

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 7 mei 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Schütz Benelux BV aan de Westelijke Randweg 23 te Klundert om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor een inrichting bestemd voor de productie van kunststof containers en drums, de productie van stalen drums, recycling van kunststof containers, het afvullen van IBC's, drums en polycans en op- en overslag van (gevaarlijke) stoffen in emballage en (tank)containers

Beschikking

Schütz Benelux BV
Westelijke Randweg 23
4791 RT KLUNDERT

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

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

2399905

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 7 mei 2010 hebben wij een aanvraag van Schütz Benelux BV (hierna te noemen Schütz) voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Westelijke Randweg 23 te Klundert, kadastraal bekend gemeente Zevenbergen, sectie A, nummers 749, 760, 759 (ged.) en 772 (ged.).

De vergunning wordt gevraagd voor een periode van 10 jaar voor de activiteiten die betrekking hebben op afvalstoffen (recovery-afdeling) en voor de overige activiteiten voor onbepaalde tijd.

De aanvraag voorziet in:

- productie van kunststof en stalen verpakkingen;
- recycling van kunststof verpakkingen;
- acceptatie met metalen verpakkingen;
- afvullen verpakkingen met (gevaarlijke) stoffen;
- op- en overslag van (gevaarlijke) stoffen in emballage en (tank)containers.

Op grond van categorie 12.2f, 28.4.a.5 en 28.4.c.2 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting. Daarnaast is eveneens categorie 25 opgenomen in de aanvraag.

Dit zijn inrichtingen bestemd voor het reinigen van drukhouders, insluitsystemen, ketels, vaten, mobiele tanks, tankauto's, tank- of bulkcontainers. Schütz reinigt geen verpakkingen, want het reinigen is slechts een van de stappen in het gehele recyclingproces. Dit zijn activiteiten die Ivb-categorie 25 overschrijdend zijn. Derhalve is categorie 25 niet van toepassing.

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag op hoofdlijnen is:

- veranderingen ten opzichte van de vergunde situatie (onder andere opslagplaats gasflessen, verwerken IBC's);
- capaciteitsuitbreiding van de opslag en verwerking van gevaarlijke stoffen.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting is gelegen aan de Westelijke Randweg 23 op het westelijke deel van het industrieterrein Moerdijk. Het industrieterrein Moerdijk is gelegen aan het Hollandsch Diep en beschikt over een zeehaven. Daarnaast is er een directe aansluiting op de rijksweg A17. Aan de westzijde van het terrein bevinden zich op een afstand van ongeveer 1,5 km vanaf het bedrijf de woonkernen Noordschans en Klundert. Ten oosten, op ruim 4 km. afstand is de kern Moerdijk gelegen.

1.4 Huidige vergunnings situatie

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

- oprichtingsvergunning d.d. 25 juli 2006 (verleend door de gemeente Moerdijk);
- veranderingsvergunning d.d. 1 april 2008 voor het afvullen van verpakkingen en uitbreiding recyclingproces (verleend door de gemeente Moerdijk);
- veranderingsvergunning d.d. 4 augustus 2008 voor een ammoniakkoelinstallatie (verleend door de gemeente Moerdijk);
- veranderingsvergunning d.d. 10 februari 2009 voor het uitbreiden van de ammoniakkoelinstallatie (verleend door de gemeente Moerdijk).

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

- melding d.d. 14 september 2009 verplaatsen van een transportlift;
- melding d.d. 5 oktober 2009 uitbreiding parkeerplaatsen.

2 Wet Bevordering integriteitsoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

2.1 Algemeen

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

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

- inrichtingen die vallen onder categorie 28.4 tot en met 28.6 van bijlage 1 van het Ivb;
- inrichtingen die vallen onder categorie 3.5 van bijlage 1 van het Ivb;
- inrichtingen waarbij aan vergunninghoudster gedurende de laatste 5 jaren een handhavingsbeschikking is opgelegd.

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

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

3 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

3.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 7 mei 2010 ontvangen en is op 12 mei 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk;
- de Brandweer Midden- en West-Brabant;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta;
- de VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 2 juli 2010 in de gelegenheid gesteld om tot 16 september 2010 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 23 juli 2010 ontvangen.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvrager nodig heeft om de aanvraag aan te vullen.

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 22 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

Op 21 oktober 2010 hebben wij van de aanvrager een wijziging van de aanvraag ontvangen. De wijziging van de aanvraag betreft o.a. een nieuwe kwantitatieve risicoanalyse in verband met een aanpassing van de hoeveelheid gevaarlijke stoffen, een aangepast uitgangspuntendocument en een wijziging van de opslag van containers op het buitenterrein en het verzoek tot het mogen doen van proefnemingen. Op 12 november 2010 hebben wij nogmaals een wijziging van de aanvraag ontvangen, betreffende een aanpassing van de te accepteren afvalstoffen (Euralcodes) en bijlage 17 (NRB).

3.2 Adviezen

Op 23 juni 2010 hebben wij het advies van de gemeente Moerdijk ontvangen. Het advies van de gemeente heeft betrekking op de kwantitatieve risicoanalyse en het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Het advies hebben wij betrokken in de onderhavige beschikking.

De brandweer Midden- en West-Brabant heeft geen advies uitgebracht.

4 Bekendmaking ontwerp-beschikking

4.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 3 december 2010. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis, bij het Gemeentelijk Informatie Centrum, Pastoor van Kessellaan 15 in de kern van Zevenbergen en in het Provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk van 6 december 2010 tot en met 17 januari 2011.

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door Aerospace Propulsion Products BV (hierna te noemen de APP).

De zienswijze is op 14 januari 2010 ontvangen. De zienswijze is binnen de wettelijke termijn ingediend en kan in behandeling worden genomen

Tevens hebben wij van de brandweer Midden- en West-Brabant een advies ontvangen (d.d. 16 november 2010) in het kader van artikel 12 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Het advies hebben wij verwerkt in paragraaf 10.2. Het advies is aan de beschikking gehecht.

Tenslotte hebben wij op 27 januari 2010 een advies van de gemeente Moerdijk ontvangen. Hoewel het advies niet binnen de wettelijke termijn is ontvangen, hebben wij dit advies wel in onze beoordeling betrokken.

5 Toetsingskaders

5.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 13: Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en errata;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties;

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

De emissie van koolwaterstoffen van enkele processen voldoet nog niet aan de normen zoals opgenomen in de NeR. Deze zullen echter in het jaar 2011 zijn gerealiseerd. Door verlening van deze vergunning kan daarom worden bereikt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT worden toegepast. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

5.2 Algemene maatregelen van bestuur

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

Wanneer activiteiten van de inrichting zijn genoemd in bijlage 1 van het activiteitenbesluit geldt op basis daarvan vergunningplicht. Op type C inrichtingen zijn bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Besluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

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

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4 Lozen van huishoudelijk afvalwater.

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

De aangevraagde activiteiten (stookinstallatie; stoomgenerator) vallen binnen de werkingssfeer van het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties Milieubeheer (Bems, voorheen Bees-B). Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de voorschriften gesteld in dit besluit.

De aangevraagde activiteiten vallen binnen de werkingssfeer van het:

- Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003;
- Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi);
- Besluit Risico's Zware Ongevallen BRZO (1999);
- Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

5.3 Toekomstige ontwikkelingen

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

5.4 Milieuzorg

Uit de aanvraag blijkt dat aanvraagster beschikt over een systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

6 Afvalwater

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

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

De aangevraagde activiteiten hebben tevens betrekking op een indirecte lozing van afvalwater maar zijn niet Waterwet-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van waterschap Brabantse Delta en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden.

Op 22 juni 2010 hebben wij per e-mail een advies van waterschap Brabantse Delta ontvangen. Uit de aanvraag blijkt dat Schütz het afvalwater afkomstig van de bedrijfsprocessen zelf zuivert of afvoert naar een erkende verwerker. Dit betekent dat Schütz uitsluitend afvalwater van huishoudelijke aard en niet-verontreinigd regenwater op de riolering loost.

Het waterschap heeft ons geadviseerd om in de revisievergunning een voorschrift op te nemen die bepaald dat:

- het huishoudelijk afvalwater en regenwater te allen tijde op verzoek van het waterschap kan worden bemonsterd. Hiervoor dient het via een controlevoorziening te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden;
- Schütz moet een administratie bijhouden van de afgevoerde hoeveelheden bedrijfsafvalwater (proceswater).

