

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 30 september 2010 bij hen ingekomen aanvraag van P.H.Weerts & Zn. B.V. aan de Korte Beemd 2 te Helmond om een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en/of in werking hebben van een inrichting bestemd voor het opslaan, overslaan, zeven, breken en sorteren van(asbesthoudend) bouw- en sloopafval, de opslag en en shredderen van hout en de opslag, het zeven en het reinigen van onder andere grond.

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

Beschikking

P.H. Weerts & Zn. BV
Churchilllaan 204
5705 BK HELMOND

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

2760230

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 30 september 2010 hebben wij een aanvraag van P.H. Weerts & Zn BV (hierna: de aanvraagster) een vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting (Wm, art. 8.1, lid 2 juncto lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Korte Beemd 2 te Helmond, kadastraal bekend gemeente Helmond, sectie F, nummers 251 en 650.

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar.

De aanvraag voorziet in:

- het inzamelen, op- en overslaan, voorzien en sorteren van bouw- en sloopafval met een doorzetcapaciteit van 35.000 ton per jaar;
- het granuleren van puin en andere steenachtige afvalstoffen (niet zijnde BSA) tot een niet-vormgegeven bouwstof met een doorzetcapaciteit van 35.000 ton per jaar;
- het opslaan van zand, grond en grind tot 20.000 ton en het zeven en handmatig sorteren van grond met een doorzetcapaciteit van 20.000 ton per jaar;
- het opslaan van bouwmaterialen tot 500 ton;
- het opslaan en bewerken van afvalhout met een doorzetcapaciteit van 8.000 ton per jaar en groenhout met een doorzetcapaciteit van 5.000 ton per jaar;
- het opslaan, zeven en handmatig sorteren van grond en BSA met asbesthoudende

- materialen (hechtgebonden asbest) met een doorzetcapaciteit van 30.000 ton per jaar;
- het opslaan en reinigen van verontreinigde grond, BSA, riool-, kolken en gemalenslib (RKG-slib) en aanverwante stromen en reinigen van verontreinigde mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten of afzonderlijke fracties daarvan, verontreinigde grond en stenen, verontreinigde baggerspecie, overig verontreinigd BSA (inclusief gemengd afval) en veegvuil met een doorzetcapaciteit van 50.000 ton per jaar het het opslaan van teerhoudend asfalt tot 2.000 ton per jaar.

Op grond van categorie 28.4.a.3, 28.4.a.5, 28.4.a.6 en 28.4.c.1 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 vergunning van aanvrager is op 15 september 2010 geëxpireerd. Om die reden wordt een oprichtingsvergunning aangevraagd voor de onder 1.1 genoemde activiteiten.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen op een industrieterrein aan de Korte Beemd 2 te Helmond. Het terrein is direct naast het gezonde industrieterrein Hoogeind gelegen. De dichtstbijgelegen woningen van derden liggen op een afstand van ongeveer 500 meter aan de zuidzijde van de grens van inrichting.

1.4 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan “Hoogeind” van toepassing. De locatie van de inrichting heeft hierin de bestemming bedrijventerrein categorie 3 en 4.

De aangevraagde activiteiten passen binnen het bestemmingsplan. Gelet hierop zijn wij van mening dat wij geen gebruik hoeven te maken van de bevoegdheid tot het weigeren van de vergunning wegens strijdigheid met het bestemmingsplan op grond van artikel 8.10 lid 3 Wm.

1.5 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is eerder een vergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer. Deze vergunning is op 15 september 2010 geëxpireerd. De aanvraag van P.H. Weerts & Zn. BV wordt in behandeling genomen als een aanvraag om vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting.

1.6 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet bibob)

Op 1 juli 2003 is de Wet bibob in werking getreden. Deze wet geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken dient het gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden. Het bevoegd gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

Wij hebben ter uitvoering van de Wet bibob beleidsregels vastgesteld. In de beleidsregel zijn de categorieën van inrichtingen aangewezen die gescreend dienen te worden bij het aanvragen van een oprichtings- of een revisievergunning. Het betreft de volgende categorieën inrichtingen:

- inrichtingen die vallen onder categorie 28.4 tot en met 28.6 van bijlage 1 van het Ivb;

- inrichtingen die vallen onder categorie 3.5 van bijlage 1 van het Ivb;
- inrichtingen waarbij aan vergunninghoudster gedurende de laatste 5 jaren een handhavingsbeschikking is opgelegd.

Voornoemde bedrijven zijn daarom verplicht om extra gegevens betreffende bedrijfsvoering en financiering aan te leveren bij de aanvraag om een milieuvergunning.

In het onderhavige geval heeft in het kader van de Wet bibob een toets plaatsgevonden van door aanvraagster aangeleverde stukken betreffende de bedrijfsvoering en de financiering van het bedrijf. Naar aanleiding van deze toets hebben wij geen aanleiding gezien om tot verdere stappen over te gaan.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 30 september 2010 ontvangen en is op 15 oktober 2010 doorgestuurd naar de (wettelijke) adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Helmond;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas;
- het samenwerkingsverband Regio Eindhoven.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 10 december 2010 in de gelegenheid gesteld de aanvraag tot uiterlijk 11 februari 2011 aan te vullen.

De gegevens hebben wij op 11 februari 2011 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.

Op 5 april 2011 en op 9 juni 2011 hebben wij op initiatief van aanvraagster aanvullende gegevens ontvangen. Deze gegevens betreffen respectievelijk een verduidelijking van een tweetal onderdelen van de aanvraag, een wijziging in de euralcodes en een verzoek om een flexibiliteit in de voorschriften voor wat betreft de te accepteren afvalstoffen.

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 64 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Water-vergunning

Algemeen

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. De Waterwet vervangt onder andere de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Indirecte lozing

De aangevraagde activiteiten hebben ook betrekking op een indirecte lozing van afvalwater. Wij zijn na het in werking treden van de Waterwet voor deze lozing het bevoegd gezag. Het Waterschap Aa en Maas is wettelijk adviseur voor deze lozing.

De aanvrager heeft geen Watervergunning nodig. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Watervergunning 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 15 april 2011. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in de stadswinkel van de gemeente Helmond, namelijk van 18 april 2011 tot en met 30 mei 2011.

3.2 Adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door Enviro Challenge, namens aanvrager (hierna Reclamant). De zienswijzen zijn op 27 mei 2011 ingekomen.

De zienswijze is binnen de wettelijke termijn ingediend en kan in behandeling worden genomen.

4 Reactie op ingebrachte zienswijzen

4.1 Samenvatting zienswijzen en onze reactie daarop

De zienswijzen van aanvrager luiden kort samengevat als volgt:

- 1) Reclamant is het niet eens met het gestelde in voorschrift 6.5.3. Het is niet aangewezen om andere beheersmaatregelen op te leggen omdat de bescherming van mens en leefmilieu door de beheersmaatregelen die in de aanvraag zijn opgenomen, voldoende wordt gegarandeerd. Tevens geeft reclamant aan dat er geen minimumstandaard is die een andere werkwijze verplicht. Reclamant verzoekt het voorschrift hierop aan te passen. In de toegevoegde zienswijze is een argumentatie toegevoegd.

Onze reactie hierop:

Reclamant heeft bij haar zienswijzen een onderzoek gevoegd. Op basis van dit onderzoek stelt reclamant dat de genomen beheersmaatregelen, vernevelen in de hal, voldoende zijn. Wij hebben het voorschrift aangepast. Reclamant dient aan te tonen dat zij het VR (verwaarloosbaar risico) niet overschrijdt in de bewerkingshal. Dit dient aangetoond te worden door metingen uit te voeren in de hal bij de eerste keer zeven van asbesthoudende grond of puin na het in werking treden van de vergunning. Hiervoor dient voorafgaand aan het meten een meetplan ter goedkeuring aan ons te worden overgelegd. Mocht uit de metingen blijken dat reclamant niet voldoet aan het VR, 1.000 veq/m³, dan dient zij maatregelen te treffen om alsnog aan het VR te kunnen voldoen. De metingen dienen jaarlijks te worden herhaald, dit dient tevens in het meetplan te worden opgenomen. De resultaten van deze metingen dienen elk kalenderjaar voor 1 september aan ons te worden overgelegd ter goedkeuring.

