling, die door de Raad van Accreditatie is gecertificeerd, moet degene, die de inrichting drijft binnen 3 maanden aan het bevoegd gezag hebben aangetoond dat het effluent en het ontwerp van de slibvangput voldoen aan de kwaliteitseisen, die met de toepasselijke norm NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 bereikt zouden zijn.

6. Bodem

6.1 Doelvoorschriften

6.1.1 Het bodemrisico van:

- op- en overslag en bewerken van vormzand, dakgrind, ballastgrind en grond waarvan niet aan de hand van milieuhygiënische verklaringen als bedoeld in voorschrift 3.1.2 is aangetoond dat wordt voldaan aan het Besluit bodemkwaliteit;
- op- en overslag van teerhoudend asfalt, slib afkomstig van de natte zeef en voorzeefzand (brekerzeefzand) van de brekerinstallatie;
- op- en overslag van gemengde metalen, C-hout, isolatieafval en gipshoudend bouwafval;
- op- en overslag van oliehoudend afval, batterijen/accu's, ontvetter en absorptiemateriaal in emballage in werkplaats/garage;
- op- en overslag van smeer- en systeemolie, vetten en koelvloeistoffen in emballage in de werkplaats/garage;
- op- en overslag van hulpstoffen in de nishut (plastificeerder, curing compound N, ontkistingsolie, kleurstof en cretecolour) en van hulpstoffen in de milieucontainers (lusterseal, lossingsolie, gietbeton, mortel 0-1 en 0-3, epoxyharsen en vergelijkbare stoffen, oplosmiddelen, cleaners, verdunners, verf, primers en sealers);
- op- en overslag in emballage van laboratoriumafvalstoffen en klein gevaarlijk afval;
- op- en overslag van bedrijfsafval (kwd-afval) in (rol)containers;
- op- en overslag van dibenzoylperoxide;
- op- en overslag van de ingrediënten van Reomix (uitgezonderd steenslag) en het gemengde halffabrikaat voor Reomix;
- het vullen van de menger met ingrediënten van Reomix-halffabrikaat en het aftappen van het halffabrikaat;
- de afleverplaats van dieselolie;
- uitvoeren van onderhouds- en reparatiewerkzaamheden in de werkplaats;
- het aftappen van bodembedreigende vloeistoffen;
- de wasplaats;
- de acculader;
- ondergrondse riolering vanaf de vloeistofdichte voorzieningen tot en met de olie/water-afscheider en de slibvanger;

moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

6.1.2 Vloeistofdichte voorzieningen dienen geïnspecteerd en goedgekeurd te zijn overeenkomstig CUR/PBV-44.

6.2 Voorzieningen

6.2.1 De opslag van C-hout, gemengd metaalafval, isolatieafval en gipshoudend bouwafval in een container of drum dient plaats te vinden boven een kerende voorziening. De containers en drums dienen gesloten of deugdelijk afgedekt te zijn zodanig dat de inhoud tegen inregenen wordt beschermd.

- 6.2.2 Uiterlijk 1 maand na het in werking treden van deze vergunning dient een vloeistofdichte voorziening te zijn gerealiseerd ter plaatse van de opslag, overslag en bewerking van partijen vormzand, dakgrind en ballastgrind waarvan niet met een milieuhygiënische verklaring is aangetoond dat wordt voldaan aan het Besluit bodemkwaliteit.

6.3 Bedrijfsrioleringen

- 6.3.1 Nieuwe rioolsystemen moeten zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51 zodat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.

6.4 Beheermaatregelen

- 6.4.1 Wijzigingen van de in voorschrift 6.4.2 bedoelde beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen dienen aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

- 6.4.2 Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:

- a welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- b de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- d waaruit het onderhoud bestaat;
- e de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
- f hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
- g hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- h de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

6.5 Onderzoeken

- 6.5.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform NEN5740:2009 paragraaf 5.8 (Onderzoeksstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting (NUL));
 - Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740:2009.
 - De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

6.5.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform NEN5740:2009 paragraaf 5.8 (Onderzoeksstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting (NUL)). De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overlegd.

6.5.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740:2009.

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek.

6.6 Herstelplicht (bodemsanering)

6.6.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

6.6.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

7. Externe veiligheid

7.1 Algemeen

7.1.1 Het is niet toegestaan binnen de inrichting gevaarlijke stoffen op te slaan met een andere ADR-classificatie dan beschreven in bijlage 6 van de aanvraag.