Wij hebben dit advies verwerkt in de vergunningvoorschriften.

7 Bodem

7.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

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

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk. Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A*) te realiseren in combinatie met risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer. Aanvaardbaar bodemrisico kan echter alleen geaccepteerd worden indien een verwaarloosbaar bodemrisico (sluit een belasting van de bodem vrijwel uit) niet redelijk is. Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting tijdig kan worden gesignaleerd en geanticipeerd is op bodemherstel.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

Binnen de inrichting vindt een aantal potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd (bijlage 17). In dit document zijn van bodembedreigende activiteiten waar de aanvraag betrekking op heeft de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

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

In de aanvraag zijn maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen.

Uit het document blijkt, dat voor de volgende bodembedreigende locaties niet het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald, maar een aanvaardbaar:

- dieselpompen sprinklerinstallatie;
- bedrijfsriolering sanitair afvalwater.

Met betrekking tot de dieselpompen wordt door de Schütz gesteld dat het realiseren van een vloeistofdichte vloer of een lekbak niet mogelijk is en dat derhalve een verwaarloosbaar bodemrisico niet mogelijk is. De voorzieningen en maatregelen bestaan uit een vloeistofkerende vloer, in pandig, regelmatige inspectie en controle en bedrijfsnoodplan.

Voor deze bedrijfsactiviteiten mag het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden gemaakt door uitwerking van een adequaat milieuzorgsysteem voor beheer van bodemincidenten, indien 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 onverwijld 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.

Conform de aanvraag wordt uitsluitend sanitair afvalwater geloosd op het gemeentelijk riool. Sanitair afvalwater is niet dermate vervuild dat eisen gesteld moeten worden aan het uitvoeren van een vloeistofdichte riolering die conform CUR/PBV-44 geïnspecteerd moet worden.

Wij stellen geen nadere eisen aan de riolering.

Voor de overige beschreven bodembedreigende activiteiten in bijlage 17 van de vergunningaanvraag wordt een verwaarloosbaar risico voor de bodem bereikt. Met betrekking tot de opslag van tankcontainers en boxcontainers op het buitenterrein en de laadkuil wordt conform bijlage 17 het verwaarloosbaar bodemrisico bereikt door een vloeistofkerende vloer. In de NRB is aangegeven dat wanneer de stoffen zijn verpakt in speciale emballage (metalen verpakking, UN-goedgekeurde verpakking), het risico op beschadiging van de verpakking wordt beperkt. Dit zal in de regel het geval zijn bij gevaarlijke stoffen die moeten voldoen aan de eisen volgens het ADR (weg en railvervoer). De tankcontainers voldoen eveneens aan de eisen van het ADR. Voor het buitenterrein waar de tankcontainers en de boxcontainers staan opgesteld en de laadkuil mag het verwaarloosbaar bodemrisico ook worden behaald door een kerende ondergrond, frequent toezicht en adequaat handelen in geval van lekkages.

7.4 Bodembelastingonderzoek

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

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

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd in het kader van de oprichtingsvergunning (Tebodin Netherlands BV, documentnr. 3312001, revisie B, 11 januari 2006). Wij hebben dit onderzoek beoordeeld.

Het onderzoek is conform het destijds geldende onderzoeksprotocol BSB/milieuvergunning uit 1993 uitgevoerd. Er is onderscheid gemaakt in deellocaties en ook zijn er geen standaardpakketten gebruikt maar is gekeken naar kritische parameters.

Ten tijde van het onderzoek was het terrein echter braakliggend. In het onderzoek is de laag vanaf maaiveld tot 0,5 m-mv onderzocht. Als er ten behoeve van het aanbrengen van de bodembeschermende voorzieningen een toplaag (meer dan 25 cm) is afgegraven dan is de verkeerde bodemlaag onderzocht voor het vaststellen van de nulsituatie.

Wat verder opvalt, is dat er wel op vluchtige componenten in de grond is geanalyseerd, maar er is geen gebruik gemaakt van een monsternamen met een steekbus (ongeroerd monster). Ook zijn alleen individuele grondmonsters geanalyseerd en zijn er geen mengmonsters samengesteld, waardoor het onzeker is of de verdachte laag voldoende en representatief is onderzocht.

Het onderzoek is niet correct uitgevoerd.

Daarnaast vinden volgens de aanvraag nieuwe bodembedreigende activiteiten plaats en zijn bodembedreigende activiteiten verplaatst binnen de inrichting.

Dit betekent dat er nieuw onderzoek moet plaatsvinden. Dit hebben wij opgenomen in de vergunningvoorschriften.

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

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

7.5 Conclusie

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

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

8 Afvalstoffen

8.1 Preventie

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

Afvalscheiding

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

Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan afvalscheiding is beschreven in de handreiking van Infomil “Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven” van juli 2001.

In hoofdstuk 7 van de aanvraag is aangegeven in welke afvalstromen Schütz het afval scheidt. Hiermee is invulling gegeven aan hoofdstuk 14 van het LAP.

8.2 Overwegingen voor afvalverwerkers

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

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

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

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

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

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

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Schütz produceert IBC's, stalen en kunststof vaten (verpakkingen) en vult deze eventueel met vloeibare (gevaarlijke) stoffen. Daarnaast wordt de verpakking (lege ongereinigde emballage) bij de klant weer opgehaald en binnen vestiging Moerdijk verwerkt. Het betreft de euralcodes 150102, 150104, 150106 en 150110*. Het verwerken houdt in dat de verpakkingen worden opengesneden en de verontreinigingen worden van de bodem geschraapt en opgevangen in een opvang-IBC. De stalen emballage wordt uitsluitend geaccepteerd, opgeslagen en naar erkende verwerkers afgevoerd.

Voor de onderhavige aanvraag zijn de sectorplannen 41 en 43 in bijlage 4 van het LAP van toepassing:

Sectorplan 41, Verpakkingen algemeen.

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van verpakkingsafval is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Voor kunststof verpakkingsafval waarvoor materiaalhergebruik niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd of is verkleefd met andere materialen, is de minimumstandaard nuttige toepassing. De verwerking bij Schütz voldoet aan de minimumstandaard.

Sectorplan 43, Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van verpakkingen met overige gevaarlijke stoffen is verbranden als vorm van verwijdering. De verwerking bij Schütz is hoogwaardiger (nuttige toepassing) en voldoet aan de minimumstandaard.

Uitsluitend opslaan

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een Wm-vergunning kan worden verleend.

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.

De metalen verpakkingen (150104) worden conform de aanvraag uitsluitend opgeslagen binnen de inrichting.

Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. De verpakkingen worden naar een erkende verwerker afgevoerd.

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.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de Wm-vergunning.

De productrestanten uit de lege ongereinigde verpakkingen worden per categorie afvalstof door uitlekken en schrapen verwijderd en opgevangen. Er vindt geen menghandeling plaats.

De productrestanten worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen

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

AV-beleid en AO/IC

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

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

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

Registratie

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 artikel 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

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

Proefnemingen met afvalstoffen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze dient plaats te vinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren. In de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden dienen te worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen.

Tevens dient over de resultaten van de proef aan ons te worden gerapporteerd. De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college. Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghoudster de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

Conclusie

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

9 Energie

9.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

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

Het jaarlijks verwachte energieverbruik is circa 750.000 m³ aardgas, 5.000 MWh en 40.000 liter dieselolie.

9.2 Energiebesparingsniveau bovengemiddeld

Aanvraagster heeft onvoldoende aangetoond op welke wijze energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Derhalve zijn aan de vergunning voorschriften verbonden waarin van aanvraagster wordt verlangd dat zij alsnog een analyse van de energiehuishouding uitvoert en op basis van deze analyse een bedrijfsenergieplan opstelt waarin alle mogelijke energiebesparingsmaatregelen alsmede de tijdfasering zijn vermeld.

10 Externe veiligheid

10.1 Het kader voor externe veiligheid

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

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

Zoals in het NMP4 (Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- op een bepaalde plaats een daar aanwezig individu geen hogere kans op overlijden heeft dan maatschappelijk is geaccepteerd (het plaatsgebonden risico, voorheen individueel risico);
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf voor de persoonlijke veiligheid van mensen die in de omgeving van een risicovolle activiteit verblijven. Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeluk voordoet, als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van één op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico geeft de kans aan dat in één keer een groep personen die zich in de omgeving van een risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren.

