



Ons kenmerk 10/23696 **Maastricht** 4 mei 2011
Bijlage(n) **Verzonden** - 9 MEI 2011

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

1. De aanvraag

Op 16 september 2010 hebben wij een aanvraag d.d. 15 september 2010 ontvangen van Chemelot Site Permit B.V., hierna te noemen CSP, en Wesserm Port Services Stein B.V., hierna te noemen WPS, voor een deelrevisievergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm). De vergunning betreft de inrichting van WPS die gelegen is aan de Buitenhavenweg 7, kadastraal bekend als gemeente Stein, sectie A, nummers 3552 (ged.), 3554 (ged.) en 3604 (ged.). De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2010/23696.

Op 24 november 2010 hebben wij verzocht om aanvullende gegevens. Deze aanvullende gegevens zijn bij ons op 5 januari 2011 binnengekomen. Op 2 februari 2011 heeft WPS nog enkele aspecten uit de aanvraag en aanvullende gegevens voor ons schriftelijk verduidelijkt.

De aanvraag van WPS betreft met name de volgende activiteiten:

- transport, op- en overslag en bewerking (i.c. zeven en breken) van niet-gevaarlijke stoffen;
- op- en overslag van (gevaarlijke)afvalstoffen.

Aangevraagd wordt een totale opslagcapaciteit van 400.000 m³ overeenkomend met ca. 640.000 ton. De jaarlijkse doorzet bedraagt 3.000.000 m³ hetgeen volgens de aanvraag overeenkomt met 3.600.000 ton.

Van toepassing zijn met name de categorieën 11.1, 12.1, 15, 28.4a onder 2, 3 en 6, 28.4b onder 2 en 28.4c zoals bedoeld in bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking zijn geen zienswijzen en/of nadere adviezen ontvangen.



2. Huidige vergunningensituatie

Op 14 juni 2005 is aan CSP en de betreffende site-users van de haven Stein - zie hierna - een Wm-deelrevisievergunning, bekend onder de naam Haven Stein, verleend. Deze vergunning is onherroepelijk sinds 4 augustus 2005. Daarnaast zijn op 24 januari 2006 en 15 maart 2007 veranderingsvergunningen verleend.

Genoemde vergunningen hebben betrekking op een groter deel van het bedrijfsterrein, namelijk op de activiteiten van CSP/SABIC/DSM Fibre/WPS en EdeA aldaar. Gekozen is nu voor een ontvlechting van de deelrevisievergunning Haven Stein, hetgeen inhoudt dat elk van de genoemde bedrijven een opzichzelfstaande deelvergunning aanvraagt, echter wel onder de overkoepelende site-vergunning van CSP.

Voor wat betreft het onderhavige onderdeel WPS wordt ten opzichte van de bovengenoemde, eerder verleende vergunningen een uitbreiding van de omvang van WPS aangevraagd en het wijzigen van enkele activiteiten.

De nieuwe deelinrichting WPS vormt het nieuwe hoofdstuk 44 van de site-vergunning Chemelot.

3. Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

3.1. Besluit milieueffectrapportage

Het Besluit milieueffectrapportage (hierna: het Besluit) maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapportage verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit) en naar activiteiten, plannen alsmede besluiten ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit).

In de aanvraag is expliciet aangegeven dat binnen de aangevraagde flexibiliteit van opslag van soorten afvalstoffen de in bijlage C en D van het Besluit genoemde capaciteitsgrenzen niet zullen worden overschreden (categorieën 18.2, 33 en 42). De activiteit is derhalve niet m.e.r.-plichtig en niet m.e.r.-beoordelingsplichtig.

3.2. Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo)

CSP heeft op 26 juni 2009, met het kenmerk 09/10506, een geactualiseerd veiligheidsrapport voor haar inrichting site Chemelot ingediend. Dit veiligheidsrapport is 27 januari 2010 door de betrokken overheden beoordeeld.

In haar aanvraag geeft WPS expliciet aan dat de opslaghoeveelheden van de in bijlage 1 van het BRZO genoemde stoffen niet de aldaar aangegeven drempelwaarden zullen overschrijden. Hierbij is rekening gehouden met de formule als bedoeld in artikel 4, eerste lid, onder b, en artikel 8, eerste lid uit het BRZO. De voorgenomen veranderingen bij WPS zijn niet relevant voor de externe veiligheidsaspecten van de deelinrichting WPS en de totale site Chemelot.



3.3. Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en faunawet

In Nederland zijn de gebiedsbescherming en de soortenbescherming in twee afzonderlijke wetten geregeld, respectievelijk de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet 1998) en de Flora- en faunawet (Ffwet).

Zowel de Natuurbeschermingswet 1998 als de Flora en faunawet geven uitvoering aan de richtlijn (EEG) nr. 79/409 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (Vogelrichtlijn) en richtlijn (EEG) nr. 92/43 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Habitatrichtlijn). Doel van deze richtlijnen is bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het in standhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten. De Nb wet 1998 bevat maatregelen ten aanzien van de in Nederland aangewezen Natura 2000 gebieden. De Ffwet bevat de op grond van de richtlijnen vereiste soortenbeschermende maatregelen en verboden. Gebiedsbeschermende maatregelen zijn niet gericht op individuele exemplaren van planten en dieren maar op instandhouding van de soorten via behoud of herstel van hun habitats. Bij de soortenbescherming daarentegen worden wel maatregelen opgelegd ten aanzien van de bescherming van individuele exemplaren.

3.4. Natuurbeschermingswet 1998

De inrichting site Chemelot, onderdeel WPS, is gelegen in de nabijheid van drie Natura 2000 gebieden, te weten de Grensmaas (op ca 1 km in westelijke richting), het Geleenbeekdal (op ca 6,5 km in oostelijke richting) en het Bunder en Elsoërbos (op ca 3,5 km in zuidelijke richting). Tevens is de inrichting site Chemelot gelegen in de nabijheid van het beschermd natuurmonument Grasbroek (op ca. 5,5 km in noord-oostelijke richting).

De gewijzigde activiteiten in de vergunning van WPS hebben geen gevolgen voor de nabij gelegen beschermde natuurgebieden. Er treden immers geen extra emissies naar de lucht en het oppervlaktewater op er zijn geen nieuwe significante geluidbronnen aangevraagd door WPS.

3.5. Flora- en faunawet

De aangevraagde nieuwe bedrijfsonderdelen en het wijzigen van de plaats van een aantal bedrijfsonderdelen in de vergunning van WPS hebben geen nadelige effecten op beschermde dier- en plantensoorten in de omgeving van de site Chemelot.

3.6. Waterwet (Ww)

Binnen de deelinrichting WPS wordt als gevolg van deze verandering geen afvalwater direct op het oppervlaktewater geloosd, waarvoor een Ww-vergunning moet worden aangevraagd. Een vergunning op grond van de Waterwet is daarom niet nodig.

Er treedt ook geen significante verandering op in de indirecte lozingen van de deelinrichting WPS op de IAZI installatie van de site Chemelot.



3.7. Woningwet

De aangevraagde activiteiten moeten tevens worden aangemerkt als het bouwen in de zin van de Woningwet. Op grond van artikel 20.8 Wm treedt deze vergunning op grond van de Wet milieubeheer dan niet eerder in werking dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

3.8. European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)-verordening vastgesteld. De rechtstreeks werkende E-PRTR-verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingroutes voor afval te rapporteren aan de overheid.

Vanaf 2010 (verslagjaar 2009) is er sprake zijn van één geïntegreerd (en vereenvoudigd) milieuverslag. Op 11 juni 2009 (Staatscourant 2009 nr. 105) is de wetgeving "Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR en PRTR-protocol" aangepast.

De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en de verwijderingroutes van de in de inrichting Chemelot geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van de site Chemelot vallen onder de richtlijn.

De site Chemelot is een gpbv (ippc)-inrichting, met tal van chemische producten die op de site worden geproduceerd. Op basis van de Uitvoeringsregeling PRTR dient jaarlijks vóór 1 april een elektronisch PRTR/ milieuverslag in een landelijke database aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. De kwantitatieve gegevens in dit milieuverslag dienen op zorgvuldige en verifieerbare wijze met behulp van een gedocumenteerd meet- en registratiesysteem tot stand te komen.

De site Chemelot heeft de afgelopen jaren tot en met het verslagjaar 2009 steeds tijdig een overheidsverslag ingediend. Deze deelrevisievergunning van WPS leidt niet tot significante, additionele emissies van de site Chemelot.

4. Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer

4.1. Algemeen

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wet milieubeheer (Wm) dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan 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 Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.



4.1.1. Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL), dat met ingang van 22 september 2006 in werking is getreden, beschrijft onder meer het provinciaal milieukwaliteitsbeleid dat bij het verlenen van milieuvergunningen moet worden gehanteerd. De in het POL vermelde uitgangspunten zijn in dit besluit integraal afgewogen.

4.1.2. Activiteitenbesluit

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het 'Activiteitenbesluit') in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de 'Regeling'). Dit activiteitenbesluit en bijbehorende regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties.

In bijlage 1 bij het Activiteitenbesluit is een lijst met vergunningplichtige inrichtingen opgenomen. Voor deze zogenaamde type C-inrichtingen blijft een Wm-vergunning noodzakelijk maar gelden daarnaast algemene regels. Dit geldt niet voor gpbv-installaties omdat het Activiteitenbesluit op deze installaties en inrichtingen niet van toepassing is.

Omdat de site Chemelot een gpbv-installatie betreft, subsidiair de activiteiten van WPS ook als gpbv-installatie zijn aan te merken zoals genoemd in artikel 8.1 Wm, is het Activiteitenbesluit niet van toepassing.

4.2. Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de inrichting WPS. Deze inrichting maakt deel uit van de inrichting Site Chemelot. De onderlinge bindingen zijn voldoende sterk om te kunnen spreken van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Daartoe wordt gewezen op het volgende.

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar, waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinrichting WPS. Het betreft onder andere de gezamenlijke energie- en watervoorzieningen, de gemeenschappelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) en de infrastructuur. Er zijn ook technische bindingen met de terreinbeveiliging, de bedrijfsbrandweer, de medische dienst en de centrale meldkamer voor ongewone voorvallen.

Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting WPS zijn dat o.a. het gebruik van transportleidingen om grondstoffen en/of gereed product te transporteren ten behoeve van andere site-users.



Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en de –zeggenschap van enerzijds de autonome rechtspersonen, de drijvers van fabrieken/activiteiten binnen de site Chemelot en anderzijds CSP is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld. Dit gemeenschappelijke besturingsmodel is beschreven in de aanvraag om revisievergunning, d.d. 28 december 2004.

Daarnaast zijn in het Management Handboek, dat eveneens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om revisievergunning d.d. 28 december 2004, de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en CSP.

Wessem Port Services Stein B.V. maakt als drijver van de deelinrichting WPS, onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Vereniging van overige Chemelot site-users.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag door WPS en CSP conformeren beide partijen zich aan het gestelde in het Management Handboek en de Aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

4.3. Beste Beschikbare Technieken (BBT)

4.3.1. Toetsingskader

Richtlijn 2008/1/EG van de Raad van de Europese Unie van 15 januari 2008 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging - hierna: de IPPC-richtlijn - verplicht het bevoegd gezag een milieuvergunning op te stellen, die voldoet aan de in deze richtlijn geformuleerde eisen voor nieuwe en bestaande installaties. De IPPC-Richtlijn is op 1 december 2005 in de Wm geïmplementeerd. Daartoe is ondermeer de Regeling aanwijzing BBT-documenten vastgesteld. Voor de in bijlage 1 van deze regeling opgenomen installaties, de zogenaamde gpbv-installaties, zijn Best reference documenten (BREF's) opgesteld. Deze zijn opgenomen in tabel 1 van de bijlage van de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Behalve aan de van toepassing zijnde BREF's wordt tevens getoetst aan de in tabel 2 van de in de bijlage van deze regeling opgenomen documenten.

Tenslotte dienen blijkens jurisprudentie de zogenaamde eindconcept-BREF's te worden betrokken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

4.3.2. Beoordeling

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in tabel 1 van de bijlage van de Regeling aanwijzing BBT- documenten en wel in categorie 4 – chemische industrie (geldend voor de gehele site Chemelot). De volgende BREF-documenten zijn op de inrichting van toepassing:

- BREF Op- en overslag bulkgoederen, hierna te noemen BREF ESB;
- BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling, hierna te noemen BREF CWW;
- BREF Energie-efficiëntie, hierna te noemen BREF ENE.



WPS zelf exploiteert een installatie met een technische of juridische capaciteit om meer dan 10 ton gevaarlijk afval per dag op te slaan met het oogmerk deze naar een stortplaats af te voeren of naar een verbrandingsinstallatie voor gevaarlijk afval, en valt daarmee ook rechtstreeks onder de werkingssfeer van de IPPC-Richtlijn. Voor ongevaarlijk afval is dit van toepassing omdat dit binnen de inrichting fysisch-chemisch wordt behandeld (bijvoorbeeld scheiden van overige fracties) om deze fracties vervolgens te (laten) verwijderen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag.

Relatie BREF's en nationaal beleid

Voor deze vergunning gaan wij in het hiernavolgende uit van het algemeen beleid zoals dat in de Nederlandse oplegnotities voor de BREF's is opgenomen.

4.3.2.1 De BREF ESB

Het toepassingsgebied van de BREF op- en overslag bulkgoederen wordt bepaald door de ministeriële regeling. Met de BREF op- en overslag moet rekening worden gehouden bij de vergunningverlening aan IPPC-installaties. De BREF is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gasen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. In Hoofdstuk 5 van de BREF staan de als beste beschikbare technieken aangemerkte maatregelen.

Naast technische maatregelen bevat de BREF ook organisatorische maatregelen. Goed werkende management- en onderhoudsystemen behoren tot de BBT (zie hierover met name onderdelen 5.1.1.3, 5.1.2 en 5.2.1 van de BREF). Bij vergunningverlening moet, rekeninghoudend met de individuele omstandigheden van het bedrijf, worden getoetst of het managementsysteem voldoet aan de eisen van de BBT.

De BREF gaat niet in op de specifieke eisen voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Om de opslag van deze stoffen te beoordelen moeten Nederlandse referentiedocumenten waaronder de publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS-richtlijnen) worden toegepast.

De voornaamste Nederlandse BBT-referentiedocumenten in de ministeriële regeling die betrekking hebben op open overslagfaciliteiten zijn:

- de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) (algemene regime en bijzondere regelingen);
- de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- de PGS-richtlijnen (met name PGS 15 (opslag gevaarlijke stoffen), PGS 29 (vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties), PGS 30 (vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties). Voor een overzicht van alle beschikbare PGS-richtlijnen zie www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl. Voor tanks waarvoor geen PGS richtlijn beschikbaar is kan de Richtlijn tankinstallaties voor vloeistoffen en dampen, ondergronds en bovengronds (PBV Rapport P 107776 2004-01-12) worden gebruikt.

Opslag, transport en verlading van vaste stoffen

Hoofdstuk 3 van de BREF bevat een beschrijving van de technieken die worden toegepast voor de opslag, transport en verlading van vaste stoffen in bulk. Er wordt ingegaan op verschillende soorten open opslag, een belangrijke potentiële emissiebron van stof, net als opslag in zakken en bulkzakken, silo's en bunkers en verpakte gevaarlijke vaste stoffen. De eigenlijke verlading van vaste bulkstoffen is een andere, in vergelijking met de opslag zelfs grotere potentiële bron van stofemissies. Er worden verschillende laad-, los- en transporttechnieken beschreven zoals: grijpers, hoppers, kuipen, mobiele laadtoestellen en transportbanden.

In hoofdstuk 4, "In overweging te nemen technieken bij de vaststelling van BBT", worden Emissie Controle Maatregelen (ECM's) beschreven en beoordeeld om emissie van stof uit de opslag, transport en verlading van vaste stoffen te voorkomen. Er zijn drie soorten maatregelen om stofemissies bij de opslag en verlading tot een minimum te beperken: preprimaire maatregelen, primaire maatregelen en secundaire maatregelen. Preprimaire maatregelen maken deel uit van het productie- of extractieproces en vallen daarom buiten het bestek van de BREF. Primaire maatregelen zijn maatregelen om de vorming van stof te voorkomen. Ze worden onderverdeeld in organisatorische, technische en bouwtechnische maatregelen. De laatste categorie is alleen van toepassing op de opslag en niet op verlading. Secundaire maatregelen zijn uitstootbeperkende maatregelen om de verspreiding van stof te beperken wanneer de vorming ervan niet kon worden vermeden. Maatregelen om stofemissies bij de opslag van vaste stoffen te voorkomen en te beperken zijn:

Maatregelen en technieken voor de vermindering van de emissie van stof bij de opslag van vaste stoffen		
Primaire	Organisatorische	• monitoring
		• ontwerp en exploitatie van opslagvoorzieningen (door het bevoegde personeel)
		• onderhoud (van preventie/reductiemaatregelen)
		• reduceren van de windbelasting
	Bouwtechnische	• mammoetsilo's
		• loodsen of daken
		• domes
		• zelfontvouwende afdekkingen
		• silo's en hoppers
		• windtaluds, omheiningen en/of beplantingen
	Technische	• gebruik van windschermen
		• afdekking van open opslagvoorzieningen
		• bevochtiging van open opslagvoorzieningen
Secundair	• watersproeiers/watergordijnen en waterstralen	
	• stofafzuiging in opslagloodsen en silo's	

Al deze technieken worden beschreven en beoordeeld in hoofdstuk 4 van de BREF. De maatregelen en technieken om de emissie van stof bij de verlading van vaste stoffen te voorkomen zijn:



Maatregelen en technieken om emissie van stof bij het transport en de verlading van vaste stoffen te verminderen		
Primaire	Organisatorische maatregelen	Weersomstandigheden
		Maatregelen (door de kraanmachinist) bij het gebruik van een grijper: • valhoogte verminderen bij het lossen van het materiaal • grijper volledig sluiten na het oppikken van het materiaal • grijper lang genoeg in de hoppers laten na het lossen • grijper niet gebruiken bij hoge windsnelheid.
		Maatregelen (door de operator) bij het gebruik van een transportband: • snelheid van de band aanpassen • band niet tot aan de randen laden.
		Maatregelen (door de operator) bij het gebruik van een shovel: • valhoogte verminderen bij het lossen van het materiaal • juiste positie kiezen bij het lossen in een vrachtwagen.
		Ontwerp en exploitatie van opslagvoorzieningen (door het bevoegde personeel) • vervoer over kortere afstanden • snelheid van voertuigen aanpassen • verharde wegen aanleggen • reduceren van de windbelasting
		Geoptimaliseerde grijpers
	Technische maatregelen	Gebruik van gesloten transporteurs (bv. transportbuizen, transportschroeven)
		Bandtransporteur zonder draagwielen
		Primaire maatregelen bij conventionele transportbanden
		Primaire maatregelen bij glijgoten
		Reduceren van de daalsnelheid
		Minimaliseren van de vrije valhoogte (bv. bij cascadehoppers)
		Gebruik van stofschermen bij stortputten en hoppers
		Bunkers met lage stofemissie
		Chassis van voertuigen met ronde top
Secundaire	Schermen voor open transportbanden	
	Behuizing of afdekking van emissiebronnen	
	Afdekkingen, schermen of kegels op vulbuizen	
	Afzuigsystemen	
	Filtersystemen voor pneumatische transporteurs	
	Stortputten met zuigapparatuur, behuizing en stofschermen	
	Geoptimaliseerde hoppers (in havens)	
	Watersproeiers/watergordijnen en waterstralen	
	Schoonmaken van bandtransporteurs	
	Uitrusten van vrachtwagens met mechanische/hydraulische flappen	
	Schoonmaken van wegen	
	Schoonmaken van voertuigbanden	



Beste beschikbare technieken

In de volgende alinea's is een samenvatting van hoofdstuk 5, "beste beschikbare technieken", opgenomen en wordt een beschrijving gegeven van de technieken, maatregelen en activiteiten op basis waarvan de BBT-conclusies werden geformuleerd. De conclusies hebben betrekking op de belangrijkste milieuaspecten, namelijk emissies naar lucht en bodem bij normale bedrijfsvoering bij de opslag en verlading van vloeistoffen, en stofemissies bij de opslag en verlading van vaste stoffen. In een aantal gevallen worden ook BBT-conclusies geformuleerd voor emissies bij incidenten en (ernstige) ongevallen. Deze alinea's zijn niet bedoeld om te worden gelezen in plaats van het hoofdstuk 'Beste beschikbare technieken'. Het is evenmin de bedoeling het BBT-hoofdstuk zonder de rest van de BREF te lezen. Daarom wordt in elke BBT-conclusie verwezen naar de relevante informatie in andere hoofdstukken.

De BBT-conclusies in hoofdstuk 5 zijn als volgt geordend: eerst worden de BBT-conclusies opgesomd voor de opslag van vloeistoffen en vloeibare gassen en worden de algemene beginselen vermeld om emissies te voorkomen of te verminderen. Ten tweede worden de BBT-conclusies vermeld voor het transport en de verlading van vloeistoffen en vloeibare gassen, waarbij eveneens wordt begonnen met de opsomming van de algemene beginselen om emissies te reduceren en te voorkomen. Ten derde worden BBT-conclusies opgesomd betreffende stofemissie uit open en gesloten opslag en betreffende opslag van verpakte materialen, waarbij ten slotte ook een BBT-conclusie wordt vastgesteld voor veiligheids- en risicomanagement. Ten slotte worden de BBT-conclusies opgesomd voor stofemissies door het transport en de verlading van vaste stoffen, waarbij eerst conclusies over onderstaande algemene maatregelen voor de beperking van stofemissies aan bod komen: planning van transportactiviteiten, continu transport, reductiemaatregelen bij discontinu transport zoals schoonmaken van wegen en voertuigbanden, bevochtigen van het product, minimaliseren van de daalsnelheid en minimaliseren van de vrije valhoogte. De BBT-conclusies betreffende algemene maatregelen worden gevolgd door conclusies betreffende de beperking van stofemissies bij grippers en transportbanden.

De oplegnotitie geeft ondermeer de volgende conclusies en aanbevelingen.

- voor zover emissies in de BREF niet uitdrukkelijk zijn verbijszonderd, gelden de algemene bepalingen van de NeR;
- het begrip "significante emissie" is noch in de IPPC-richtlijn noch in de BREF gedefinieerd. Op basis van de NeR is een emissie relevant indien de totale emissie uit een inrichting voor een bepaalde stof of groep van stoffen groter is dan de grensmassastroom. Hierbij moet rekening worden gehouden met de vrijstellingbepaling in paragraaf 2.4.1 van de NeR. Aanbevolen wordt het beleid in de NeR te volgen;
- de maatregelen genoemd in de bijzondere regeling 3.8 (Diffuse stofemissies bij op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige goederen) in de NeR zijn specifiekere dan de BBT's in paragraaf 5.4 Transport en verlading van vaste stoffen in de BREF. Bij vergunningverlening moet rekening worden gehouden met de maatregelen in de BREF en de bijzondere regeling in de NeR;
- Nederlandse referentiedocumenten schrijven geen technieken voor, voor bemonsteringspunten. Geadviseerd wordt de aanwijzingen van de BREF te volgen (paragraaf 5.2.2.5).



Split view

Wanneer er in de technische werkgroep die de BREF heeft opgesteld geen consensus bestond over het aanmerken van een techniek als de beste beschikbare techniek, is dit in de BREF aangegeven door middel van een zogeheten split view. De Emission Control Measures methode is een niet als BBT aangemerkte maatregel maar wordt desondanks genoemd in hoofdstuk 5. Diverse lidstaten (waaronder Nederland) hebben een split view ingebracht dat deze methode niet als BBT moet worden aangemerkt. Bij vergunningverlening hoeft niet te worden getoetst aan deze maatregel.

De publicatie van de BREF doet geen afbreuk aan de geldigheid van Nederlandse referentiedocumenten over BBT. Uit een vergelijking tussen de BBT's in de BREF en de Nederlandse referentiedocumenten blijkt dat deze elkaar niet vervangen en allebei relevant zijn bij vergunningverlening. De datum van publicatie van een document is uiteraard van belang bij het bepalen van de BBT. De ministeriële regeling is niet beperkend als het gaat om de documenten die geraadpleegd moeten worden bij het bepalen van BBT. Naast de genoemde documenten kan ook informatie uit andere relevante BBT-documenten worden gebruikt.