7.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

7.2.1 Binnen de inrichting mogen, met uitzondering van organische peroxiden, maximaal 2.300 kilogram en 1.500 liter verpakte gevaarlijke stoffen zoals beschreven in bijlage 6 van de aanvraag aanwezig zijn.

7.2.2 Binnen de inrichting mag maximaal 50 liter spuitbussen aanwezig zijn.

7.2.3 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.5, 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.2.4.2 tot en met 3.2.4.4, 3.7.1, 3.8.1, 3.9.1, 3.11.1 tot en met 3.11.4, 3.12.1, 3.13.1 tot en met 3.13.5, 3.14.1 tot en met 3.14.3, 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1, 3.18.1, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15.

7.2.4 In aanvulling op voorschrift 7.2.3 dient de opslag van spuitbussen tevens te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 7.3.1, 7.3.2, 7.4.1 en 7.4.2 van de richtlijn PGS 15. In afwijking van voorschrift 7.2.3 zijn de voorschriften 3.8.1, 3.9.1 en 3.14.1 tot en met 3.14.3 van de richtlijn PGS 15 niet van toepassing op de opslag van spuitbussen.

7.3 Opslag van organische peroxiden

7.3.1 Binnen de inrichting mag maximaal 300 kilogram dibenzoylperoxide aanwezig zijn.

7.3.2 De opslag van organische peroxiden dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.5, 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.2.4.2 tot en met 3.2.4.4, 3.7.1, 3.8.1, 3.10, 3.11.1 tot en met 3.11.4, 3.13.1 tot en met 3.13.5, 3.14.1 tot en met 3.14.3, 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1, 3.18.1, 3.21.1, 9.2.2 en 9.2.3 van de richtlijn PGS 15.

7.3.3 In een opslagvoorziening voor dibenzoylperoxide mogen geen andere (gevaarlijke) stoffen worden opgeslagen.

7.3.4 Dibenzoylperoxide mag niet uit de verpakking worden gehaald.

7.3.5 Opslag van dibenzoylperoxide moet afgeschermd plaatsvinden van rechtstreeks zonlicht en warmtebronnen.

7.4 Gasflessen

- 7.4.1 Binnen de inrichting mogen gasflessen met een gezamenlijke waterinhoud van maximaal 3.500 liter aanwezig zijn.
- 7.4.2 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.3, 3.15.1, 3.15.2, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.21.1, 6.2.1 tot en met 6.2.17 van de richtlijn PGS 15.

7.5 Werkvoorraad gasflessen

- 7.5.1 De op een laskar en bij de bitumenroerketels geplaatste gasflessen dienen te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.3, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.6, 6.2.9 en 6.2.13 van de richtlijn PGS 15.

7.6 Opslag van dieselolie in een mobiele tank (<10m³)

- 7.6.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.2.4 en 4.9 tot en met 4.9.9 van de richtlijn PGS30.
- 7.6.2 Een handpomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de handpomp kan stromen.
- 7.6.3 Als er geen toezicht wordt gehouden moet een afleverinstallatie zijn afgesloten, zodat onbevoegden de pomp niet in werking kunnen stellen.

7.7 Aflevering van dieselolie

- 7.7.1 De aflevering van dieselolie vanuit ondergrondse tanks dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS28:
- a 5.8;
 - b 6.5, 6.6.1, 6.6.2 en 6.8.1 tot en met 6.8.4;
 - c 7.7 en
 - d 9.6.1.1, 9.6.1.3 tot en met 9.6.1.5.

7.8 Aanvullende eisen voor afgewerkte olie in ondergrondse tanks

- 7.8.1 Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Het vulpunt en de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een lekbak met een oppervlak van ten minste 0,25 m², die bestand is tegen afgewerkte olie. De lekbak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich geen (regen)water kan verzamelen.
- 7.8.2 Bij het vulpunt van de tank voor de opslag van afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leidingen te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.

- 7.8.3 Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop “ZUIGPUNT AFGEWERKTE OLIE”.
- 7.8.4 Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal éénmaal per jaar geheel worden geleegd.

8. Geluid en trillingen

8.1 Algemeen

- 8.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 8.1.2 Het gelijktijdig gebruik van de droog zeefinstallatie en de natte zeefinstallatie vindt niet plaats.

8.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte (m)	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) dag (07.00-19.00)	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) avond (19.00-23.00)	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) nacht (23.00-07.00)
011. Zonepunt 11	5,0	38	28	22
019. Zonepunt 19	5,0	42	28	22
026. Woning Dongenseweg 145	5,0	46	31	25
027. Woning Dongenseweg 151	5,0	47	36	30
028. Woning Dongenseweg 215	5,0	32	20	14

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de bijlage "Geluidsimmissiepunten".