Ten behoeve van deze verantwoording is in het Bevi een niet-normatieve benadering neergelegd. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Het groepsrisico dient conform artikel 12 van het Bevi te worden verantwoord aan de hand van de volgende punten:

- de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
- de toetsing aan de oriëntatiewaarde;
- maatregelen om het (groeps)risico te beperken;
- mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van een ramp;
- de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

Conform artikel 12, derde lid van het Bevi dient de regionale brandweer in wier gebied de inrichting ligt, in de gelegenheid te worden gesteld advies uit te brengen over het groepsrisico en de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval. De brandweer is overigens niet verplicht een advies te geven over het groepsrisico. Met de regionale brandweer in de provincie Noord-Brabant is echter afgesproken dat zij altijd een advies geven over het groepsrisico.

Het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO'99) is een vertaling van de Europese Seveso-II-richtlijn (1997) en heeft tot doel om het risico van grote ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dit BRZO'99 heeft rechtstreekse werking.

De aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke stoffen overschrijden de hoge drempelwaarde (kolom 3) voor een of meer gevaarlijke stoffen uit bijlage I van het BRZO. Dat betekent dat het BRZO op Schütz van toepassing is. Daarom moet Schütz een beleid ontwikkelen om zware ongevallen te voorkomen, het preventiebeleid zware ongevallen (PBZO). Het beleid moet worden vastgelegd in een document, dat de overheid kan opvragen. Ter uitvoering van dit beleid moet een Veiligheidsbeheerssysteem (VBS) opgesteld en geïmplementeerd worden.

Bovendien moet Schütz een veiligheidsrapport opstellen conform bijlage III van het BRZO'99. Relevante onderdelen van het veiligheidsrapport maken onderdeel uit van onderhavige aanvraag en zijn als bijlage 20 toegevoegd.

10.2 Beoordeling externe veiligheid aan de hand van QRA

Schütz valt onder het Bevi, omdat het Besluit risico's zware ongevallen '99 (BRZO '99) op Schütz van toepassing is.

Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Door Schütz is derhalve een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

Ter bepaling van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico is in juli 2010 (bijlage 21 van de aanvraag: Tebodin Netherlands BV, 331200310, d.d. 14 juli 2010) een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) opgesteld voor de activiteiten van Schütz. Deze QRA is vervangen door de revisie E d.d. 22 september 2010. Voor de berekening is gebruik gemaakt van het rekenpakket Safeti-NL versie 6.54. Uit deze risicoanalyse blijkt dat de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar, ten gevolge van de activiteiten van Schütz, buiten het terrein van Schütz is gelegen.

De 10^{-5} contour ligt aan de oost- en noordzijde gedeeltelijk buiten de inrichtingsgrenzen, maar binnen deze contour zijn geen (beperkt) kwetsbare objecten gerealiseerd. Ten zuiden van Schütz is de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar over het terrein van Aerospace Propulsion Products BV (APP) gelegen.

Door het van kracht worden van het Bevi is er op het industrieterrein Moerdijk sprake van een knelpunt ten aanzien van risicovolle inrichtingen welke zich op het terrein willen vestigen of willen uitbreiden.

Doordat op ieder perceel op grond van het vigerende bestemmingsplan een kwetsbaar object mogelijk zou zijn (geprojecteerd), blijkt dat door nieuwe en gewijzigde risicovolle inrichtingen (theoretisch) de grenswaarden voor het plaatsgebonden risico worden overschreden, hetgeen een knelpunt bij vergunningverlening ingevolge de Wet milieubeheer oplevert en het industrie- en havengebied voor risicovolle inrichtingen op slot zet. Door de geplande integrale herziening van het bestemmingsplan door de gemeente Moerdijk zal dit knelpunt worden weggenomen.

In afwachting van de algehele herziening heeft het college van de gemeente Moerdijk in haar vergadering van 26 juni 2007 een standpunt ingenomen waarbij de volgende uitgangspunten zijn gehanteerd:

- op vergunningaanvragen Wm waaruit blijkt dat de PR-contour 10^{-5} is gelegen buiten de inrichting, wordt negatief beschikt, tenzij op een andere wijze kan worden geregeld dat géén kwetsbare objecten binnen deze PR-contour 10^{-5} kunnen worden opgericht;
- op vergunningaanvragen Wm waaruit blijkt dat de PR-contour 10^{-5} binnen de inrichting is gelegen, maar de PR-contour 10^{-6} contour buiten de inrichting is gelegen, dient in principe negatief te worden beschikt. Echter dient de mogelijkheid te worden opgehouden in bepaalde situaties onder bepaalde voorwaarden hiervan af te wijken. De voorwaarden betreffen:
 - het is niet aannemelijk dat op het perceel, waarvoor de PR-contour 10^{-6} van een risicovolle inrichting is gelegen, vóór het onherroepelijk worden van de complete herziening van het bestemmingsplan Moerdijk, een kwetsbaar object wordt opgericht;

- door het bedrijf worden alle mogelijke “best toepasbare technieken” (mits bedrijfseconomisch verantwoord) aangewend om de PR-contour 10^{-6} zoveel mogelijk te reduceren.

Gelet op de hierboven genoemde uitgangspunten dient, omdat de PR-contour 10^{-5} is gelegen buiten de inrichting, geregeld te worden dat geen kwetsbare objecten binnen de PR-contour 10^{-5} kunnen worden opgericht. Hiertoe heeft het Havenschap Moerdijk, in zijn hoedanigheid van eigenaar van de betreffende gronden waarover de 10^{-5} is gelegen, een verklaring afgegeven dat het niet zal toestaan dat op betreffende gronden, bedrijven en objecten worden gerealiseerd, voor zover gelegen binnen de in de QRA (documentnr. 3812001, revisie 5, d.d. 21 augustus 2007, inclusief de aanvulling d.d. 29 oktober 2007) aangegeven PR-contour 10^{-6} , die zijn aan te merken als beperkt kwetsbare of kwetsbare objecten zoals bedoeld in het Bevi.

Met betrekking tot de vestiging van beperkt kwetsbare objecten binnen de PR-contour 10^{-6} dient te worden opgemerkt dat dit een richtwaarde betreft waarvan om gewichtige redenen mag worden afgeweken. Het industrieterrein heeft met name een functie voor zware industrie en zeehavengebonden activiteiten. Om deze redenen moet het voor Bevi-bedrijven juist aantrekkelijk zijn zich hier te vestigen. Hierin zien wij dan ook een gewichtige reden om af te wijken van de richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten.

De PR-contour 10^{-6} is, buiten dat die is gelegen over het terrein in eigendom van het Havenschap, gelegen over het naastgelegen terrein van APP.

Binnen de PR-contour 10^{-6} zijn op dit terrein geen kwetsbare objecten gelegen. Binnen de PR-contour 10^{-6} zijn enkele bedrijfsgebouwen gelegen die worden aangemerkt als beperkt kwetsbare objecten. APP is een productiebedrijf voor vaste stuwstofgeneratoren met ondermeer productieruimten, opslagruimten voor gevaarlijke en ontplofbare stoffen. De activiteit van APP veroorzaakt een PR-contour van 10^{-6} welke op haar beurt gedeeltelijk over het terrein van Schütz is gelegen. APP valt niet onder het Bevi, maar kan het gezien de aard van het bedrijf, waardoor het vergelijkbaar is met Bevi-inrichtingen, wel gezien worden als een gewichtige reden om deze beperkt kwetsbaar object toe te laten binnen de PR-contour 10^{-6} van Schütz.

Bovendien wordt opgemerkt dat ondanks dat het bestemmingplan kwetsbare objecten op het terrein van APP toestaat, het gezien de aard van het bedrijf en functies van de gebouwen en het relatief geringe aantal werkzame personen niet aannemelijk is dat (voor herziening van het bestemmingsplan) kwetsbare objecten worden opgericht.

De QRA is eveneens gebruikt voor het berekenen van het groepsrisico. De resultaten zijn weergegeven in een grafiek (F/N curve). Het berekende groepsrisico is lager dan de oriënterende waarde.