In deze vergunning is primair uitgegaan van hoofdstuk 3.8 uit de NeR (Overige bijzondere regeling stofemissies bij verwerking, bereiding, transport, laden en lossen alsmede opslag van stuifgevoelige stoffen). Een belangrijke uitwerking hiervan zijn de factsheets op- en overslag en bewerken welke in 2010 zijn verschenen (zie paragraaf 4.10.1.2). Hiermede wordt in voldoende mate voldaan aan de BREF Op- en overslag van bulkgoederen.

In bijlage 4 van de aanvraag van WPS wordt een uitwerking gegeven van deze BREF ESB. Het aspect bodembescherming wordt behandeld in paragraaf 4.6.2 van deze vergunning.

4.3.2.2 De BREF CWW

De horizontale BREF afgas- en afvalwaterbehandeling is specifiek voor de chemische industrie ontwikkeld. Wanneer een verticale BREF over een bepaald proces geen uitsluitel geeft, dan is er de mogelijkheid een horizontale BREF te raadplegen. De horizontale BREFs zijn aanvullend ten opzichte van verticale BREF's. Deze BREFs zijn een hulpmiddel om, samen met onder andere de algemene eisen van de NeR, emissiegrenswaarden (de 'vergunde waarden') te bepalen op basis van best beschikbare technieken. Er moet rekening worden gehouden met mogelijke verschillen in definities tussen de emissiegrenswaarden in een vergunning (eenheden, middelingstijd) en emissiewaarden volgens de BREF. De doelstelling van emissiegrenswaarden in de vergunning is deze zo te kiezen dat ze handhaafbaar zijn en resulteren in emissies die voldoen aan BBT.

De bepalingen uit de chemische BREFs over be-/verwerkingsmethoden van afvalstoffen zijn uiteraard niet van toepassing op bedrijven uit categorie 4 van bijlage I van de IPPC-richtlijn als deze be-/verwerkingsmethoden niet plaatsvinden op de plaats van productie. Conform het Landelijk Afvalbeheersplan (LAP) moeten afvalstoffen wel gescheiden worden gehouden.



Conclusies en aanbevelingen uit de oplegnotitie chemische industrie

In de oplegnotitie is aangegeven welke regelgeving naast de BREFs van toepassing is voor de betreffende chemische sector. Voor zover emissies in de relevante BREF niet uitdrukkelijk zijn verbijzonderd, gelden de algemene bepalingen van de NeR (meest recente digitale versie) en het emissiebeleid water (NW4 1998, CIW 1999). Voor de beoordeling van stoffen en preparaten en het beoordelen van restlozingen zijn de 'Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)' en de 'Immissietoets' van toepassing (CIW mei 2000, CIW juni 2000).

De oplegnotitie chemische industrie is bedoeld om de vergunningverlener te ondersteunen bij de toepassing van het BAT referentie (BREF) document voor de behandeling en het beheer van afvalwater en rookgassen in de chemische sector. Hierin worden het toepassingsgebied van de BREF, de veranderingen in de Nederlandse regelgeving en de relatie tussen deze BREF en andere relevante regelgeving beschreven. De BREF heeft een vergelijkbare status als de NeR en CIW-aanbevelingen in die zin dat er alleen gemotiveerd van mag worden afgeweken.

Verder wordt als BAT beschreven om niet-verontreinigd hemelwater niet op de (openbare) riolering te lozen. Het meeste afvloeiend hemelwater komt bij WPS vrij buiten bodembeschermende voorzieningen. Het gaat dan met name om afvloeiend hemelwater van daken en van verhardingen, waar geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Bij het lozen van afvloeiend hemelwater bestaat een voorkeur voor het zo mogelijk lokaal in het milieu terugbrengen van afvloeiend hemelwater. Uitgangspunt van de regelgeving is dat afvloeiend hemelwater lokaal in het milieu wordt gebracht door lozing in het oppervlaktewater of op of in de bodem, of op een hemelwaterstelsel wordt geloosd, van waaruit lozing op of in de bodem of in het oppervlaktewater plaatsvindt. Conform de uitgangspunten van het herijkte regenwaterbeleid wordt lozing van afvloeiend hemelwater op een vuilwaterriool als een minder gewenste optie gezien. Het leidt tot transporteren van schoon water over grote afstanden, waarbij dit water door vermenging met ander afvalwater in het vuilwaterriool sterk verontreinigd raakt. Tijdens het transport kunnen overstortingen plaatsvinden wanneer het stelsel de hoeveelheden niet kan verwerken. Daarnaast heeft het hemelwater ook negatieve effecten op het zuiveringsproces van het zuiveringstechnisch werk.

Voor WPS geldt dat het meeste terreinwater wordt geloosd op de bedrijfsriolering die is aangesloten op de IAZI-inrichting van de site Chemelot. In bijlage 11 van de aanvraag is een tekening gevoegd waarop de riolering en de bodembeschermende voorzieningen zijn aangegeven. Terreinwater dat mogelijk met verontreinigende stoffen in aanraking is geweest dient ook op deze manier te worden afgevoerd. Er is geen gescheiden rioolwaterstelsel aanwezig. Wij zien geen aanleiding, gelet op het percentage oppervlak van het terrein waar geen bodembedreigende activiteiten plaats kunnen vinden, in de voorschriften de afkoppeling van schoon hemelwater op het rioolstelsel voor te schrijven.

De BAT's uit de BREF CWW hebben wij beoordeeld en geven geen aanleiding verdergaande eisen te stellen dan in het algemeen Nederlands afvalwaterbeleid en luchtemissiebeleid is aangegeven. Daarbij kan worden opgemerkt dat er bij WPS geen sprake is van significante gekanaliseerde luchtemissies. Zie hiervoor de paragrafen 4.5 (afvalwater) en 4.10 (luchtemissies).



4.3.2.3 BREF ENE

Energie-efficiency heeft prioriteit binnen de EU om de volgende met elkaar verband houdende redenen:

- klimaatverandering: het gebruik van fossiele brandstoffen leidt tot de vorming van broeikasgassen;
- het voortdurend gebruik op grote schaal van fossiele brandstoffen leidt tot uitputting van deze energiebron;
- het veiligstellen van voorraden: de EU importeert meer dan 50% van zijn energiebehoefte, en verwacht wordt dat dit zal stijgen naar 70% in de komende 20 tot 30 jaar.

Energie-efficiency is bij IPPC-vergunningsprocedures een horizontale kwestie en daarom volgt dit document, zoals vermeld in de BREF-handleiding, niet geheel de normale structuur. In het bijzonder is er, gezien de grote verscheidenheid aan betrokken industrieën en activiteiten, geen deel dat zich bezighoudt met verbruik en emissies. Voor een reeks technieken die voor BAT in aanmerking kunnen komen, worden enkele richtwaarden voor potentiële energiebesparingen vermeld. In de bijlagen is een groot aantal voorbeelden opgenomen die de gebruikers kunnen helpen de meest doeltreffende technieken vast te stellen waarmee in een specifieke situatie energie-efficiency kan worden bereikt.

In het BAT-hoofdstuk (hoofdstuk 4) worden aan de hand van de informatie uit de hoofdstukken 2 en 3 de technieken vastgesteld die op Europees niveau als BAT worden beschouwd. Voor de BAT-conclusies is echter de volledige tekst van het BAT-hoofdstuk maatgevend. De samenvatting van hoofdstuk 4 komt op het volgende neer. Voor dit horizontaal referentiedocument konden geen specifieke energiebesparingen of efficiencywaarden worden becijferd. Processpecifieke BAT voor energie-efficiency en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende sectorspecifieke (verticale) BREF-documenten gegeven. De BAT voor een specifieke installatie zijn dus een combinatie van de in de betreffende BREF-documenten beschreven BAT, specifieke BAT voor relevante activiteiten die in andere verticale BREF-documenten kunnen worden gevonden (zoals het BREF-document betreffende grote stookinstallaties voor stookprocessen en stoomtechnologie) en de in dit document gepresenteerde generieke BAT.

Opgemerkt wordt dat er geen grote hoeveelheden energie worden gebruikt bij WPS. Zie hiervoor paragraaf 18 van de aanvraag. Op voorhand kan worden gesteld dat er geen groot energieverbruik c.q. energiebesparingspotentieel aanwezig is bij WPS. Het heeft daarom geen zin nader in te gaan op de BAT's zoals beschreven in de BREF ENE.

4.3.3. Algemene opmerkingen over de BAT maatregelen in genoemde BREF's

Milieuzorgsysteem

Op basis van de BREF is het hebben en werken volgens een milieuzorgsysteem BBT. In de BREF's staan de onderdelen die, afhankelijk van de individuele omstandigheden, het milieuzorgsysteem dient te bevatten. De toevoeging "afhankelijk van individuele omstandigheden" geeft aan dat niet elke exploitant persé alle genoemde onderdelen hoeft te implementeren. Implementatie van een milieuzorgsysteem is in het huidige Nederlandse beleid niet verplicht en vindt plaats op vrijwillige basis. Meestal wordt de implementatie van een milieuzorgsysteem aangetoond door certificatie volgens EMAS of NEN-EN-ISO 14001. Bij vergunningverlening moet, rekeninghoudend met de individuele omstandigheden van het bedrijf, worden getoetst of het milieuzorgsysteem voldoet aan BBT.



De BREF's bevatten als BBT het implementeren van een milieuzorgsysteem met specifiek genoemde elementen (meestal BBT 1 tot en met 5). In het huidige nationale beleid bestaan op dit gebied geen specifieke eisen. De betreffende BBT's in de BREF betekenen op dit punt een uitbreiding ten opzichte van het huidige beleid. Hierbij wordt de nuancering gegeven dat de omvang en mate van detail van een milieuzorgsysteem over het algemeen zullen zijn aangepast aan de soort, schaal en complexiteit van de inrichting en van de potentiële milieueffecten.

Uit de aanvraag blijkt niet dat WPS beschikt over een milieuzorgsysteem volgens ISO 14001 of gelijkwaardig. In de aanvraag en in deze vergunning zijn wel zaken aan de orde die zich bij uitstek lenen om daar het bedrijf in de vorm van een milieuzorgsysteem c.q. –procedure zelf voor te laten zorgen, mede gelet op de flexibiliteit die wordt aangevraagd ten aanzien van de opslag en overslag van een breed scala (afval)stoffen. Hierbij kan gedacht worden aan de zorg om stofverspreiding te voorkomen, bescherming van de bodem, het onderling scheiden van opgeslagen (afval)stoffen, de acceptatie en bewerking van het brede scala aangevraagde afvalstoffen, de brandveilige opslag mede gelet op de in de directe nabijheid voor brand zeer gevoelige objecten, het hanteren van capaciteitsgrenzen in verband met BEVI, BRZO, MeR en dergelijke. Het hebben van een goed functionerend milieuzorgsysteem bij WPS moet zeker als BBT worden aangemerkt. Hierbij merken wij wel op dat certificering niet verplicht is maar wel gewenst. Het aanwezig hebben van een milieuzorgsysteem hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

Bodembescherming

Een aantal BBT's in de BREF betreft bodembeschermende maatregelen. In het algemeen is het nationale beleid, met name de NRB, specifiek en uitgebreid en omvat het de betreffende BBT's. Een uitzondering hierop is de BBT waarin een reductie van het installatieterrein en een minimalisatie van ondergrondse tanks en leidingen als BBT wordt aangegeven. Dit is een uitbreiding ten opzichte van het huidige nationale bodembeschermingsbeleid. Bij WPS zijn geen ondergrondse tanks of ondergrondse leidingen aanwezig.

Preventie

De BREF's bevatten een aantal BBT's op het gebied van het preventiebeleid. De BBT's betreffende energie-efficiency komen overeen met het nationale beleid op dit gebied, zoals uitgewerkt in de Circulaire energie in de milieuvergunning (VROM 1999) en de convenanten Benchmarking en de Meerjarenafspraak (MJA) Energie-efficiency. Voor het stellen van eisen wordt in het nationaal beleid een ondergrens voor het energieverbruik gehanteerd van 25.000 m³ gas of 50.000 kWh stroom. Bij de vergunningverlening zal per geval beoordeeld moeten worden in hoeverre voorschriften ten aanzien van energie-efficiency nodig zijn. Daarbij kunnen de ondergrenzen in energieverbruik als richtlijn dienen. In de BREF wordt een aantal BBT's genoemd op het gebied van grondstoffenverbruik, waterverbruik, en afvalpreventie. De genoemde maatregelen gaan verder dan het huidige nationale preventiebeleid, waarin geen richtlijnen op dit gebied worden gegeven. De BREF betekent in deze gevallen een aanscherping van het nationale beleid.

Veiligheid

De BREF's bevatten veelal een aantal BBT's op het gebied van veiligheid. In het algemeen is de Nederlandse veiligheidsregelgeving uitgebreid en specifiek en omvat deze de betreffende BBT's.



Conclusies en aanbevelingen uit de oplegnotities

Voorzover emissies in de BREF niet uitdrukkelijk zijn verbijszonderd, gelden de algemene bepalingen van de NeR (meest recente versie), NRB en het emissiebeleid water (CIW 1999).

4.3.4. Algemene BAT-overwegingen

Voorts hebben wij aan de hand van bestaande literatuur de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten en kennis van de aangevraagde activiteiten bij het verlenen van de vergunning BBT voorgeschreven. Met betrekking tot de aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in het Ivb (hoofdstuk 5A) merken wij het volgende op:

- toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken. Bij WPS worden geen stoffen geproduceerd. Het afval dat vrijkomt betreft regulier bedrijfsafval;
- toepassing van minder gevaarlijke stoffen. Bij WPS worden geen gevaarlijke stoffen toegepast. Er kunnen wel gevaarlijke stoffen worden op- en overgeslagen. Deze activiteit voldoet aan de eisen gesteld in de publicatiereeks gevaarlijke stoffen;
- ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen. Dit is op WPS niet van toepassing;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd en de ontwikkeling daarvan. In de Nederlandse BBT-documenten zoals de NeR en de NRB zijn reeds algemene technieken voorgeschreven die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis. In de praktijk worden dergelijke technieken in richtlijnen en normen vastgelegd die uiteindelijk worden doorvertaald naar (milieu)vergunningen;
- aard, effecten en omvang van de betrokken emissies. Met inachtneming van de eerdergenoemde BBT documenten uit de PGS-serie, NeR en NRB worden emissies zo veel als mogelijk voorkomen dan wel beperkt;
- data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen. Gebleken is dat de installaties van WPS voldoen aan de stand der techniek. Zo wordt in deze vergunning de oude opslaglocatie voor kunstmeststoffen geheel vervangen door een nieuwe locatie die geheel voldoet aan de voorschriften uit de publicatiereeks gevaarlijke stoffen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen. Bij WPS worden voor zover ons bekend geen verouderde technieken toegepast;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie. Dit onderwerp komt aan de orde bij het werkboek Wegen naar Preventie, hetgeen als BBT document in de Nederlandse wetgeving is geïmplementeerd. In deze vergunning is daar aandacht aan besteed;
- noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken. Dit is in het kader van het voorkomen of beperken van lucht- en bodememissies voldoende uitgewerkt in deze vergunning;
- noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken. In de aanvraag is aandacht besteed aan ongewone voorvallen en de te nemen maatregelen om de nadelige effecten voor het milieu zo veel mogelijk te beperken.



4.3.5. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT). De overwegingen ten aanzien van deze toetsing zijn onder de van toepassing zijnde milieuaspecten vermeld.

4.4. Afvalstoffen

4.4.1. Afvalstoffen (preventie, reductie, nuttige toepassing, hergebruik, scheiding en verwijdering)

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).

Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze WPS invulling geeft 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.

In de handreiking is aangegeven wanneer afvalpreventie relevant is bij bedrijven. De relevantie wordt uitgedrukt in ondergrenzen. Deze waarden zijn zodanig gekozen dat bij overschrijding in het algemeen wordt verwacht dat preventiemaatregelen een bijdrage leveren aan het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu. Uit de handreiking volgt dat de ondergrenzen voor afvalpreventie bepaald zijn op 25 ton/jaar bedrijfsafval of 2,5 ton/jaar gevaarlijk afval.

De totale hoeveelheid niet-gevaarlijk afval ligt bij WPS boven de gehanteerde ondergrens. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog geen besparingsmogelijkheden zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een standaard onderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

4.4.2. Overwegingen ten aanzien van de doelmatigheid van de afvalstoffenbewerking

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van 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 nascheiden van afvalstromen. Afvalscheiding maakt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog 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.

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

4.4.2.1 Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
02 03 99	niet elders genoemd afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse

Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval bestaat hoofdzakelijk uit (gekookt) keukenafval en etensresten (swill) dat vrijkomt bij handel, diensten en overheden en veilingen. Naar aard en samenstelling is dit afval vergelijkbaar met gescheiden ingezameld groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens (gft-afval).

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval is composteren met het oog op materiaalhergebruik of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op materiaalhergebruik van het digestaat.

WPS duidt deze stoffen nader aan als olijvenpitmeel en druivenmeel. Aangevraagd wordt als bewerking het zeven van dit materiaal. Deze bewerking kan worden toegestaan mits het gezeefde materiaal wordt afgevoerd naar een inrichting die in het bezit is van een milieuvergunning om deze afvalstof verder te mogen be- of verwerken.



4.4.2.2 Sectorplan 8 Gescheiden ingezameld groenafval

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
02 01 03	afval van plantaardige weefsels
02 01 07	afval van de bosbouw
03 01 01	schors- en kurkafval

Gescheiden ingezameld groenafval komt vrij bij de aanleg en onderhoud van openbaar groen, bos- en natuurterreinen. Het betreft tevens afval dat hiermee te vergelijken is, zoals grof tuinafval, berm- en slootmaaisel, afval van hoveniersbedrijven, agrarisch afval en afval dat vrijkomt bij aanleg en onderhoud van terreinen van instellingen en bedrijven. Ook gescheiden ingezameld grof tuinafval van huishoudens valt onder dit sectorplan.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld groenafval is nuttige toepassing. Naast:

- composteren met het oog op materiaalhergebruik;
- vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op materiaalhergebruik van het digestaat, en;
- verbranden als hoofdgebruik brandstof en externe levering van elektriciteit en/of warmte kunnen vormen van directe toepassing als bodemverbeteraar of gebruik voor het dempen van sloten in veenweidegebieden worden toegestaan wanneer ze uit milieuoogpunt minimaal gelijkwaardig zijn aan composteren en niet strijdig zijn met regelgeving.

Hout- en groenafval wordt binnen de inrichting opgeslagen, geshredderd en weer afgevoerd voor materiaalhergebruik of nuttige toepassing. Deze activiteit voldoet aan de minimumstandaard.

4.4.2.3 Sectorplan 12 Metalen

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
17 04 01 c	koper, brons en messing
17 04 02 c	aluminium
17 04 03 c	lood
17 04 04 c	zink
17 04 05 c	ijzer en staal
17 04 06 c	tin
17 04 07 c	gemengde metalen

Metaalafval bestaat uit ferro en non-ferro metaalafvalstoffen. Het zijn metalen in het afvalstadium en (grotendeels uit metalen bestaande) vaste afvalstoffen, zoals (metaal)schroot, roestvast staal, restanten zink, aluminium, koper, lood en legeringen, metaalstof, edele metalen en katalysatoren. Ook metaalafval dat ontstaan is na sorteren of scheiden valt onder sectorplan 12. Metalen verpakkingen vallen onder sectorplan 41.



De minimumstandaard voor het be- en verwerken van metaalafval is nuttige toepassing door materiaalhergebruik.

Volgens de aanvraag wordt binnen de inrichting het metaalafval gebroken of gezeefd waarna afvoer plaatsvindt naar een erkende verwerker. Deze activiteit kan worden vergund.

4.4.2.4 Sectorplan 14 Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
17 04 11 c	niet onder 17 04 10 vallende kabels

Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan bestaan uit met papier en lood omhulde metalen kabels, vaak geïmpregneerd met olieachtige materialen of met kunststof omhulde metalen kabels en snoeren.

Deze kabels kennen een toepassing in onder- en bovengrondse kabelnetwerken voor telecommunicatie, transport en energie of als snoeren/kabels van elektrische en elektronische apparatuur. Onder kabels en restanten daarvan wordt in dit sectorplan mede begrepen garnituren zoals verbindingen en eindafsluitingen en oliedrukkabels (kabels die olie, koolteer of andere gevaarlijke stoffen bevatten).

Ook oliedrukkabels vallen onder dit sectorplan.

Papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan komen vrij bij het aanleggen, onderhouden, vervangen en verwijderen van deze kabels, of bij het ontmantelen/scheiden van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van papier- of kunststofgeïsoleerde kabels en snoeren is scheiden in een metaalfraction, een kunststoffraction en een restfraction, gevolgd door nuttige toepassing van het metaal en de kunststoffraction en verbranden als vorm van verwijdering van de restfraction.

WPS geeft in haar aanvraag aan dat dit materiaal gebroken en/of gezeefd wordt. Dit voldoet aan de minimumstandaard.

4.4.2.5 Sectorplan 16 Waterzuiveringsslib

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
19 08 05	slib van de behandeling van stedelijk afvalwater
19 08 12 c	niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater
19 09 02	Waterzuiveringsslib

Waterzuiveringsslib is slib dat vrijkomt bij de biologische zuivering van afvalwater in:

- rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's);
- industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's), en;
- de scheepvaart.

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van afvalwaterzuiveringsslib niet zijnde slibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal. Dit houdt in dat verbranding in verschillende typen installaties - al dan niet in combinatie met biologische dan wel thermische voordroging - is toegestaan. Ook vergassen gevolgd door nuttige toepassing van het verkregen gas is toegestaan. Natte oxidatie en pyrolyse/smelten zijn op basis van de gegevens van de Milieu-Effect Rapportage ten behoeve van LAP1 niet toegestaan. Ook drogen of anderszins bewerken voorafgaand aan storten is niet toegestaan.

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van zuiveringsslibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is nuttige toepassing, tenzij dat niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof. Onder substantieel wordt verstaan meer dan 150% van het tarief van thermisch verwerken. Daarnaast is de inzet van alle vormen van zuiveringsslib als hulpstof in Hydrostab voor toepassing op een stortplaats toegestaan.

Aangevraagd wordt dit materiaal te mogen zeven. Dit kan worden toegestaan mits het bewerkte materiaal overeenkomstig deze minimumstandaard wordt afgegeven aan een vergunninghoudster voor het be- of verwerken van deze afvalstroom.

4.4.2.6 Sectorplan 20 AVI-bodemas

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
10 01 01	bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof)
10 12 10 c	niet onder 10 12 09 vallend vast afval van gasreiniging

AVI-bodemas is de bodemas die resteert na verbranding in een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen in een roosteroven of een wervelbedoven. Ketelas afgevoerd met AVI-bodemas, valt ook onder dit sectorplan. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van AVI-bodemas is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik, binnen de kaders van het beleidskader.

WPS geeft aan deze afvalstroom te zeven. Deze bewerking kan worden vergund mits het bewerkte materiaal wordt aangeboden aan een vergunninghoudster voor het be- of verwerken van deze afvalstroom.

4.4.2.7 Sectorplan 21 AVI-vliegas

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
10 01 02	koolvliegas



AVI-vliegas is de vliegas die resteert na verbranding in een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen in een roosteroven of een wervelbedoven.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van AVI-vliegas is storten, al dan niet na koude immobilisatie, op een daarvoor geschikte stortplaats. Het storten in big bags is met ingang van 16 juli 2009 niet meer toegestaan, indien de afvalstoffen die in de big bags gestort worden niet aan de grenswaarden van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen voldoen.

WPS geeft aan deze afvalstroom te zeven. Deze bewerking kan worden vergund mits het bewerkte materiaal wordt aangeboden aan een vergunninghoudster voor het be- of verwerken van deze afvalstroom.

4.4.2.8 Sectorplan 28 Gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
10 12 99	niet elders genoemd afval van de fabricage van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen
17 01 03	tegels en keramische producten

Bouw- en sloopafval komt vrij bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en andere bouwwerken waaronder ook in de weg- en waterbouw. Sectorplan 28 heeft betrekking op gemengd bouw- en sloopafval aangeboden door bedrijven uit de bouwsector, maar ook op daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval en huishoudelijk restafval, zoals afval dat ongescheiden vrijkomt bij bouwen, slopen of verbouwen door particuliere huishoudens (particulier gemengd verbouwingsafval). Gemengde fracties, waaronder sorteeresidu, blijven over na sorteren of anderszins bewerken van bouw- en sloopafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval. Deze gemengde fracties, vallen ook onder sectorplan 28.