De zienswijze is deels gegrond.

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

5 Toetsingskaders

5.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

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

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

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog beschermingsniveau 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 inrichting heeft een opslagcapaciteit van meer dan 10 ton voor gevaarlijke stoffen en binnen de inrichting wordt extractieve reiniging toegepast, waardoor de inrichting ingevolge categorieën 5.1 in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) IPPC-plichtig is. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve getoetst aan tabel 1 en tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten. De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Monitoring;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- PGS 15; opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30; vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties.

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

5.2 Algemene maatregelen van bestuur

In artikel 8.1, lid 2, van de Wm is bepaald dat bij algemene maatregel van bestuur categorieën inrichtingen worden aangewezen waarvoor een vergunningplicht geldt. Het gaat hier om het Activiteitenbesluit.

Uit artikel 8.1, lid 1 van de Wm volgt dat op inrichtingen waar een installatie aanwezig is als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installatie), het Activiteitenbesluit niet van toepassing is. De inrichting valt onder categorie 5.1 van bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) en is IPPC-plichtig. Derhalve is het Activiteitenbesluit niet van toepassing op de inrichting.

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 om opslag van onder andere hout en kunststoffen.

In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving en het daaruit voortkomende 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. Voor de opslag is bij de gemeente geen gebruiksv vergunning of gebruiksmelding nodig. Wel zijn de voorschriften die bij het Gebruiksbesluit zijn gesteld direct werkend voor elk bouwwerk, open erf of terrein.

In de milieuvergunning zijn daarom geen eisen gesteld aan de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen.

5.3 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.

5.4 Milieuzorg

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

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 hebben betrekking op een indirecte lozing van afvalwater en zijn niet Waterwet-vergunningsplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het Waterschap Aa en Maas en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden.

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

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- huishoudelijk afvalwater;
- hemelwater van terrein;
- proceswater.

Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering.

Het hemelwater afkomstig van de terreinverharding wordt via een viertal slibvangputten en een olie-waterafscheider geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfspaal wordt voor hergebruik opgeslagen in een waterreservoir.

Het overblijvende proceswater na elke scheidingssessie wordt geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering.

6.3 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van verontreinigende stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. In de voorschriften zijn lozingseisen opgenomen.

7 Bodem

7.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

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

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- het voorzeven van puin en de opslag van brekerzeefzand;
- het opslaan en het sorteren van verdacht puin en ongesorteerd BSA;
- het opslaan, het zeven en handmatig sorteren van asbesthoudend en –verdacht materiaal;
- het zeven en handmatig sorteren van grond met fysieke verontreiniging/grond van onbekende kwaliteit;
- het opslaan van teerhoudend asfalt, slibkoek en non-ferro metalen;
- het schredderen en opslaan van (geshredderd) B-hout;
- het opslaan en het reinigen van verontreinigde grond, verontreinigd BSA, RKG-slib en aanverwante stromen, verontreinigde baggerspecie, overig verontreinigd BSA en veegvuil;
- het gebruik van de tankplaats en de opslag van dieselolie;
- het opslaan van klein gevaarlijk afval (KGA);

- het opslaan van overige afvalstoffen met gevaarlijk afval;
- de afvoer van afvalwater afkomstig van vloeistofdichte voorzieningen via riolering tot en met de zuiveringstechnische voorziening.

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

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 om bodemverontreiniging te voorkomen:

- het voorzeven van puin en de opslag van brekerzeefzand vindt in de bedrijfshal plaats boven een vloeistofdichte voorziening;
- de opslag van verdacht puin, ongesorteerd BSA, slibkoek, non-ferro metalen en de opslag van teerhoudend asfalt vindt plaats boven een vloeistofdichte voorziening;
- de opslag van asbesthoudend afval en –verdacht materiaal vindt plaats boven een vloeistofdichte voorziening met een afdekzeil;
- het reinigen van verontreinigde grond en de opslag van verontreinigde grond, verontreinigd BSA, RKG-slib en aanverwante stromen, verontreinigde baggerspecie, overig verontreinigd BSA en veegvuil vindt plaats boven een vloeistofdichte voorziening. Eventueel worden deze stromen in de bedrijfshal opgeslagen;
- de opslag van KGA vindt plaats boven een vloeistofdichte voorziening;
- de dieselopslag voldoet aan de PGS 30, de tankplaats is voorzien van een vloeistofdichte voorziening.

7.4 Bodembelastingonderzoek

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

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

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de locale 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 wordt, zoals in de aanvraag staat vermeld, een bodemonderzoek uitgevoerd. Een onderzoeksvoorstel is reeds beoordeeld. Bij het stellen van de voorschriften is hiermee rekening gehouden.

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

7.5 Conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt, dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Niet alle bodembedreigende activiteiten zijn in het bodemrisicodocument beschreven. De in de aanvraag vermelde maatregelen ter bescherming van de bodem leiden echter tot een acceptabel niveau van bescherming van de bodem.

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

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

De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval ligt onder de gehanteerde ondergrenzen. Gezien de getroffen maatregelen zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen niet mogelijk zijn. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventieonderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

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 geen afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een

inrichting kan worden geveerd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghoudster afvalscheiding te verlangen.

8.2 Overwegingen voor afvalverwerkers

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip “bescherming van het milieu” is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 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 produkthergebruik 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 moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog 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.

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

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

- 8 Gescheiden ingezameld groenafval;
- 9 Afval van onderhoud van openbare ruimten;
- 16 Waterzuiveringsslib;
- 28 Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties;
- 29 Steenachtig materiaal;
- 34 Teerhoudend asfalt;
- 36 Hout;

- 37 Asbest en asbesthoudende afvalstoffen;
- 39 Verontreinigde grond;
- 77 Waterig afval met specifieke verontreinigingen.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

8 Gescheiden ingezameld groenafval

Binnen de inrichting wordt groenafval opgeslagen en bewerkt en vervolgens afgevoerd naar plantsoenbedrijven die dit gebruiken als bodembedekker. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

9 Afval van onderhoud van openbare ruimten

Binnen de inrichting wordt afval van onderhoud aan openbare ruimten geaccepteerd en opgeslagen en bewerkt en vervolgens afgevoerd naar de verontreinigde lijn. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

16 Waterzuiveringsslib

Binnen de inrichting wordt waterzuiveringsslib ontvangen en extractief gereinigd. In de aanvraag is opgenomen dat de ontstane slibfractie wordt afgevoerd ten behoeve van storten.

Overeenkomstig de minimumstandaard dient de ontstane slibfractie afgevoerd te worden voor thermische verwerking. Hiermee wordt dan wel voldaan aan de minimumstandaard.

28 Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties

Binnen de inrichting wordt gemengd bouw- en sloopafval geaccepteerd en gesorteerd in diverse herbruikbare en niet herbruikbare deelstromen. Herbruikbare deelstromen worden voor nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik afgezet terwijl de niet herbruikbare fracties voor verwijdering in aanmerking komen. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

29 Steenachtig materiaal

Binnen de inrichting wordt het steenachtig materiaal op- en overgeslagen en bewerkt. Het steenachtig materiaal wordt voor nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik afgezet naar derden. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

34 Teerhoudend asfalt

Het teerhoudende asfalt wordt binnen de inrichting geaccepteerd en opgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

36 Hout

Binnen de inrichting wordt het A- en B-hout opgeslagen en bewerkt en afgezet voor nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. C-hout wordt niet geaccepteerd binnen de inrichting. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

37 Asbest en asbesthoudende afvalstoffen

Binnen de inrichting wordt asbesthoudende afval (BSA en grond met asbest) geaccepteerd, op- en overgeslagen, bewerkt. Na het zeven wordt grond met een asbestgehalte kleiner dan 100 mg/kg afgevoerd voor verdere verwerking. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

39 Verontreinigde grond

Binnen de inrichting wordt grond geaccepteerd, opgeslagen, opgebult (conform de BRL 9335) en bewerkt (extractief gereinigd conform de (BRK 7500).