Het groepsrisico is verantwoord aan de hand van de volgende punten:

- de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
- de toetsing aan de oriëntatiewaarde;
- maatregelen om het (groeps)risico te beperken;
- mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van een ramp;
- de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

Bepaling van de personendichtheid in het invloedsgebied en toetsing aan de oriëntatiewaarde
Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld in de QRA. Het maatgevende scenario is het falen van een container met toxische vloeistof.

De volgende waarden voor het groepsrisico zijn bepaald:

- 1 doden bij een kans van één op honderdduizend (10^{-5}) per jaar;
- 1 doden bij een kans van één op één miljoen (10^{-6}) per jaar;
- 2 doden bij een kans van één op tien miljoen (10^{-7}) per jaar;
- 3 doden bij een kans van één op honderd miljoen (10^{-8}) per jaar;
- 4 doden bij een kans van één op één miljard (10^{-9}) per jaar.

De gehanteerde bevolkingsgegevens zijn ontleend aan de volgende bronnen:

- RIVM populatiebestand (01-01-2005)
- Bevolkingsbestand Gemeente Moerdijk (01-01-2008)
- Studie Bedrijvenkring Industrieterrein Moerdijk (werknemers op IT, november 2007)
- Bedrijvenbestand (incl. werknemers) gemeente Moerdijk
- Populatiebestand Schutz (Tebodin, 2008).

Bij de berekening van de personendichtheden heeft de verblijftijdencorrectie overeenkomstig de Handleiding Risicoberekeningen BEVI versie 3.2 plaatsgevonden.

De in het Bevi gehanteerde oriëntatiewaarde bedraagt:

- 10 of meer doden: kans van één op honderdduizend (10^{-5}) per jaar;
- 100 of meer doden: kans van één op tien miljoen (10^{-7}) per jaar;
- 1000 of meer doden: kans van één op één miljard (10^{-9}) per jaar.

Op 12 mei 2010 is aan de regionale brandweer Brandweer Midden- en West-Brabant verzocht advies uit te brengen over het groepsrisico. Het advies wordt hieronder samengevat weergegeven, waarna direct onze reactie volgt. De regionale brandweer heeft het volgende geconcludeerd en advies uitgebracht:

Binnen het invloedsgebied zijn geen kwetsbare objecten aanwezig. Industrie en kantoorgebouwen zijn wel in de omgeving aanwezig. De hoogte van het groepsrisico valt ruim onder de oriënterende waarde. Het advies heeft betrekking op de zelfredzaamheid en mogelijkheden voor hulpverlening.

Zelfredzaamheid:

De zelfredzaamheid van de werknemers in het bedrijf maar ook de zelfredzaamheid van de werknemers van naastgelegen bedrijven zodanig dient te zijn dat werknemers van alle betrokken bedrijven op de hoogte zijn van de gevaren van de betreffende bedrijven. De zelfredzaamheid is alleen goed te organiseren indien de BHV-organisaties samenwerken in de vorm van parkmanagement.

Hoewel dit aspect in het kader van de externe veiligheid niet onbelangrijk is, kan Schutz niet verantwoordelijk worden gehouden voor BHV-organisaties van andere bedrijven. Dit betekent dat dit aspect niet in deze Wm-procedure geregeld kan worden. Overigens beschikt Schutz over een bedrijfsnoodplan waarin ook de alarmering naar de buurbedrijven is opgenomen.

Mogelijkheden van hulpverlening:

De mogelijkheden van de hulpverlening is in onderzoek. Het is niet uit te sluiten dat door middel van een aanwijzing bedrijfsbrandweer conform artikel 31 van de wet op de veiligheidsregio's en het regionaal dekkings-, en spreidingsplan de inrichting extra voorzieningen op te leggen.

Aangezien dit onderzoek en de verplichtingen voortvloeien in het kader van andere wetgeving, hebben wij deze mededeling voor kennisgeving aangenomen.

10.3 Regeling beoordeling afstand tot natuurgebieden milieubeheer

Het Hollandsch Diep is aangewezen als beschermingszone in het kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Het industrieterrein Moerdijk grenst aan het Hollandsch Diep maar is niet direct gelegen in de beschermingszone van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Schütz ligt op een afstand van ruim 2,0 km van het Hollandsch Diep.

Gezien de afstand van de inrichting tot het wettelijk beschermde gebied zullen de effecten van de inrichting geen significante gevolgen hebben voor de instandhouding van het gebied.

10.4 Conclusie

Wij hebben het aspect externe veiligheid beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van de QRA kunnen wij instemmen.

De 10^{-6} risicocontour voor het plaatsgebonden risico komt gedeeltelijk buiten de grens van de inrichting. Daar waar er overlap is met het grondgebied van het Havenschap Moerdijk is het niet aannemelijk dat zich (beperkt) kwetsbare objecten kunnen worden opgericht en is er een gewichtige reden om de beperkt kwetsbaar objecten van APP toe te laten binnen de PR-contour 10^{-6} van Schütz.

Het groepsrisico is beoordeeld en het blijkt dat het berekende groepsrisico lager is dan de oriënterende waarde.

Op basis van het bovenstaande achten wij de risico's van de activiteiten acceptabel en vergunbaar. De contour voor het plaatsgebonden risico en een aantal eisen betreffende de maatregelen en voorzieningen wordt opgenomen in de voorschriften.

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

Met betrekking tot het aspect externe veiligheid wordt hiermee voldaan aan het gesteld toetsingkader en BBT.

11 Geluid

11.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: "Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.

De (geactualiseerde) tekst van die circulaire omtrent dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.”

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid voor Industrielawaai vastgesteld.

De maximale geluidniveaus van de inrichting toetsen wij, gelet op het voorgaande, aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De tekst in hoofdstuk 4 geeft geen duidelijkheid over de precieze grenswaarden bij maximale geluidniveaus, daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals deze in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen. Hierin wordt aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt dienen te blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking

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

Bij de vaststelling van de geluidzone rond het industrieterrein is gebleken dat er sprake is van woningen met een gevelbelasting hoger dan 55 dB(A) ten gevolge van het industrieterrein. Aldus is een saneringsonderzoek uitgevoerd, waarin de mogelijkheden zijn onderzocht om tot een reductie van de geluidbelasting ten gevolge van het industrieterrein te komen. Op grond van de resultaten van dit onderzoek is een programma van maatregelen (saneringsprogramma) vastgesteld voor een aantal woningen. De uitvoering van dit saneringsprogramma resulteert ter plaatse van de saneringswoningen in een bepaalde geluidbelasting. De minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer heeft deze waarden eveneens vastgesteld.

11.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door stationaire bronnen (zoals afzuigingen, roosters, pompen, koeltorens), geluiduitstraling van gebouwen en mobiele bronnen.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Tebodin Netherlands BV op 1 april 2010 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

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

De geluidimmissie op de zone is volgens het onderhavige rapport maximaal 32 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidsbelasting op de zonebewakingspunten is van dien aard dat met het verlenen van de aanvraag de betreffende grenswaarden in acht worden genomen aangezien op de zone nog geluidruimte aanwezig is.

Binnen de zone ligt een aantal woningen waarvan de grenswaarde 50 dB(A) is en een aantal woningen waarvan de grenswaarde 55 dB(A) is. De geluidimmissie op deze woningen is volgens het onderhavige rapport maximaal 19 resp. 27 dB(A) etmaalwaarde. Op 1 woning is vrijwel geen geluidruimte meer. De berekende geluidsbelastingen op de woningen zijn echter van dien aard dat, rekening houdend met de vigerende situatie, met het verlenen van de aanvraag de betreffende grenswaarden in acht worden genomen.

In verband met een bestemmingsplanwijziging zijn meerdere woninglocaties wegbestemd. Op deze immissiepunten is een verdere toetsing niet noodzakelijk. Een groot aantal woningen op deze locaties zijn inmiddels opgekocht en gesloopt. De resterende woningen moeten echter nog wel worden gezien op grond van de Wet milieubeheer. De geluidimmissie op de nog aanwezige (wegbestemde) woningen is volgens het onderhavige rapport maximaal 16 dB(A) etmaalwaarde.

De geluidbelasting is zodanig dat gezien de ligging ten opzichte van het industrieterrein geen hinder zal optreden als gevolg van de geluidimmissie veroorzaakt door het bedrijf.