Gescheiden ingezamelde monostromen van bouw- en sloopafval en monostromen die na bewerking van bouw- en sloopafval en daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval en (grof) huishoudelijk afval vrijkomen, vallen niet onder sectorplan 28. Hiervoor dient in het specifiek voor deze monostroom geldende sectorplan te worden gekeken.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van bouw- en sloopafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval en particulier gemengd verbouwingsafval is sorteren of anderszins bewerken en het vervolgens verwerken van de daarbij ontstane monostromen conform de daarvoor geldende minimumstandaarden. Voor zover deze monostromen niet onder een minimumstandaard in het LAP vallen, moet be- of verwerking worden getoetst aan de voorkeursvolgorde, bedoeld in Hoofdstuk 5.2 van het Beleidskader.

De minimumstandaard voor gemengde fracties is nuttige toepassing al dan niet na verdere sortering of anderszins bewerken.



Sorteerresidu waarvoor materiaalhergebruik en verbranden met als hoofdgebruik brandstof niet mogelijk is, moet worden verbrand als vorm van verwijdering.

Aangegeven is dat het bouw- en sloofafval binnen de inrichting wordt bewerkt door het steenachtig materiaal te breken. Vrijkomende materiaal wordt nuttig toegepast. De aangevraagde activiteiten voldoen aan de minimumstandaard en kunnen derhalve worden vergund.

4.4.2.9 Sectorplan 29 Steenachtig materiaal

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
17 01 01	beton
17 01 02	stenen
17 01 07 c	niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten
17 05 08 c	niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast
19 12 09	minerale stoffen (bv. zand, steen)

Steenachtig materiaal bestaat in hoofdzaak uit beton- en metselwerk, tegels, dakpannen, stenen en steengruis en ballastgrind. Ook niet-teerhoudend asfalt (concentratie aan PAK10 is kleiner dan 75 mg/kg droge stof) valt onder dit sectorplan. Het ontstaat bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen, bouwwerken en wegen.

Gemengd bouw- en sloofafval en gemengde sorteerfracties uit de bewerking van bouw- en sloofafval, bedrijfsafval of huishoudelijk restafval vallen onder sectorplan 28.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van steenachtig materiaal is nuttige toepassing door materiaalhergebruik, binnen de kaders van het beleidskader. Voor de deelstroom asfalt mag de grens van 75 mg/kg droge stof PAK10 niet door mengen van partijen worden bereikt.

Aangevraagd wordt het breken van steenachtig materiaal waarna het verkleind materiaal wordt afgevoerd voor nuttige toepassing. Dit voldoet aan de minimumstandaard en kan worden vergund.

4.4.2.10 Sectorplan 34 Teerhoudend asfalt

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
17 03 01 *	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten
17 03 02 c	niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels

Teerhoudend asfalt komt vrij bij (herstel)werkzaamheden aan wegen en onderlagen van wegen. Asfalt is teerhoudend als de concentratie aan PAK10 gelijk dan wel groter is dan 75 mg/kg.



De minimumstandaard voor het be- en verwerken van teerhoudend asfalt is nuttige toepassing binnen de kaders van het beleidskader, voorafgegaan door thermische bewerking waarbij de aanwezige PAK worden vernietigd.

WPS vraagt als bewerking het zeven van dit materiaal aan. Dit kan worden vergund indien het gezeefde materiaal wordt afgevoerd naar een vergunninghoudster die het teerhoudend asfalt thermisch mag verwerken. Hiervoor is een voorschrift in de vergunning opgenomen.

4.4.2.11 Sectorplan 36 Hout

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
03 03 01	schors- en houtafval
17 02 01 c	hout
20 01 38 c	niet onder 20 01 37 vallend hout

Houtafval komt o.a. vrij bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en bouwwerken (met inbegrip van weg- en waterbouw). Hieronder vallen ook spoorbielzen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden aan het spoor. Houtafval kan vrijkomen als monostroom na sorteren of als bewust afgescheiden stroom.

Hout kent drie categorieën:

- A-hout: ongeverfd en onbehandeld hout;
- B-hout: niet onder A- en C-hout vallend hout waaronder geverfd, gelakt en verlijmd hout;
- C-hout: geïmpregneerd hout, zijnde behandeld hout waar stoffen al dan niet onder druk zijn ingebracht om de gebruiksduur te verlengen:
 - gecreosoteerd hout (met koolwaterstoffen en teren bewerkt);
 - gewolmaniseerd hout (CC- en CCA-hout); CCA-hout bevat naast koper en chroom ook arseen; CC-hout bevat wel koper en chroom, maar geen arseen;
 - hout dat met andere middelen is behandeld (fungiciden, insecticiden, boorhoudende verbindingen, quaternaire ammoniumverbindingen) teneinde de gebruiksduur te verlengen.

Minimumstandaarden

A- en B-hout

- De minimumstandaard voor het be- en verwerken van A- en B-hout is nuttige toepassing.

Gewolmaniseerd C-hout

- de minimumstandaard voor het be- en verwerken van gewolmaniseerd hout is storten op een daarvoor geschikte stortplaats;
- het toepassen voor hoofdgebruik als brandstof of het verbranden als vorm van verwijderen is alleen toegestaan wanneer de daarbij ontstane reststoffen (assen) worden gestort zodat geen verspreiding van de metalen kan plaatsvinden;
- materiaal- of producthergebruik van gewolmaniseerd hout (CC en CCA) is niet toegestaan, met uitzondering van materiaalhergebruik van CCA-hout, voorzover dit kan op grond van het Besluit met arseenverbindingen behandeld hout milieubeheer.



Niet-gewolmaniseerd C-hout

- de minimumstandaard voor het be- en verwerken van niet-gewolmaniseerd C-hout is hoofdgebruik als brandstof;
- materiaal- of producthergebruik van niet-gewolmaniseerd C-hout is niet toegestaan, met uitzondering van materiaalhergebruik van gecreosoteerd hout, voorzover dit mogelijk is op grond van het Besluit PAK-houdende coatings milieubeheer. De grenswaarden van dit besluit mogen niet door mengen van partijen worden bereikt.

Aangevraagd wordt het hout te mogen breken en/of zeven. Dit kan worden toegestaan mits de verschillende soorten afvalhout niet met elkaar worden vermengd. De stromen A-, B- respectievelijk C-hout moet overeenkomstig deze minimumstandaard worden afgegeven aan een geëigende vergunninghoudster.

4.4.2.12 Sectorplan 38 Gescheiden ingezameld vlakglas

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
10 11 99	niet elders genoemd afval van de fabricage van glas en glasproducten
17 02 02 c	glas
19 12 05	glas
20 01 02	glas

Gescheiden ingezameld vlakglas komt in hoofdzaak vrij in de woning- en utiliteitsbouw. Niet-gescheiden ingezameld vlakglas komt in het algemeen terecht in (rest)fracties van bouw- en sloopafval.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld vlakglas is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik.

WPS vraagt vergunning voor het breken en zeven van deze afvalstromen. Deze bewerking kan worden toegestaan mits deze afvalstroom wordt afgegeven aan een vergunninghoudster die deze stroom verder overeenkomstig de minimumstandaard be- of verwerkt.

4.4.2.13 Sectorplan 39 Verontreinigde grond

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
17 05 04 c	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
20 02 02	grond en stenen

Grond komt vrij bij het ontgraven van bodem bij bodemsanering of grondverzet, bij activiteiten als de aanleg van infrastructurele werken en herinrichting van gebieden. Grond kan verontreinigd zijn met diverse stoffen als bijvoorbeeld (zware) metalen, PAK, minerale olie, PCB's of asbest. Dit sectorplan ziet toe op al deze soorten grond en verontreinigingen.



Het Besluit bodemkwaliteit definieert grond als: vast materiaal, bestaande uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature wordt aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, met uitzondering van baggerspecie. Voor de reikwijdte van dit sectorplan worden partijen grond met ten hoogste 50% bodemvreemd materiaal onder dit plan begrepen. Bij meer dan 50% bodemvreemd materiaal is dit sectorplan niet van toepassing.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van grond is nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied en binnen de kaders van het beleidskader. Reiniging of immobilisatie voorafgaand aan nuttige toepassing is toegestaan, met als restrictie dat geen grond mag worden gemengd ten behoeve van immobilisatie dan wel direct mag worden geïmmobiliseerd wanneer die één van de in bijlage B, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde 'Industrie'. Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden en daarmee niet nuttig toepasbaar is, of door immobilisatie geschikt kan worden gemaakt voor nuttige toepassing, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.

Binnen de inrichting worden diversen soorten schone en verontreinigde grond/bouwstoffen geaccepteerd conform het Besluit bodemkwaliteit. Tevens worden kleinere partijen grond, baggerspecie en bouwstoffen (< 100 ton) geaccepteerd van onbekende samenstelling en opgebult tot maximaal 2.000 ton. De kwaliteit van de opgebulte partijen wordt vervolgens bepaald conform het Besluit bodemkwaliteit. Met behulp van een acceptatieprocedure wordt bepaald onder welke categorie grond de partij kan worden ingedeeld. Binnen de inrichting vindt opslag plaats maar kan de grond ook gezeefd worden middels een zeefinstallatie. De grondstromen worden afgezet naar gebruikers. Niet bruikbare grond en zeefresten worden naar daartoe geëigende vergunninghoud(st)ers afgezet.

De aangevraagde activiteiten met grond voldoen aan de minimumstandaard en kunnen worden vergund.

4.4.2.14 Sectorplan 40 Baggerspecie

Aangevraagde Euralcodes voor deze afvalstroom:

Euralcode	Omschrijving
17 05 06 c	niet onder 17 05 05 vallende 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 millimeter, organische stof en van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter. Ook de vaste waterbodem (en bijvoorbeeld materiaal uit de uiterwaarden) valt onder de definitie van baggerspecie. Baggerspecie valt niet onder het LAP (zie paragraaf 3.5 Reikwijdte van het beleidskader van het LAP).



Het LAP kent geen minimumstandaard voor de verwerking van baggerspecie. De voorwaarden voor nuttige toepassing van baggerspecie zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit. Daarnaast dient in vergunningen te worden opgenomen dat baggerspecie met een hoog gehalte aan zand niet mag worden gestort. Zie hiervoor verder paragraaf VI in de toelichting bij dit sectorplan.

WPS vraagt aan deze afvalstroom te mogen zeven. Dit kan worden toegestaan mits de gezeefde fractie kan worden toegepast binnen de kaders van het Besluit bodemkwaliteit.

Conclusie ten aanzien van de aangevraagde bewerkingen van afvalstoffen

De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethoden voldoen alle aan de minimumstandaard. Wij achten deze werkwijze daarom, gelet op de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm, doelmatig.

Uitsluitend opslaan

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.

WPS vraagt een breed scala aan afvalstoffen aan die uitsluitend binnen de inrichting worden op- of overgeslagen. Voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen kan vergunning worden verleend voor zover deze afvalstromen niet inzamel-vergunningplichtig zijn. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is. Deze opslagtermijn is overeenkomstig de bepalingen uit het LAP.

Bewerking/verwerking van afvalstoffen die voldoen aan het Besluit Bodemkwaliteit

In de aanvraag is sprake van de bewerking van secundaire bouwstoffen. Voor deze bouwstoffen geldt het besluit Bodemkwaliteit en de daarbij behorende Regeling bodemkwaliteit als toetsingskader. Het besluit Bodemkwaliteit is op 1 januari 2008 in werking getreden voor alle toepassingen van grond en baggerspecie in oppervlaktewateren. Voor toepassingen van deze bouwstoffen op land is het besluit op 1 juli 2008 in werking getreden.

In het kader van dit besluit en de daarbij behorende regeling wordt onderscheid gemaakt tussen een drietal categorieën bouwstoffen:

- vormgegeven bouwstoffen;
- niet vormgegeven bouwstoffen zonder isolatie-, beheers- en controle (IBC) maatregelen;
- niet vormgegeven bouwstoffen met IBC maatregelen. (verder IBC Bouwstoffen).

Het merendeel van de secundaire bouwstoffen kan op basis van het Besluit Bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit direct worden toegepast. Deze (bewerkte) afvalstoffen moeten voldoen aan de samenstellingseisen zoals opgenomen in Bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit. Opslag en bewerking van deze afvalstoffen is derhalve doelmatig.

De opslag en bewerking van afvalstoffen zijnde minerale bouwstoffen die niet voldoen aan de samenstellingseisen van bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit zijn uitsluitend toegestaan met IBC-maatregelen.



Met betrekking tot afvalstoffen die voldoen aan de eisen van de Regeling bodemkwaliteit worden de bewerkingen breken en zeven aangevraagd. Zoals hierboven bij de toetsing aan de sectorplannen van het LAP al is uitgewerkt kunnen deze bewerkingen worden vergund, mits stromen met een bepaalde karakteristieke verontreiniging niet worden ge- of vermengd met andere stromen.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. 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 vergunning. Wij onderstrepen dat mengen van afvalstoffen met andere (afval)stoffen niet is aangevraagd dus niet is vergund en derhalve binnen de inrichting niet mag plaatsvinden.

In de regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen is vastgelegd dat de verschillende soorten gevaarlijke afvalstoffen van elkaar en van andere afvalstoffen en van andere preparaten en stoffen gescheiden worden gehouden en indien nodig worden gescheiden.

4.4.3. De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

De Europese afvalstoffenlijst (Eural) is op 1 januari 2002 in alle Europese lidstaten geïmplementeerd. De Regeling Europese afvalstoffenlijst is per 8 mei 2002 in werking getreden. Per 8 mei 2002 is het in Nederland bij uitsluiting de Eural die het onderscheid tussen gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval bepaalt.

De Eural kent een indeling in twintig hoofdstukken met hierin onderverdeeld subhoofdstukken waarin de verschillende soorten afvalstoffen worden ingedeeld en benoemd middels een code van zes cijfers. De eerste twee cijfers verwijzen naar een proces zoals dit per hoofdstuk is aangegeven. De volgende cijfers betreffen de te onderscheiden afvalstoffen. Per afvalstof wordt (met een *) aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld. De afvalstoffen behorende tot afvalstoffencodes met een * zijn per definitie gevaarlijk. De "c" (complementair) in de afvalstoffencode impliceert dat de afvalstof eerst op gevaarlijke stoffen onderzocht dient te worden, alvorens de afvalstof het predikaat gevaarlijk of niet-gevaarlijk krijgt. De Regeling Europese afvalstoffenlijst bepaalt de methodiek daartoe.

In de Eurallijst is de systematiek aangegeven hoe de juiste Euralcode bij een afvalstof moet worden gezocht. Dit komt op het volgende neer. Eerst dient de herkomst van de afvalstof in de hoofdstukken 01 tot en met 12 of 17 tot en met 20 opgezocht te worden (met uitzondering van de codes in deze hoofdstukken die op 99 eindigen). Als er in de hoofdstukken 01 tot en met 12 of 17 tot en met 20 geen geschikte afvalcode kan worden gevonden, moet er in de hoofdstukken 13, 14 en 15 worden gezocht om de code van de afvalstof te bepalen. Als geen van deze afvalcodes van toepassing is, moet de bepaling van de afvalcode aan de hand van hoofdstuk 16 gebeuren. Als de afvalstof ook niet in hoofdstuk 16 onder te brengen is, moet de code "99" (niet elders genoemd afval) worden gebruikt in het deel van de lijst dat overeenkomt met de bij de eerste stap bepaalde activiteit.

Op basis van de aanvraag betreffen de binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen de volgende afvalstoffen (Indeling overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural).



4.4.3.1 Afvalstoffen die binnen de inrichting worden bewerkt

Euralcode	Omschrijving
02 01 03	afval van plantaardige weefsels
02 01 07	afval van de bosbouw
02 03 99	niet elders genoemd afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse
03 01 01	schors- en kurkafval
03 03 01	schors- en houtafval
10 01 01	bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof)
10 01 02	koolvliegass
10 11 99	niet elders genoemd afval van de fabricage van glas en glasproducten
10 12 10 c	niet onder 10 12 09 vallend vast afval van gasreiniging
10 12 99	niet elders genoemd afval van de fabricage van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen
17 01 01	beton
17 01 02	stenen
17 01 03	tegels en keramische producten
17 01 07 c	niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten
17 02 01 c	hout
17 02 02 c	glas
17 03 01 *	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten
17 03 02 c	niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels
17 04 01 c	koper, brons en messing
17 04 02 c	aluminium
17 04 03 c	lood
17 04 04 c	zink
17 04 05 c	ijzer en staal
17 04 06 c	tin
17 04 07 c	gemengde metalen
17 04 11 c	niet onder 17 04 10 vallende kabels
17 05 04 c	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
17 05 06 c	niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie
17 05 08 c	niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast
19 08 05	slib van de behandeling van stedelijk afvalwater
19 08 12 c	niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater
19 09 02	Waterzuiverings-slib
19 12 05	glas
19 12 09	minerale stoffen (bv. zand, steen)
20 01 02	glas
20 01 38 c	niet onder 20 01 37 vallend hout
20 02 02	grond en stenen



4.4.3.2 Afvalstoffen die uitsluitend worden overgeslagen.

Euralcode	Omschrijving
01 01 01	afval van de winning van metaalhoudende mineralen
01 01 02	afval van de winning van niet-metaalhoudende mineralen
01 03 06 c	niet onder 01 03 04 en 01 03 05 vallende tailings
01 03 07 *	ander afval van de fysische en chemische verwerking van metaalhoudende mineralen dat gevaarlijke stoffen bevat
01 03 08 c	niet onder 01 03 07 vallend stof- en poederachtig afval
01 03 09 c	niet onder 01 03 07 vallend slib van de aluminiumproductie
01 04 10 c	niet onder 01 04 07 vallend stof- en poederachtig afval
01 04 11 c	niet onder 01 04 07 vallend afval van de kali- en steenzoutverwerking
01 04 12 c	niet onder 01 04 07 en 01 04 11 vallende schilfers en ander afval van het wassen en schoonmaken van mineralen
01 04 13 c	niet onder 01 04 07 vallend afval van het hakken en zagen van steen
01 05 04	zoetwaterboorgruis en -afval
01 05 07 c	niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend bariethoudend boorgruis en -afval
01 05 08 c	niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend chloridehoudend boorgruis en -afval
01 05 99	niet elders genoemd afval van boorgruis en overig boorafval
02 01 04	kunststofafval (exclusief verpakkingen)
02 01 09 c	niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval
02 01 10	metaalafval
03 01 01	schors- en kurkafval
03 03 02	"green liquor"-slib (afkomstig van de terugwinning van de kookvloeistof)
03 03 05	ontinkingslilb van papierrecycling
03 03 07	mechanisch afgescheiden rejets afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval
03 03 08	afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton
03 03 09	kalkneerslagafval
03 03 10	onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel-, vulstof- en coatingslib
03 03 11	niet onder 03 03 10 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
10 01 03	vliegas van turf en onbehandeld hout
10 01 07	calciumhoudend reactieafval van rookgasontzwaveling in slibvorm
10 01 24	wervelbedzand
10 01 25	afval van de opslag en voorbereiding van brandstof voor kolengestookte elektriciteitscentrales
10 02 01	afval van de verwerking van slakken
10 02 08 c	niet onder 10 02 07 vallend vast afval van gaszuivering
10 02 10	walshuid
10 02 14 c	niet onder 10 02 13 vallende bij gaszuivering verkregen slib en filterkoek
10 03 20 c	niet onder 10 03 19 vallend rookgasstof
10 03 24 c	niet onder 10 03 23 vallend vast afval van gasreiniging
10 03 26 c	niet onder 10 03 25 vallende bij gasreiniging vrijkomende slib en filterkoek
10 06 01	slakken van primaire en secundaire productie
10 06 02	dross en skimmings van primaire en secundaire productie
10 06 04	overige deeltjes en stof



Euralcode	Omschrijving
10 08 04	deeltjes en stof
10 08 13 c	niet onder 10 08 12 vallend koolstofhoudend afval van de anodefabricage
10 08 14	anodeafval
10 08 16 c	niet onder 10 08 15 vallend rookgasstof
10 08 18	niet onder 10 08 17 vallende slib en filterkoek van rookgasreiniging
10 09 03	ovenslak
10 09 06 c	niet onder 10 09 05 vallende gietkernen en -vormen die niet voor gieten zijn gebruikt
10 09 14 c	niet onder 10 09 13 vallend bindmiddelaafval
10 09 16 c	niet onder 10 09 15 vallend afval van scheurindicatorstoffen
10 10 06 c	niet onder 10 10 05 vallende gietkernen en -vormen die niet voor gieten zijn gebruikt
10 10 08 c	niet onder 10 10 07 vallende gietkernen en -vormen die voor gieten zijn gebruikt
10 10 12 c	niet onder 10 10 11 vallende deeltjes
10 10 14 c	niet onder 10 10 13 vallend bindmiddelaafval
10 10 16 c	niet onder 10 10 15 vallend afval van scheurindicatorstoffen
10 11 03	afval van glasvezelmateriaal
10 11 05	deeltjes en stof
10 11 10 c	niet onder 10 11 09 vallend afval van het mengsel vóór thermische behandeling
10 11 12 c	niet onder 10 11 11 vallend glasafval
10 11 14 c	niet onder 10 11 13 vallend slib van het polijsten en slijpen van glas
10 11 16 c	niet onder 10 11 15 vallend vast afval van rookgasreiniging
10 11 18	niet onder 10 11 17 vallende slib en filterkoek van rookgasreiniging
10 11 20	niet onder 10 11 19 vallend vast afval van afvalwaterbehandeling ter plaatse
10 12 01	afval van het mengsel vóór thermische behandeling
10 12 03	deeltjes en stof
10 12 06	afgedankte vormen
10 12 08	afval van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen (na thermische behandeling)
10 12 12 c	niet onder 10 12 11 vallend glazuurafval
10 13 01	afval van het mengsel voor thermische verwerking
10 13 04	afval van het branden en blussen van kalk
10 13 06	deeltjes en stof (exclusief 10 13 12 en 10 13 13)
10 13 07	slib en filterkoek van gasreiniging
10 13 11	niet onder 10 13 09 en 10 13 10 vallend afval van cementhoudende composietmaterialen
10 13 13 c	niet onder 10 13 12 vallend vast afval van gasreiniging
11 02 03	afval van de productie van anoden voor waterige elektrolyseprocessen
11 02 06 c	niet onder 11 02 05 vallend afval van koperhydrometallurgische processen
11 02 99 c	niet elders genoemd afval van non-ferrohydrometallurgische processen
12 01 02	ferrometaalstof en -deeltjes
12 01 04	non-ferrometaalstof en -deeltjes
16 03 04 c	niet onder 16 03 03 vallend anorganisch afval
19 01 02	uit bodemas verwijderde ferromaterialen
19 01 12 c	niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken



Euralcode	Omschrijving
19 01 14 c	niet onder 19 01 13 vallende vlieg
19 01 16 c	niet onder 19 01 15 vallende ketelas
19 01 18 c	niet onder 19 01 17 vallend afval van pyrolyse
19 01 19	Wervelbedzand
19 02 03	voorgemengd afval dat uitsluitend bestaat uit ongevaarlijke afvalstoffen
19 02 06 c	niet onder 19 02 05 vallend slib van fysisch-chemische behandeling
19 02 10 c	niet onder 19 02 08 en 19 02 09 vallend brandbaar afval
19 03 05	niet onder 19 03 04 vallend gestabiliseerd afval
19 03 07	niet onder 19 03 06 vallend verhard afval
19 04 01	verglaasd afval
19 04 04	waterig vloeibaar afval van het ontlaten van verglaasd afval
19 05 01	niet-gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval
19 05 02	niet-gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval
19 05 99	niet elders genoemd afval van de aërobe behandeling van vast afval
19 08 01	van de aërobe behandeling van vast afval
19 08 02	afval van zandvang
19 08 14 c	niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater
19 09 01	vast afval van primaire filtratie en roostergoed
19 09 03	Onthardingsslib
19 09 04	afgewerkte actieve kool
19 09 05	verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen
19 09 06	oplossingen en slib van de regeneratie van ionenwisselaars
19 10 04 c	niet onder 19 10 03 vallende lichte fracties en stof
19 10 06	andere, niet onder 19 10 05 vallende fracties
20 01 41	afval van het vegen van schoorstenen