- 8.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte (m)	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) dag (07.00-19.00)	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) avond (19.00-23.00)	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) nacht (23.00-07.00)
Woningen van derden	1,5	70	--	--
Woningen van derden	5,0	--	65	60

8.3 Incidentele situatie

8.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 8.2.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting en de in voorschrift 8.3.2. beschreven activiteiten, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte (m)	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) avond (19.00-23.00)	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) nacht (23.00-07.00)
011. Zonepunt 11	5,0	29	31
019. Zonepunt 19	5,0	29	30
026. Woning Dongenseweg 145	5,0	33	38
027. Woning Dongenseweg 151	5,0	36	36
028. Woning Dongenseweg 215	5,0	22	26

8.3.2 Het brengen en lossen van oud asfalt op het terrein van de inrichting mag maximaal 12 keer per jaar plaatsvinden in de avond- en nachtperiode. Per keer mogen maximaal 90 vrachtwagens de inrichting aandoen.

8.3.3 Tenminste 5 werkdagen voordat de in voorschrift 8.3.2 genoemde activiteiten worden uitgevoerd, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld.

8.3.4 Van de activiteiten genoemd in voorschrift 8.3.2 dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- De datum waarop de activiteiten hebben plaatsgevonden.
- De begin- en eindtijd van deze activiteiten.
- Eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

8.4 Trillingen

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

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

- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte (V_{max}) is kleiner dan A1 òf
- de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte (V_{max}) is kleiner dan A2, waarbij de trillingssterkte over de beoordelingsperiode (V_{per}) kleiner is dan A3.

Gebouwfunctie	Dag en Avond		
	A ₁	A ₂	A ₃
wonen	0,1	0,4	0,05
onderwijs en kantoor	0,15	0,6	0,07

- 8.4.3 De beoordelingswaarden zijn niet van toepassing als de bewoner van de beoordelingsruimte geen toestemming geeft voor het uitvoeren van de benodigde trillingsmetingen.
- 8.4.4 Binnen 6 maanden na inwerking treden van de vergunning moet door middel van een trillingsonderzoek aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd of aan de trillingsvoorschriften wordt voldaan. De resultaten van dit trillingsonderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de trillingsmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.
- 8.4.5 Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschrift bedoelde onderzoek wordt overgegaan dienen Gedeputeerde Staten op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

9. Lucht

9.1 Bulkopslag en oppervlaktebronnen

- 9.1.1 Bij buitenopslag mogen de grond- en afvalstoffen niet door verschuiving, verwaaiing of anderszins buiten het terrein van de inrichting terecht komen.
- 9.1.2 Af- en aanvoerbewegingen, opslag, overslag en bewerken van grond- en afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden, dat geen visueel waarneembare stofhinder optreedt in de buitenlucht. In afwijking van de vorige zin mag tijdens bijzondere omstandigheden, zoals extreme weersomstandigheden, op een afstand van 2 meter van de bron geen visueel waarneembare stofverspreiding optreden.
- 9.1.3 Stuifgevoelige goederen die stoffen bevatten uit de klasse O.1 als bedoeld in bijlage 4.5 van de NeR moeten verpakt worden getransporteerd en opgeslagen.
- 9.1.4 Losse buitenopslag van goederen behorend tot andere stuifklassen dan de klasse S4 en S5 vindt niet plaats.
- 9.1.5 Bij buitenopslag van grond- en afvalstoffen behorend tot de klassen S4 en S5 moeten ter voorkoming van stofverspreiding:
- de opslagen aan de buitenzijde nat worden gehouden; en/of
 - de opslagen worden afgeschermd van de wind bijvoorbeeld door afdekking of door de opslagen aan drie zijden te omgeven door windreductieschermen.
- De dosering van sproeiwater dient te worden afgestemd op de behoefte. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.
- 9.1.6 Indien noodzakelijk ter voorkoming van stofverspreiding bij de opslag dient in aanvulling op voorschrift 9.1.5:
- een korstvormer te worden toegepast; of
 - de bovenlaag te worden gecompacteerd.
- 9.1.7 Bij het laden, lossen en bewerken van grond- en afvalstoffen behorend tot de klassen S4 en S5 moeten ter voorkoming van stofverspreiding:
- de grond- en afvalstoffen vooraf en tijdens de activiteiten afdoende worden bevochtigd; en/of
 - de grond- en afvalstoffen worden verneveld.
- De dosering van sproeiwater dient te worden afgestemd op de behoefte. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.
- 9.1.8 Indien noodzakelijk ter voorkoming van stofverspreiding bij het gebruik van materieel dienen in aanvulling op voorschrift 9.1.7:
- de grond- en afvalstoffen geleidelijk te worden gestort; of
 - de grond- en afvalstoffen niet te worden gemorst; of
 - de storthoogte te worden beperkt tot minder dan één meter; of
 - niet te worden gereden met een overbeladen laadbak.