In de vigerende vergunning zijn grenswaarden opgenomen op een aantal controlepunten in de omgeving van het bedrijf. Uit het onderhavige geluidsrapport blijkt dat de geluidsbelasting op deze controlepunten hoger is dan aanvankelijk is aangenomen. Aangezien in de directe omgeving van het bedrijf geen woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen liggen, is het acceptabel controlepunten op te nemen om een inzicht te verkrijgen in het geluidsniveau in de directe omgeving.

Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode, wordt aan deze waarden voldaan.

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

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

11.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

Aan dit aspect is in het rapport aandacht besteed. Hoewel het verder niet inzichtelijk is gemaakt, zal het treffen van maatregelen aan de ammoniakafzuiging en de leidingen inderdaad kostbaar zijn. Met het uitzetten van de motor op de weegbrug wordt er voor gezorgd dat de weegbrug niet meer als geluidsbron hoeft te worden gezien. Hierdoor wordt de geluidemissie beperkt.

11.4 Conclusie

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

12 Lucht

12.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtmissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies. De emissies ten gevolge van verfspuitwerkzaamheden vallen onder het regime van het Oplosmiddelenbesluit. Dit besluit heeft rechtstreekse werking.

Bovendien is op de aangevraagde activiteiten (stoomgenerator) het Besluit emissie eisen middelgrote stookinstallaties (BEMS) van toepassing. Hierin worden ook eisen aan de luchtmissies gesteld. Voor nieuwe installaties, dat zijn installaties die na 1 april 2010 in bedrijf worden genomen, gelden de emissie-eisen direct. Op een aantal uitzonderingen na worden de emissie-eisen voor bestaande installaties op 1 januari 2017 van kracht.

Tot die datum blijven de eisen in het Bees B van kracht.

Daarnaast reguleert het BEMS de keuring en het onderhoud van stookinstallaties. Het regime voor keuring en onderhoud is in werking getreden op 1 april 2010.

12.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

Vanuit de inrichting treden emissies naar de lucht op ten gevolge van de diverse bedrijfsactiviteiten. In deze paragraaf zijn de gevolgen van de aangevraagde activiteit (bronnen) beschreven.

- Verfspuitactiviteiten. De metalen verpakkingen worden in de verfstraat voorzien van een laklaag. Verpakkingen worden vervolgens gedroogd. De afgezogen oplosmiddelhoudende dampen (koolwaterstoffen) worden naar een thermische naverbrander geleid. De emissies ten gevolge van verfspuitwerkzaamheden vallen onder het Oplosmiddelenbesluit, dat rechtstreekse werking heeft, en worden daarom in deze vergunning niet genormeerd. Wel is in deze vergunning een meetregime opgenomen, om de effectiviteit van de nageschakelde techniek (naverbrander) te controleren.
- Zeefdrukken. Met behulp van de zeefdruktechniek worden de verpakkingen voorzien van een opdruk. De vrijkomende oplosmiddelen (koolwaterstoffen) worden geëmitteerd.
- Lassen. Bij de productie van metalen verpakkingen en frames voor de IBC's wordt gelast. De lasdampen worden afgezogen en via een filterinstallatie worden de gereinigde dampen geëmitteerd.
- Vullen silo's. Op het buitenterrein staan enkele silo's voor de opslag van het kunststofgranulaat. De verdringingslucht welke vrijkomt bij het vullen wordt geëmitteerd.
- Afvullen. Vanuit de tankcontainers worden verpakkingen afgevuld met vloeistoffen in hal F. De vrijkomende dampen worden afgezogen en via een actief koolfilter of scrubber in de buitenlucht gebracht.
- Reko. Ongereinigde verpakkingen worden in op de verdieping van hal C geleegd/verwerkt. De vrijkomende dampen welke bij dit proces ontstaan worden afgezogen en naar een scrubber geleid. In de scrubber worden de dampen "gewassen" en naar de buitenlucht geëmitteerd.
- Stoomgenerator. Om stoom op te wekken wordt dieselolie verbrand. De verbrandingsgassen worden geëmitteerd. Het thermisch vermogen van de generator bedraagt meer dan 900 kW. Dit betekent dat de emissie-eisen van het BEMS van toepassing zijn op de rookgassen afkomstig van stoomgenerator.

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

In de aanvraag wordt aangegeven dat Schütz emissiebeperkende maatregelen neemt (voorzieningen treft) om aan de emissie eisen te voldoen. De feitelijke emissie bedraagt voor enkele bronnen meer dan de emissie-eis zoals deze in de NeR is opgenomen. Schütz zal een plan van aanpak opstellen en ter goedkeuring aan ons overleggen op welke wijze in 2011 aan de normering zal worden voldaan.

De normering die is opgenomen in tabel 5.1 van de vergunningaanvraag is van toepassing in de tussentijdse periode. Wij hebben deze verplichting opgenomen in de voorschriften.

12.4 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Toetsingskader

Het toetsingskader voor luchtkwaliteitseisen is te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wm. De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene maatregel van bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

- AMvB 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- ministeriële regeling 'Niet in betekende mate' (NIBM) (Stcr. 2007, 218);
- ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007'(Stcr. 2007, 220);
- ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcr. 2007, 218).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze dient bepaald te worden met behulp van een Nieuw Nationaal Modelberekening. De bijdrage wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking.

Als blijkt dat deze waarde (inrichting + verkeer) groter is dan 1,2 µg/m³ dan dient tevens de achtergrondconcentratiewaarde bepaald te worden en deze dient te worden opgeteld bij de hoogste vastgestelde immissieconcentratiewaarde. Vervolgens dient getoetst te worden aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wm (tabel 1).

Stof	Norm	Grenswaarde
PM10	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
PM10	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen
NO2	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
NO2	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m ³	18 uur

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm

De bijdrage van de immissieconcentratie is bepaald met het Nieuw Nationaal Model.

De hoogste immissieconcentratie fijnstof respectievelijk stikstofdioxide als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking bedraagt 0,07 en 1,55 µg/m³.

De achtergrondconcentratie bedraagt 19,70 (fijn stof) en 18,80 (stikstofdioxide) µg/m³.

Het aantal overschrijdingen per jaar dat de fijnstofconcentratie wordt overschreden bedraagt 7 dagen. Het aantal uren per jaar dat de stikstofdioxideconcentratie wordt overschreden bedraagt 0 uur.

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

12.5 Conclusie

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

13 Opslag

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

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15) zijn richtlijnen opgenomen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

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

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

13.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Binnen de inrichting bevinden zich de volgende opslagen:

- buitenterrein: Op het buitenterrein vindt opslag plaats van volle en lege tankcontainers (ADR klasse 3, 6.1, 8 en 9) bestemd voor transport met (gevaarlijke) vloeistoffen. De volle tankcontainers worden gebruikt om verpakkingen af te vullen in hal F. De afgefulde verpakkingen worden opgeslagen in hal E of in een boxcontainer (gesloten container) welke ook op het buitenterrein worden opgeslagen;
- de afgefulde verpakkingen met gevaarlijke vloeistoffen (ADR klasse 3, 6.1, 8 en 9) worden opgeslagen in hal E;
- ten behoeve van de verfactiviteiten in hal B vindt de opslag van gevaarlijke stoffen plaats in de verpopslag in hal B en in hal E;
- gasflessen: Binnen de inrichting zijn cilinders koolzuur opgesteld voor de blusinstallatie in de reko. Daarnaast zijn cilinders LPG ten behoeve van de heftrucks opgeslagen en heliumcilinders voor het testen van de verpakkingen op lektheid;
- ongereinigde verpakkingen: De ongereinigde verpakkingen die Schütz ontvangt vallen onder categorie 15 01 10* (Eural), verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd. In PGS 15 is gesteld dat schud- (schenk-), schrap- en schraapleeg verpakkingen niet onder de werkingssfeer van de richtlijn vallen. Aangezien een gebruikte IBC's vrijwel nooit schud-, schrap- en schraapleeg wordt aangeleverd, worden de ongereinigde IBC's waar resten van een gevaarlijke stof in zit aangemerkt als gevaarlijk afval en opgeslagen in hal E. De Europese IPPC-richtlijn is niet van toepassing aangezien minder dan 10 ton van deze gevaarlijke afvalstof binnen de inrichting kan worden opgeslagen (categorie 5.1). Bij een IBC bestaat uit de verontreinigde binnenblaas en een metalen kooi en pallet. Wij beschouwen de binnenblaas als de verontreinigde verpakking waarop Euralcode 150110* van toepassing is. De kooi en pallet zijn niet verontreinigd en kan voor de bepaling van de 10 ton buiten beschouwing worden gelaten. Een verontreinigde binnenblaas weegt circa 20 kg. Aangezien Schütz in paragraaf 2.14 van de vergunningaanvraag aangeeft dat maximaal 499 IBC's met Eural-code 15 01 10* worden opgeslagen, is de IPPC-richtlijn niet van toepassing. Deze IBC's worden opgeslagen in hal E;
- gevaarlijk afval: Het gevaarlijk afval dat binnen de inrichting ontstaat, wordt opgeslagen in een speciaal daartoe bestemde nog te bouwen opslagvoorziening op het achterterrein;
- reservoir stikstof: Stikstof wordt opgeslagen in een reservoir met een inhoud van 12.700 liter;
- ammoniak: Binnen de inrichting zijn enkele koelinstallaties aanwezig waarbij ammoniak het koelmedium is;
- dieselolie: Dieselolie wordt gebruikt als brandstof voor de stoomgenerator. Hiertoe staan 4 dubbelwandige dieselolietanks opgesteld. Ten behoeve van de pompkamer van de sprinklerinstallatie wordt dieselolie opgeslagen in een tweetal bovengrondse tanks.