4.4.3.3 Afvalstoffen die uitsluitend worden opgeslagen.

Euralcode	Omschrijving
01 04 08 c	niet onder 01 04 07 vallend grind- en rotsafval
01 04 09	zand- en kleiafval
02 01 01	slib van wassen en schoonmaken
02 01 03	afval van plantaardige weefsels
02 01 07	afval van de bosbouw
02 03 99	niet elders genoemd afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse (i.c. olijvenpitmeel en druivenmeel)
03 01 05 c	niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer (aangeduid als A-hout en B-hout)
03 03 01	schors- en houtafval
03 03 99	niet elders genoemd afval van de productie en verwerking van pulp, papier en karton
06 03 13 *	vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten
07 02 13	kunststofafval
10 01 01	bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof)
10 01 02	koolvlieg
10 01 05	vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten
10 01 17 c	niet onder 10 01 16 vallende bij bijstoken vrijkomende vl iegas
10 02 01	afval van de verwerking van slakken
10 02 02	onverwerkte slakken
10 02 15	overig(e) slib en filterkoek
10 03 02	anodeafval
10 03 05	aluminiumoxideafval
10 03 22 c	overige, niet onder 10 03 21 vallende deeltjes en stof (inclusief kogelmolenstof)
10 05 01	slakken van primaire en secundaire productie
10 05 04	overige deeltjes en stof
10 05 11 c	niet onder 10 05 10 vallende dross en skimmings
10 08 09	overige slakken
10 08 11 c	niet onder 10 08 10 vallende dross en skimmings
10 08 13 c	niet onder 10 08 12 vallend koolstofhoudend afval van de anodefabricage
10 10 03	ovenslak
10 10 10 c	niet onder 10 10 09 vallend rookgasstof
10 11 99	niet elders genoemd afval van de fabricage van glas en glasproducten
10 12 05	slib en filterkoek van gasreiniging
10 12 10 c	niet onder 10 12 09 vallend vast afval van gasreiniging
10 12 13	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
10 12 99	niet elders genoemd afval van de fabricage van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen
10 13 14	betonafval en betonslib



Euralcode	Omschrijving
11 05 01	hardzink
11 05 99	niet elders genoemd afval van thermische galvanisatieprocessen
12 01 01	ferrometaalvijsel en -krullen
12 01 03	non-ferrometaalvijsel en -krullen
12 01 05	kunststofschaafsel en -krullen
12 01 16 *	afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat
15 01 01	papieren en kartonnen verpakking
15 01 02	kunststofverpakking
15 01 03	houten verpakking
15 01 04	metalen verpakking
15 01 05	composietverpakking
15 01 06	gemengde verpakking
15 01 07	glazen verpakking
15 01 09	textielen verpakking
16 01 03	afgedankte banden
16 01 17	ferrometalen
16 01 18	non-ferrometalen
16 01 19	kunststoffen
16 01 20	glas
16 11 02 c	niet onder 16 11 01 vallend koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen
16 11 04 c	overig, niet onder 16 11 03 vallend ovenpuin van metallurgische processen
16 11 06 c	niet onder 16 11 05 vallend ovenpuin van niet-metallurgische processen
17 01 01	beton
17 01 02	stenen
17 01 03	tegels en keramische producten
17 01 07 c	niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten
17 02 01 c	hout
17 02 02 c	glas
17 02 03 c	kunststof
17 03 01 *	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten
17 03 02 c	niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels
17 04 01 c	koper, brons en messing
17 04 02 c	aluminium
17 04 03 c	lood
17 04 04 c	zink
17 04 05 c	ijzer en staal
17 04 06 c	tin
17 04 07 c	gemengde metalen
17 04 11 c	niet onder 17 04 10 vallende kabels
17 05 04 c	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
17 05 06 c	niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie



Euralcode	Omschrijving
17 05 08 c	niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast
17 08 02 c	niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouw materiaal
17 09 04 c	niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval
19 08 05	slib van de behandeling van stedelijk afvalwater
19 08 12 c	niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater
19 09 02	Waterzuiveringsslib
19 10 01	ijzer- en staalafval
19 10 02	non-ferroafval
19 12 01	papier en karton
19 12 02	ferrometalen
19 12 03	non-ferrometalen
19 12 04	kunststoffen en rubber
19 12 05	glas
19 12 07 c	niet onder 19 12 06 vallend hout
19 12 08	textiel
19 12 09	minerale stoffen (bv. zand, steen)
19 12 10	brandbaar afval (RDF)
19 12 12 c	overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking
19 13 02 c	niet onder 19 13 01 vallend vast afval van bodemsanering
19 13 04 c	niet onder 19 13 03 vallend slib van bodemsanering
19 13 06 c	niet onder 19 13 05 vallend slib van grondwatersanering
20 01 01	papier en karton
20 01 02	glas
20 01 08	biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval
20 01 10	kleding
20 01 11	textiel
20 01 38 c	niet onder 20 01 37 vallend hout
20 01 39	kunststoffen
20 01 40	metalen
20 02 01	biologisch afbreekbaar afval
20 02 02	grond en stenen
20 02 03	overig niet biologisch afbreekbaar afval
20 03 01	gemengd stedelijk afval
20 03 02	marktafval
20 03 03	veegvuil
20 03 04	slib van septic tanks
20 03 06	afval van het reinigen van riolen
20 03 07	grof vuil



4.4.3.4 Niet-afvalstoffen die worden opgeslagen

Volledigheidshalve geven wij hieronder de stoffen weer die volgens de aanvraag binnen de inrichting worden opgeslagen maar volgens de aanvraag niet als afvalstof zijn aan te merken.

	Omschrijving
	Aluminaat (aluminiumtrihydroxide)
	hout
	Kiezerit
	Kunstmest (ZA, ACN-ZA, KAS, Ureum)
	Metals
	Cementklinker
	Kaoline
	Nephiline
	Straalgrit (niet vervuild)
	Veevoeder
	Zeoliet
	Zout
	Anorthosite
	Antraciet
	Fijnkolen
	Glas
	Grind
	Kolen / Cokes
	Natuursteen
	Rubbergranulaat
	Waterglas
	Zand

4.4.4. Acceptatie en opslag en / of verwerking

Alle afvalverwerkende bedrijven dienen over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. Een adequaat A&V-beleid hangt nauw samen met het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Voor de beoordeling van het A&V-beleid haken wij aan bij het LAP 2. Daarbij dient per specifieke situatie maatwerk te worden geleverd.

Bij de aanvraag is in bijlage 7 een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Wel is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie.



Het beschreven A&V-beleid voldoet in grote lijnen aan de randvoorwaarden zoals gewenst met het oog op het zeker stellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt.

Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit A&V-beleid instemmen behoudens dat van de volgende afvalstromen nog een afvalstromenkaart ter goedkeuring aan ons wordt voorgelegd.

- gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval;
- gescheiden ingezameld groenafval;
- metalen;
- papier of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan;
- waterzuiveringsslib;
- AVI-bodemas;
- gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties;
- hout (specifiek voor A-, B- en C-hout).

Op bovenstaande punten dient het A&V-beleid te worden aangepast. Wij hebben aan deze vergunning een daartoe strekkend voorschrift (2.11) verbonden.

4.4.5. Administratieve organisatie en interne controle

Met het oog op het zekerstellen van een zo hoogwaardig mogelijke wijze van afval be- en verwerking dient een beperkt aantal afvalverwerkende bedrijven, te weten bedrijven die gevaarlijke afvalstoffen accepteren, over een adequate administratieve organisatie en een interne controle (AO/IC) te beschikken. Onder administratieve organisatie wordt verstaan het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie, alsmede voor het afleggen van verantwoordingen. Onder interne controle wordt verstaan het toetsen van resultaten aan normen door of namens de leiding ten behoeve van de leiding. Via de AO/IC dient een betrouwbare informatie naar het management en derden (vergunningverleners en toezichthouders) te zijn gewaarborgd. Met betrouwbaar wordt bedoeld een juiste, tijdige en volledige informatieverzorging die tevens controleerbaar is. Voor de beoordeling van de AO/IC haken wij aan bij het LAP 2. Daarbij dient per specifieke situatie een oordeel te worden gevormd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AO/IC gevoegd (opgenomen in het acceptatie en verwerkingsbeleid, zie bijlage 7 van de aanvraag). Daarin is een beschrijving opgenomen van de wijze waarop de acceptatie en verwerking zijn vastgelegd in procedures met betrekking tot de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC). Deze procedures zijn gebaseerd op een risicoanalyse van de handelingen die met afvalstoffen worden uitgevoerd en dienen ter formulering van interne beheersmaatregelen teneinde de risico's op een onjuiste verwerking te verminderen.

Rekening houdend met de aard van de bedrijvigheid voldoet het beschreven AO/IC aan de randvoorwaarden zoals gewenst met het oog op het zekerstellen dat afvalstromen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze worden be- en verwerkt. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met deze AO/IC instemmen.



Wijzigingen in het A&V-beleid en/of de AO/IC

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

4.4.6. Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

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

4.5. Afvalwaterlozingen

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- bedrijfsafvalwater; (proceswater, afvalwater van tankplaatsen, wasplaats);
- bedrijfsafvalwater zijnde verontreinigd hemelwater (percolaat);
- bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard;
- niet verontreinigd hemelwater.

Bedrijfsafvalwater

Al het afvalwater dat vrijkomt binnen de site Chemelot wordt via een stelsel van riolen naar de integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) gevoerd. De IAZI verwijdert langs biologische weg organische stoffen en stikstofverbindingen. In het kader van de lozingsvergunning van de IAZI worden (indirect) voorschriften gesteld aan de lozingseisen van de site-users voor wat betreft de hydraulische belasting en de aard en concentratie van de aangeboden verontreinigende stoffen in het afvalwater. Omdat de uiteindelijke lozingseisen en de controle daarop in de lozingsvergunning van de IAZI zijn geregeld behoeven in deze vergunning verder geen eisen opgenomen te worden over de kwaliteit en kwantiteit van het te lozen afvalwater afkomstig van WPS. Een milieurisicoanalyse (MRA) voor mogelijke verontreinigingen van het oppervlaktewater door WPS is als bijlage 15 in de aanvraag opgenomen.

4.6. Bodem

4.6.1. Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatiebodemonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.



De vastlegging van de bodemkwaliteit is reeds in 1995 verricht. De nulsituatie is vastgelegd in het door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. opgestelde onderzoeksrapport Bodemonderzoek Nulsituatie haven te Stein met DSM projectcode 9012.7.1.27 en projectnummer 7967-49568 van januari 1995. Conclusie uit het rapport is dat op basis van de aangetroffen matig en sterk verhoogde gehalten aan PAK op het terrein van de voormalige kolenopslag sprake is van een ernstige bodemverontreiniging. Ook zijn op diverse plaatsen verontreinigingen aangetroffen met zware metalen, PAK, ammonium alsmede minerale olie.

Bij de aanvraag is ook een aanvullend nulsituatieonderzoek WPS Haven Stein toegevoegd (Chemelot project nummer FY.13.06.006, projectnummer 2593-156135, juni 2006 eveneens van ingenieursbureau Oranjewoud). Het betrof een onderzoek van de deelterreinen "Kantoor en weegbrug", "Noordpunt sporen", en "ZA bakken Zuidpunt". Verder is toegevoegd "Nulsituatie Zuidpunt Haven Stein" n.a.v. herinrichting door Wesslem Port Services, Oranjewoud, kenmerk 2593-139822 d.d. 31-08-2005.

In de algemene voorschriften inrichting site Chemelot 2009 zoals deze in bijlage 2 van deze vergunning zijn bijgevoegd is overigens bepaald dat de vigerende bodemkwaliteit (bodemnulsituatie) correct geregistreerd dient te zijn in het bodemkwaliteitssysteem BOSANIS. Jaarlijks vindt rapportage plaats volgens het Plan van Aanpak "Bodemsanering DSM Geleen en Stein" aan het bevoegd gezag. Hiermee ligt de kwaliteit van de bodem voldoende vast.

4.6.2. Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). De NRB bevat een systematiek waarmee het bodemrisico van bedrijfsactiviteiten kan worden beoordeeld. Het bodemrisico is daarbij afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en de getroffen maatregelen. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico – representeren de Best Beschikbare Technieken (BBT). Alleen onder bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico.

De NRB kent verschillende typen opvangvoorzieningen waarmee de bescherming van de bodem wordt aangegeven. De verschillende voorzieningen zijn respectievelijk vloeistofdichte voorzieningen met PBV-Verklaring, vloeistofdichte voorzieningen, vloeistofkerende voorzieningen, lekbakken en bedrijfsrioleringen. Bovendien kunnen ook door het bedrijf genomen beheersmaatregelen bijdragen aan het verlagen van het risico van het ontstaan van een bodemverontreiniging. In de NRB genoemde beheersmaatregelen zijn respectievelijk reparatie en onderhoud, toezicht en inspectie en incidentenmanagement.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. De potentieel bodembedreigende activiteiten betreft een breed scala aan activiteiten en opslag van bulk(afval)stoffen. De volgende paragrafen uit de Bodemrisicochecklist van de NRB zijn op WPS van toepassing: paragraaf 1 - opslag van bulkvloeistoffen -, paragraaf 2 - opslag en intern transport bulkvloeistoffen -, paragraaf 3 - opslag en verlading stort en stukgoed -, paragraaf 4 - procesactiviteiten/ - bewerkingen, en paragraaf 5 - overige activiteiten -.

In paragraaf 17.2 van de aanvraag is daarvan een uitwerking gegeven.



Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en kunnen grotendeels instemmen met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt, dat niet voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Het bedrijf zal daarom alsnog voor de betreffende locaties een verwaarloosbaar bodemrisico dienen te realiseren.

Ter plaatse van de opslag van non-ferrometalen (waaronder koper, lood, zink, cadmium) alsmede bij de opslag van B- en C-hout dienen nog vloeistofdichte voorzieningen te worden aangelegd of dient opslag plaats te vinden op de bestaande vloeistofdichte opslaglocaties. Vóór aanleg van een nieuwe voorziening zal een nulsituatie bodemonderzoek moeten worden uitgevoerd. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

Voor bepaalde bedrijfsactiviteiten mag het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt door uitwerking van een adequaat milieuzorgsysteem voor beheer van bodemincidenten en de doelmatigheid van dat systeem op enigerlei wijze is geborgd. Bodemincidentenbeheer binnen milieuzorg moet daartoe voorzien in doelmatige werkprocedures voor snelle signalering van bodemincidenten, effectieve procedures voor onvervuld herstel van de bodemkwaliteit en procedures voor bijstelling van werkinstructies en preventief onderhoud om herhaling van het bodemincident te voorkomen. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden (zie voorschrift 4.13).

4.6.3. Riolering

Een rapportage van de rioolinspectie is bij ons college geregistreerd op 29 juni 2006 en beoordeeld met brief 06/41022 d.d. 6 september 2006. De situatie van de riolen wordt bijgehouden als onderdeel van de bedrijfsinterne rapportage volgens "format riolen" locatie Chemelot.

Conform de afspraken van het format riool voor de site Chemelot dienen de periodieke inspecties en de rapportage voor de procesriolen zesjaarlijks en de periodieke inspecties en de rapportage voor de schoonwaterriolen twaalfjaarlijks te worden uitgevoerd. In april 2007 heeft Chemelot Site Permit B.V. een voorstel gedaan om de rioolinspectie van de gehele site te spreiden. Dit voorstel is bij brief 07/22075 door de provincie Limburg goedgekeurd. Daarmee ligt het keuringsregime voor de riolering van de gehele site Chemelot vast en hoeft in deze vergunning daartoe geen voorschrift te worden opgenomen.

De bedrijfsriolering is het leidingstelsel voor het transport van afvalwater inclusief de in het stelsel opgenomen voorzieningen. Het schoonwaterriool is het deel van de bedrijfsriolering waarmee uitsluitend sanitair, huishoudelijk afvalwater, niet verontreinigd hemelwater en/of stoomcondensaat wordt getransporteerd. Het overige deel van de bedrijfsriolering is proceswaterriool.

4.6.4. Beëindiging activiteiten

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Geconstateerde bodemverontreinigingen moeten dan worden verwijderd. In de Algemene voorschriften Site Chemelot zoals opgenomen in bijlage 2 van deze vergunning zijn daartoe een aantal voorschriften opgenomen.



4.7. Energie

WPS is niet opgenomen in het monitoringsprotocol van de locatie Chemelot voor CO₂ of NO_x emissiehandel.

De deelrichting WPS heeft volgens de aanvraag een energieverbruik dat de ondergrenzen overschrijdt, te weten ca. 300.000 kWh en ca. 5000 aardgasequivalenten voor verwarming.

Dit houdt in dat wordt getoetst of het bedrijf voldoende inspanningen heeft gepleegd om tot het zuinig en verantwoord omgaan met energie te komen. Uit de aanvraag blijkt dat het bedrijf recentelijk nog de nodige inspanningen heeft gepleegd op het terrein van energiebesparing. Daarnaast is door ons ook getoetst of het bedrijf voldoet aan het Nederlandse voorstel ten aanzien van energie-efficiency en de relevante Nederlandse BBT documenten. Op basis van deze gegevens zijn wij van mening dat er door het bedrijf adequaat wordt omgegaan met energie. Er zijn dan ook geen voorschriften ten aanzien van energie efficiency in deze vergunning opgenomen. Het specifiek opnemen van BAT's uit de BREF ENE hoeft, gelet op het energieverbruik, geen toegevoegde waarde.

4.8. Externe veiligheid en brandveiligheid

4.8.1. Besluit risico's zware ongevallen (BRZO)

Toetsen aan de drempelwaarden van Brzo

Alhoewel er ruime hoeveelheden stoffen kunnen worden opgeslagen op het terrein van WPS en aanvraagster daar de nodige flexibiliteit in verlangt is in paragraaf 14.3 van de aanvraag nadrukkelijk uitgesloten dat op het terrein van WPS BRZO-stoffen aanwezig zullen zijn in een hoeveelheid gelijk aan of groter dan in de bijlage 1 van het BRZO opgenomen drempelwaarden, inclusief de daarbij voorgeschreven sommatiebepaling. Als deelrichting van de Site Chemelot valt WPS evenwel onder de bepalingen van het BRZO.

In deze vergunning is wel aandacht besteed aan het zogenoemde domino-effect. WPS grenst aan de deelrichting Haven Stein Logistics C&I.

Binnen deze deelrichting worden binnenvaartschepen geladen en gelost met gevaarlijke stoffen zoals C3-C4 gassen, en verschillende (licht)ontvlambare vloeistoffen. Daarbij vindt ook opslag van deze stoffen en van hulpstoffen plaats in grote bovengrondse tanks en liggen op het terrein meerdere bovengrondse leidingen die deze gevaarlijke stoffen transporteren van en naar de site Chemelot in Geleen. Gelet op de risico's van een zwaar ongeval dient bedoelde deelrichting goed beschermd te worden tegen gevaarlijke situaties die zich op het terrein van WPS zouden kunnen voordoen zoals een (omvangrijke) brand. Wij hebben daarom als eis gesteld dat de warmtestralingsbelasting vanwege een brand op het terrein van WPS op de gezamenlijke terreingrens met de deelrichting Haven Stein Logistics C&I nooit meer mag kunnen bedragen dan 3 kW/m² gedurende de eerste 60 minuten na het uitbreken van de brand.



Uit een nog op te stellen (brand)veiligheidsrapport dient dit te worden vertaald naar afstanden die in acht moeten worden genomen voor brandbare stoffen die worden opgeslagen in de nabijheid van de perceelsgrens van genoemde deelinrichting Haven Stein Logistics C&I. (Zie voorschrift 5.18).

4.8.2. Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)

Toetsing aan Bevi 2004

Ook zijn de gevolgen van de (deel)revisievergunning van WPS geanalyseerd voor de externe veiligheidsaspecten van de gehele locatie Chemelot. Het toetsingskader is hieronder weergegeven.

Toetsing van de 10^{-6} / jr. contour plaatsgebonden risico (PR) voor (beperkt) kwetsbare objecten.

De 10^{-6} / jaar contour van het PR van de Chemelot Site Permit blijft, bij de aanvraag voor (deel)revisievergunning van WPS, geheel buiten (beperkt) kwetsbare objecten. Er wordt dus voldaan aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico op (beperkt)kwetsbare objecten.

Referentie daarbij is de revisievergunning en veranderingsvergunning(en) voor de gehele site Chemelot (kenmerk 05/05) en de in tabel 3.1 van deel C van de aanvraag beschreven veranderingen op de site Chemelot.

Toetsing van de oriënterende waarden (10^{-5} / jr. voor 10, 10^{-7} / jr. voor 100 en 10^{-9} / jr. voor 1000) van het groepsrisico (GR)

Er treedt geen verandering op in het groepsrisico van Chemelot Site permit als gevolg van de aanvraag voor deelrevisievergunning van WPS. Referentie daarbij is de vigerende revisievergunning voor de gehele site Chemelot (kenmerk 05/05) en deel C van de aanvraag beschreven veranderingen op de site Chemelot.

4.8.3. MilieuRisico analyse voor oppervlaktewater van procesinstallaties en opslagen

Milieu Risico Analyse (MRA) voor het oppervlaktewater

Er is een kwantitatieve milieurisicoanalyse (MRA) uitgewerkt voor incidentele lozingen naar het oppervlakte water m.b.v. het computerprogramma Proteus II. Deze analyse is uitgewerkt in bijlage 15 behorend bij de aanvraag.

De MRA is opgesteld voor de gehele haven Stein. Op grond van de berekeningen kan worden gesteld dat de risico's voor verontreiniging van het oppervlaktewater acceptabel tot verwaarloosbaar zijn.

Daarbij is rekening gehouden met de aanwezige stoffen en hoeveelheden in alle inblokkeerbare procesonderdelen van de gehele haven Stein en is beoordeeld of de installatieonderdelen aan de stand der veiligheidstechniek voldoen. Daarbij zijn ook de bestaande calamiteitenvoorzieningen en buffervolumes van het afvalwatersysteem op de haven Stein meegewogen in de beoordeling.



4.8.4. Brandveiligheid Wm-inrichtingen

Een brand in een grootschalige opslag van brandbaar afval houdt verlies van grondstoffen in en zal een enorme verspreiding van fijne roetdeeltjes en ander giftige rookbestanddelen tot gevolg hebben.

Milieuverontreiniging buiten de inrichting ontstaat door bijvoorbeeld verontreinigd bluswater en depositie van met de rookpluim meegevoerde stoffen. Afhankelijk van de locatie van de opslag en de omvang van de brand kunnen warmtestralings-effecten wellicht zelfs tot buiten het bedrijfsterrein reiken. In dat geval is de externe veiligheid in het geding. Dit betekent dat eventuele voorwaarden in de milieuvergunning zich met name moeten richten op preventie en de beheersbaarheid van brand.

Beheersbaarheid van brand in relatie tot de gevolgen voor het milieu

Ondanks alle maatregelen om brand te voorkomen is een brand nooit uit te sluiten. Om de gevolgen voor het milieu zo veel mogelijk te voorkomen moet een brand in ieder geval beheersbaar zijn. Onder beheersbaarheid van brand wordt verstaan dat een brand beperkt blijft tot het vastgestelde brandcompartiment. Een brand in een opslag met brandbare stoffen kan worden beheerst door de combinatie van drie typen maatregelen. Dit zijn:

- eisen aan de maximale omvang van een compartiment;
- voorkomen van brandoverslag door brandwerendheid (muur/constructie), het aanhouden van afstand (WBO) en/of afscherming van warmtestraling en;
- bestrijding.

Algemeen uitgangspunt is dat een brand in een opslag van brandbaar materiaal zodanig beheersbaar moet zijn, zowel direct als indirect, dat buiten de opslag een zo min mogelijk nadelig (milieu)effect ontstaat.

Op het buitenterrein van de inrichting is sprake van grote opslagen van brandbare (afval)stoffen. Het is van belang om de gevolgen voor het milieu in het geval van brand tot een minimum te beperken door brandcompartimenten in omvang adequaat te beperken. Een groter brandcompartiment betekent een hogere vuurbelasting en dat is evenredig aan een langere brandduur.

Het algemene brandbeheersingsconcept geeft voor een brandcompartiment een maximum aan de vuurlast, een maat voor de totaal vrijkomende energie bij een brand. Dit maximum bedraagt 300 ton vurenhout voor zowel binnen- als buitenopslagen. Daarom wordt in deze vergunning de vuurlast per compartiment beperkt tot een maximum van 300 ton vurenhoutequivalenten. Dit is in het onderdeel milieuzorg WPS Stein in paragraaf 1.2.5 als zodanig ook beschreven. In de bijlage 1 van dit onderdeel van de aanvraag is aangegeven hoe de vuurlast van 300 ton vurenhoutequivalenten kan worden vertaald naar andere brandbare materialen zoals PE, bitumen, papier/karton, rubber, PVC en pallets en dergelijke.