De grond wordt daarna weer afgezet ten behoeve van nuttige toepassing. Hiermee wordt voldaan aan de minimumstandaard.

77 Waterig afval met specifieke verontreinigingen

Binnen de inrichting wordt waterig afval ontvangen en extractief gereinigd. In de aanvraag is opgenomen dat de ontstane slibfractie wordt afgevoerd ten behoeve van storten. Overeenkomstig de minimumstandaard dient de ontstane slibfractie afgevoerd te worden ter vernietiging middels verbranding. Hiermee wordt dan wel voldaan aan de minimumstandaard.

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 worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- dierlijke bijproducten;
- 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:

- teerhoudend asfalt.

Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvraagster over de benodigde voorzieningen.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden 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.

Binnen de inrichting vinden tevens activiteiten plaats met het opbulken van grond conform de BRL 9335 en het bewerken van verontreinigde grond conform de BRL 7500.

AV-beleid en AO/IC

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per

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

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

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. Dit hebben wij in de voorschriften vastgelegd.

Registratie

De aanvraagster verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14).

In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van onder andere de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

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

8.3 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

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

Het jaarlijks energieverbruik is ongeveer 70.000 kWh elektriciteit.

Energiebesparingspotentieel gemiddeld

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting groter is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit. De Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) is als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie.

Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

9.2 Beoordeling en conclusie

Aanvraagster heeft voldoende informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Uit de overgelegde informatie blijkt dat de BBT wordt toegepast en geen energiebesparende maatregelen mogelijk zijn met een terugverdientijd tot en met 5 jaar. Wel hebben wij een registratieverplichting opgenomen van het energieverbruik in de voorschriften.

10 Geluid

10.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T)

De inrichting is gelegen op een perceel op het industrieterrein Hoogeind. Dit industrieterrein maakt deel uit van het ingevolge de Wet geluidhinder gezondeerde industrieterrein Hoogeind te Helmond. Het perceel van de inrichting ligt net buiten de zuidelijke grens van het gezondeerde industrieterrein. Hierdoor dient de geluiduitstraling afkomstig van de inrichting getoetst te worden aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van oktober 1998 (hierna Handreiking te noemen).

Ter plaatse van woningen van derden dient opnieuw te worden getoetst aan de aan gebiedstypering gebonden richtwaarden.

De typering van de omgeving van de inrichting vereist echter enige differentiatie, te weten:

- [1] het gebied ten westen, noorden en oosten van de inrichting betreft voornoemd industrieterrein Hoogeind, waarvoor in de Handreiking formeel geen richtwaarden noch grenswaarden zijn gesteld, doch dat gestreefd dient te worden naar maximaal 65, 60 en 55 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode
- [2] het gebied ten zuiden van de inrichting is als landelijk gebied te typeren, waarvoor conform de Handreiking de richtwaarden 40, 35 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode gelden

Overschrijdingen van de richtwaarden voor gebied [2] zijn mogelijk tot aan het referentieniveau van het omgevingsgeluid - voor zover deze hoger is dan de richtwaarden - toegestaan. Wij hebben ter plaatse van de woonwagens en de woningen aan de overzijde van het kanaal het referentieniveau bepaald. Voor de werkwijze en de resultaten van dit akoestisch onderzoek naar het referentieniveau van het omgevingsgeluid verwijzen wij naar het rapport van 17 maart 2008 met kenmerk 2008-0030-G-V. Uit dit onderzoek blijkt, dat het wegverkeerslawaai vanwege het zoneringsplichtig wegverkeer op de N612 (gelegen aan de westzijde van het kanaal) en (in mindere mate) activiteiten vanwege industrieterrein Hoogeind de meeste relevante (omgevingseigen) geluidbronnen vormen.

Gedurende de dagperiode bedraagt het referentieniveau van het omgevingsgeluid ter plaatse van woningen aan de Kanaaldijk Zuid West en de Lungendonk gelegen op korte afstand tot de N612 (minder dan 50 meter) maximaal circa 55 dB(A) en respectievelijk 50 - 54 dB(A) in de dagperiode. Voor woningen gelegen aan de Lungendonk op grotere afstand (meer dan 100 meter) bedraagt het referentieniveau maximaal circa 50 dB(A). Voor de avond- en nachtperiode worden respectievelijk circa 5 dB(A) en circa 10 dB(A) lagere waarden gevonden.

Uit dit onderzoek blijkt dat het referentieniveau in de omgeving ter plaatse van de woningen aan de Lungendonk en de Kanaaldijk Zuid West hoger is dan de richtwaarde. Het referentieniveau ter plaatse, zijnde 55 dB(A) en 50 - 54 dB(A), geeft aanleiding om een hogere waarde te vergunnen dan de richtwaarde van 40 dB(A) zoals is aangegeven in de “Handreiking industrielawaai en Wm-vergunningverlening, uitgave oktober 1998”.

Maximale geluidniveaus (L_{Amax})

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Hierin is 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. Bij deze waarden zal in de regel geen hinder optreden. Ook in diverse uitspraken wordt dit onderschreven.

Indirecte hinder

Het toetsingskader voor het geluid van het verkeer van en naar de inrichting is de ‘Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting’ van 29 februari 1996. Hierin is voor de etmaalwaarde van het equivalent geluidniveau (hierna L_{Aeq} te noemen) tengevolge van het verkeer van en naar de inrichting een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en een maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A).

10.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling (representatieve bedrijfssituatie) die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door:

- de vervoersbewegingen van vrachtwagens en personenwagens;
- de handling van diverse (afval)stoffen;
- het gebruik van de shovel en kraan;
- het stationair draaien van motors op de weegbrug;
- de activiteiten in de sorteerhal;
- het gebruik van de grondzeef, breker of shredder.

Door Akoestisch buro Tideman is ten behoeve van de aanvraag een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van de inrichting. De inhoud evenals de resultaten van dit onderzoek zijn vervat in het akoestische rapport met het nummer 10.119.01, datum 22 september 2010.

Dit rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen. Volgens het rapport bevinden zich geen woningen op het industrieterrein. De maatgevende woning is gesitueerd aan de zuidwestzijde van de provinciale weg N612 en is geadresseerd Kanaaldijk Zuidwest 1a.

Uit referentiemetingen blijkt dat ter plaatse van de woonwagenstandplaats evenals ter plaatse van de woningen Lungendonk en de Kanaaldijk Zuidwest 1a wordt voldaan aan het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

De maximale geluidniveaus zijn bepaald door middel van en toeslag op de directe immissiewaarden bij een bepaalde bron. Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt aan deze waarden voldaan.

10.3 Beoordeling en 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.

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

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 Algemene eisen

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

11.3 De in de aanvraag opgenomen activiteiten en maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen het aspect geur

De enige geuremissie die mogelijk vanuit de inrichting optreedt wordt veroorzaakt door de opslag van teerhoudend asfalt, versnipperd hout en RKG-slib.

Uit de aanvraag blijkt dat geurhinder als gevolg van de opslag van teerhoudend asfalt buiten de inrichting niet te verwachten is. Voor het versnipperd hout wordt de maximale opslagduur beperkt tot 3 maanden. RKG-slib wordt indien nodig inpandig opgeslagen. Binnen de inrichting wordt alleen groenafval opgeslagen.

11.4 Conclusie

Wij hebben het aspect geur beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden.