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

In de aanvraag zijn de volgende maatregelen en voorzieningen aangetroffen:

- buitenterrein: De opslag van tankcontainers en boxcontainers voldoet aan PGS 15, hoofdstuk 5;

- hal E voldoet aan PGS 15. Deze hal is voorzien van een Hi-ex Inside Air schuimblusinstallatie, rookdetectie en doormelding. Bluswater en produkt wordt opgevangen in de laadkuil. Deze heeft een opvangcapaciteit van 1.000 m³;
- ten behoeve van de veractiviteiten in hal B vindt de opslag van gevaarlijke stoffen plaats in de verpopslag in hal B en in hal E. In de opslagvoorziening in hal B kan maximaal 10 ton gevaarlijke stoffen worden opgeslagen en voldoet aan PGS 15;
- gasflessen: Helium en LPG (propaan) worden opgeslagen conform paragraaf 6.2 van PGS 15;
- ongereinigde verpakkingen (150110*): Zie hal E;
- gevaarlijk afval: Dit wordt opgeslagen in een nog te realiseren opslag die voldoet aan PGS 15;
- reservoir stikstof: Hiervoor zijn in de aanvraag geen specifieke voorzieningen en maatregelen opgenomen;
- ammoniak: De ammoniakkoelinstallatie voldoet aan PGS 13;
- dieselolie: De dubbelwandige dieselolietanks voldoen aan PGS 30. De tanks voor de sprinklerinstallatie maken deel uit van de installatie en daarop is PGS 30 niet van toepassing.

Het Masterplan Brandbeveiliging (MPB) is in 2007 opgesteld en beschrijft de brandpreventiemaatregelen voor de gehele inrichting voor de vergunde activiteiten (oprichtingsvergunning 25 juli 2006). In het MPB is informatie opgenomen omtrent bluswateropvang en -afvoer. Het MPB moet echter geactualiseerd worden vanwege de (beoogde)veranderingen ten opzichte van 2007. Wij hebben in een voorschrift vastgelegd om een actueel MPB op te stellen en dit actueel te houden.

Specifiek voor de opslag van gevaarlijke stoffen in hal E, de afvulactiviteiten in hal F en de overkapping hal F is het Basisdocument Brandbeveiliging (BdB) rapportnr. 30842.710.161 d.d. 12 januari 2007 opgesteld.

Op grond van voorschrift 4.8.2.1 van PGS 15 moet een uitgangspuntendocument voor hal E worden opgesteld. Dit document heeft primair betrekking op het ontwerp, onderhoud, beheer, opleveringsinspecties en periodieke inspecties van de brandbeveiligingsinstallatie voor een opslagruimte van gevaarlijke stoffen bij meer dan 10 ton opslag. Met het BdB heeft Schütz op grond van de vigerende vergunning invulling gegeven aan het uitgangspuntendocument.

In de onderhavige situatie vraagt Schütz uitbreiding van de vergunde opslag van gevaarlijke stoffen. De opslagcapaciteit van hal E wordt vergroot van 3.950 ton (3.150 ton gevaarlijke stoffen (ADR klasse 3, 6.1, 8 en 9), 800 ton ongevaarlijk) tot 4.750 ton gevaarlijke stoffen (ADR klasse 3, 6.1, 8 en 9). In hal F worden extra afvulininstallaties bijgeplaatst. Vanwege de toename van de opslagcapaciteit in hal E moet de brandbestrijdingsinstallatie grotere prestaties kunnen leveren. Dit betekent dat er extra schuimkorven en leidingen in hal E geplaatst worden en de opslagcapaciteit van het schuimvormend middel wordt vergroot. Dit betekent dat het bestaande uitgangspuntendocument (BdB) aangepast moest worden.

Het vereiste uitgangspuntendocument (aanvullende gegevens: nr. 331201610, revisie C, d.d. 3 oktober 2010 opgesteld door Tebodin Netherlands BV) maakt deel uit van de vergunningaanvraag (dat is opgenomen in bijlage 5 van het veiligheidsrapport (bijlage 20 van de vergunningaanvraag) en vervangt het BdB uit 2007.

Op 18 oktober 2010 ontvingen wij van Schütz per e-mailbericht het Inspectieplan nr. 6991-2-1 en 6991-2-2A, opgesteld door de inspectie-instelling R2B Inspecties BV.

R2B Inspecties BV heeft het uitgangspuntendocument beoordeeld en verklaard dat het op hoofdlijnen voldoet aan de doelstelling dat met de lichtschuimbeveiliging en brandmeld- en ontruimingsinstallatie en sprinklerinstallatie wordt beoogd.

Wij concluderen dat het uitgangspuntendocument voldoet aan het gestelde in voorschrift 4.8.2.1 van PGS 15.

Op grond van PGS 15, voorschrift 5.4.1 moet het terrein van de inrichting via twee zover mogelijk uit elkaar gelegen zijden te allen tijde toegankelijk zijn voor hulpverlenende diensten. Momenteel in het terrein slechts via de westzijde bereikbaar. In de aanvraag (aanvulling) is aangegeven dat het terrein van een tweede ingang wordt voorzien. Schütz is momenteel in onderhandeling met het Havenschap Moerdijk voor de aanleg van deze tweede ingang met aansluiting op een nog aan te leggen weg. Wij hebben deze verplichting opgenomen in de voorschriften.

13.4 Conclusie

Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT, schrijven wij de richtlijnen uit de PGS 13, 15 en 30 voor.

14 Uitgangspunten voorschriften (art. 8.12 Wm)

14.1 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm zijn aan de vergunning voorschriften verbonden voor metingen en controles van emissies naar de lucht, brandbestrijdingsinstallaties en bodembeschermende maatregelen.

14.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

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

14.3 Ongevallen

In het Veiligheidsrapport (VR), waarvan de gesterde delen onderdeel uitmaken van de aanvraag, zijn de procesrisico's geïnventariseerd en geëvalueerd. In deze onderdelen van het VR worden naast de risico's ook de maatregelen beschreven om de kans op of de gevolgen van ongevallen met bodem- en/of luchtverontreiniging te beperken

14.4 Verspreiding verontreinigingen

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve van het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen. Voor de aangevraagde activiteiten zijn geen verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen te verwachten.

14.5 Bedrijfsbeëindiging

Bij bedrijfsbeëindiging dient er vastgesteld te worden of Schütz gedurende haar bedrijfsvoering de kwaliteit van het compartiment bodem heeft verslechterd. Daarvoor moet de nulsituatie vastgelegd worden. Na beëindiging van de bodembedreigende activiteiten dient een eindonderzoek uitgevoerd te worden. Hieruit moet blijken of de bodem ten gevolge van de activiteiten van Schütz verontreinigd is.

Indien dat het geval is kunnen wij van Schütz verlangen dat zij de kwaliteit van de bodem weer herstellen zodat het terrein geschikt is voor een volgende functie. Wij hebben hiervoor voorschriften opgenomen.