- 9.1.9 Bij het storten van grond- en afvalstoffen behorend tot de klassen S4 en S5 moeten ter voorkoming van stofverspreiding:
- a de grond- en afvalstoffen vooraf en tijdens de activiteiten afdoende worden bevochtigd; en/of
 - b de grond- en afvalstoffen afdoende worden verneveld; en/of
 - c de grond- en afvalstoffen geleidelijk worden gestort.
- De dosering van sproeiwater dient te worden afgestemd op de behoefte. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.
- 9.1.10 Indien noodzakelijk ter voorkoming van stofverspreiding bij het storten dienen in aanvulling op voorschrift 9.1.9:
- a beladen vrachtwagens direct te worden afgedekt; of
 - b keerschotten of roosters bovenin de ladingbak te worden geplaatst.
- 9.1.11 Het laden en lossen in de open lucht van stuifgevoelige stoffen van de klasse S4 en S5 mag niet plaatsvinden, indien de windsnelheid groter is dan 20 m/s (windkracht 8/stormachtige wind).
- 9.1.12 De inrichting moet beschikken over representatieve windsnelheidsgegevens, bijvoorbeeld middels een goed werkende, vast opgestelde windsnelheidsmeter. 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.
- 9.1.13 Bij het gebruik van transportbanden voor grond- en afvalstoffen behorend tot de klassen S4 en S5 moeten ter voorkoming van stofverspreiding:
- a de grond- en afvalstoffen worden bevochtigd; en/of
 - b de inlaat- en afwerpzijde van de transporteur zijn voorzien van een afscherming in de vorm van windreductieschermen of sproeiers; en/of
 - c open transportsystemen in de buitenlucht worden afgeschermd tegen windinvloeden door middel van langsschermen, dwarschermen of halfronde overkappingen; en/of
 - d de inlaat- en afwerpzijde van de transporteur zijn voorzien van afzuiging.
- De dosering van sproeiwater dient te worden afgestemd op de behoefte. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.
- 9.1.14 Indien noodzakelijk ter voorkoming van stofverspreiding bij het gebruik van transportbanden dient in aanvulling op voorschrift 9.1.13:
- a trillingen te worden voorkomen; of
 - b de breedte, bandvorm en snelheid geoptimaliseerd te worden; of
 - c de transportbanden te worden gereinigd.

- 9.1.15 Indien bij het op- en overslaan, storten en bewerken van (afval)stoffen, ondanks alle maatregelen de stofverspreiding zodanig is dat redelijkerwijs moet worden aangenomen dat hinder buiten de inrichting kan ontstaan, moeten de werkzaamheden die de oorzaak hiervan zijn terstond worden gestaakt.
- 9.1.16 Stofverspreiding ten gevolge van verkeer op en van het overslagterrein dient te worden beperkt door:
- a de wegen van het terrein te sproeien; en/of
 - b de verharde wegen regelmatig schoon te maken; en/of
 - c het aantal verkeersactiviteiten op het terrein zo gering mogelijk te houden; en/of
 - d de snelheid van voertuigen op het terrein te beperken.