Met betrekking tot het aspect geur wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

12 Lucht

12.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie

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

De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) is van toepassing omdat er sprake is van op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige stoffen zoals onder andere puingranulaat. De op-, overslag en bewerking valt onder een bijzondere regeling uit de NeR (§ 3.8): diffuse stofemissie bij op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige stoffen. Uitgaande van de stuifgevoeligheid wordt in de NeR een indeling in klassen gemaakt voor stuifgevoelige producten. Op grond van de klassenindeling worden eisen gesteld aan de op-, overslag en bewerking van deze stoffen. De op- en overgeslagen (afval)stoffen vallen onder de volgende stuifklassen:

- S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;
- S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

12.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

Binnen de inrichting vinden onder andere de volgende activiteiten plaats welke kunnen leiden tot emissies naar de lucht:

- het inzamelen, op- en overslaan, sorteren en bewerken van bouw- en sloopafval;
- het shredderen van hout;
- de op- en overslag en het zeven van bouwmaterialen, zand, grond en grind;
- het gebruik van de reinigingsinstallatie.

Daarnaast komen binnen de inrichting uitlaatgassen van voertuigen vrij, welke luchtemissies veroorzaken.

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

Aanvraagster geeft aan dat de volgende maatregelen worden genomen ter voorkoming dan wel beperking van stofhinder:

- sorteerwerkzaamheden vinden deels inpandig en deels uitpandig plaats;
- de verharde terreindelen en rijpaden binnen de inrichting worden regelmatig bevochtigd en schoon geveegd;
- bij bepaalde meteorologische weersomstandigheden (windsnelheid) of bij visueel waarneembare stofverspreiding buiten de inrichting worden de activiteiten op de inrichting gestaakt;
- de stuifgevoelige, wel bevochtigbare, opslagen worden nat gehouden.

12.4 Beoordeling en conclusie luchtemissietoets (NeR-toets)

De binnen de inrichting getroffen maatregelen zijn voldoende om stofhinder ten gevolge van de opslag en verwerken van stuifgevoelige producten te voorkomen.

Ter beperking dan wel het voorkomen van stofemissie tengevolge van de aangevraagde activiteiten hebben we voorschriften aan deze vergunning verbonden.

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

12.5 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 'Projectsaldering 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.

Bijdrage van de immissieconcentratie is groter dan 3% / 1,2 µg/m³ en voldoet aan de grenswaarden

Er is inzichtelijk gemaakt wat de bijdrage is aan de immissieconcentratie. Deze is bepaald met behulp van een Nieuw Nationaal Modelberekening. De bijdrage is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de “verkeersaantrekkende werking”.

De hoogste bijdragen aan de immissieconcentratie fijn stof en stikstofdioxide op het maatgevende toetspunt aan de Kanaaldijk Zuid/West 1a bedragen respectievelijk 1,2 µg/m³ en 1,6 µg/m³. De totale immissieconcentratie van fijn stof bedraagt 24 µg/m³ (inclusief zeezoutcorrectie). De 24 µg/m³ NO₂ contour is berekend en deze ligt ruimschoots verwijderd van het maatgevend toetspunt Kanaaldijk Zuid/West 1a. De grenswaarden worden daarom op genoemd punt zeker niet overschreden. Vervolgens is getoetst aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (tabel 1).

Stof	Norm	Grenswaarde
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m³	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m³	18 uur

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer

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

12.6 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 Gevaarlijk stoffen 30 (PGS 30) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties. Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

13.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Asbest wordt in dubbel verpakte big bags opgeslagen. Ook deze containers bevinden zich buiten op een vloeistofdichte vloer.

Tevens vindt binnen de inrichting opslag van dieselolie plaats. De diesel wordt opgeslagen in een bovengrondse kunststof tank welke is geplaatst in een lekbak in een container die op een vloeistofdichte vloer is geplaatst.

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

De bovengrondse tank heeft een inhoud van 2.500 liter en aanvraagster geeft aan dat deze voldoet aan de PGS 30.

13.4 Conclusie

Voor de opslag van dieselolie in de bovengrondse tank hebben we aansluiting gezocht bij de PGS 30. De opslag van asbesthoudend afval dient te voldoen aan het gestelde in het Asbestverwijderingsbesluit 2005. Hiervoor hebben we voorschriften aan deze vergunning verbonden.

14 Trillingen

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 zijn machines, toestellen en motoren aanwezig, welke kunnen zorgen voor trillingshinder. Tevens kunnen de vervoersbewegingen van en naar de inrichting zorgen voor trillingshinder. De machines, toestellen en motoren worden opgesteld op trillingsisolatoren.

14.3 Conclusie

Door het stellen van voorschriften wordt het milieu voldoende tegen trillingen beschermd. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

15 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 wm)

15.1 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies van geluid ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten.

15.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

De bedrijfsvoering van de inrichtinghouder is erop 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.

15.3 Ongevallen

Er zijn diverse maatregelen getroffen ter voorkoming van calamiteiten. In de aanvraag zijn hiertoe de mogelijke risico's inzichtelijk gemaakt.

Werkinstructies en voorschriften ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen bij bijvoorbeeld het betreden van werkruimten en voor het uitoefenen van specifieke werkzaamheden zorgen er verder voor dat de mogelijkheid voor ongevallen tot een minimum worden beperkt.

Een bedrijfsnoodplan, dat jaarlijks wordt geoefend, voorkomt eveneens zoveel mogelijk het ontstaan van slachtoffers bij ongevallen.

Met het bovenstaande hebben wij rekening gehouden bij het stellen van voorschriften.

15.4 Verspreiding verontreinigingen

Overeenkomstig artikel 8.12 b 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.

15.5 Bedrijfsbeëindiging

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

16 Conclusie

16.1 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.

17 Termijn waarvoor de wm-vergunning wordt verleend

17.1 Algemeen

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

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

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (wabo) in werking getreden. Bij de invoering van deze wet is een aantal andere wetten gewijzigd. Uit het overgangsrecht, zoals dat is opgenomen in de Invoeringswet wabo, volgt dat de wetswijzigingen niet van toepassing zijn op deze aanvraag, omdat de aanvraag vóór de inwerkingtreding van de wabo is ingediend. Het recht, zoals dat gold onmiddellijk voor het tijdstip van inwerkingtreding van de Wabo, blijft van toepassing op de voorbereiding en vaststelling van deze beschikking.

Op het tijdstip waarop de onderhavige beschikking onherroepelijk is geworden, wordt deze gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. Op dat moment vervalt de opgelegde beperking, dat de betrokken vergunning slechts geldt voor een bepaalde termijn, van rechtswege.

18 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

18.1 Algemeen

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

- in voorschriften 1.4.1, 2.5.1, 2.5.2, 6.2.2 is opgenomen dat de gegevens ook op het hoofdkantoor aanwezig mogen zijn;
- de tabel in voorschrift 2.4.1 is aangepast overeenkomstig de ingediende aanvullende gegevens;
- voorschrift 2.6.1 is aangepast zoals verzocht in de ingediende aanvullende gegevens;
- verkeerde verwijzingen in voorschriften 4.1.4, 4.1.5, 4.1.8, 4.5.1, 6.5.5 zijn aangepast;
- een verschrijving in voorschrift 5.2.1 is aangepast;
- in voorschrift 6.1.1 is aangevuld dat het om visueel waarneembare stofverspreiding gaat;
- voorschriften 6.3.1, 6.4.1 en 6.5.2 zijn aangepast;
- voorschrift 6.5.3 is naar aanleiding van de ingebrachte zienswijze aangepast zoals verwoord in onze reactie op de zienswijze;
- voorschrift 8.2.2 is verwijderd omdat deze dubbel is geplaatst;
- voorschrift 8.3.1 is aangepast. Uitgezonderd zijn grond, bagger, puin en granulaat;
- voorschrift 9.1.1 is aangepast. Toegevoegd is: J. bouwstoffen, grond en/of baggerspecie die vallen buiten de reikwijdte van het Bbk;
- voorschrift 9.4.3 is verwijderd omdat deze in tegenspraak was met voorschrift 6.5.2.