Zoals bij het onderdeel BRZO in paragraaf 4.8 reeds is aangegeven dient bijzondere aandacht te worden besteed aan het aangrenzende terrein van Haven Stein Logistics C&I waar (licht)ontvlambare vloeistoffen en zeer brandbare gassen naar binnenvaartschepen worden verladen. Gelet op de zeer hoge kwetsbaarheid van deze inrichting hebben wij dit vertaald naar een maximale warmtestralingsintensiteit van 3 kW/m^2 die gedurende de eerste 60 minuten na het ontstaan van een brand op de terreingrens tussen WPS en Haven Stein Logistics C&I niet mag worden overschreden.

Wij gaan er van uit dat genoemde warmtestralingsnorm een overslag van brand naar het terrein van Haven Stein Logistics C&I tenminste 4 uur moet kunnen voorkomen. In die tijd kan de bedrijfsbrandweer van Chemelot adequate maatregelen nemen om de bovengrondse tanks en leidingen op de terreinen van Haven Stein Logistics C&I en WPS voldoende te beschermen tegen opwarming. De genoemde maximale warmtestralingsintensiteit van 3 kW/m^2 op de terreinscheiding tussen beide bedrijven kan worden bereikt door brandbare opslagen op voldoende afstand van de erfgrans op te slaan of door het creëren van warmtestralingsafscherming door onbrandbare opslagen of brandmuren en dergelijke. Een en ander dient in een milieuzorgprocedure te worden uitgewerkt (zie voorschrift 1.8).

Overigens laat het bovenstaande onverlet dat op de perceelsgrenzen welke niet grenzen aan Haven Stein Logistics C&I op grond van het Gebruiksbesluit een norm voor de warmtestralingsintensiteit kan zijn gesteld van 15 kW/m^2 .

Naast de aan te houden afstanden tot gebouwen en terreingrens zijn de afstanden tot andere brandcompartimenten van belang. De afstanden tot andere brandcompartimenten worden bepaald door de mogelijkheid van direct vlamcontact (bepalend is de vlamlengte) en/of ontsteking door warmtestraling, waarvoor 10 kW/m^2 als criterium is aan te houden. 10 kW/m^2 is de grenswaarde die in de industrie als maximum wordt gehanteerd om brandoverslag tussen gebouwen en andere brandbare objecten te voorkomen. Deze warmtestraling mag gerekend vanaf het ontstaan van de brand niet binnen 60 minuten worden overschreden.

Praktisch betekent dit dat in beginsel dient te worden uitgegaan van opslagvakken met een maximaal toelaatbaar oppervlak. Maatgevend is daarbij de maximaal toelaatbare vuurlast van 300 ton vurenhoutequivalenten, zodat het toelaatbaar oppervlak van het opslagvak wordt bepaald door de calorische waarde van het opgeslagen materiaal en de aangevraagde opslaghoogte.

Indien wordt uitgegaan van een criterium van 10 kW/m^2 dan geldt over het algemeen een afstand van 20 m tot andere opslagen, gebouwen of de terreingrens indien geen keerwanden worden toegepast. Indien zich tussen opslag en een andere opslag of een gebouw zich een keerwand bevindt met een hoogte gelijk aan de maximale opslaghoogte vermeerderd met 0,5 m, mag worden uitgegaan van een minimale afstand van 6 meter. De afstand met keerwanden tussen opslag en terreingrens is minimaal 6 meter. De afstand van 6 meter is een minimale afstand benodigd voor een effectieve bestrijding van de brand. Van genoemde afstanden mag worden afgeweken als uit een berekening volgt dat voldaan wordt aan de maximaal toelaatbare warmtestralingsintensiteit van 10 kW/m^2 op andere opslagen of gebouwen.

In afwijking van het bovenstaande mag uit praktische en bedrijfseconomische redenen opslagvakken worden gegroepeerd tot maximaal 2.500 m^2 als deze opslagvakken worden gescheiden door een keerwand die ten minste 0,5 m boven de maximale opslaghoogte reikt en een weerstand tegen branddoorslag hebben (WBD) van ten minste 4 uur. De brandwerende constructie tussen opslagvakken moet voldoende ver naar voren reiken om langs de voorzijde brandoverslag te voorkomen. Hiervoor geldt een minimale lengte van 2 m dat de constructie naar voren moet uitsteken. Bij hogere stapelhoogtes en instortingsgevaar van de stapel kan een grotere lengte vereist zijn.

In het gebruiksbesluit is bepaald dat bedrijfsmatige opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen zodanig moet geschieden dat geen onveilige situatie kan ontstaan voor een aangrenzend perceel. Bij de opslag van hout wordt o.a. bepaald dat een bluswatervoorziening aanwezig moet zijn met gedurende ten minste vier uren een toevoercapaciteit van tenminste 90 m^3 bluswater per uur.



Voor wat betreft de opslag van kunstmest geldt dat deze onder de werkingsfeer van PGS 7 valt. De op grond hiervan vereiste maatregelen achten wij toereikend om brand te voorkomen dan wel de gevolgen van een eventuele brand te minimaliseren. Omdat de inpandige opslagruimten groter is dan 1.000 m² is in het kader van het Bouwbesluit aan de hand van het brandveiligheidsconcept beheersbaarheid van brand, uitgegeven door het ministerie van BiZa, aangetoond dat de opslag brandveilig is.

Bij de aanvraag is voor de nieuw te bouwen hal voor opslag kunstmeststoffen het rapport "Nieuwbouw opslagloods Wessem Port Services te Stein, methode Beheersbaarheid van brand 2007" van Wijnen Bouwgroep Someren, augustus 2010, gevoegd. Volgens dit rapport wordt een hal van 4.130 m² gebouwd waarvoor een permanente vuurlast wordt berekend van 283.014 kg vurenhoutequivalenten. Dit betekent dat binnen de loods nog slechts 7.000 kg brandbaar materiaal zoals verpakking en pallets mogen worden opgeslagen. Dit legt een behoorlijke gebruiksbepijking op aan de hal met name voor wat de toelaatbaarheid van opslag van brandbare materialen cq. materialen met een brandbare verpakking van bijvoorbeeld papier, kunststof of pellets. De toelaatbare vuurbelasting hebben wij in voorschrift 5.7 vastgelegd.

4.8.5. De opslag van kunstmeststoffen

Aangevraagd wordt het realiseren van een loods van ruim 4.000 m² op het zuidelijk deel van het haventerrein. De loods bestaat uit twee compartimenten van resp. 2.100 m² voor de opslag van 7.000 ton Zwavelzure ammoniak (ZA – groep 1.1) en 1.900 m² voor de opslag van 6.000 ton Kalkammonsalpeter (KAS – groep 1.2).

In de PGS 7 (Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen - Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid - Oktober 2007) zijn de regels opgenomen voor de opslag van vaste minerale anorganische meststoffen waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze richtlijn is bedoeld voor het Wm-bevoegd gezag bij het vergunnen van de opslag van vaste minerale meststoffen. Voor minerale anorganische meststoffen die onder PGS 7 vallen, is PGS 15 niet van toepassing. De gevaareigenschappen van de onderhavige stoffen zijn voldoende belicht in PGS 7. De classificatie van gevaarlijke stoffen vindt plaats conform de UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Model Regulations. Dezelfde classificatie is overgenomen in de diverse regelgevingen voor wat betreft de verschillende transportmodes (zoals onder andere het ADR). Veel minerale anorganische meststoffen hebben geen UN-nummer toegekend gekregen op basis van de UN-classificatie (het betreft de Groepen 1.1 en 1.2). Vanaf groep 2 zijn meststoffen in principe tot deflagratie en/of detonatie te brengen en zijn dan wel gevaarlijke stoffen.

Onder de groep 1.1 vallen niet-UN-geclassificeerde anorganische (minerale) meststoffen die niet nitraathoudend zijn. Onder de groep 1.2 vallen niet-UN-geclassificeerde anorganische (minerale) meststoffen die nitraathoudend zijn. Veruit het overgrote deel van de meststoffen behoort tot deze groep. Hiertoe worden meststoffen gerekend, zoals kalksalpeter (dubbelzout), kalkammonsalpeter (KAS), NPK-, NP- en NS-meststoffen (op basis van calciumsulfaat) met minder dan 70% ammoniumnitraat.

Voor kunstmeststoffen uit de groep 1.1 zijn alleen basis eisen van toepassing. Voor kunstmeststoffen uit groep 1.2 zijn naast deze basiseisen bij een opslag vanaf 1000 ton ook extra eisen van toepassing. Deze extra maatregelen zijn vermeld in paragraaf 4.3 t/m 4.5 van PGS 7 vermeld. In de voorschriften wordt naar de desbetreffende voorschriften uit PGS 7 verwezen.



4.9. Geluid

4.9.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt vooral bepaald door vervoersbewegingen op het terrein en het gebruik van een steenbreker, zeef en shredder. De activiteiten van het bedrijf vinden volcontinu plaats maar voornamelijk tussen 06.00 en 24.00 uur.

De door deze inrichting veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van DHV, rapportnummer HL.D2263.R01 van december 2010. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidbelasting, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.9.2. Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,rLT}$)

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften gelden de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting betreft een bestaand bedrijf. Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Haven Stein. De Provincie Limburg beheert namens de gemeente Stein momenteel de geluidzone rondom dit industrieterrein.

Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidniveau vanwege het gehele industrieterrein op de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone is een ten hoogst toelaatbare geluidbelasting vastgesteld. Indien de zone of de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting (cumulatief) wordt overschreden dan dient op grond van art. 8.10 Wm lid 2 onder b de vergunning te worden geweigerd.

4.9.3. Normstelling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Maximale geluidniveaus bij (bedrijfs)woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden getoetst overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Als *streefwaarde* bij woningen geldt het $L_{A,rLT} + 10$ dB(A). In beginsel zijn maximaal 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode vergunbaar.



4.9.4. Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$):

In het akoestisch onderzoek is de representatieve bedrijfssituatie beschouwd. In het akoestisch onderzoek is de bijdrage van de inrichting bepaald op de relevante zonebewakingspunten alsmede op de relevante woningen. Uit de rekenresultaten wordt geconcludeerd dat in de reguliere bedrijfssituatie de deelbijdrage van de inrichting op de zonepunten en/of op de binnen de geluidzone gelegen woningen aan de Veestraat / Houterend / Industrieweg / Havenstraat maximaal 48/47/40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-/avond-/nachtperiode bedraagt. Uit een door de provincie Limburg als zonebeheerder verrichte toetsing is gebleken dat de aangevraagde geluidruimte binnen de vastgestelde zone past. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve vergunbaar.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op specifiek gekozen beoordelingspunten. De geluidimmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte en voldoet aan de hierboven beschreven normstelling.

Maatgevende bronnen

In het akoestisch rapport zijn in paragraaf 4.3 de in het akoestisch rekenmodel gehanteerde bronsterkten aangegeven. Sommigen daarvan komen ons laag voor en deze stellen hoge eisen aan de akoestische maatregelen die aan deze bronnen moeten zijn getroffen. Aangezien er niet veel geluidruimte resteert op de immissierelevante zonepunten, woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen dient de aangevraagde geluidemissie van de inrichting strikt te worden gehandhaafd. De bronsterkte van de maatgevende akoestische bronnen (Shredder, steenbreker, reachstacker, zeef, locomotief, sorteerband) zijn, overeenkomstig de in het akoestisch rapport opgenomen waarden, als voorschrift opgenomen. Dit vergemakkelijkt de handhaving van de vergunde geluidemissie vanuit de inrichting. Indien uit meting blijkt dat de bronsterkte van bepaalde bronnen hoger is dan wat is aangevraagd in het akoestisch rapport dan kan het toestel/apparaat in kwestie niet gebruikt worden.

4.9.5. Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) bedraagt ter plaatse van de woningen ten hoogste 57-57-56 dB(A) (dag-avond-nachtperiode). De streefwaarde uit de circulaire industrielawaai ($L_{Aeq} + 10$ dB) wordt op de rekenpunten niet overschreden. De toelaatbare maximale geluidniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

4.9.6. Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Als toetsingskader voor het beoordelen van de geluidbelasting van woningen vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting geldt de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer', d.d. 29 februari 1996.



In deze circulaire is aangegeven dat toetsing van de geluidbelasting vanwege motorvoertuigen aan de zonegrens niet in overeenstemming is met artikel 1 van de Wet geluidhinder en derhalve niet zou moeten plaatsvinden. De in de genoemde circulaire aangegeven beoordelingswijze is echter wel van toepassing voor (bedrijfs)woningen die belast worden door het verkeer van en naar bedrijven gelegen op het gezoneerd industrieterrein.

Op grond van deze circulaire dient de indirecte hinder te worden berekend conform de Standaardrekenmethode wegverkeerslawaaï I of II. Indien deze niet mag worden toegepast, bijvoorbeeld ten gevolge van een te lage rijsnelheid, kan hiervoor in de plaats de Handleiding meten en rekenen industrielawaai worden gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting is 48 dB en de grenswaarde 63 dB. De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden als in de geluidgevoelige ruimten van woningen een geluidbelasting van 33 dB gewaarborgd is.

Hierbij dient eerst nagegaan te worden of het verkeer van en naar de inrichting als akoestisch herkenbaar aangemerkt dient te worden. Hierbij volgt de provincie Limburg de systematiek overeenkomstig art. 99 uit de Wet geluidhinder. Dit komt er kort gezegd op neer dat indien het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel van een woning mét en zonder verkeer van en naar de inrichting 2 dB(A) of meer is, er sprake is van akoestische herkenbaarheid. Gelet op het wegennet ter plaatse en de ligging van woningen ten opzichte van de aan- en afvoeroute naar WPS kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van akoestische herkenbaarheid van het verkeer van en naar WPS. Indirecte hinder speelt daarom geen rol bij het verlenen van deze vergunning.

4.9.7. Samenvatting en conclusie

Ten aanzien van de geluidbelasting, maximale geluidniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning een voorschrift verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten in de nabijheid van de inrichting. De geluidbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidproductie. Enkele dominante geluidbronnen hebben wij voor wat betreft de geluidproductie begrenst overeenkomstig de in de aanvraag opgegeven bronsterkte. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Vanwege de grote afstand van de geluidgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidbronnen, kan de geluidbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidgevoelige bestemmingen of op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.



4.10. Lucht

Voor WPS is met name de speciale regeling over diffuse stofemissie uit de NeR van toepassing. Er is eveneens een toetsing aan de Wet luchtkwaliteit uitgevoerd.

4.10.1. Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR)

Voor de toetsing van de emissies naar de lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van belang. De NeR heeft betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massaflow (kg/uur). In het algemeen geeft de NeR de concentratiewaarden weer, die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken, zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht.

4.10.1.1 Bijzondere regeling(en) uit de NeR

De NeR kent algemene eisen en enkele tientallen bijzondere regelingen voor specifieke branches of situaties. Als de NeR gebruikt moet worden, is allereerst de vraag aan de orde of een bijzondere regeling van toepassing is. Is dat niet het geval, dan gelden de algemene eisen. De bijzondere regelingen in hoofdstuk 3 van de NeR gaan over processen of omstandigheden die zodanig van het algemene beeld afwijken, dat men niet met de algemene aanpak uit de voeten kan.

Voor de buitenopslag van (afval)stoffen en - producten is de bijzondere regeling 3.8 diffuse stofemissie bij op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige goederen van toepassing. Wij hebben vastgesteld dat de toegepaste technieken gelijkwaardig zijn aan de maatregelen en voorzieningen die in de bijzondere regeling 3.8 van de NeR zijn genoemd.

4.10.1.2 Diffuse stofemissies van stuifgevoelige stoffen.

(4.10.1.2.1) Bijzondere Regeling 3.8 van de NeR, indeling stuifklassen in bijlage 4.6 van de NeR

Uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiwing al dan niet door bevochtiging tegen te gaan wordt in de Nederlandse Emissierichtlijn (NeR) voor niet giftige en/of reactieve stoffen een stuifklasse-indeling gehanteerd. Deze indeling loopt van S1 (sterk stuifgevoelig) tot en met S5 (nauwelijks of niet stuifgevoelig), waarbij een verschil wordt gemaakt in stoffen die wel of niet bevochtigbaar zijn.

Stofoverlast kan plaatsvinden als gevolg van het transport op aan- en afvoerwegen en op het terrein van de inrichting, de op- en overslag alsmede het bewerken (breken en zeven) van de verschillende stuifgevoelige (afval)stoffen. Alle op grond van deze revisievergunning in de buitenlucht opgeslagen stuifgevoelige (afval)stoffen vallen volgens de NeR onder de klassen S3 (licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar), S4 (licht stuifgevoelig, bevochtigbaar) en S5 (nauwelijks of niet stuifgevoelig). Voor de stuifklasse-indeling zie bijlage 5 van de aanvraag. Stoffen die volgens bijlage 5 van de aanvraag vallen onder de klassen S1 (sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar) of S2 (sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar) moeten in een silo of andere afgesloten ruimte worden opgeslagen.



Ten aanzien van stofoverlast als gevolg van de op- en overslag en het bewerken van stuifgevoelige (afval)stoffen zal WPS overeenkomstig de NeR (hfst. 3.8) maatregelen nemen. Deze zijn uitgewerkt in paragraaf 12.1 van de vergunningsaanvraag. Verder zijn enkele aanvullende maatregelen in de vergunning opgenomen, zodanig dat het optreden van stofemissie zoveel mogelijk wordt voorkomen en teniet moet worden gedaan en stofverspreiding buiten de inrichting en stofoverlast daardoor niet te verwachten is. De locatie(s) en beschrijving(en) zijn weergegeven op de tekening in bijlage 2 van de aanvraag.

Eventuele stofemissies zullen als gevolg van de activiteiten in de inrichting vrij diffuus plaatsvinden. Als algemeen uitgangspunt in paragraaf 3.8 van de NeR voor de beoordeling en het eventueel opleggen van maatregelen of eisen in deze vergunning geldt dat geen direct bij de "bron" visueel waarneembare stofverspreiding mag optreden. Wij hebben het begrip 'direct bij de bron' in de vergunningsvoorschriften uitgedrukt in een afstand van twee meter om handhavend te kunnen optreden bij visueel waarneembare stofverspreiding. Bij een visueel waarneembare stofvorming over een afstand van twee meter of meer vanaf de bron moet voor het verspreiden van met name de fijne fractie van de stof buiten de inrichting worden gevreesd.

(4.10.1.2.2) NeR Factsheets op- en overslag en bewerken

Op basis van de uitgevoerde analyse van de vergunningen en nader onderzoek naar mogelijke (verdergaande) technieken en maatregelen is in het onderzoek "Maatregelen fijn stof op- en overslag" een overzicht gemaakt van alle technieken, optimalisaties en maatregelen voor de beperking van stofemissies. Van alle omschreven technieken en maatregelen is een bondige uniforme factsheet opgesteld (zie: <http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/ner/factsheets-overslag>). De basis van de factsheets zijn de techniek factsheets, die vallen onder één van de hoofdactiviteiten. In deze factsheets is terug te vinden welke technieken mogelijk zijn om een bepaalde activiteit uit te voeren. De factsheets geven informatie over de werking, de stofemissie, de bedrijfseffecten en -zekerheid, andere milieueffecten, de kosten en de kritische punten van de techniek.

De technieken en maatregelen uit het in dit onderzoek opgestelde overzicht zijn bekeken vanuit BBT-oogpunt. Het blijkt dat alle technieken en maatregelen nu reeds in de praktijk worden toegepast. In specifieke toepassingen kunnen alle technieken als BBT worden gezien. Dit betekent niet dat alle maatregelen ook in alle situaties BBT zijn en dat altijd alle maatregelen dienen te worden uitgevoerd. De afweging of een techniek/maatregel in een situatie als BBT wordt gekenmerkt is mede afhankelijk van andere omstandigheden dan alleen stof, zoals de stuifgevoeligheid van het bulkgoed en de omvang van de activiteit. Het betekent ook dat wanneer de ene maatregel wordt uitgevoerd, de andere niet altijd noodzakelijk is. Er ontbreken nu goede handvatten om BBT voor een specifieke situatie vast te stellen. Welke criteria en overwegingen zijn van belang voor de vaststelling of sprake is van BBT? In de begeleidingscommissie is vastgesteld dat er wel een 'gevoel' is wat BBT is, maar dat dit niet expliciet is. Er is vastgesteld dat de BBT-afweging in eerste instantie een technische afweging is die nog onvoldoende concreet is uitgewerkt. Als richtlijn voor het bepalen van BBT geldt als uitgangspunt:

- met betrekking tot de diffuse stofemissies geldt als uitgangspunt voor het bepalen van de best beschikbare technieken dat binnen de inrichting geen visueel (dat wil zeggen met het oog) waarneembare stofverspreiding mag optreden;



- voor goederen uit de stuifklasse S1 tot en met S3 geldt dat er voor elke activiteit (opslag, oppakken, transport, storten, bewerken) een gesloten uitvoering van de techniek/handeling moet worden toegepast (bijvoorbeeld een grijper met bovenafdicthting). Bij de opslag of bij het bewerken dienen de goederen in een gesloten ruimte te worden opgeslagen of bewerkt. Deze maatregel dient te worden aangevuld met optimalisatiemaatregelen (bijvoorbeeld goodhousekeeping) en/of aanvullende maatregelen (bijvoorbeeld bevochtigen, afzuigen) als dat nodig is om visueel waarneembare stofverspreiding te voorkomen;
- bij de goederen uit de stuifklasse S4 en S5 mag in bestaande situaties voor elk van de activiteiten een open uitvoering van de techniek/handeling worden toegepast. Daarbij dienen dusdanige optimalisatie- en/of aanvullende maatregelen te worden genomen dat er geen visueel waarneembare stofverspreiding optreedt.

Deze punten vormen in ieder geval het kader om stofverspreiding te voorkomen en zijn in de voorschriften opgenomen. Voor elke concrete situatie bij WPS kan aan de hand van de factsheets worden gezien welke technische of organisatorische maatregelen kunnen worden getroffen. Een en ander past het best binnen een milieuzorgsysteem dat overigens op grond van de BAT's uit de BREF's dient te worden gehanteerd.

4.10.2. Wet Luchtkwaliteit

Grenswaarden

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden. Er zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof, PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ en PM₁₀ aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentratie van NO₂ en PM₁₀ landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting NO₂ en PM₁₀ uitstoten.

De andere stoffen (zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen) worden niet door bronnen behorend tot de inrichting geëmitteerd en/of vormen vanwege deze inrichting dus geen probleem in de directe omgeving van de inrichting.

Richtwaarden

In § 8 t/m 12 van bijlage 2 van de Wm zijn richtwaarden voor stoffen opgenomen: de richtwaarde voor ozon is gedefinieerd en er zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. Aan deze richtwaarden hoeft nog niet getoetst te worden.¹

¹ Opmerking: (Zie ook het RIVM rapport "Luchtnormen geordend" van april 2010)



Toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting), lager is dan de grenswaarden. Dit blijkt uit de berekeningen die zijn uitgevoerd en als bijlage 8 bij de aanvraag zijn gevoegd.

Opmerking

Indien de grenswaarden van NO_2 en PM_{10} (dreigen te) worden overschreden, dan moet worden bepaald of de bijdrage van de inrichting aan de concentratie in de buitenlucht groter is dan 3% van de grenswaarden ($= 1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$) zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm. Is dit niet het geval, dan is er sprake van een Niet In Betekenende Mate (NIBM)-bijdrage van het project.

Uitgezonderd van deze toetsing zijn de gevallen waarin de bijdrage van de aangevraagde activiteiten leiden tot een per saldo verbetering van de luchtkwaliteit. De salderingsmaatregelen en effecten daarvan zullen uit het luchtkwaliteitsonderzoek moeten blijken.

Immissiebepaling en verspreidingsberekeningen

Voor de bepaling van de immissie van PM_{10} en stikstofdioxide als gevolg van de aangevraagde activiteiten heeft aanvraagster een onderzoeksrapport overgelegd. Hierin zijn de gevolgen voor de luchtkwaliteit in de nabije omgeving bepaald door eerst de (gereinigde) emissies te bepalen en vervolgens uit dat gegeven de waarde van de immissie van deze stoffen in de nabije omgeving van de inrichting af te leiden. Hiervoor is een verspreidingsberekening uitgevoerd die met betrekking tot de uitvoering voldoet aan het nieuwe Nationale model (NNM).