9.2 Stoffiltersystemen opslagsilo cement

- 9.2.1 De filterdoeken van de silo's welke zijn geplaatst bij de mobiele speciecentrale moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.
- 9.2.2 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. De afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
- 9.2.3 Doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren, minimaal jaarlijks worden gecontroleerd en regelmatig worden schoongemaakt. Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen.
- 9.2.4 Het na het lossen nog in de vulleiding aanwezige materiaal mag uitsluitend via een adequaat filter worden afgeblazen.
- 9.2.5 Het goed functioneren van het doekfilter gedurende het in bedrijf zijn van de cementsilo's wordt aangetoond door middel van het continu registreren en bewaken van de volgende emissierelevante parameter: Drukval over het filter.
- 9.2.6 Binnen de inrichting is een logboek aanwezig waarin wordt geregistreerd:
- a de data waarop de silo's binnen de inrichting zijn gevuld;
 - b de jaarvracht aan stof dat vrijkomt vanuit het filter van de cementsilo's (kg per jaar);
 - c de bevindingen van inspecties en onderhoud aan de filtersystemen;
 - d de storingen aan de filtersystemen, daarbij moet onder meer worden geregistreerd:
 - de aard van de storing;
 - de oorzaak van de storing;
 - de tijdstippen tussen welke de storing optrad;
 - wat er is gedaan om de effecten van de storing naar de omgeving te beperken.
- 9.2.7 Het logboek en de registraties van de emissierelevante parameter worden tenminste 5 jaar bewaard. Het logboek moet altijd voor een controlerend ambtenaar ter inzage beschikbaar zijn.

9.3 Stoffiltersystemen metaalbewerking

- 9.3.1 De filtersystemen moeten in goede staat van onderhoud verkeren, minimaal jaarlijks worden geïnspecteerd en regelmatig worden schoongemaakt.
- 9.3.2 De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een logboek dat altijd voor een controlerend ambtenaar ter inzage beschikbaar moet zijn.
- 9.3.3 Van storingen aan de filtersystemen moet aantekening worden gehouden in een logboek, daarin moet onder meer worden geregistreerd:
- a de aard van de storing;
 - b de oorzaak van de storing;
 - c de tijdstippen tussen welke de storing optrad;
 - d wat er is gedaan om de effecten van de storing naar de omgeving te beperken.
- 9.3.4 De leidingen die deel uitmaken van een afzuiginstallatie, moeten bestaan uit doelmatig materiaal, stofdicht zijn uitgevoerd en aangesloten op de betreffende installatieonderdelen.
- 9.3.5 Een afvoerleiding moet zodanig zijn uitgevoerd, dat deze aan de perszijde bij maximale opvoerdruk gasdicht is.
- 9.3.6 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. De afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.
- 9.3.7 Versleten of beschadigde filterelementen moeten onmiddellijk worden vervangen. Er dienen altijd reserve filterelementen aanwezig te zijn.
- 9.3.8 De filterelementen moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.

10. Onderhoud- en herstelwerkzaamheden

10.1 Werkplaats

- 10.1.1 Werkzaamheden aan motorvoertuigen mogen niet buiten worden uitgevoerd.
- 10.1.2 Oliën, vetten of water mogen niet van de vloer van de werkplaats naar buiten worden geveegd of geschrobd.
- 10.1.3 Een werkplaats is zodanig geventileerd dat, ter voorkoming van brand- of explosiegevaar, voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen of dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden af te voeren.
- 10.1.4 Bij het proefdraaien, testen of keuren van verbrandingsmotoren anders dan in de open lucht, worden de uitlaatgassen op een zodanige wijze afgevoerd dat voldoende verspreiding in de omgeving plaatsvindt.
- 10.1.5 Werkzaamheden waarbij vuur wordt gebruikt, worden niet verricht aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir of andere delen van een motorvoertuig die brandstof bevatten. In de werkplaats alsmede in enig ander gebouw worden geen brandstofreservoirs van motorvoertuigen bijgevuld, met uitzondering van brandstof die in de categorie brandbare vloeistof valt. Brandstofreservoirs zijn, behoudens tijdens de aan de reservoirs te verrichten werkzaamheden, goed gesloten.
- 10.1.6 In de inrichting mogen geen motorvoertuigen of onderdelen ervan worden schoongebrand.
- 10.1.7 Aan een tankwagen worden geen werkzaamheden verricht alvorens de zekerheid is verkregen dat geen gevaarlijke stoffen of brandbare vloeistoffen in de tank aanwezig zijn. Een tankwagen waarvan de tank een gevaarlijke stof of een brandbare vloeistof bevat, wordt niet in enig gebouw van de inrichting gestald.
- 10.1.8 Tijdens het schoonmaken en verwijderen van asbesthoudende onderdelen moeten maatregelen worden genomen om de verspreiding van stof en asbestvezels buiten de inrichting te voorkomen.

10.2 Laswerkzaamheden

- 10.2.1 Op verzoek van het bevoegd gezag wordt aangetoond wat het jaarverbruik is aan lastoevoegmateriaal en -elektroden.