Tevens zijn in de considerans de volgende tekstuele wijzigingen doorgevoerd:

- 1.1, tweede aandachtspunt: vormgegeven bouwstof is gewijzigd in niet-vormgegeven bouwstof. Dit is ook in het besluit aangepast;
- 1.4, tweede alinea is verwijderd omdat geen bouwvergunning is vereist;
- 6.2 (nu 8.2), toetsing sectorplan 9, afval van onderhoud aan openbare ruimten wordt naar de verontreinigde lijn vervoerd voor bewerking. De omschrijving is hierop aangepast;
- 10.3 (nu 12.3), sorteerwerkzaamheden vinden deels inpandig en deels uitpandig plaats. De omschrijving is hierop aangepast.

Besluit

18.2 Algemeen

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

- de door P.H. Weerts & Zn BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1 Wet milieubeheer voor:
 - het inzamelen, op- en overslaan, voorzien en sorteren van bouw- en sloopafval met een doorzetcapaciteit van 35.000 ton per jaar;
 - het granuleren van puin en andere steenachtige afvalstoffen (niet zijnde BSA) tot een niet-vormgegeven bouwstof met een doorzetcapaciteit van 35.000 ton per jaar;
 - het opslaan van zand, grond en grind tot 20.000 ton en het zeven en handmatig sorteren van grond met een doorzetcapaciteit van 20.000 ton per jaar;
 - het opslaan van bouwmaterialen tot 500 ton;
 - het opslaan en bewerken van afvalhout met een doorzetcapaciteit van 8.000 ton per jaar en groenhout met een doorzetcapaciteit van 5.000 ton per jaar;
 - het opslaan, zeven en handmatig sorteren van grond en BSA met asbesthoudende materialen (hechtgebonden asbest) met een doorzetcapaciteit van 30.000 ton per jaar;
 - het opslaan en reinigen van verontreinigde grond, BSA, riool-, kolken en gemalenslib (RKG-slib) en aanverwante stromen en reinigen van verontreinigde mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten of afzonderlijke fracties daarvan, verontreinigde grond en stenen, verontreinigde baggerspecie, overig verontreinigd BSA (inclusief gemengd afval) en veegvuil met een doorzetcapaciteit van 50.000 ton per jaar het het opslaan van teerhoudend asfalt tot 2.000 ton per jaar;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag d.d. 29 september 2010, de aanvullende gegevens d.d. 11 februari 2011, 24 februari 2011 en 1 maart 2011 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 voorschriften 4.4.2 en 4.5.1 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;

- het origineel van dit besluit te zenden aan P.H. Weerts & Zn BV, Churchilllaan 204, 5705 BK Helmond, en een afschrift te zenden aan:
- het college van burgemeester en wethouder van Helmond, Postbus 950, 5700 AZ Helmond;
- het Samenwerkingsbestand regio Eindhoven, de heer J. Simons, Postbus 435, 5600 KB Eindhoven;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
- Enviro Challenge bedrijfsadviseurs, mevrouw G.M.T. Janssen, Lichttoren 300, 5611 BJ Eindhoven;
- deze beschikking bekend te maken op 1 juli 2011.

's-Hertogenbosch, 23 juni 2011.

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 het besluit.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Algemene voorschriften.....	28
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	28
1.2	Instructies.....	28
1.3	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster	28
1.4	Registratie	29
1.5	Bedrijfsbeëindiging	29
1.6	Ongewoon voorval	29
2	Afvalstoffen.....	30
2.1	Afvalscheiding	30
2.2	Opslag van afvalstoffen	30
2.3	Afvoer van afvalstoffen.....	31
2.4	Acceptatie	31
2.5	Registratie	32
2.6	Bedrijfsvoering.....	33
3	Afvalwater.....	35
3.1	Algemeen	35
4	Bodem.....	36
4.1	Doelvoorschriften	36
4.2	Voorzieningen.....	37
4.3	Beheermaatregelen	37
4.4	Onderzoeken.....	38
4.5	Herstelplicht (bodemsanering)	38
5	Geluid en trillingen	39
5.1	Algemeen	39
5.2	Representatieve bedrijfssituatie.....	39
5.3	Trillingen	40
6	Lucht en geur	41
6.1	Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij opslag.....	41
6.2	Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij verlading	41
6.3	Maatregelen tegen stofemissie bij het shredden	42
6.4	Maatregelen tegen stofemissie bij het puinbreken	42
6.5	Maatregelen tegen stofemissie bij het zeven van grond en puin.....	42
6.6	Maatregelen tegen mogelijke geurhinder	43
7	Opslag.....	44
7.1	Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) tot 150 m3 in bovengrondse tanks (PGS 30 opslag) 44	
8	Bouw- en sloop/bedrijfsafval	45
8.1	Acceptatie breken	45
8.2	Breken van bouw- en sloopafval	45
8.3	Asbesthoudend afval	45
8.4	KGA.....	45
9	Opslag en bewerking van grond, baggerspecie en bouwstoffen.....	46
9.1	Acceptatie grond, baggerspecie en bouwstoffen.....	46
9.2	Opslag van (te bewerken) grond en bouwstoffen.....	46
9.3	Opbulken/mengen van grond.....	46
9.4	Zeven van grond.....	47
10	Kraan en shovel.....	48
10.1	Kraan en shovel.....	48

Bijlage 1: begrippen

Bijlage 2: geluidemissiepunten

1 Algemene voorschriften

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 Instructies

- 1.2.1 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.
- 1.2.2 De vergunninghoudster moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster

- 1.3.1 De vergunninghoudster moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegde gezag.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting of op het hoofdkantoor 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;
 - 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 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard met uitzondering van de milieuvergunningen, deze dienen te allen tijde aanwezig te zijn.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 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 (KCA/KGA), onderling en van andere afvalstoffen;
 - kunststoffen en plastics;
 - metalen.
- 2.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghoudster ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.2.5 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle (afval)stoffen uit de inrichting door of namens de vergunninghoudster op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag te worden verwijderd.

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 de heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.4 Acceptatie

- 2.4.1 In de inrichting mogen maximaal de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan vermeld in onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Maximale doorzet (ton/jaar)	Max. opslag (in ton)
Puin/granulaat	17.01.01, 17.01.02, 17.01.03, 17.03.02 c	35.000	35.000
Afval van mineraalverwerking	01.04.08 c, 01.04.13 c		
Afval van keramische industrie	10.12.08		
Afval van cementproductie	10.13.99		
Zand, grond en grind	20.02.02	20.000	20.000
Afvalhout (A- en B hout en groenhout)	02.01.03, 02.01.07, 03.01.05 c, 17.02.01 c	13.000	13.000
Grond en BSA met asbesthoudende materialen	17.05.03* c, 17.06.01*, 17.06.05*	30.000	30.000
Verontreinigde grond, verontreinigd BSA, RKG-slib en aanverwante stromen, verontreinigde baggerspecie, overig verontreinigd BSA en veegvuil	02.01.01, 02.03.01, 10.12.01, 10.12.99, 10.13.14, 17.01.06* c, 17.01.07 c, 17.03.01* c, 17.05.04 c, 17.05.05* c, 17.05.06 c, 17.05.07* c, 17.05.08 c, 17.09.03* c, 17.09.04 c, 19.02.03, 19.02.06 c, 19.02.10 c, 19.08.02, 19.08.05, 19.08.12 c, 19.08.14 c, 19.08.99, 19.13.01* c, 19.13.02 c, 19.13.03*c, 19.13.04 c, 19.13.06 c, 19.13.08 c, 20.02.01, 20.02.03, 20.03.01, 20.03.03, 20.03.04, 20.03.06, 20.03.07, 20.03.99	47.500	47.500
Teerhoudend asfalt	17.03.01* c	2.000	2.000
Ferro- en non ferrometalen	17.04.01 c, 17.04.02 c, 17.04.03 c, 17.04.04 c, 17.04.05 c, 17.04.06 c, 17.04.07 c	500	500
Glas	17.02.02 c,	500	500
Kunststoffen	17.02.03 c	500	500
Gips	17.08.02 c	1.000	1.000