Wij hebben de berekende immissies als gevolg van de bedrijfsactiviteiten gesommeerd met de door ons bepaalde achtergrondconcentraties.

Voor toetsing van de concentratiewaarden in de directe omgeving van de inrichting is in de aanvraag in bijlage 8 (luchtkwaliteitsonderzoek) door DHV, uitgegaan van 254 contourpunten rondom de inrichting.

Toets aan WLK

Op grond van de geldende jurisprudentie staat een mogelijke overschrijding van de grenswaarden voor fijn stof (PM_{10}) en stikstofdioxide het verlenen van een vergunning niet in de weg, zolang de concentratie van PM_{10} en stikstofdioxide in de nabije omgeving van de inrichting als gevolg de aangevraagde activiteiten ten opzichte van een eerder vergunde situatie verbetert, gelijk blijft of met minder dan $0,05 \mu\text{g}/\text{m}^3$ van de in Bijlage 2 van de Wm genoemde grenswaarden toeneemt.

Uit de aanvraag blijkt dat dit het geval is.

In paragraaf 5 van het bij de aanvraag gevoegd luchtkwaliteitsonderzoek blijkt dat de maximale bijdrage van de inrichting (inclusief verkeersaantrekkende werking) aan de NO_2 concentratie maximaal $4,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt en van de PM_{10} concentratie $0,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in de directe nabijheid van de inrichting. Dit is wel in betekenende mate. Vanaf ca. 200 m van de terreingrens treedt geen overschrijding van de NIBM-norm meer op.



5. Onderdelen van de vergunningaanvraag die deel uitmaken van de vergunning

De volgende onderdelen van de aanvraag maken deel uit van de vergunning:

Van de aanvraag d.d. 24 december 2010 de hoofdstukken 6 (beschrijving van de installatie/activiteit), 9 (stoffen, hulpstoffen) 11 (opslagen en verladingen), 12 (lucht), 15 (afvalstoffen), 17 (bodem), bijlage 2 (overzichtstekening), bijlage 5 (overzicht (afval)stoffen), bijlage 7 (acceptatie- en verwerkingsbeleid), bijlage 9 (akoestisch onderzoek) onderdeel representatieve bedrijfssituatie en gehanteerde bronsterkten van geluidbronnen op het terrein, bijlage 11 (overzichtstekening riolering en bodembeschermende voorzieningen), bijlage 12 blusvoorziening en brandstofopslag) en bijlage 13 bodemonderzoeken, de aanvullende gegevens die op 5 januari 2011 zijn ontvangen en de verduidelijkingen die op 2 februari 2011 zijn ontvangen.

De voorschriften uit het management handboek Chemelot Site Permit van 1 januari 2005 maken eveneens deel uit van deze vergunning.

Deze deelvergunning vervangt dat deel van de op 14 juni 2005 verleende vergunning voor de haven Stein (zie hoofdstuk 1) dat overeenkomt met de nu aan de orde zijnde terreinomvang en activiteiten van WPS en zal bij voltooiing van de ontvlechting het herziene hoofdstuk 14 van de onderliggende vergunning d.d. 14 juni 2005 vormen.

1. Ambthalfwijziging ten opzichte van de ontwerp-beschikking

In afwijking van hetgeen hierboven is gesteld zal deze vergunning het nieuwe hoofdstuk 44 van de onderliggende vergunning d.d. 14 juni 2005 voor Chemelot vormen.

Tevens is vanwege de samenhang met voorschriften uit de CSP-vergunning een en ander aangepast.

2. Ter inzage legging ontwerp-beschikking

De ontwerp-beschikking en de relevante stukken hebben ter inzage gelegen van 16 maart 2011 t/m 26 april 2011. Naar aanleiding daarvan zijn geen zienswijzen en/of nadere adviezen ontvangen.

3. Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking getreden. Op basis van het overgangsrecht zoals opgenomen in de Invoeringswet van de Wabo blijft op deze procedure het recht van toepassing dat gold voor 1 oktober 2010. Nadat de vergunning onherroepelijk is geworden geldt zij als een vergunning op grond van de Wabo en is zij voor onbepaalde tijd geldig.



4. Besluit

Wij besluiten:

- aan Wessem Port Services Stein B.V. en Chemelot Site Permit B.V. een deelrevisievergunning in de zin van artikel 8.4, lid 1, van de Wet milieubeheer, te verlenen voor haar inrichting gelegen binnen de site Chemelot aan de Buitenhavenweg 7, 6171 DW Stein;
- dat de volgende onderdelen van de aanvraag d.d. 24 december 2010 deel uitmaken van de vergunning: van de aanvraag de hoofdstukken 6 (beschrijving van de installatie/activiteit), 9 (stoffen, hulpstoffen) 11 (opslagen en verladingen), 12 (lucht), 15 (afvalstoffen), 17 (bodem), bijlage 2 (overzichtstekening), bijlage 5 (overzicht (afval)stoffen), bijlage 7 (acceptatie- en verwerkingsbeleid), Bijlage 9 (akoestisch onderzoek) onderdeel representatieve bedrijfssituatie en gehanteerde bronsterkten van geluidbronnen op het terrein, bijlage 11 (overzichtstekening riolering en bodembeschermende voorzieningen), bijlage 12 blusvoorziening en brandstofopslag) en bijlage 13 bodemonderzoeken, tenzij daarvan mag of moet worden afgeweken op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften;
- de vergunning te verlenen voor een periode van 10 jaar;
- dat deze deelvergunning dat deel van de op 14 juni 2005 verleende vergunning voor de haven Stein (zie hoofdstuk 1) vervangt dat overeenkomt met de nu aan de orde zijnde terreinomvang en activiteiten van Wessem Port Services B.V. en bij voltooiing van de ontvlechting het nieuwe hoofdstuk 44 van de onderliggende vergunning d.d. 14 juni 2005 voor Chemelot Site Permit B.V. zal vormen;
- dat het management handboek Chemelot Site Permit BV van 1 januari 2005 deel uitmaakt van deze vergunning;
- dat aan deze vergunning de voorschriften uit bijlage 1 en de algemene voorschriften voor de site Chemelot (zie bijlage 2 van deze vergunning) verbonden zijn.



5. Rechtsbescherming

Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

Als een beroepschrift wordt ingediend, dan kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Voor meer informatie verwijzen wij naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl.

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien tegen het besluit bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81, tweede lid, van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Omdat een onderdeel van deze vergunning ook betrekking heeft op het oprichten/veranderen van een bouwwerk en daarbij sprake is van bouwen in de zin van de Woningwet, treedt deze vergunning conform artikel 20.8 Wm niet eerder in werking dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.



6. Slotbepaling:

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- a. aanvraagsters van de vergunning, zijnde Wessem Port Services Stein B.V., en Chemelot Site Permit B.V.;
- b. het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Stein;
- c. Waterschap Roer en Overmaas, Afdeling beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard;
- d. belanghebbenden, niet zijnde de aanvragers, die kunnen worden aangemerkt als geadresseerden van het besluit, zijnde:
 - N.V. Pijpleiding Antwerpen-Limburg-Luik, Paniswijerstraat 92, 3600 GENK (B);
 - P.M.N. Salden Holding B.V., Grasgraefken 6, 6171 SE Stein.
- e. Rijkswaterstaat, afdeling ANV, de heer W. van Rooij, Postbus 25, 6200 MA Maastricht.

7. Ondertekening:

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



thw. mr. L.M. Robes LL.M.
wnd. afdelingshoofd
Vergunningen en Subsidies



Bijlagen

Bijlage 1: Voorschriften en Begrippenlijst

Bijlage 2: Algemene voorschriften Chemelot site



Bijlage 1

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.** Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dienen ten minste te 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.
- 1.2.** Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.3.** 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.

Instructies

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

Melding contactpersoon en wijziging vergunninghoudster

- 1.5.** 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. Wanneer wijzigingen optreden in de gegevens van de bedoelde personen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegde gezag.

Registratie

- 1.6.** Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.7.** De documenten genoemd in voorschrift 1.6 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.



- 1.8.** Binnen de inrichting dient een milieuzorgsysteem operationeel te zijn dat tenminste voldoet aan de kaders en richtlijnen zoals aangegeven in hoofdstuk 4.2 van de BREF CWW van februari 2003 (blz. 273-276). Meer specifiek dient er een duidelijke procedure in het milieuzorgsysteem aanwezig te zijn voor:
- a. het beheersbaar houden van een eventuele brand op het terrein (o.a. toezicht op de toegestane vuurlast c.q. brandcompartimentering);
 - b. specifieke maatregelen om de naastgelegen inrichting Haven Stein Logistics C&I te beschermen (o.a. tegen warmtestraling);
 - c. het voorkomen van stofverspreiding gebaseerd op de NeR Factsheets op- en overslag en bewerken;
 - d. het te allen tijde blijven voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals bedoeld in de NRB;
 - e. het voorkomen van onbedoelde lozingen van verontreinigende stoffen op oppervlaktewater en via de riolering op de IAZI.
- 1.9.** De in voorschrift 1.8 onder a tot en met e genoemde procedures dienen binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning in het milieuzorgsysteem te worden opgenomen en vooraf ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegde gezag.

2. AFVALSTOFFEN

Afvalpreventie

- 2.1.** Vergunninghoudster dient binnen negen maanden na het van kracht worden van deze vergunning een beperkt onderzoek te hebben uitgevoerd. Dit beperkt onderzoek dient inzicht te geven in de volgende aspecten:
- procesbeschrijvingen;
 - een inschatting van het preventiepotentieel;
 - een overzicht van mogelijke maatregelen.
- 2.2.** Vergunninghoudster dient binnen één jaar na het van kracht worden van deze vergunning de rapportage behorende bij het voorgaande voorschrift ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen.

Afvalscheiding

- 2.3.** Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - asbest;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststoffolie;
 - hout(afval);
 - metaal(afval).



- 2.4.** 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.

Opslag van afvalstoffen

- 2.5.** 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.
- 2.6.** De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - 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;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.7.** Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.8.** De termijn van opslag van afvalstoffen mag in beginsel maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van de van buiten de inrichting afkomstige 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.
- 2.9.** Indien de inrichting buiten werking wordt gesteld dienen binnen drie maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

Acceptatie

- 2.10.** In de inrichting mag maximaal 3.000.000 m³ (volgens de aanvraag overeenkomend met maximaal 3.600.000 ton) van de in bijlage 5 van de aanvraag vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mag op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 400.000 m³ (volgens de aanvraag overeenkomend met maximaal 640.000 ton).

In bijlage 5 de aanvraag worden daarbij de volgende categorieën van afvalstoffen onderscheiden:

Categorie	Omschrijving	Max. opslag op enig moment
0	(afval)stoffen die worden overgeslagen en niet worden opgeslagen of bewerkt	geen opslag
A	(afval)stoffen die binnen of met boven en onderafdichting moeten worden opgeslagen of bewerkt	20.000 m ³
B	(afval)stoffen die buiten mogen worden opgeslagen of bewerkt met bodembeschermende voorzieningen	200.000 m ³
C	(afval)stoffen die buiten mogen worden opgeslagen of bewerkt zonder bodembeschermende voorzieningen	180.000 m ³

- 2.11.** Het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en AO/IC dient met de volgende afvalstromenkaarten te worden aangevuld. Deze aanvullingen dienen binnen een maand na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te zijn voorgelegd:

- gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval;
- gescheiden ingezameld groenafval;
- metalen;
- papier of kunststofgeïsoleerde kabels en restanten daarvan;
- waterzuiveringsslib;
- AVI-bodemas;
- gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties;
- hout (specifiek uitgewerkt voor A-, B- en C-hout).

- 2.12.** De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.11 en 2.14 toegezonden wijzigingen.

- 2.13.** Het actuele A&V-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

- 2.14.** Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk vier weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk ter goedkeuring aan het bevoegd gezag 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.



- 2.15.** 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.

Registratie

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

- de datum van aanvoer;
- de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van de locatie van herkomst;
- de naam en adres van de ontdoener;
- de naam en adres van de eigenaar;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

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

- 2.17.** In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- de datum van afvoer;
- de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- de afvoerbesteding;
- de naam en adres van de afnemer;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.18.** 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:

- de datum van aanvoer;
- de aangeboden hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van plaats herkomst;
- de naam en adres van de eigenaar;
- de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- de euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).



- 2.19.** Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.
- 2.20.** Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de afvalstoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.21.** Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden, gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.



Bedrijfsvoering

Afvalstoffen die binnen de inrichting mogen worden bewerkt

2.22. Uitsluitend de volgende afvalstoffen mogen binnen de inrichting worden bewerkt:

Euralcode	Omschrijving
02 01 03	afval van plantaardige weefsels
02 01 07	afval van de bosbouw
02 03 99	niet elders genoemd afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse
03 01 01	schors- en kurkafval
03 03 01	schors- en houtafval
10 01 01	bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof)
10 01 02	koolvlieg
10 11 99	niet elders genoemd afval van de fabricage van glas en glasproducten
10 12 10 c	niet onder 10 12 09 vallend vast afval van gasreiniging
10 12 99	niet elders genoemd afval van de fabricage van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen
17 01 01	beton
17 01 02	stenen
17 01 03	tegels en keramische producten
17 01 07 c	niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten
17 02 01 c	hout
17 02 02 c	glas
17 03 01 *	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten
17 03 02 c	niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels
17 04 01 c	koper, brons en messing
17 04 02 c	aluminium
17 04 03 c	lood
17 04 04 c	zink
17 04 05 c	ijzer en staal
17 04 06 c	tin
17 04 07 c	gemengde metalen
17 04 11 c	niet onder 17 04 10 vallende kabels
17 05 04 c	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen
17 05 06 c	niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie
17 05 08 c	niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast
19 08 05	slib van de behandeling van stedelijk afvalwater
19 08 12 c	niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater
19 09 02	Waterzuiveringsslib



Euralcode	Omschrijving
19 12 05	glas
19 12 09	minerale stoffen (bv. zand, steen)
20 01 02	glas
20 01 38 c	niet onder 20 01 37 vallend hout
20 02 02	grond en stenen

Afvalstoffen die uitsluitend worden overgeslagen (aangeduid als categorie 0).

2.23. De volgende afvalstoffen mogen binnen de inrichting uitsluitend worden overgeslagen:

Euralcode	Omschrijving
01 01 01	afval van de winning van metaalhoudende mineralen
01 01 02	afval van de winning van niet-metaalhoudende mineralen
01 03 06 c	niet onder 01 03 04 en 01 03 05 vallende tailings
01 03 07 *	ander afval van de fysische en chemische verwerking van metaalhoudende mineralen dat gevaarlijke stoffen bevat
01 03 08 c	niet onder 01 03 07 vallend stof- en poederachtig afval
01 03 09 c	niet onder 01 03 07 vallend slib van de aluminiumproductie
01 04 10 c	niet onder 01 04 07 vallend stof- en poederachtig afval
01 04 11 c	niet onder 01 04 07 vallend afval van de kali- en steenzoutverwerking
01 04 12 c	niet onder 01 04 07 en 01 04 11 vallende schilfers en ander afval van het wassen en schoonmaken van mineralen
01 04 13 c	niet onder 01 04 07 vallend afval van het hakken en zagen van steen
01 05 04	zoetwaterboorgruis en -afval
01 05 07 c	niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend bariethoudend boorgruis en -afval
01 05 08 c	niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend chloridehoudend boorgruis en -afval
01 05 99	niet elders genoemd afval van boorgruis en overig boorafval
02 01 04	kunststofafval (exclusief verpakkingen)
02 01 09 c	niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval
02 01 10	metaalafval
03 01 01	schors- en kurkafval
03 03 02	"green liquor"-slib (afkomstig van de terugwinning van de kookvloeistof)
03 03 05	ontinkingslilb van papierrecycling
03 03 07	mechanisch afgescheiden rejets afkomstig van de verpulping van papier- en kartonafval
03 03 08	afval van het scheiden van voor recycling bestemd papier en karton
03 03 09	kalkneerslagafval
03 03 10	onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel-, vulstof- en coatingslilb
03 03 11	niet onder 03 03 10 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
10 01 03	vliegas van turf en onbehandeld hout
10 01 07	calciumhoudend reactieafval van rookgasontzwaveling in slibvorm
10 01 24	wervelbedzand



Euralcode	Omschrijving
10 01 25	afval van de opslag en voorbereiding van brandstof voor kolengestookte elektriciteitscentrales
10 02 01	afval van de verwerking van slakken
10 02 08 c	niet onder 10 02 07 vallend vast afval van gaszuivering
10 02 10	walshuid
10 02 14 c	niet onder 10 02 13 vallende bij gaszuivering verkregen slib en filterkoek
10 03 20 c	niet onder 10 03 19 vallend rookgasstof
10 03 24 c	niet onder 10 03 23 vallend vast afval van gasreiniging
10 03 26 c	niet onder 10 03 25 vallende bij gasreiniging vrijkomende slib en filterkoek
10 06 01	slakken van primaire en secundaire productie
10 06 02	dross en skimmings van primaire en secundaire productie
10 06 04	overige deeltjes en stof
10 08 04	deeltjes en stof
10 08 13 c	niet onder 10 08 12 vallend koolstofhoudend afval van de anodefabricage
10 08 14	anodeafval
10 08 16 c	niet onder 10 08 15 vallend rookgasstof
10 08 18	niet onder 10 08 17 vallende slib en filterkoek van rookgasreiniging
10 09 03	ovenslak
10 09 06 c	niet onder 10 09 05 vallende gietkernen en -vormen die niet voor gieten zijn gebruikt
10 09 14 c	niet onder 10 09 13 vallend bindmiddelaafval
10 09 16 c	niet onder 10 09 15 vallend afval van scheurindicatorstoffen
10 10 06 c	niet onder 10 10 05 vallende gietkernen en -vormen die niet voor gieten zijn gebruikt
10 10 08 c	niet onder 10 10 07 vallende gietkernen en -vormen die voor gieten zijn gebruikt
10 10 12 c	niet onder 10 10 11 vallende deeltjes
10 10 14 c	niet onder 10 10 13 vallend bindmiddelaafval
10 10 16 c	niet onder 10 10 15 vallend afval van scheurindicatorstoffen
10 11 03	afval van glasvezelmateriaal
10 11 05	deeltjes en stof
10 11 10 c	niet onder 10 11 09 vallend afval van het mengsel vóór thermische behandeling
10 11 12 c	niet onder 10 11 11 vallend glasafval
10 11 14 c	niet onder 10 11 13 vallend slib van het polijsten en slijpen van glas
10 11 16 c	niet onder 10 11 15 vallend vast afval van rookgasreiniging
10 11 18	niet onder 10 11 17 vallende slib en filterkoek van rookgasreiniging
10 11 20	niet onder 10 11 19 vallend vast afval van afvalwaterbehandeling ter plaatse
10 12 01	afval van het mengsel vóór thermische behandeling
10 12 03	deeltjes en stof
10 12 06	afgedankte vormen
10 12 08	afval van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen (na thermische behandeling)
10 12 12 c	niet onder 10 12 11 vallend glazuuraafval
10 13 01	afval van het mengsel voor thermische verwerking
10 13 04	afval van het branden en blussen van kalk
10 13 06	deeltjes en stof (exclusief 10 13 12 en 10 13 13)



Euralcode	Omschrijving
10 13 07	slib en filterkoek van gasreiniging
10 13 11	niet onder 10 13 09 en 10 13 10 vallend afval van cementhoudende composietmaterialen
10 13 13 c	niet onder 10 13 12 vallend vast afval van gasreiniging
11 02 03	afval van de productie van anoden voor waterige elektrolyseprocessen
11 02 06 c	niet onder 11 02 05 vallend afval van koperhydrometallurgische processen
11 02 99 c	niet elders genoemd afval van non-ferrohydrometallurgische processen
12 01 02	ferrometaalstof en -deeltjes
12 01 04	non-ferrometaalstof en -deeltjes
16 03 04 c	niet onder 16 03 03 vallend anorganisch afval
19 01 02	uit bodemas verwijderde ferromaterialen
19 01 12 c	niet onder 19 01 11 vallende bodemas en slakken
19 01 14 c	niet onder 19 01 13 vallende vliegas
19 01 16 c	niet onder 19 01 15 vallende ketelas
19 01 18 c	niet onder 19 01 17 vallend afval van pyrolyse
19 01 19	Wervelbedzand
19 02 03	voorgemengd afval dat uitsluitend bestaat uit ongevaarlijke afvalstoffen
19 02 06 c	niet onder 19 02 05 vallend slib van fysisch-chemische behandeling
19 02 10 c	niet onder 19 02 08 en 19 02 09 vallend brandbaar afval
19 03 05	niet onder 19 03 04 vallend gestabiliseerd afval
19 03 07	niet onder 19 03 06 vallend verhard afval
19 04 01	verglaasd afval
19 04 04	waterig vloeibaar afval van het ontlaten van verglaasd afval
19 05 01	niet-gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval
19 05 02	niet-gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval
19 05 99	niet elders genoemd afval van de aërobe behandeling van vast afval
19 08 01	van de aërobe behandeling van vast afval
19 08 02	afval van zandvang
19 08 14 c	niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater
19 09 01	vast afval van primaire filtratie en roostergoed
19 09 03	Onthardingsslib
19 09 04	afgewerkte actieve kool
19 09 05	verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen
19 09 06	oplossingen en slib van de regeneratie van ionenwisselaars
19 10 04 c	niet onder 19 10 03 vallende lichte fracties en stof
19 10 06	andere, niet onder 19 10 05 vallende fracties
20 01 41	afval van het vegen van schoorstenen



Afvalstoffen die worden opgeslagen

2.24. Uitsluitend de volgende afvalstoffen mogen binnen de inrichting worden opgeslagen:

Euralcode	Omschrijving
01 04 08 c	niet onder 01 04 07 vallend grind- en rotsafval
01 04 09	zand- en kleiafval
02 01 01	slib van wassen en schoonmaken
02 01 03	afval van plantaardige weefsels
02 01 07	afval van de bosbouw
02 03 99	niet elders genoemd afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse (i.c. olijvenpitmeel en druivenmeel)
03 01 05 c	niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer (aangeduid als A-hout en B-hout)
03 03 01	schors- en houtafval
03 03 99	niet elders genoemd afval van de productie en verwerking van pulp, papier en karton
06 03 13 *	vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten
07 02 13	kunststofafval
10 01 01	bodemas, slakken en ketelstof (exclusief het onder 10 01 04 vallende ketelstof)
10 01 02	koolvlieg
10 01 05	vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten
10 01 17 c	niet onder 10 01 16 vallende bij bijstoken vrijkomende vl iegas
10 02 01	afval van de verwerking van slakken
10 02 02	onverwerkte slakken
10 02 15	overig(e) slib en filterkoek
10 03 02	anodeafval
10 03 05	aluminiumoxideafval
10 03 22 c	overige, niet onder 10 03 21 vallende deeltjes en stof (inclusief kogelmolenstof)
10 05 01	slakken van primaire en secundaire productie
10 05 04	overige deeltjes en stof
10 05 11 c	niet onder 10 05 10 vallende dross en skimmings
10 08 09	overige slakken
10 08 11 c	niet onder 10 08 10 vallende dross en skimmings
10 08 13 c	niet onder 10 08 12 vallend koolstofhoudend afval van de anodefabricage
10 10 03	ovenslak
10 10 10 c	niet onder 10 10 09 vallend rookgasstof
10 11 99	niet elders genoemd afval van de fabricage van glas en glasproducten
10 12 05	slib en filterkoek van gasreiniging
10 12 10 c	niet onder 10 12 09 vallend vast afval van gasreiniging
10 12 13	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
10 12 99	niet elders genoemd afval van de fabricage van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen



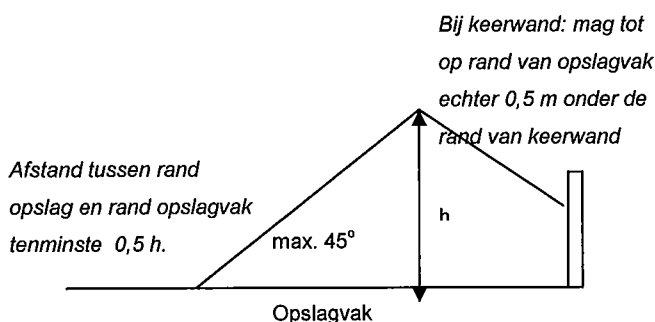
Euralcode	Omschrijving
10 13 14	betonafval en betonslib
11 05 01	hardzink
11 05 99	niet elders genoemd afval van thermische galvanisatieprocessen
12 01 01	ferrometaalvijsel en -krullen
12 01 03	non-ferrometaalvijsel en -krullen
12 01 05	kunststofschaafsel en -krullen
12 01 16 *	afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat
15 01 01	papieren en kartonnen verpakking
15 01 02	kunststofverpakking
15 01 03	houten verpakking
15 01 04	metalen verpakking
15 01 05	composietverpakking
15 01 06	gemengde verpakking
15 01 07	glazen verpakking
15 01 09	textielen verpakking
16 01 03	afgedankte banden
16 01 17	ferrometalen
16 01 18	non-ferrometalen
16 01 19	kunststoffen
16 01 20	glas
16 11 02 c	niet onder 16 11 01 vallend koolstofhoudend ovenpuin van metallurgische processen
16 11 04 c	overig, niet onder 16 11 03 vallend ovenpuin van metallurgische processen
16 11 06 c	niet onder 16 11 05 vallend ovenpuin van niet-metallurgische processen
17 01 01	beton
17 01 02	stenen
17 01 03	tegels en keramische producten
17 01 07 c	niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten
17 02 01 c	hout
17 02 02 c	glas
17 02 03 c	kunststof
17 03 01 *	bitumineuze mengsels die koolteer bevatten
17 03 02 c	niet onder 17 03 01 vallende bitumineuze mengsels
17 04 01 c	koper, brons en messing
17 04 02 c	aluminium
17 04 03 c	lood
17 04 04 c	zink
17 04 05 c	ijzer en staal
17 04 06 c	tin
17 04 07 c	gemengde metalen
17 04 11 c	niet onder 17 04 10 vallende kabels
17 05 04 c	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen



Euralcode	Omschrijving
17 05 06 c	niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie
17 05 08 c	niet onder 17 05 07 vallende spoorwegballast
17 08 02 c	niet onder 17 08 01 vallend gipshoudend bouw materiaal
17 09 04 c	niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval
19 08 05	slib van de behandeling van stedelijk afvalwater
19 08 12 c	niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater
19 09 02	Waterzuiveringsslib
19 10 01	ijzer- en staalafval
19 10 02	non-ferroafval
19 12 01	papier en karton
19 12 02	ferrometalen
19 12 03	non-ferrometalen
19 12 04	kunststoffen en rubber
19 12 05	glas
19 12 07 c	niet onder 19 12 06 vallend hout
19 12 08	textiel
19 12 09	minerale stoffen (bv. zand, steen)
19 12 10	brandbaar afval (RDF)
19 12 12 c	overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking
19 13 02 c	niet onder 19 13 01 vallend vast afval van bodemsanering
19 13 04 c	niet onder 19 13 03 vallend slib van bodemsanering
19 13 06 c	niet onder 19 13 05 vallend slib van grondwatersanering
20 01 01	papier en karton
20 01 02	glas
20 01 08	biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval
20 01 10	kleding
20 01 11	textiel
20 01 38 c	niet onder 20 01 37 vallend hout
20 01 39	kunststoffen
20 01 40	metalen
20 02 01	biologisch afbreekbaar afval
20 02 02	grond en stenen
20 02 03	overig niet biologisch afbreekbaar afval
20 03 01	gemengd stedelijk afval
20 03 02	marktafval
20 03 03	veegvuil
20 03 04	slib van septic tanks
20 03 06	afval van het reinigen van riolen
20 03 07	grof vuil

- 2.25.** Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden.
- 2.26.** 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.
- 2.27.** Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren afvalstromen af te geven aan een vergunninghoudster die in het bezit is van een geldige milieuvergunning om deze stoffen in ontvangst te mogen nemen.
- 2.28.** De buitenopslag van bulk(afval)stoffen als losgestort materiaal moet geschieden in speciaal daartoe bestemde opslagvakken.²
- 2.29.** De maximaal toegestane hellingshoek van opgeslagen (bulk)(afval)stoffen bedraagt 45° (natuurlijk talud).
- 2.30.** Indien aan de rand van een opslagvak geen keerwand wordt toegepast dient de in acht te nemen afstand tussen de opslag tot de rand van het opslagvak ten minste de helft van de opslaghoogte te bedragen (voorbeeld: bij een opslaghoogte van 10 m dient de afstand tussen de voet van de opslag tot de rand van de opslagplaat ten minste 5 m te bedragen).

Indien een keerwand wordt toegepast mag deze afstand worden teruggebracht tot 0 m. De hoogte van de keerwand dient ten minste 2 m te bedragen. De opslag van het materiaal tegen de keerwand dient ten minste 0,5 m onder de bovenkant van de keerwand te blijven om afschuivende grond, puin of ander materiaal op te kunnen vangen. De constructie en verankering van de keerwand dienen voldoende stevig te zijn om instorting of verschuiven van de keerwand te voorkomen.



Toelichting voorschrift 2.29 en 2.30.

² Een opslagvak moet visueel herkenbaar zijn. Dit kan geschieden door:

- het toepassen van belijning op de vloer of het slaan van piketpalen, of;
- door het toepassen van keerwanden of een vergelijkbare voorziening waardoor de rand van de opslag duidelijk fysiek wordt begrensd.



- 2.31.** Teer en teerhoudend materiaal dient te allen tijde gescheiden gehouden te worden van andere afvalstromen. Hiertoe dient teer en teerhoudend materiaal in een special daarvoor ingerichte opslagruimte/-vak te worden bewaard. Onder teerhoudend materiaal wordt verstaan een product dat ten minste een gehalte van 75 mg/kg droge stof aan PAK 10 bevat. Het teerhoudend materiaal dient te worden afgevoerd naar een (rechts)persoon die in het bezit is van een geldige milieuvergunning om deze afvalstroom te mogen verwerken.

3. AFVALWATER

- 3.1.** Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - de verwerking van slib dat verwijderd is uit een openbaar riool niet wordt belemmerd.
- 3.2.** Afvalwater geloosd in een vuilwaterriool afkomstig van een bodembeschermende voorziening bevat in enig steekmonster niet meer dan:
- A 20 milligram olie per liter;
- B 300 milligram onopgeloste bestanddelen per liter.
- In afwijking van de gestelde norm onder A mag het gehalte aan olie ten hoogste 200 milligram per liter in enig steekmonster bedragen, indien het afvalwater voorafgaand aan vermenging met ander afvalwater wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2.
- 3.3.** Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

4. BODEM

Doelvoorschrift

- 4.1.** Het bodemrisico moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

Voorzieningen

- 4.2.** Ontwerp en aanleg van een vloeistofdichte vloer/verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).
- 4.3.** Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer/verharding is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.4.** Een vloeistofdichte vloer/verharding wordt ten minste eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.



- 4.5.** In afwijking van voorschrift 4.2 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een nieuw aangelegde vloestofdichte vloer/verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloestofdichte vloer/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.
- 4.6.** De voorschriften 4.2 t/m 4.4 zijn niet van toepassing op een vloestofdichte vloer/verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.7.** Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloestofdichte vloer/verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.8.** Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.9.** Een vloestofdichte vloer/verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle als bedoeld in de voorschriften 4.7 en 4.8 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.
- 4.10.** In afwijking van het vorige voorschrift 4.10 mag de opslag en bewerking van droge stortgoederen plaatsvinden op een vloestofkerende vloer/verharding op voorwaarde dat:
- de opslag en bewerking in pandig plaatsvindt, of;
 - de opslag en bewerking onder een afdak geschiedt op een zodanige wijze dat de bulkgoederen niet in contact kunnen komen met hemelwater, of;
 - de opslag plaatsvindt in speciaal daarvoor bestemde dichte containers en dat daarin opgeslagen afvalstoffen niet met hemelwater in contact kunnen komen.
- 4.11.** Ten minste de volgende locaties dienen te zijn voorzien van een vloestofdichte vloer/verharding:
- tank- en wasplaats;
 - de werkplaats;
 - de stalling van eventuele mobiele tanks met bodembedreigende stoffen;
 - de plaatsen waar de (afval)stoffen uit categorie A en B uit bijlage 5 van de aanvraag opgeslagen, overgeslagen en/of bewerkt worden;
 - alle opgeslagen stoffen waarvan in redelijkheid kan worden vermoed dat uitloging plaats kan vinden van bodembedreigende stoffen.
- 4.12.** Los van de in bijlage 5 van de aanvraag aangegeven categorieën O, A, B en C, moeten zink, koper, lood, cadmium, ongesorteerd metaal, dakleer, teerhoudend asfalt, B-hout en C-hout worden opgeslagen of overgeslagen op een vloestofdichte vloer/verharding dan wel op een vloestofkerende vloer/verharding met overkapping waarbij instromend hemelwater niet in contact kan komen met het opgeslagen materiaal.



Bedrijfsrioleringen

- 4.13.** Het proceswaterriool dient zodanig te zijn uitgevoerd dat het gevaar voor emissies naar de bodem is teruggebracht naar een verwaarloosbaar bodemrisico.
- 4.14.** Het schoonwaterriool moet minimaal vloeistofkerend zijn uitgevoerd.
- 4.15.** Een nieuw aan te leggen bedrijfsriolering of onderdelen daarvan dienen overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 51 'Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsriolering' te zijn ontworpen en aangelegd.
- 4.16.** Uiterlijk 6 maanden na vergunningverlening dient een rapportage aan het bevoegd gezag te worden overlegd waarin de situatie van de bedrijfsriolering is beschreven (de nulsituatie bedrijfsriolering). In de nulsituatie bedrijfsriolering dienen minimaal de volgende zaken te zijn opgenomen:
- algemene gegevens: de naam van de deelinrichting en de vigerende beschikking(en) op basis van de Wet milieubeheer;
 - woordelijke beschrijving van de bedrijfsriolering: een beschrijving van de systeemelementen met bijbehorende functie, een gemotiveerde onderbouwing over het soort bedrijfsriolering en op welke wijze het rioleringsbeheer wordt ingevuld;
 - rioleringstekeningen: de situering van de bedrijfsriolering binnen de locatie Chemelot, de lay-out van de bedrijfsriolering, waaruit de ligging, bij voorkeur de stroomrichting, de diameter en het materiaal van ieder systeemelement af te leiden is inclusief de ligging van de overnameputten in relatie tot de deelinrichtingsgrens en huisbaasgebied; zowel voor het schoonwaterriool als het proceswaterriool;
 - status onderhoudscyclus: de data van de meest recente rioolinspecties, een verwijzing naar de van de laatste rioolrapportages, (eventuele) herstelplannen en een verwijzing naar het (geautomatiseerde) beheerssysteem.
- 4.17.** De bedrijfsriolering dient periodiek gecontroleerd te worden op haar technische toestand volgens de NPR 3220, NEN 3398 en NEN 3399 of een vervangende, gelijkwaardige (Europese) richtlijn of norm. De periodieke controle dient vastgelegd te worden in een rioolrapportage.
- 4.18.** Voor het proceswaterriool dient de rioolrapportage als bedoeld in voorschrift 4.17 iedere 6 jaar na de laatste controle te worden opgesteld en voor het bevoegd gezag ter inzage te zijn.
- 4.19.** De rioolrapportage als bedoeld in voorschrift 4.17 omvat tenminste:
- algemene gegevens: de naam van de deelinrichting en de vigerende beschikkingen op basis waarvan de controle is uitgevoerd, de reikwijdte van de controle, de uitvoeringsdatum, de wijze waarop de werkzaamheden zijn uitgevoerd en een (eventuele) bijstelling van de nulsituatie bedrijfsriolering;
 - relevante rioleringstekening(en);
 - resultaten van de controle inclusief daaruit voortvloeiend herstelplan: een samenvatting van de resultaten van de controle per systeemelement, waarbij bij geconstateerde onvolkomenheden wordt aangegeven op welke wijze en binnen welk tijdsbestek deze onvolkomenheid wordt hersteld.



4.20. Voor het schoonwaterriool dient de rioolrapportage als bedoeld in voorschrift 4.17 iedere 12 jaar na de laatste controle te worden opgesteld en ter controle voor het bevoegd gezag ter inzage te zijn.

4.21. De rioolrapportages dienen minimaal 12 jaar bewaard te worden.

Beheermaatregelen

4.22. Wijzigingen van de beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen dienen aan het bevoegd gezag ter goedkeuring te worden overgelegd.

5. EXTERNE VEILIGHEID

Laden en lossen

5.1. De werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden moeten in een procedure zijn vastgelegd waarin ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:

- De eisen ten aanzien van het te beladen c.q. te lossen product;
- De eisen ter voorkoming van statische oplading;
- Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
- Het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
- De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (zoals aftap- en lekvloeistof);
- De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt;

Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn, moeten worden gehanteerd en moeten te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

5.2. In de procedure, bedoeld in het vorige voorschrift, moeten ten aanzien van het laden en lossen van schepen ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:

- de wijze waarop gewaarborgd is dat het laden en lossen geschiedt onder toezicht zowel aan boord als op de steiger c.q. kade;
- de wijze waarop tijdens het laden/lossen het nood(stop)systeem van de walinstallatie vanaf het schip in werking gesteld kan worden;
- de wijze waarop tijdens het laden/lossen het nood(stop)systeem van het schip vanaf de wal in werking gesteld kan worden;
- de wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen wordt beperkt.

Bedieningsvoorschriften

5.3. Voor ieder afzonderlijk proces voor het bewerken van (afval)stoffen (breken en zeven) moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:

- de proces voorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
- de hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;



- de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow);
- de te treffen maatregelen bij boven normale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
- de te volgen procedures om de installaties productvrij te maken (zoals om onnodige stofverspreiding te voorkomen).

Voorzieningen

- 5.4. Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

Beveiligingssysteem

- 5.5. Risicovolle installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden gesteld. Hiertoe behoort in ieder geval het scenario dat ten gevolge van calamiteit bij de aangrenzende inrichting Haven Stein Logistics C&I een ontbrandbaar gasmengsel ontwijkt, waarbij potentiële ontstekingsbronnen op het terrein van WPS direct kunnen worden geëlimineerd.

Beheersen brand- en/of explosierisico

- 5.6. Risico relevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning (ook die van Haven Stein Logistics C&I) die zich op het terreingedeelte van WPS bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

Brandveilige opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen

Voorschriften voor in pandige opslag

- 5.7. De maximaal toegelaten permanente en variabele vuurlast binnen één brandcompartiment mag maximaal 300 ton vurenhoutequivalenten bedragen.

Opmerking: Op basis van het rapport "Nieuwbouw opslagloods Wessem Port Services te Stein – methode beheersbaarheid van brand 2007 van Wijnen Bouwgroep Someren Augustus 2010" bedraagt de permanente vuurlast van de te realiseren hal voor de opslag van kunstmeststoffen 283.014 kg vurenhoutequivalenten. Dit betekent dat nog ca. 7.000 kg vurenhoutequivalenten resteert voor de variabele vuurlast in deze hal. De totale hoeveelheid brandbaar materiaal, inclusief papieren en plastic verpakkingen, pellets en dergelijke mag derhalve niet meer mag bedragen dan 7.000 kg vurenhoutequivalenten.

Voorschriften voor buitenopslag

- 5.8. De maximaal toegelaten vuurlast binnen één opslagvak voor brandbare (afval)stoffen mag maximaal 300 ton vurenhoutequivalenten bedragen.
- 5.9. Onverminderd het gestelde in het voorgaande voorschrift mag het vloeroppervlak van één opslagvak voor brandbare (afval)stoffen maximaal 500 m² bedragen.



- 5.10.** In afwijking van de voorschriften 5.8 en 5.9 mag van specifiek daartoe aangewezen (afval)stoffen, waarvan de afbrandsnelheid zeer laag is 3.000 ton vurenhoutequivalenten in één vak worden opgeslagen met een maximaal toelaatbaar oppervlak van 1.000 m².
Voor deze stoffen moet schriftelijk toestemming zijn verleend door het bevoegd gezag. Dit voorschrift geldt in ieder geval voor de aangevraagde opslag van antraciet, (fijn)kolen en cokes.
- 5.11.** Opslagvakken waarin zich brandbare (afval)stoffen bevinden mogen aaneengeschakeld worden tot één brandcompartiment van maximaal 2.500 m² vloeroppervlak mits de opslagvakken worden gescheiden door een brandwerende muur met een brandwerendheid (WBD) van ten minste 240 minuten. De hoogte van de brandwerende muur moet ten minste tot 0,5 meter boven de maximale opslaghoogte van de opslagvakken reiken. Aan de voorzijde moet deze muur ten minste 2 meter buiten de feitelijke opslag zijn doorgetrokken om brandoverslag naar een naastgelegen opslagvak te voorkomen.
- 5.12.** De afstand tussen een (groep van) opslagvak(ken) (in voorschrift 5.11 aangeduid als brandcompartiment), en een ander(e) (groep van) opslagvak(ken), een gebouw of de erfscheiding dient ten minste 20 meter te bedragen.
- 5.13.** De in het vorige voorschrift genoemde afstand mag worden verkleind tot 6 m indien zich tussen de genoemde objecten tevens een brandmuur bevindt met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten en die reikt tot ten minste 0,5 m boven de maximale opslaghoogte van het opslagvak of de opslagvakken.
- 5.14.** De diepte van een opslagvak is maximaal 15 meter. Een opslagvak dat maar aan één zijde is te benaderen heeft een diepte van maximaal 7,5 m.
- 5.15.** De opslagen (opslagvakken) zijn zodanig (fysiek) gemarkeerd dat de onderlinge afstanden, bedoeld om brandoverslag te voorkomen, worden gewaarborgd.
- 5.16.** De inrichting beschikt over materieel en personeel dat in staat is nog niet brandende (afval)stoffen uit de opslagplaatsen/-vakken te rijden.
- 5.17.** Er is een aanvalsplan voor de brandweer beschikbaar met informatie over alle relevant geachte informatie.
- 5.18.** De warmtestralingsintensiteit op de gezamenlijke inrichtingsgrens met Haven Stein Logistics C&I (onderdelen vloeistofverlading haven en gasverlading haven alsmede de bovengrondse leidingen van Haven Stein Logistics C&I die over het terrein van WPS voeren) mag gedurende 60 minuten na het ontstaan van een brand op het terrein van WPS de waarde van 3 kW/m² niet kunnen overschrijden.



Overige voorschriften ter beperking van het ontstaan van brand

- 5.19.** Machines zijn beveiligd tegen oververhitting
- 5.20.** Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 5.21.** De door de deelrichting te treffen maatregelen dienen in een bedrijfsnoodplan te zijn vastgelegd en geoefend. In het bedrijfsnoodplan dient de afstemming met een aanvalsplan van de brandweer te zijn opgenomen.

Gasflessen

- 5.22.** Gasflessen behorende tot de klasse 2 van het ADR dienen te worden opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd overeenkomstig:
- de voorschriften van paragraaf 3.1, met uitzondering van de voorschriften 3.1.4 en 3.1.5;
 - de voorschriften van paragraaf 3.2 met uitzondering van voorschrift 3.2.1.6;
 - de voorschriften van de paragrafen 3.4, 3.5, 3.7, 3.11, 3.15 tot en met 3.20, voorschrift 3.21.1 en de voorschriften van de paragrafen 3.23, 6.2.1 tot en met 6.2.16 van PGS 15.
- 5.23.** Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk

- 5.24.** Bovengrondse stationaire opslagtanks met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van vloeibare brandstof moeten zijn uitgevoerd en geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig BRL K903 door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd.
- 5.25.** De opslag van de voorschrift 5.14 genoemde stoffen in bovengrondse stationaire opslagtanks inclusief de bijbehorende leidingen en appendages voldoet aan de voorschriften 4.1.3, 4.2.4 tot en met 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.14, 4.3.1 tot en met 4.3.4, 4.3.6, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.9, 4.5.12 en de voorschriften in paragraaf 4.6 van PGS 30.
- 5.26.** Voorzover zij voor een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages zijn afgegeven dan wel zijn voorgeschreven, moeten de onderstaande registraties, documenten of een kopie daarvan, gedurende ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartstelsel zijn bewaard:
- onderhoudscontracten;
 - certificaten van leidingen en appendages;
 - installatiecertificaten en bewijzen;
 - bodemweerstandrapport en KB-controlerapporten;



- certificaten, bewijzen en verklaringen van onderhoud, (periodieke) inspecties, beproevingen, controles en keuringen.

5.27. Het aftanken van voertuigen of materieel binnen de deelinrichting mag uitsluitend geschieden vanuit een stationaire opslagtank en op de daartoe bestemde afleverplaats.

5.28. De opslag van vloeibare brandstoffen in bovengrondse mobiele opslagtanks inclusief bijbehorende leidingen en appendages voldoet aan paragraaf 4.9 van PGS 30.

Afleveren van motorbrandstoffen met een afleverinstallatie

5.29.

- a. het afleveren van diesel mag alleen plaatsvinden aan voertuigen voor eigen gebruik;
- b. de afleverinstallatie van diesel en het afleveren moet voldoen aan paragraaf 9 van de Gebruiksvoorschriften van de voorschriften 9.1. tot en met 9.7.1. van de richtlijn PGS 28 van 28 maart 2005;
- c. de opstelplaats van motorvoertuigen bij aflevering en de plaats rondom het vul- en afzuigpunt dient te zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer, als bedoeld in voorschriften 6.6.1 en 6.6.2 van de richtlijn PGS 28.

Opslag van kunstmeststoffen

5.30. Indien in een deelinrichting meer dan 250 ton vaste kunstmeststoffen behorende tot de meststoffengroep 1.1, 1.2 of 1.3 als bedoeld in PGS 7 (uitgave oktober 2007) wordt opgeslagen, is de opslagvoorziening bestemd voor de opslag van deze kunstmeststoffen uitgevoerd overeenkomstig:

1. de voorschriften genoemd in paragraaf 4.2 en 4.3;
2. de voorschriften genoemd in de paragrafen 6.1 en 6.2;
3. de voorschriften in paragraaf 7.2 en 7.4.1;
4. de voorschriften van de paragrafen 8.1 en 8.2 alsmede 9.1 tot en met 9.3 van de PGS 7.

5.31. De opslag van nitraathoudende kunstmeststoffen in de buitenlucht is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden. Aan dit voorschrift is voldaan indien nitraathoudende kunstmeststoffen in een afsluitbare ruimte zijn opgeslagen. Deze ruimte is bij afwezigheid van toezicht met slot of sleutel of op een andere vergelijkbare wijze afgesloten.



6. GELUID EN TRILLINGEN

Te hanteren meet- en rekenmethode

- 6.1. Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moeten plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte [m]	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)		
		Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
vergunningpunt 1	5	44	43	38
vergunningpunt 2	5	41	40	35
vergunningpunt 3	5	58	57	48
vergunningpunt 4	5	48	47	40
vergunningpunt 5	5	48	48	39
vergunningpunt 6	5	42	41	32

- * De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 2 (overzicht rekenmodel) van het bij de aanvraag in bijlage 9 gevoegd akoestisch rapport.

- 6.3. Het maximale geluidniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt door de in de deelinrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de deelinrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de deelinrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte [m]	Maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) in dB(A)		
		Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
vergunningpunt 1	5	56	56	56
vergunningpunt 2	5	53	53	53
vergunningpunt 3	5	63	63	61
vergunningpunt 4	5	61	61	46
vergunningpunt 5	5	55	55	45
vergunningpunt 6	5	50	50	41

- * De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in figuur 2 (overzicht rekenmodel) van het bij de aanvraag in bijlage 9 gevoegd akoestisch rapport.