10.3 In werking hebben van een acculader

- 10.3.1 Een acculader moet zijn geaard. Een acculader en accu's moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

- 10.3.2 Een acculader dient tegen aanrijding te zijn beschermd.
- 10.3.3 Acculaders en accumulatorbatterijen moeten, indien zij geladen worden of in werking zijn, zijn opgesteld in een goed op de buitenlucht geventileerde ruimte.
- 10.3.4 Tijdens het laden van accu's mag binnen 2 m afstand van de opstelplaats van de accu's niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Op de daartoe geschikte plaatsen moeten met betrekking tot dit verbod pictogrammen zijn aangebracht.

11. Proefnemingen

11.1 Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken (afvalstoffen)

- 11.1.1 Vergunninghoudster mag bij wijze van proef het be- of verwerken door middel van alternatieve technieken toepassen, die niet in de aanvraag zijn beschreven, mits, voordat deze techniek wordt toegepast, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten. Toestemming wordt slechts verleend indien:
- a de proefneming dient om een gelijkwaardige of hoogwaardiger techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven;
 - b de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - c de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstof niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
 - d aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.
- 11.1.2 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- a het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
 - b de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
 - c de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - e de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
 - f de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
 - g de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
 - h de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
 - i de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.
- 11.1.3 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. Tevens dient gemotiveerd te zijn aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen voldoet aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.

12. Verruimde reikwijdte

12.1 Registratie

- 12.1.1 Vergunninghoudster moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

12.2 Energie

- 12.2.1 De maatregelen die zijn aangegeven in §8 van het plan van aanpak zoals opgenomen in het bij de aanvraag gevoegde energiebesparingsplan en in §3.2 van de aanvraag (deelsysteem van puinbreker) dienen binnen de daarin aangegeven termijnen te worden uitgevoerd. Vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.
- 12.2.2 Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

Bijlage 1: begrippen

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

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

Besteladressen:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

Bedrijfsenergieplan:

Een bedrijfsenergieplan is een uittreksel van het gedetailleerde en vertrouwelijke energiebesparingsplan en geeft een overzicht van maatregelen die het bedrijf denkt te gaan nemen om het energiegebruik zodanig terug te dringen dat wordt voldaan aan gestelde doelstellingen.

Bedrijfsriolering:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

Beoordelingshoogte:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt:

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

Bodembeschermende maatregel:

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

Bodembeschermende voorziening:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

Bodemincident:

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

Bodemonderzoek milieuvergunningen en bsb:

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

Bodemrisico(categorie):

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

Bodemrisicocategorie a:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

Bodemrisicodocument:

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

Bouwstof:

Materiaal waarin de totaalgehalten aan silicium, calcium of aluminium tezamen meer dan 10 gewichtsprocent van dat materiaal bedragen, uitgezonderd vlakglas, metallisch aluminium, grond en baggerspecie, in de hoedanigheid waarin het is bestemd om te worden toegepast.⁷ Dit betekent concreet dat het Besluit bodemkwaliteit alleen betrekking heeft op steenachtige materialen. Voorbeelden hiervan zijn beton, asfalt, dakpannen en bakstenen. Materialen zoals kunststof, hout of stro worden ook toegepast als bouwstof, maar deze materialen vallen dus niet onder de regels voor bouwstoffen in het Besluit. Asbest voldoet aan de definitie van een bouwstof, maar vanwege milieuhygiënische risico's mag het niet meer worden toegepast.

Soorten bouwstoffen:*Vormgegeven bouwstoffen:*

Vormgegeven bouwstoffen zijn bouwstoffen die uit flinke brokken bestaan (de kleinste eenheid moet een volume hebben van tenminste 50 cm³) en het materiaal mag onder normale gebruiksomstandigheden nagenoeg geen erosie of slijtage vertonen (duurzaam vormvast). Enkele voorbeelden van vormgegeven bouwstoffen zijn: bakstenen, asfaltbeton en heipalen.

Niet-vormgegeven bouwstoffen:

Niet-vormgegeven bouwstoffen waarvan de kleinste eenheid een volume heeft van minder dan 50 cm³ of bouwstoffen die onder normale omstandigheden niet duurzaam vormvast zijn. Voorbeelden hiervan zijn assen en granulaten.

De meeste niet-vormgegeven bouwstoffen voldoen aan de normen voor ongeïsoleerde toepassingen. Wanneer niet aan die norm wordt voldaan, dan kan de bouwstof mogelijk nog als IBC-bouwstof worden toegepast.

IBC-bouwstoffen:

IBC-bouwstoffen zijn niet-vormgegeven bouwstoffen die alleen mogen worden toegepast met isolatie-, beheers- en controle- (IBC) maatregelen, omdat het toepassen zonder deze maatregelen anders leidt tot teveel emissies naar het milieu.