- 2.4.2 De vergunninghoudster dient te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief de ingevolge voorschrift 2.4.4 toegezonden wijzigingen.
- 2.4.3 Het in voorschrift 2.4.2 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.4.4 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.4.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan 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.
- 2.4.5 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 of op het hoofdkantoor moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)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 vergunninghoudster) 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 of op het hoofdkantoor moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbestemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.5.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd 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 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. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.
- 2.5.5 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.5.6 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.6 Bedrijfsvoering

- 2.6.1 Reeds gescheiden aangeboden gevaarlijke afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden. Afvalstoffen met vergelijkbare aard, samenstelling en concentraties mogen samengevoegd worden.
- 2.6.2 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

- 2.6.3 De opslaghoogten van opgeslagen (afval)stoffen mogen maximaal de in onderstaande tabel opgenomen hoogtes in meters bedragen, gemeten vanaf de vloer van de bedrijfshal. In onderstaande tabel zijn de afvalstoffen welke opgeslagen zijn in containers niet meegenomen.

Soort (afval)stof	Maximale opslaghoogte (m)
Puin/granulaat, afval van mineraalverwerking, afval van keramische industrie, afval van cementproductie	20
Zand, grond en grind	20
Afvalhout (A- en B hout en groenhout)	6
Grond en BSA met asbesthoudende materialen	10
Verontreinigde grond, verontreinigd BSA, RKG-slib en aanverwante stromen, verontreinigde baggerspecie, overig verontreinigd BSA en veegvuil	6
Teerhoudend asfalt	6

3 Afvalwater

3.1 Algemeen

- 3.1.1 De lozing van afvalwater op de gemeentelijke riolering mag alleen bestaan uit:
- a afvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van sanitaire voorzieningen;
 - b verontreinigd regenwater, afkomstig van het verharde bedrijfsterrein;
 - c proceswater, afkomstig van de natte sorteerinstallatie;
- overeenkomstig de bij de aanvraag overgelegde beschrijvingen.
- 3.1.2 Ter plaatse van de controlevoorziening, dient het afvalwater, in een willekeurig genomen steekmonster, aan de volgende eisen te voldoen:
- a de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden moet een waarde hebben tussen 6,5 en 10;
 - b de temperatuur mag niet hoger zijn dan 30° Celsius;
 - c het gehalte aan sulfaat mag niet hoger zijn dan 300 milligram per liter;
 - d het gehalte aan minerale olie mag niet hoger zijn dan 200 milligram per liter;
 - e het gehalte aan monocyclische aromatische koolwaterstoffen (MAK*) mag niet hoger zijn dan 1 milligram per liter;
 - f het gehalte aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK**) mag niet hoger zijn dan 0,1 milligram per liter;
 - g de som van de gehalten aan zware metalen (koper, lood, chroom nikkel en zink) mag niet hoger zijn dan 5 milligram per liter;
 - h het gehalte aan onopgeloste bestanddelen mag niet hoger zijn dan 50 milligram per liter.
- * Gedefinieerd als de som van benzeen, toluen, ethylbenzeen en (o, p en m-)xyleen.
- ** gedefinieerd als de som van 16 PAK volgens EPA.
- 3.1.3 Het procesafvalwater, afkomstig van de natte scheidingsinstallatie, mag niet eerder worden geloosd voordat het afvalwater is bemonsterd, geanalyseerd en de gemeten waarden voldoen aan de in lid 2 genoemde lozingseisen.

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico ter plaatse van de volgende bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB:
- a het voorzien van puin en de opslag van brekerzeefzand;
 - b het opslaan en het sorteren van verdacht puin en ongesorteerd BSA;
 - c het opslaan, het zeven en handmatig sorteren van asbesthoudend en –verdacht materiaal;
 - d het zeven en handmatig sorteren van grond met fysieke verontreiniging/grond van onbekende kwaliteit;
 - e het opslaan van teerhoudend asfalt, slibkoek en non-ferro metalen;
 - f het schredderen en opslaan van (geshredderd) B-hout;
 - g het opslaan en het reinigen van verontreinigde grond, verontreinigd BSA, RKG-slib en aanverwante stromen, verontreinigde baggerspecie, overig verontreinigd BSA en veegvuil;
 - h het gebruik van de tankplaats en de opslag van dieselolie;
 - i het opslaan van klein gevaarlijk afval (KGA);
 - j het opslaan van overige afvalstoffen met gevaarlijk afval;
 - k de bedrijfsriolering.
- 4.1.2 Inspecteerbare vloeistofdichte voorzieningen dienen geïnspecteerd en goedgekeurd te zijn overeenkomstig CUR/PBV-44 of voorzien te zijn van een bewijs aanleg onder certificaat (BAOC).
- 4.1.3 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding dient overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument te zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.1.4 Een vloeistofdichte vloer of verharding dient ten minste eens per zes jaar te zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.1.2.
- 4.1.5 In afwijking van voorschrift 4.1.2 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.1.6 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.1.7 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.

- 4.1.8 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.1.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.1.6 en 4.1.7, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.2 Voorzieningen

- 4.2.1 Voor aanvang van de navolgende bodembedreigende activiteiten dienen ter plaatse van de volgende activiteiten vloeistofdichte voorzieningen te zijn gerealiseerd:
- a de opslag van brekerzeefzand;
 - b de opslag en het sorteren van verdacht puin en ongesorteerd BSA;
 - c de opslag, het zeven en handmatig sorteren van asbesthoudend en –verdacht materiaal;
 - d het zeven en handmatig sorteren van grond met fysieke verontreiniging/grond van onbekende kwaliteit;
 - e de opslag van teerhoudend asfalt, slibkoek en non-ferro metalen;
 - f de opslag van (geshredderd) B-hout;
 - g de opslag en het reinigen van verontreinigde grond, verontreinigd BSA, RKG-slib en aanverwante stromen, verontreinigde baggerspecie, overig verontreinigd BSA en veegvuil;
 - h de tankplaats en de opslag van dieselolie;
 - i de opslag van klein gevaarlijk afval (KGA);
 - j de opslag van overige afvalstoffen met gevaarlijk afval;
 - k de bedrijfsriolering.

4.3 Beheermaatregelen

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

4.4 Onderzoeken

- 4.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.
- Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- Het onderzoek dient uitgevoerd te worden conform het bij de aanvraag gevoegde en door het bevoegd gezag goedgekeurde onderzoeksvoorstel.
- 4.4.2 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.
- Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.
- Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek.

4.5 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.5.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.4.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.4.1.
- Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer.
- 4.5.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5 Geluid en trillingen

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 5.1.2 Binnen drie maanden na het in werking treden van de vergunning dient door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvorschriften wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.
- 5.1.3 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.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt		Beoordelingshoogte (in meter)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
			Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
60	Vergunningspunt 7	5.0	49	42	39
61	Vergunningspunt 8	5.0	51	43	40
62	Vergunningspunt 9	5.0	55	46	43
63	Vergunningspunt 10	5.0	51	44	40
64	Vergunningspunt 25	5.0	44	38	35
65	Vergunningspunt 26	5.0	48	42	38
W1	Woning Kanaaldijk Zuidwest 1a	dag: 1.5/avond, nacht: 5.0	47	40	37

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

- 5.2.2 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 ter plaatse van woningen van derden niet meer bedragen dan 70, 65 en 60 dB(A)

gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode op een beoordelingshoogte van 5,0 m.