- 6.4. Een in onderstaande tabel aangegeven geluidbron mag niet in werking zijn indien het A-gewogen geluidvermogeniveau (L_{WA}) van die geluidbron de aangegeven waarde overschrijdt.³

Bronnr.	omschrijving	maximaal toelaatbare L_{WA}
56	Shredder	110
55	Breker (buiten)	108
47, 48	Reachstacker	108
54	Zeef	106
11	Locomotief + wagons	105
57	Sorteerband	104

7. LUCHT

diffuse stofemissies (ten gevolge van op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige goederen)

- 7.1. Indien in de onmiddellijke nabijheid van de bron visueel duidelijk waarneembare stofverspreiding⁴ optreedt, dienen adequate maatregelen ter voorkoming hiervan te worden getroffen.
- 7.2. Voor goederen uit de stuifklassen S1 tot en met S3 geldt dat er voor elke activiteit (opslag, oppakken, transport, storten, bewerken) een gesloten uitvoering van de techniek/ handeling moet worden toegepast (bijvoorbeeld een grijper met bovenafdichting). Bij de opslag of bij het bewerken dienen de goederen in een gesloten ruimte te worden opgeslagen of bewerkt. Deze maatregel dient te worden aangevuld met optimalisatiemaatregelen (bijvoorbeeld good-housekeeping) en/of aanvullende maatregelen (bijvoorbeeld bevochtigen, afzuigen) als dat nodig is om visueel waarneembare stofverspreiding te voorkomen.⁵
- 7.3. Opslag van (afval)stoffen behorende tot de stuifklassen S4 en S5 mogen buiten worden opgeslagen mits door afdekken (vooral kleinere opslagen en opslagen van korte duur), door besproeiing of door andere geëigende (in de NeR Factsheets op- en overslag en bewerken genoemde) maatregelen stofvorming en stofverspreiding worden voorkomen.
- 7.4. Sproeien dient zodanig te geschieden dat daarbij geen overlast, zoals verspreiding van nevel, voor de directe omgeving van de deelinrichting ontstaat.
- 7.5. Het laden en lossen en het transport binnen de deelinrichting van stuifgevoelige goederen moet zodanig geschieden dat stofverspreiding buiten de deelinrichting te allen tijde wordt voorkomen.

³ Waarden zijn overeenkomstig het akoestisch rapport in bijlage 9 van de aanvraag.

⁴ Uitgangspunt is dat op een afstand van 2 meter van de bron geen visueel waarneembare stofverspreiding optreedt.

⁵ Zie: NeR Factsheets op- en overslag en bewerken (te vinden op www.infomil.nl)



7.6. Het laden en/of lossen door middel van grijpers in stortvakken en/of vulbunkers is uitsluitend toegestaan indien de storthoogte, gemeten aan de onderzijde van de grijper tot aan het reeds gestorte materiaal c.q. de bodem niet meer bedraagt dan 1 m.

7.7. Het verladen en het bewerken in de open lucht van stuifgevoelige stoffen (klassen S1 tot en met S5) dienen te worden gestaakt indien gelet op de stuifklasse, de windsnelheid (10-minuten-gemiddelde waarden) de hieronder vermelde waarden overschrijdt:

–	Klasse *	Windsnelheid in m/sec.
–	S1	8
–	S2	8
–	S3	14
–	S4	20
–	S5	20

* Klasse-indeling stuifgevoelige stoffen overeenkomstig bijlage 4.6 van de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR).

7.8. Indien stofhinder, bijvoorbeeld ten gevolge van bepaalde weersinvloeden, niet kan worden voorkomen door het treffen van adequate maatregelen dienen alle handelingen met stuifgevoelige (afval)stoffen tijdelijk worden gestaakt tot het moment dat de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat de stofhinder niet meer op kan treden c.q. adequaat bestreden kan worden.

Silo's voor opslag van stuifgevoelige producten

7.9. De ontluchting van een silo ten behoeve van de opslag van stuifgevoelige producten moet zijn voorzien van een deugdelijk werkende stoffilterinstallatie. De stofconcentratie van de gereinigde afgevoerde lucht mag niet meer bedragen dan 5 mg/Nm³ (droog afgas onder standaardcondities, 101,3 kPa en 273 °K).

7.10. Het in een doekenfilter afgescheiden stof moet direct in de silo dan wel in een stofdichte ruimte worden opgevangen. Het in de stofdichte ruimte verzamelde stof moet via een gesloten systeem worden teruggevoerd naar de silo dan wel op een andere wijze zonder zich te kunnen verspreiden worden afgevoerd naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting.

7.11. Een silo dient voorzien te zijn van een overvulbeveiliging die een signaal (akoestisch of optisch) moet geven wanneer de maximale vullingsgraad van de silo is bereikt.

Intern transport en verkeer

7.12. Teneinde hinderlijke verspreiding van stof buiten de deelinrichting te voorkomen als gevolg van de transportactiviteiten moet onmiddellijk kunnen worden voorzien in en - indien noodzakelijk - gebruik worden gemaakt van een veegmachine en/of sproeiwagen die zo vaak als nodig is het gedeelte van de deelinrichting waarop transportverkeer plaatsvindt schoon veegt en/of besproeit met water.



8. VOORSCHRIFTEN VOOR DE WASPLAATS

- 8.1.** Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico vindt het wassen van motorvoertuigen of onderdelen van motorvoertuigen plaats boven een vloeistofdichte vloer/verharding. Bij het wassen vrijkomende vloeistoffen lopen niet over de rand van de vloeistofdichte vloer/verharding.

9. CONSTRUCTIEWERKPLAATS EN -WERKZAAMHEDEN

- 9.1.** Vloeibare gevaarlijke (afval)stoffen, zoals afgewerkte olie, moeten worden bewaard in doelmatige emballage of tanks. De emballage moet vloeistofdicht zijn, voldoende stevig, gesloten worden gehouden en bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen. De emballage moet zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak.
- 9.2.** Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid daarboven opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 9.3.** Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de deelinrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 9.4.** In de deelinrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval of grondstoffen, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te absorberen en op te nemen. Gemorste gevaarlijke (afval)stoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte emballage. Gebruikte absorptiemiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.
- 9.5.** 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.



BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

AFVALSTOF:

Alle stoffen, preparaten of andere producten die behoren tot de productcategorieën die zijn genoemd in bijlage I van de Kaderrichtlijn afvalstoffen, waarvan de houder zich ontdoet, wil ontdoen of moet ontdoen.

**BEDRIJFSRIOLERING:**

Het leidingstelsel voor het transport van afvalwater inclusief de in het stelsel opgenomen voorzieningen.

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

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

BEWERKEN VAN AFVALSTOFFEN:

Veranderen van de aard of hoedanigheid van de afvalstof door het behandelen met fysisch en/of chemische of biologische methoden voor nuttige toepassing of verwijdering.

BEVOEGD GEZAG:

Het college van gedeputeerde Staten van Limburg.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BODEMINCIDENT:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BOUW- EN SLOOPAFVAL:

Afval dat vrijkomt bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en andere bouwwerken, waaronder ook in de weg- en waterbouw.

BREF CWW:

BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling (Reference Document on Best Available Techniques in Common Waste Water en Waste Gas Treatment / Management Systems in the Chemical Sector, February 2003)

BREF ENE:

BREF Energie-efficiëntie (Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006).

**BREF ESB:**

BREF Op- en overslag bulkgoederen (Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006).

CUR/PBV:

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

DEELINRICHTING:

Wessem Port Services Stein B.V., gelegen aan de Buitenhavenweg 7 te Stein.

DIFFUSE EMISSIES:

Niet gekanaliseerde emissies.

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).

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

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

GELUIDNIVEAU 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 AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen zoals aangewezen in de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

HERGEBRUIK:

Het als product of materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof.

INRICHTING:

De (gehele) site Chemelot

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 (L_{Amax}):

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

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

MINIMUMSTANDAARD:

Minimale hoogwaardigheid van de wijze van be- of verwerken van een afvalstof of categorie van afvalstoffen. De minimumstandaard legt de maximaal toegestane milieudruk van een be- of verwerking vast.

NEN:

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

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

NUTTIGE TOEPASSING:

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

OPSLAG:

Alle handelingen waarbij afvalstoffen voor een korte of langere tijd in een zekere ruimte min of meer statisch worden gehouden. Verplaatsen, stapelen, etc. kan hier onder vallen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

OVERSLAG:

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit een opbergmiddel respectievelijk transportmiddel in een ander opbergmiddel respectievelijk transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder. Ook onder overslaan valt:

- het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;
- het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de deelinrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;
- het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een deelinrichting.

**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.

RISICO:

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

SCHOONWATERRIOL:

Het deel van de bedrijfsriolering waarmee uitsluitend sanitair, huishoudelijk afvalwater, niet verontreinigd hemelwater en/of stoomcondensaat wordt getransporteerd.

VERWIJDEREN:

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIA van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste verwijderingshandelingen die in dit LAP worden behandeld, zijn verbranden als vorm van verwijderen en storten.

VLIEGAS:

Vaste verbrandingsresten die door hun zeer geringe afmetingen in de rookgasstroom worden meegevoerd.

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.

WBDBO:

Weerstand tegen branddoorslag (WBD) en brandoverslag (WBO) als bedoeld in NEN 6068.

ZUIVERINGSSLIB:

Het afval dat ontstaat bij de zuivering van communaal en industrieel afvalwater en de productie van drinkwater.



BIJLAGE 2: Algemene voorschriften Chemelot site

A. Algemeen

1. Managementhandboek

Een nieuwe site-user moet zich bij vestiging op de site Chemelot conformeren aan het gestelde in het Managementhandboek. De nieuwe site-user dient dit vooraf schriftelijk aan het bevoegd gezag te verklaren.

2. Zorgplicht

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

3. Verlichting

- a. se inrichting moet zodanig zijn verlicht dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en gedurende de nacht normale werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht;
- b. de verlichting van de inrichting en de lichtuitstraling in verband met de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen kunnen worden waargenomen, tenzij dit in verband met de veiligheid noodzakelijk is.

4. Installaties

- a. (proces)installaties moeten zodanig zijn ontworpen en geconstrueerd alsmede worden bediend en onderhouden, dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld;
- b. gebouwen/installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben;
- c. 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;
- d. de installatie onderdelen en opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen moeten daar waar er risico's zijn voor aanrijding door voertuigen afdoende tegen aanrijding zijn beschermd.

5. Personeel

- a. de vergunninghoudster is verplicht binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Deze instructie dient schriftelijk te worden vastgelegd;
- b. 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.



6. Metingen, keuringen en controles

In de gevallen waar is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.

7. Beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten binnen een (deel)inrichting

- a. het beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient ten minste 2 maanden voor de (gedeeltelijke) beëindiging aan het bevoegd gezag schriftelijk te worden gemeld;
- b. zo spoedig mogelijk na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen betreffende installatieonderdelen veilig te worden gesteld. Dit betekent dat alle bodembedreigende stoffen en gevaarlijke stoffen uit de installatie moeten zijn verwijderd;
- c. (gevaarlijke) afvalstoffen afkomstig van de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen overeenkomstig het plan van aanpak te worden afgevoerd naar een vergunninghoudster;
- d. voor de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient binnen de (deel)inrichting een plan van aanpak aanwezig te zijn. Het plan van aanpak bevat ten minste een tijdsplan van alle werkzaamheden, een beschrijving van het veilig stellen van de installatie(onderdelen) en verwijdering van (gevaarlijke) afvalstoffen, het slopen of conserveren van bouwwerken en (ondergrondse) installatieonderdelen (w.o. leidingen en rioleringen), de registratie van de vrijkomende stoffen en de consequenties van de werkzaamheden voor de compartimenten lucht, bodem, bodem en water.

8. Actueel overzicht site-users en grondgebruik

- a. binnen de inrichting dient een actueel overzicht van de site-users en het grondgebruik binnen de gehele inrichting site Chemelot aanwezig te zijn;
- b. het overzicht dient te allen tijden ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.

B. Bodem en grondwater

1. Bodemverontreiniging

Het is in de inrichting verboden om voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen in of op de bodem te brengen. Voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem en grondwater kan optreden.

2. Bodembeschermende voorzieningen onder aftap- en bemonsteringspunten

Onder aanwezige aftap- en bemonsteringspunten dienen bodembeschermende voorzieningen aanwezig te zijn, die een verwaarloosbaar bodemrisico conform de Nederlandse richtlijn bodembescherming realiseren. De opgevangen vloeistoffen moeten op een milieuhygiënisch verantwoorde en veilige wijze worden afgevoerd.



3. Controle (ondergrondse) leidingen en installatieonderdelen bij geconstateerde bodemverontreiniging.
Wanneer de bodem van de inrichting, als gevolg van de activiteiten die daarbinnen plaatsvinden, daadwerkelijk verontreinigd is, dient de vergunninghoudster (ondergrondse) leidingen en/of installatieonderdelen die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, die in potentie kunnen leiden tot chemische aantasting van de betreffende leiding(en) en/of installatieonderdelen, te (laten) controleren op aantasting en, indien nodig, te (laten) herstellen of vervangen.
4. Actualiseren bodemkwaliteitssysteem BOSANIS
De vigerende bodemkwaliteit (bodemnulsituatie) dient correct geregistreerd te zijn in het bodemkwaliteitssysteem BOSANIS. Indien op enig moment na uitvoering van een bodemonderzoek de verontreinigingssituatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen, of hergebruik van verontreinigde grond - dienen deze wijzigingen direct in BOSANIS te worden aangepast. Jaarlijks vindt rapportage plaats volgens het Plan van Aanpak "Bodemsanering DSM Geleen en Stein" aan het bevoegd gezag. Dit plan is middels een beschikking vastgesteld.
5. Bodemonderzoek bedrijfsbeëindiging
 - a. Een bodemonderzoek, waarin de bodemkwaliteit (op die plaatsen van de deelinrichting waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden) is vastgelegd, dient te worden uitgevoerd binnen 6 maanden:
 - na afronding van de sloopactiviteiten als gesteld in voorschrift A.7, dan wel:
 - na beëindigen van bedrijfsactiviteiten indien geen sloopactiviteiten plaatsvinden. Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit hebben gevormd.
 - b. Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van:
 - de strategie/aanpak zoals omschreven in de publicatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek"; of:
 - de Nederlandse norm NEN 5740 " Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".
 - c. De resultaten van het bodemonderzoek dienen binnen 3 maanden na uitvoering van het onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. 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 hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
6. Saneringsverplichting na bodemonderzoek bedrijfsbeëindiging
Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift B.5, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de (deel)inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de deelinrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:
 - a. de situatie bij oprichting of verandering van de deelinrichting, voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport van de bodem-0-situatie;



- b. de achtergrondwaarden als bedoeld in het Plan van aanpak Bodemsanering / het BOSANIS systeem van de locatie Chemelot, indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a. beschikbaar is.

Herstel vindt plaats zover dat met de best beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.

C. Geluid

1. Geluidmetingen en berekeningen

Voor zover in deze vergunning voor de deelinrichtingen geen meet- of rekenmethode is gesteld, dienen geluidmetingen en/of -berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten te geschieden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI-1999) van het Ministerie van VROM.

2. Geluidboekhouding

- a. binnen de inrichting dient een actueel geluidboekhoudsysteem met rekenmodel aanwezig te zijn. Het geluidboekhoudsysteem met rekenmodel dient te voldoen aan het bevoegde gezag vastgestelde uitgangspunten;
- b. het geluidrekenmodel dient ten alle tijden ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag;
- c. jaarlijks dient in het milieujaarverslag inzicht te worden gegeven in de totaal vergunde geluidruimte binnen de inrichting site Chemelot, de resterende actuele geluidruimte ten opzichte van de Maximaal Toelaatbare Geluidbelasting op de Doelstellingspunten (DS-punten) en een overzicht van wijzigingen in de geluidruimte met de consequenties van de totale geluidbelasting op de DS-punten van het afgelopen kalenderjaar.

D. Lucht

1. Windsnelheidsmeter en windrichtingwijzer

In de inrichting moeten een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtings-wijzer zijn opgesteld. Het personeel in de meetkamers van de deelinrichtingen dient zonodig onmiddellijk te kunnen beschikken over deze meteogegevens.

2. Afdekken vloeistofplas

Indien zich een lekkage van giftige, brandbare en/of stankverwekkende stoffen voordoet, moet de ontstane vloeistofplas onmiddellijk met een daarvoor geschikt middel worden afgedekt om verdamping zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken dan wel dient op gelijkwaardige wijze verdamping te worden voorkomen/beperkt. Het afdekmiddel moet steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en in voldoende mate op het terrein van de inrichting aanwezig zijn.

3. Registratie emissieoverschrijdingen

Geconstateerde overschrijdingen van de vergunde emissienormen dienen te worden geregistreerd en overeenkomstig het document "Meldingsregeling site Chemelot" aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd.

Deze registratie dient ten minste te bevatten het emissiepunt, tijdstip, tijdsduur, oorzaak van de normoverschrijding, meteorologische omstandigheden ten tijde van de overschrijding en de genomen maatregelen. Deze registratie moet voor bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en moet ten minste 5 jaar worden bewaard.

4. Boekhouding luchtemissies

- a. binnen de inrichting dient een actuele boekhouding luchtemissie aanwezig te zijn. Deze boekhouding betreft de componenten waarvoor in de deelinschrijvingen vergunningnormen zijn opgenomen en de actuele resultaten van lekverliesmetingen, voor die deelinschrijvingen, waarvoor lekverliesmetingen voorgeschreven zijn. De boekhouding betreft een totaal overzicht van de actuele emissies van afgelopen kalenderjaar;
- b. de boekhouding dient ten alle tijden ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag;
- c. jaarlijks dient in het milieujaarverslag inzicht te worden gegeven in de luchtkwaliteit in de omgeving van de inrichting site Chemelot in de componenten genoemd in de Wet luchtkwaliteit en de componenten waarvoor in de NeR, MTR- en streefwaarden voor luchtkwaliteit zijn opgenomen (bijlage 4.3 van de NeR) die binnen de inrichting zijn geëmitteerd in het afgelopen kalenderjaar, inclusief de vergunde emissies waarvan nog geen actuele gegevens bekend zijn.

5. Continue immissiemetingen etheen en jaarlijkse rapportage van concentratiemetingen.

- a. de vergunninghoudster dient continue immissiemetingen voor etheen in het meetstation Maurits 2 te (laten) verrichten om een betrouwbare indruk te verkrijgen van de etheenbelasting in de omgeving;
- b. de rapportage van de metingen over het afgelopen kalenderjaar dient jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag te worden overgelegd;
- c. als uitgangspunt voor de rapportage dienen de eerder ingediende rapportages met de volgende elementen:
 - presentatie van alle potentiële bronnen voor etheen en het meetpunt op een actuele topografische ondergrond van Chemelot en omgeving;
 - de toetsing aan de MTR's grafisch duidelijk presenteren door weergave van de MTR waarden in de grafieken;
 - grafieken van de daggemiddelde concentraties en uurgemiddelde concentraties van etheen metingen in het meetstation Maurits 2 als functie van de tijd.

6. Melding van etheenconcentraties in meetstation Maurits 2 boven de MTR waarde van 50 µg/m³

Situatie	Actie	Termijn van melding
3 opeenvolgende dagen of meer overschrijden van 50 µg/m ³ voor etheen als daggemiddelde	Melding CSP per fax aan afdeling Handhaving en Monitoring	Binnen 5 werkdagen na de eerste meting van een daggemiddelde van 50 µg/m ³ of hoger



E. Veiligheid

1. Beveiliging tegen blikseminslag

Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de NEN-norm die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is, tenzij dit redelijkerwijs niet geveerd kan worden. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de betreffende NEN-norm, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.

2. Statische elektriciteit

Procesinstallaties en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding. Isolerende verbindingsgedeeltes dienen met aardedraden te worden overbrugd. De statische aarding en overbruggingen moeten voldoen aan de NPR-richtlijn die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is.

3. Opslag van producten

Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt, zodanig gescheiden worden opgeslagen, dat deze ongewenste reacties niet kunnen plaatsvinden.

4. Kleine brandblusmiddelen (buiten toepassingen uit het gebruiksbesluit of de gebruiksvergunning)

- a. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
- b. Brandblusmiddelen moeten tweejaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.

5. Explosie en brandgevaar

- a. Het is binnen het hekwerk van de inrichting verboden open vuur te hebben en/of te roken. Het open vuur- en rookverbod geldt niet op plaatsen waar, onder goedkeuring van een bevoegde functionaris van betreffende deelinstelling, ontheffingen van dit verbod zijn vastgesteld. De plaatsen waar een ontheffing van het rookverbod geldt moeten duidelijk door middel van opschriften zijn aangegeven.
- b. Indien het om bedrijfstechnische redenen nodig is om in een explosiegebied c.q. een gebied waar een open vuur- en rookverbod geldt open vuur te maken of gereedschap te gebruiken dat vonken kan veroorzaken welke een omringend mengsel van gas of damp kan ontsteken, moeten zodanige maatregelen zijn getroffen, dat gevaar voor brand of explosie niet aanwezig is.
- c. Binnen de gevarenzone, als bedoeld in de ATEX-richtlijn, waar gevaar door het eventueel aanwezig zijn van brandbare gas- en/of dampmengsels kan optreden, mogen geen door verbrandings- of elektromotoren aangedreven voertuigen worden gebruikt, tenzij door een daartoe door de vergunninghoudster aangewezen persoon is vastgesteld, dat ter plaatse geen mengsel van gas of damp en lucht aanwezig is, dat door het gebruik van zodanig voertuig tot ontbranding of ontploffing zou kunnen komen, en bedoeld persoon toestemming tot het berijden van die wegen heeft gegeven.



6. Stagnatie elektriciteitsvoorziening

Indien zich ten gevolge van een stagnatie in de elektriciteitsvoorziening een situatie voordoet die aanleiding kan geven tot gevaar, schade of ernstige hinder buiten de inrichting, moeten bij het optreden van een dergelijke stagnatie onmiddellijk en bij voorkeur automatisch, doeltreffende noodvoorzieningen in werking treden om deze kritieke situatie op te heffen.

7. Presentatie externe risico's

- a. binnen de inrichting dient een presentatie (plaatsgebonden risico contour en fn-curve groepsrisico) aanwezig te zijn met betrekking tot het voor de gehele inrichting site Chemelot actueel plaatsgebonden risico en actueel groepsrisico;
- b. de presentatie dient ten alle tijden ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag;
- c. de meest recente presentatie van het afgelopen kalenderjaar dient in het milieujaarverslag te worden opgenomen met een toelichting op opgetreden veranderingen.

F. Afvalstoffen

1. Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen

Voor zover in deze vergunning voor specifieke deelinrichtingen geen afwijkende voorschriften zijn opgenomen, moeten vrijkomende (gevaarlijke) afvalstoffen met het oog op een zo hoogwaardig mogelijke verwerking en/of hergebruik naar soort worden verzameld, opgeslagen en zo vaak als nodig naar een vergunninghoudster voor het verwerken/bewerken van (gevaarlijke) afvalstoffen worden afgevoerd. Gevaarlijke afvalstoffen moeten tenminste 1 maal per jaar uit de (deel)inrichting worden afgevoerd.

2. Samenvoegen van partijen afvalstoffen

Partijen afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd tenzij de partijen tot dezelfde afvalcategorie behoren en de verontreinigingen van dezelfde aard (verontreinigings- parameters) en omvang (concentratie van de afzonderlijke componenten) zijn.

3. Registratie bedrijfsafvalstoffen

- a. er dient een overzichtelijke registratie te worden bijgehouden van alle (gevaarlijke) afvalstoffen (soort en hoeveelheid) die buiten de deelinrichting worden afgevoerd. De registratie vindt plaats middels het standaardformat Registratie Afvalstoffen Site Chemelot. De geregistreerde gegevens dienen minimaal 3 jaar te worden bewaard en op verzoek aan de controlerend ambtenaar te worden overgelegd;
- b. Chemelot Site Permit B.V. dient jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag een opgave te doen toekomen van de uit de inrichting site Chemelot afgevoerde (gevaarlijk) afvalstoffen van voorgaand kalenderjaar. Dit dient te geschieden conform de actuele afspraken uit het Besluit MilieuVerslaglegging en de afspraken uit de ERPTR directive van de Europese Unie.



G. Taakstellingen Chemelot site Permit B.V.

1. Klachten

- a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle binnen gekomen klachten, analyseert deze klachten en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent alle binnen gekomen klachten van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de klachten, de oorzaak van de klachten, de genomen acties, alsmede in voorkomende gevallen leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot;
- b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site-users te ondernemen acties ten gevolgen van de klachten en de leer- en verbeterpunten.

2. Ongewone voorvallen

- a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle ongewone voorvallen, analyseert deze ongewone voorvallen en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de aan het bevoegd gezag gemelde ongewone voorvallen van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de ongewone voorvallen, de oorzaak van de ongewone voorvallen, de genomen acties en in voorkomende gevallen de leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient ten alle tijden ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag;
- b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site-users te ondernemen acties ten gevolgen van de ongewone voorvallen en de leer- en verbeterpunten.

3. Veiligheid, Gezondheid en Milieu audits (VGM-audits)

- a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van de overeenkomstig het Management Handboek ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de site-users, beoordeelt deze Management Summaries op major non-conformities en rapporteert jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de Management Summaries en major non-conformities. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de site-users, de major non-conformities en alle daaruit voortvloeiende acties, alsmede leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient ten alle tijden ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag;
- b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site-users te ondernemen acties ten gevolgen van de major non-conformities en de leer- en verbeterpunten.