Cur/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

Diffuse emissies:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

Emballage:

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

Energiebesparingspotentieel:

Een volgens de stand der techniek gangbare energiebesparende voorziening of maatregel, die vergunninghoud(st)er nog niet heeft uitgevoerd.

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.

Feestdagen:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

Geluidsgevoelige bestemmingen:

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

Geluidsniveau in dB(a):

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

Geurconcentratie:

Het aantal odourunits per volume-eenheid.

De getalsgrootte van de geurconcentratie is gelijk aan het aantal malen dat de geurhoudende lucht met geurvrije lucht moet worden verdund om de geurdrempel te bereiken (NVN2820).

Bij die verdunning waarbij de helft van het aantal panelleden de verdunde monsterlucht juist kan onderscheiden van geurvrije lucht, is de geurconcentratie per definitie 0,5 odourunit per m³.

Gevaarlijke stoffen:

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

Grond:

Grond is vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 mm en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, met uitzondering van baggerspecie.

Huishoudelijk afval:

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

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (lar,lt):

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

Lekbak:

Een vloeistofdichte bak waarvan de inhoud ten minste gelijk is aan de inhoud van de grootste in de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.

Maximale geluidniveau (IA,max):

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

Milieuhygiënische verklaringen:*Partijkeuring:*

De partijkeuring grond betreft een onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit en toepassingsmogelijkheden van een partij grond of (gerijpte) baggerspecie al dan niet ontgraven. De keuring moet betrekking hebben op minimaal de gehele partij grond die wordt toegepast.

Erkende kwaliteitsverklaring:

De erkende kwaliteitsverklaring (EKV) is een schriftelijke verklaring waarin wordt verklaard dat de bijbehorende partij grond of baggerspecie afkomstig is van een persoon of instelling, die is erkend voor het produceren op basis van een Nationale Beoordelingsrichtlijn, voldoet aan de bij of krachtens het Besluit bodemkwaliteit gestelde eisen. De verklaring is afgegeven door een instelling die daartoe beschikt over een erkenning en mag enkel worden toegepast op de in de verklaring aangegeven wijze.

Fabrikant-eigenverklaring:

De fabrikant-eigenverklaring (FEV) is een schriftelijke milieuhygiënische verklaring afgegeven door de producent van de grond of baggerspecie. De producent verklaart met een fabrikant-eigenverklaring dat het product voldoet aan de in het Besluit bodemkwaliteit gestelde eisen gesteld aan de met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van het product. Uit de verklaring blijkt op welke wijze (volgens welke methode en normen) is vastgesteld dat de partij voldoet aan de bij of krachtens het Besluit gestelde eisen.

(water)bodemonderzoek:

Voor grond:

NEN 5740: toetsing of sprake is van schone bodem

NEN 5740: toetsing of sprake is van een schone bodem op grootschalige locaties

NEN 5740: partijkeuring van niet-schone grond uit een diffuus belast gebied met een heterogene verdeling van de verontreinigende stof

Voor baggerspecie:

NVN 5720 (vermoedelijk wordt de NVN 5720 in april vervangen door de NEN 5720)

Een van de onderzoeksprotocollen voor de bodem onder oppervlaktewater zoals omschreven in onderdeel II van bijlage D in de Regeling bodemkwaliteit. Het te volgen protocol is afhankelijk van de reikwijdte (geografisch dan wel qua doelstelling) van het protocol.

Nen:

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

Nen 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

Nen 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6499:

Milieu - Koepelnorm voor de bepaling van het gehalte aan onopgeloste stoffen en droge stof en de gloeiresten daarvan.

NEN-EN:

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

NEN-EN 858-1:

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole

NEN-EN 858-2:

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud

Nen 6487:

Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

Nen-en-iso 10304-2:

Europese norm voor Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 2: Bepaling van bromide, chloride, nitraat, nitriet, ortofosfaat, en sulfaat in afvalwater.

Nrb:

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

Nulsituatie:

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

Nuttige toepassing:

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

PBV-verklaring vloeistofdichte voorzieningen:

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

Pgs:

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

Pgs 15:

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

Pgs 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, afleverinstallaties en ondergrondse opslag. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

Pgs 30:

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

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.

Risico:

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

Terugverdientijd:

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

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag 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.