5.3 Trillingen

- 5.3.1 Het meten en berekenen van de trillingsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn trillingen van de SBR, deel B, Hinder voor personen in gebouwen, uitgave augustus 2002.
- 5.3.2 De trillingen veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en de door de in de inrichting te verrichten werkzaamheden en/of activiteiten, mogen in woningen en andere trillingsgevoelige bestemmingen van derden niet hoger zijn dan één van de volgende waarden:
- a de waarde van de maximale trillingssterkte van de ruimte ($V_{\max}$) is kleiner dan A1 of
 - b 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.

Tabel: Richt- en grenswaarden voor herhaald voorkomende trillingen in woningen

Gebouwfunctie	A ₁			A ₂			A ₃		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
woning	0.1	n.v.t.	n.v.t.	0.4	n.v.t.	n.v.t.	0.05	n.v.t.	n.v.t.
kantoor	0.15	n.v.t.	n.v.t.	0.6	n.v.t.	n.v.t.	0.07	n.v.t.	n.v.t.

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

6 Lucht en geur

6.1 Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij opslag

- 6.1.1 Als bij opslag, bewerken en/of verlading van stoffen gevaar bestaat voor visueel waarneembare stofverspreiding van stof buiten de inrichting, dienen voldoende en adequate maatregelen te worden getroffen om genoemde verspreiding te voorkomen.
- 6.1.2 Bij de opslag van bevochtigbare stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S4) en bij nauwelijks stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S5) dienen:
- a de vakken waarin de stoffen worden opgeslagen aan ten minste drie zijden te zijn omgeven door keerwanden, waarbij de opslag niet boven de keerwanden uit mag komen, of;
 - b de stoffen volledig te zijn afgedekt en te zijn beschermd tegen opwaaien, of;
 - c de stoffen vochtig te worden gehouden.
- 6.1.3 Als de inrichting langer dan drie dagen buiten gebruik is, moeten voldoende en adequate maatregelen worden getroffen om stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen, bijvoorbeeld door het afdekken met een zeil of nat houden van de opgeslagen grond- en afvalstoffen en/of het nathouden van het terrein van de inrichting.

6.2 Maatregelen tegen diffuse stofemissie bij verlading

- 6.2.1 Tenzij sprake is van een doelmatige windafscherming die stofhinder voorkomt moet stofhinder ten gevolge van laden en lossen in de open lucht worden voorkomen door de verladingactiviteiten te stoppen als de windsnelheid de waarde 20 m/s, windkracht 8, stormachtige wind overschrijdt voor de categorieën S4 en S5.
- 6.2.2 Ten behoeve van het vaststellen van de windsnelheid binnen de inrichting dient gebruik gemaakt te worden van de gegevens zoals beschikbaar op de internetpagina van het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI). Binnen de inrichting of op het hoofdkantoor dienen voorzieningen aanwezig te zijn waarmee op enig moment deze internetpagina geraadpleegd kan worden.
- 6.2.3 Bij het laden en lossen van S4 materiaal moet de grijper deugdelijk zijn en gesloten zijn.
- 6.2.4 Stofemissie van bevochtigbare stuifgevoelige goederen (klasse S4 en S5) moet bij het uitpandig verladen worden voorkomen door deze vooraf te bevochtigen.
- 6.2.5 Wegen en (on)verharde gedeelten van het bedrijfsterrein, waar gevaar bestaat voor verspreiding van stof buiten de inrichting als gevolg van rijdend materieel of verwaaïing, dienen vochtig te worden gehouden of geveegd te worden.

- 6.2.6 Transportmiddelen waarin licht stuifgevoelige vaste stoffen (categorie S4) worden vervoerd, moeten tijdens transport volledig en adequaat zijn afgedekt, waardoor verstuiving wordt voorkomen.
- 6.2.7 De bedrijfsvoering dient zodanig te zijn dat er binnen de inrichting niet gereden wordt met een overbeladen laadbak.
- 6.2.8 De valhoogte bij het lossen van een vrachtwagen mag ten hoogste 1,5 meter bedragen. Bij het breken en zeven mag de valhoogte ten hoogste 2,5 meter bedragen. Bij handelingen (op- en overslag) met puin mag de valhoogte maximaal 1,5 meter bedragen.
- 6.2.9 Gemorste stoffen moeten onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden opgeruimd.
- 6.2.10 Het schoonvegen van containers/vrachtwagens met asbesthoudend materiaal dient in de bedrijfshal plaats te vinden.

6.3 Maatregelen tegen stofemissie bij het shredden

- 6.3.1 Vóór en tijdens het breken dient het (hout)afval zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden dat stuiven wordt voorkomen. De dosering van het sproeiwater dient te worden afgestemd op de behoefte. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.
- 6.3.2 Na het shredden dient het neergeslagen shredderstof direct te worden verwijderd. Het verzamelde stof dient zodanig te worden opgeslagen dat het zich niet meer kan verspreiden.

6.4 Maatregelen tegen stofemissie bij het puinbreken

- 6.4.1 Tijdens het breken dient het ingaande materiaal zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden dat stuiven wordt voorkomen. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.

6.5 Maatregelen tegen stofemissie bij het zeven van grond en puin

- 6.5.1 Tijdens het zeven van grond of puin moeten voldoende en adequate maatregelen worden getroffen om stofhinder te voorkomen.
- 6.5.2 Tijdens het zeven dient het ingaande materiaal zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden dat stuiven wordt voorkomen. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.
- 6.5.3 Het zeven van asbesthoudende grond of puin dient inpandig te geschieden met behulp van een schudzeef. Tijdens het zeven dient het vernevelingskanon in bedrijf te zijn en de hal dient stofdicht te zijn. Na het in werking treden van de vergunning dient bij de eerste keer zeven van grond of puin middels metingen aangetoond te worden dat in de hal voldaan wordt aan het Verwaarloosbaar Risico(VR). Een voorstel voor het meetplan

dient aan ons te worden overgelegd ter beoordeling, alvorens de metingen worden uitgevoerd. De metingen dienen vervolgens éénmaal per jaar te worden herhaald. De resultaten hiervan dienen ter beoordeling jaarlijks, voor 1 september van ieder kalenderjaar, te worden overgelegd aan ons. Mocht uit de metingen blijken dat niet voldaan kan worden aan het Verwaarloosbaar Risico dienen zodanige maatregelen getroffen te worden dat alsnog voldaan wordt aan het Verwaarloosbaar Risico.

- 6.5.4 Voor de emissie van asbest uit de afzuiging van de hal waarin de zeefinstallatie is geplaatst geldt een gezamenlijke maximale emissieconcentratie van $0,05 \text{ mg/m}_0^3$ bij een emissievracht van 0,25 gram per uur.
- 6.5.5 Om te verifiëren of aan de in voorschrift 6.5.4 gestelde grenswaarde kan worden voldaan dient bij de eerste keer dat asbesthoudende grond of puin wordt gezeefd een rapportage inzake emissiemetingen te worden ingediend. Alvorens de uitvoering van deze emissiemetingen dient een meetplan ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden overlegd. De bedrijfsactiviteiten mogen pas starten na verleende goedkeuring van dit meetplan. De monsternamen en analyse dient te gebeuren conform NEN-ISO 13794 en/of NEN-ISO 10312.
- 6.5.6 Indien uit de luchtmetingen blijkt, dat het gehalte aan asbest uitkomt boven de maximale emissieconcentratie zoals genoemd in de NeR ($0,05 \text{ mg/m}_0^3$ bij een emissievracht van 0,25 gram per uur), moet dit terstond aan Gedeputeerde Staten worden gemeld en moeten de reinigingsactiviteiten worden stopgezet. Tevens moet worden onderzocht wat de oorzaak van deze verhoogde concentratie is. Nadat de oorzaak is weggenomen én na overleg met Gedeputeerde Staten mogen de werkzaamheden met betrekking tot het reinigen van asbesthoudende grond worden voortgezet.
- 6.5.7 Minimaal 5 werkdagen voor aanvang van het zeven van asbesthoudende grond dienen de activiteiten schriftelijk te worden gemeld bij Gedeputeerde Staten. Bij vorenstaande melding dienen partijgegevens (omvang partij en asbestconcentraties) opgenomen te worden. Vorenstaande gegevens dienen tevens opgenomen te worden in het registratiesysteem.
- 6.5.8 Na het zeven van asbesthoudende grond of puin dient de schudzeef direct gereinigd te worden door een asbestdeskundige asbestvrij verklaard te worden. Vorenstaande gegevens dienen tevens opgenomen te worden in het registratiesysteem.