15 Behandeling ingebrachte zienswijze

15.1 Samenvatting zienswijzen en onze reactie daarop

De ingediende zienswijzen van APP d.d. 12 januari 2011 worden hieronder al dan niet samengevat weergegeven, waarna direct onze reactie volgt. Het samengevat weergegeven van de zienswijzen impliceert overigens niet dat niet op alle aspecten van de ingediende zienswijzen is ingegaan. Alle ingediende zienswijzen zijn aan de beschikking gehecht.

1. Reclamant constateert een wijziging van de opslaglocatie van tankcontainers ten opzichte van de vergunde situatie. De afstand tot de erfscheiding met reclamant is verkleind van 70 tot naar schatting 30 meter. De opslaglocatie van de tankcontainers met gevaarlijke stoffen ligt weliswaar niet binnen de 10^{-6} -contour van reclamant, maar er blijft een risico van rondvliegende brokstukken bij een detonatie op het terrein van reclamant. De vergunde afstand van 70 meter is een aanzienlijk veiliger situatie doordat een domino-effect door een incident bij reclamant veel minder waarschijnlijk wordt.

Ad 1: In de vigerende vergunning was een de afstand van 70 meter opgenomen tussen de opslag van tankcontainers en de erfscheiding aan de zuidzijde van het terrein. Mogelijke calamiteiten veroorzaakt door Schütz bestaan uit een plasbrand, gaswolkexplosie en brand van een gebouw (met name opslag gevaarlijke stoffen). Reclamant heeft activiteiten met, en opslag van explosieve stoffen in een laboratorium/productieruimte en in een bunker. Het laboratorium ligt op een afstand van 30 meter van de erfscheiding en is brandwerend uitgevoerd. De bunker is gedeeltelijk ondergronds (aarden wal) geplaatst en tevens brandwerend uitgevoerd. Om brandoverslag te voorkomen wordt veelal als norm 15 kW/m^2 voor stralingswarmte op de erfscheiding gehanteerd. Domino-effecten als gevolg van een calamiteit worden voorstelbaar geacht bij ondermeer een plasbrand-scenario. In het veiligheidsrapport, dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag, zijn rampenscenario's uitgewerkt waarvan ook scenario's van plasbranden als gevolg van instantaan falen van een tankcontainer en een spoorketelwagon met pentaan zijn opgenomen. Uit berekeningen die wij hebben uitgevoerd met de beschikbare gegevens uit de QRA blijkt dat de 15 kW/m^2 contour op circa 55 meter ligt bij het instantaan falen van een spoorwegketel met pentaan en op circa 40 meter bij een tankcontainer met pentaan. De overslag van pentaan vindt op een afstand van meer 70 meter van de erfscheiding met reclamant plaats. De opslag van gevaarlijke stoffen in tankcontainers en boxcontainers (waaronder pentaan) vindt conform de aanvraag plaats achter hal B.

De afstand van deze opslag tot de erfscheiding bedraagt conform de aanvulling d.d. 21 oktober 2010) circa 27 meter. De afstand van deze opslag tot het laboratorium/productieruimte van reclamant bedraagt derhalve ruim 57 meter (27+30), waardoor een domino-effect als gevolg van warmtestraling niet realistisch wordt geacht. Dit rechtvaardigt vanuit het oogpunt van Schütz een gewijzigde opslag voor de tankcontainers en boxcontainers.

Reclamant wijst op de risico's van een calamiteit op haar terrein door rondvliegende brokstukken. Enerzijds is dit een aspect dat in de afweging voor het verlenen van de milieuvergunning van reclamant aan de orde is om de nadelige gevolgen voor de omgeving te voorkomen en hier zo nodig voorzieningen en maatregelen te treffen. Anderzijds is Schütz in dit geval ook bereid om voorzieningen en maatregelen op haar terrein te treffen in de vorm van een barrière voor eventueel van reclamant rondvliegende brokstukken indien zich daar een calamiteit voordoet. Op deze wijze wordt de kans op een domino-effect door een incident bij reclamant veel minder waarschijnlijk.

De zienswijze is ongegrond. Niettemin is een aanvullend voorschrift 9.2.14 opgenomen.

2. Volgens reclamant is de afstand van de opslag tot de erfgrens niet gewaarborgd. Eisen ter voorkoming van het (tijdelijk) parkeren van tankcontainers dicht bij de erfgrens zijn niet aangetroffen.

Ad 2: Het (tijdelijk) parkeren van tankcontainers dicht bij de erfgrens is niet gewaarborgd in de vergunningvoorschriften. De logistieke processen van Schütz zijn zodanig afgestemd dat er in geval van stagnatie geen tankcontainers en of tankwagens mogen c.q. kunnen worden geparkeerd aan de zuidzijde van het terrein. De aanvoer van gevaarlijke goederen per as is op de volgende wijze georganiseerd. De afdeling filling (Hal F) werkt met behulp van een planning die bekend is bij de receptie. De shiftleader filling geeft aan de receptie door welke tankwagen/tankcontainer gelost kan worden en mag dan pas op het terrein komen. Tankwagens/tankcontainers die niet zijn aangemeld via de planning krijgen geen toestemming om op het terrein te komen en worden retour gestuurd naar de afzender. Onder de luifel bij Hal F is ruimte voor 5 tankwagens / tankcontainers die op de losplaats worden geparkeerd (gemarkeerde vakken). Tankcontainers en tankwagens die nog niet gelost worden, kunnen tijdelijk worden geparkeerd onder de luifel. Wij hebben naar aanleiding van de zienswijze een aanvullend voorschrift opgenomen om deze werkwijze te waarborgen.

De zienswijze is gegrond en aanleiding tot het opnemen van voorschrift 9.2.13.

16 Behandeling adviezen

16.1 Samenvatting adviezen en onze reactie daarop

De ingediende adviezen van de gemeente Moerdijk (hierna te noemen de gemeente) d.d. 26 januari 2011 worden hieronder al dan niet samengevat weergegeven, waarna direct onze reactie volgt. Het samengevat weergegeven van de adviezen impliceert overigens niet dat niet op alle aspecten van de ingediende adviezen is ingegaan. Alle ingediende adviezen zijn aan de beschikking gehecht.

1. De gemeente constateert dat het plaatsgebonden risico is toegenomen ten opzichte van de QRA uit 2007 (die deel uit maakte van de aanvraag van de vigerende vergunning d.d. 1 april 2008). Het Havenschap Moerdijk heeft op grond van de QRA uit 2007 een verklaring afgegeven dat op haar gronden binnen de 10^{-6} -contour van Schütz geen (beperkt) kwetsbare objecten worden gerealiseerd. De gemeente adviseert ons om het Havenschap Moerdijk te verzoeken om een nieuwe verklaring op grond van de QRA die deel uit maakt van de onderhavige aanvraag.

Ad 1. Het Havenschap Moerdijk heeft van ons de aanvraag, aanvullingen en ontwerpbeslissing ontvangen. Het Havenschap Moerdijk heeft geen aanleiding gezien om opmerkingen te maken of adviezen te geven op de ontwerpbeslissing en vergunningaanvraag. Derhalve zien wij geen aanleiding om gevolg te geven aan het verzoek van de gemeente.

2. In voorschrift 6.8.6 ontbreekt de voernoot die behoort bij het cijfer "1 achter Accreditatie".

Ad 2. Wij hebben deze omissie ook geconstateerd en hersteld in de beschikking.

3. In de voorschriften 6.8.6 en 6.8.7 wordt verwezen naar voorschrift 6.7.5. Dit moet 6.8.5 zijn.

Ad 3. Deze omissie is hersteld in de beschikking.

4. In de voorschriften wordt de richtlijn PGS15 genoemd. Aangezien in augustus 2010 een conceptversie van PGS15 is gepubliceerd, is het wenselijk om de datum van de in de voorschriften opgenomen richtlijn en de daarbijbehorende bijlagen en errata te vermelden.

Ad 4. Wij verwijzen naar bijlage 1 "begrippen" behorende bij de voorschriften. Daarin staat expliciet zover in een voorschrift verwezen wordt naar een PGS de uitgave wordt bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen.

5. In voorschrift 8.1.1 wordt verwezen naar voorschrift 3.7.1 van PGS 15. Volgens de gemeente is het bepalen van de noodzaak om na te gaan of er dampen kunnen vrijkomen gelegen in de Arbeidsomstandighedenbesluit. Aangezien de milieurelevantie van de vrijkomende dampen beperkt is en er ook geen noodzaak is om maatregelen te treffen op grond van de Nederlandse emissierichtlijnen Lucht, heeft voorschrift 3.7.1 niet opgenomen te worden.