Trillingsterkte:

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

Visa:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

Vloeistofdichte voorziening:

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

Vloeistofkerende voorziening:

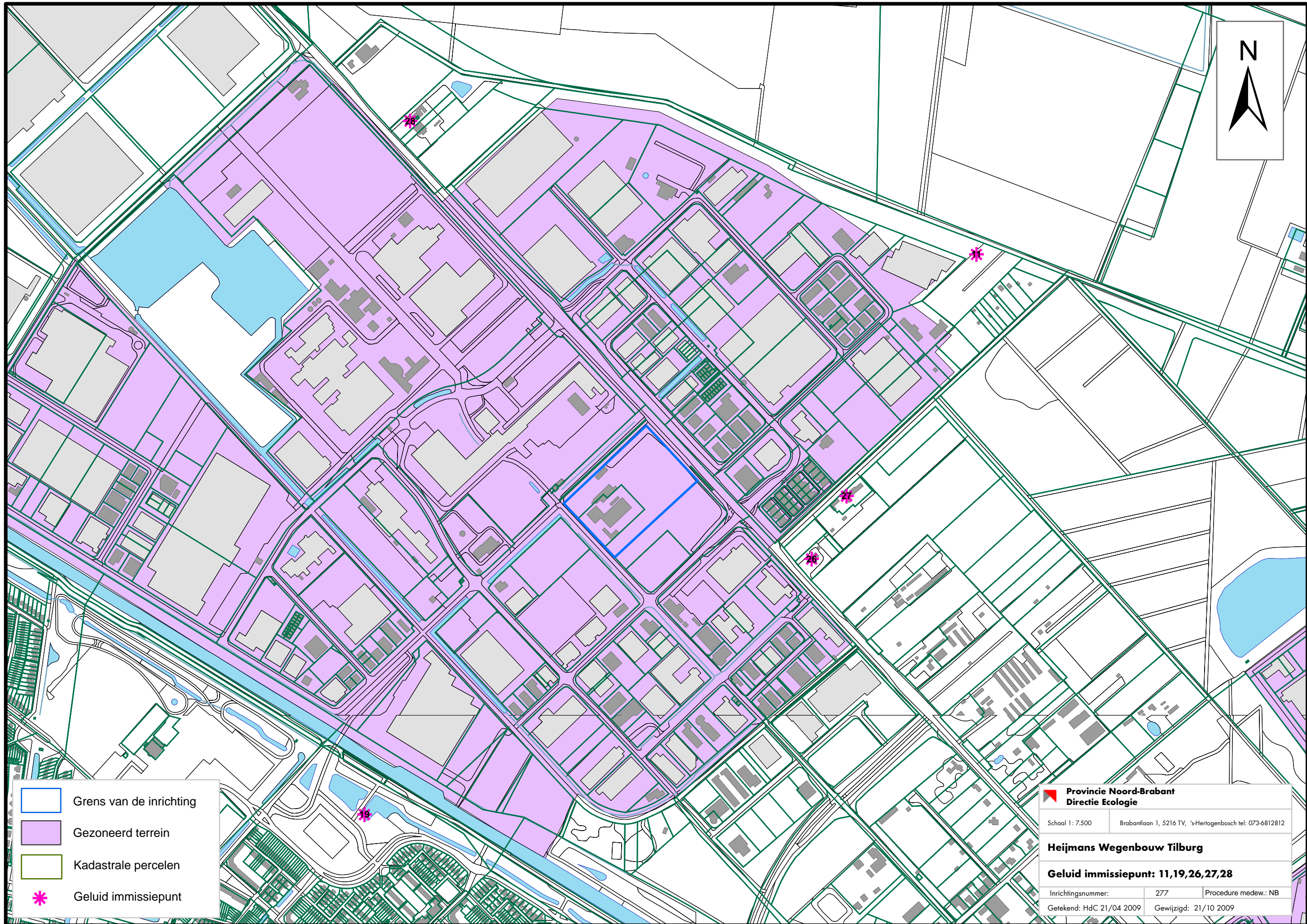
Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.





Werkboek wegen naar preventie:

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

Woning:

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



-  Grens van de inrichting
-  Gezoneerd terrein
-  Kadastrale percelen
-  Geluid immissiepunt

Provincie Noord-Brabant
Directie Ecologie

Schaal 1: 7.500 Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

Heijmans Wegenbouw Tilburg

Geluid immissiepunt: 11,19,26,27,28

Inrichtingsnummer:	277	Procedure medew.: NB
Getekend: HdC 21/04 2009	Gewijzigd: 21/10 2009	