6.6 Maatregelen tegen mogelijke geurhinder

- 6.6.1 De opslagduur van het onversnipperde en versnipperde hout mag maximaal één kwartaal bedragen.
- 6.6.2 De opslag van RKG-slib dient bij geurhinder inpandig plaats te vinden.
- 6.6.3 Indien er sprake is van geurhinder dienen de geurhinder veroorzakende afvalstoffen direct afgevoerd te worden

7 Opslag

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

- 7.1.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30: Opslag in een kunststof tank: 4.1.1, 4.1.2.5, 4.1.3, 4.1.5 en 4.1.6, 4.2.4, 4.3.2 tot en met 4.3.5, 4.3.8 en 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9 en 4.5.11.
- 7.1.2 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.
- 7.1.3 Op een tank die in pandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.

8 Bouw- en sloop/bedrijfsafval

8.1 Acceptatie breken

- 8.1.1 De steenachtige fractie dient afkomstig te zijn van:
- a sloopwerken alwaar gesloopt is overeenkomstig de toepasselijke BRL voor veilig en milieukundig slopen;
 - b van onverdachte sloopobjecten;
 - c van gescheiden inzameling op de bouw-/ slooplocatie of;
 - d van reeds uitgesorteerde stromen van sorteerinrichtingen met een daartoe strekkende milieuvergunning.

8.2 Breken van bouw- en sloopafval

- 8.2.1 De producent van gecertificeerde granulaten, overeenkomstig de BRL 2506, dient erkend te zijn door de minister van VROM en VWS.

8.3 Asbesthoudend afval

- 8.3.1 Vergunninghoudster mag alleen asbesthoudend afval accepteren dat is verpakt en wordt opgeslagen overeenkomstig het gestelde in het Asbestverwijderingsbesluit 2005 met uitzondering van grond, bagger, puin en granaat. Asbesthoudend afval dient te worden afgevoerd volgens de daarvoor wettelijke bepalingen.
- 8.3.2 De opslag van de uitgesorteerde/gezeefde fractie asbesthoudend afval dient opgeslagen te worden overeenkomstig het gestelde in het Asbestverwijderingsbesluit 2005.
- 8.3.3 Indien asbesthoudend materiaal inadequaet verpakt wordt aangeboden, dient de aanbieder de gelegenheid te krijgen dit afval binnen de inrichting alsnog stofdicht te (laten) verpakken.

8.4 KGA

- 8.4.1 Onverhoopt aangetroffen KGA dient opgeslagen te worden in een container.

9 Opslag en bewerking van grond, baggerspecie en bouwstoffen

9.1 Acceptatie grond, baggerspecie en bouwstoffen

- 9.1.1 Vergunninghoudster mag grond, baggerspecie en bouwstoffen accepteren, op- en overslaan en bewerken, die voldoet aan de volgende criteria:
- a grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse achtergrondwaarde;
 - b grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse wonen;
 - c grond en/of baggerspecie met kwaliteitsklasse industrie;
 - d grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse A;
 - e grond en/of baggerspecie van kwaliteitsklasse B;
 - f niet-vormgegeven bouwstoffen;
 - g bouwstoffen van onbekende samenstelling;
 - h grond van onbekende samenstelling;
 - i baggerspecie van onbekende samenstelling;
 - j bouwstoffen, grond en/of baggerspecie die vallen buiten de reikwijdte van het Bbk.
- 9.1.2 De acceptatie van grond, baggerspecie en niet vormgegeven 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. Dit voorschrift is niet van toepassing van op grond, baggerspecie en bouwstoffen van onbekende samenstelling.
- 9.1.3 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.

9.2 Opslag van (te bewerken) grond en bouwstoffen

- 9.2.1 Alle partijen grond, baggerspecie en bouwstoffen dienen zodanig opgeslagen te worden dat er geen onderlinge vermenging kan plaatsvinden.

9.3 Opbulken/mengen van grond

- 9.3.1 De opslag van geaccepteerde partijen grond, baggerspecie en bouwstoffen dient zodanig plaats te vinden dat geen vermenging met de ondergrond kan plaatsvinden.
- 9.3.2 Grond mag slechts worden opgebulkt conform de BRL 9335.

9.4 Zeven van grond

- 9.4.1 De bij het zeefproces vrijkomende restfracties moeten gescheiden worden opgeslagen en behandeld overeenkomstig het bepaalde in de overige voorschriften behorende tot deze vergunning.
- 9.4.2 Tijdens het uitpandig zeven van grond moeten voldoende en adequate maatregelen worden getroffen om stofverspreiding buiten de inrichting te voorkomen, door bijvoorbeeld te sproeien tijdens de zeefactiviteiten.

10 Kraan en shovel

10.1 Kraan en shovel

- 10.1.1 De verbrandingsmotor van een kraan of shovel moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
- 10.1.2 Het bijvullen van een brandstofreservoir van een kraan of shovel mag uitsluitend in de buitenlucht plaatsvinden.

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.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.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

AI-25:

"Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen". Uitgegeven door de Directeur Generaal van de Arbeid (DGA).

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.

BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:

Een object zoals gedefinieerd in artikel 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BAGGERSPECIE:

Baggerspecie is materiaal, dat is vrijgekomen uit de bodem via het oppervlaktewater of de voor dat water bestemde ruimte en dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeteren 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.

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.

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.' 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.

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.

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.

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

EMBALLAGE:

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

ENERGIEBESPARINGSPLAN (EBP):

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

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de

Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

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

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, 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.

KWETSBAAR OBJECT:

Een object zoals gedefinieerd in artikel 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

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.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAMAX):

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

NEN:

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

NEN 1059:

Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 - Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie.

NEN 1078:

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

NEN 2078:

Eisen voor industriële gasinstallaties.

NEN 3011:

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

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NEN 6411:

Water - Bepaling van de pH.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN 6654:

Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met een doorstroomanalysesysteem.

NEN 6671:

Afvalwater en slib - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Soxhlet extractie.

NEN 6672:

Afvalwater - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Directe extractie.

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 13284-1:

Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties - Deel 1: Manuele gravimetrische methode.

NEN-EN 14015:

Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.

NEN-EN 1825-1 :

Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

NEN-EN 1825-2:

Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

NEN-EN-IEC 62305-SERIE:

Bliksembeveiliging.

NEN-EN-ISO 10304-2:

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

NEN-ISO:

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

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum

Milieuvergunningen (InfoMil).

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

NUTTIGE TOEPASSING:

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

OPERATIONEEL:

Het gebruiksklaar en productief in werking zijn van de inrichting/het veranderde deel van de inrichting, al dan niet werkend op de volle capaciteit; hieronder valt niet het zogenaamde inregelen/proefdraaien gedurende een redelijke termijn.

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 richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten, Afleverinstallaties en ondergrondse opslag'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

RENDABELE MAATREGEL:

Een maatregel met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

RISICO:

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

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

50cm³ 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.

TANKPUT:

Terreingedeelte waarop een of meer opslagtanks zijn opgesteld en dat is omgeven door een omwalling of wanden.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

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

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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

WONING:

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

bijlage 2: geluidimmissiepunten

bijlage 3: zijnswijzen