Ad 5. Schütz beschikt over meerdere opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen. Ventilatie van de opslagruimte heeft een tweeledig doel. Enerzijds heeft dit betrekking op het voorkomen van een explosief damp/luchtmengsel dat ten gevolge van een calamiteit kan ontstaan. Anderzijds heeft dit betrekking op arbeidsomstandigheden. Aangezien voorschrift 3.7.1 is opgenomen in een BBT-document en betrekking heeft op het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu, zien wij geen reden om dit voorschrift niet op te nemen.

6. Onduidelijk is waarom in voorschrift 8.1.1 het voorschrift 3.2.3.1 van PGS15 niet is opgenomen.

Ad 6. Voorschrift 3.2.3.1 zou betrekking hebben op de opslag van gevaarlijke stoffen in hal E en de brandcompartimenten van hal D en hal F. In het uitgangspuntendocument (nr. 331201610, revisie C, d.d. 3 oktober 2010 opgesteld door Tebodin Netherlands BV) zijn onder andere ontwerpgegevens en bouwkundige voorwaarden opgenomen. Aangezien wij in voorschrift 6.8.4 de koppeling hebben gelegd met dit document, is voorschrift 3.2.3.1 van PGS15 niet meer nodig.

7. In voorschrift 8.2.1 wordt verwezen naar de voorschriften van hoofdstuk 3 van PGS15 voor de opslag van meer dan 10.000kg. In voorschrift 8.1.1 worden specifieke voorschriften van hoofdstuk 3 van PGS15 vermeld. Er lijkt een tegenstrijdigheid in de voorschriften te zitten en de gemeente adviseert om deze op elkaar af te stemmen.

Ad 7. In voorschrift 8.2.1 is de verwijzing opgenomen naar voorschrift 8.1.1 en is de kennelijke tegenstrijdigheid opgeheven.

8. In voorschrift 8.3.1 wordt gesteld dat de uitpandige opslagvoorziening (helium en propaan) moet voldoen aan voorschrift 3.2.2.1 van PGS15. Aangezien op tekening Be06 is aangegeven dat de opslag van gasflessen plaatsvindt in 2 stalen kooien, wordt getwijfeld of aan voorschrift 3.2.2.1 van PGS15 kan worden voldaan. Opgemerkt wordt dat de locatie van de gasflessen op voornoemde tekening, en "bijlage 8 PGS ruimten" en de tekening opgenomen in "bijlage 2 brief", niet overeenkomt.

Ad 8. Specifiek bij een uitpandige opslag van gasflessen moet voorschrift 3.2.2.1 in combinatie met voorschrift 6.2.5 van PGS15 worden gelezen. Afhankelijk van de directe omgeving geldt een brandwerendheid c.q. aan te houden afstand tot de inrichtingsgrens. Schütz kan zelf bepalen op welke wijze hier invulling wordt gegeven.

Op de situatietekening Be06 is de opslag van gasflessen in stalen kooien aangegeven. Deze opslag komt overeen met de "PGS-ruimte 2", die is opgenomen in bijlage 8. In bijlage 7 (bijlage 2 brief) zijn ook de gebruiklocaties aangegeven die feitelijk niet als opslag moeten worden gezien. Dit geldt met name voor heliumgasflessen die staan opgesteld nabij de productielijn voor stalen emballage en kooldioxideflessen die deel uitmaken van een brandblusinstallatie. In bijlage 7 is echter nr. 13, zijnde de opslag van helium en koolstofdioxide, op de verkeerde locatie weergegeven. De "PGS-ruimte 2" op bijlage 8 en tekening Be06 is met betrekking tot de opslag van gasflessen eenduidig en ook door ons als zodanig beoordeeld als de locatie waar gasflessen conform PGS15 worden opgeslagen.

9. Onduidelijk is waarom in voorschrift 9.2.9 wordt gesproken over etiket klasse 3 van het ADR. In de richtlijn PGS15 wordt niet naar klasse 3, maar klasse 2.3 (giftige gassen) genoemd

Ad 9. In PGS15 wordt inderdaad gesproken over klasse 2.3 van het ADR. Dit zijn echter stoffen die niet bij Schütz aanwezig mogen zijn. Echter constateren wij dat in dit voorschrift abusievelijk klasse 3 is opgenomen in plaats van klasse 8. Dit hebben wij hersteld.

10. In voorschrift 9.2.10 wordt gesproken over brandbare vloeistoffen met een vlampunt lager dan 61 °C. Dit moeten brandbare vloeistoffen zijn met een vlampunt lager dan 60 °C zijn.

Ad 10. Wij hebben deze aanpassing doorgevoerd.

11. In hoofdstuk 12 zijn voorschriften opgenomen voor de opslag van stikstof in een reservoir. In paragraaf 7.6 van de richtlijn PGS29 zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de opslag van stikstof in een reservoir. Bij het opstellen van de voorschriften van hoofdstuk 12 is onvoldoende rekening gehouden met PGS29. Tevens zijn in hoofdstuk 12 diverse voorschriften opgenomen met betrekking tot keuringen. De gemeente merkt op dat het (Besluit tot wijziging van het) Besluit drukapparatuur van toepassing is.

Ad 11. De richtlijn PGS 29 is bestemd voor de opslag van brandbare vloeistoffen in cilindrische tanks. Schütz beschikt niet over een dergelijke opslag als bedoeld in PGS29. Hoewel in paragraaf 7.6 een passage is opgenomen voor stikstoftanks is PGS29 niet van toepassing en hoeven wij daar geen rekening mee te houden. De Europese Richtlijn Drukapparatuur is in Nederland geïmplementeerd in het Warenwetbesluit Drukapparatuur (Wbda). In het Wbda zijn ook eisen gesteld aan ingebruikneming en het gebruik (herkeuring en wijziging) van drukapparatuur. Dit betekent dat voor drukapparatuur waarvan de maximaal toelaatbare druk meer dan 0,5 bar bedraagt, het inderdaad niet meer noodzakelijk is om voorschriften op te nemen in de Wm-vergunning. Wij hebben de voorschriften met betrekking tot (her)keuring verwijderd (voorschriften 12.1.1 en 12.1.4).

17 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp-besluit

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

- de voorschriften 9.2.12 en 9.2.13 zijn toegevoegd naar aanleiding van zienswijzen;
- in het dictum wordt verwezen naar voorschrift 4.4.2 (in plaats van 4.4.4);
- in voorschrift 2.3.2 is de verwijzing naar voorschrift 2.3.3 opgenomen (in plaats van 2.3.4);
- in voorschrift 4.4.1 is de termijn voor het overleggen van de resultaten van het uit te voeren bodemonderzoek aangepast;
- in de voorschriften 6.8.6. en 6.8.7 wordt verwezen naar voorschrift 6.8.5 (in plaats van 6.7.5);
- in voorschrift 9.2.10 wordt verwezen naar voorschrift 9.2.9 (in plaats van 9.2.8);
- in voorschrift 15.4.8 is het begrip “aantoonbare” toegevoegd;
- de voorschriften 6.8.6, 8.2.1, 9.2.9 en 9.2.10 zijn gewijzigd;
- de voorschriften 12.1.1 en 12.1.4 zijn verwijderd. De voorschriften in dit hoofdstuk zijn vernummerd tot 12.1.1 tot en met 12.1.9.

18 Conclusie

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

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast

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

19 Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

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

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

De gevraagde Wm-vergunning kan worden verleend voor een periode van 10 jaar voor het accepteren en verwerken van ongereinigde verpakkingen en voor de overige activiteiten voor onbepaalde tijd.

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

20 Besluit

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

- de door Schütz Benelux BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 Wet milieubeheer voor de productie van kunststof verpakkingen, de productie van stalen verpakkingen, recycling van kunststof verpakkingen, het afvullen van verpakkingen en op- en overslag van (gevaarlijke) stoffen in emballage en (tank)containers te verlenen voor onbepaalde tijd en voor het accepteren en verwerken van ongereinigde verpakkingen te verlenen voor 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag, met uitzondering van het Masterplan Brandbeveiliging (bijlage 7 aanvullende gegevens), deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat 6 maanden na het in werking treden van de vergunning voorschrift 15.1.1 van kracht is;
- te bepalen dat de voorschriften 4.4.2, 4.4.3, 4.5.1 en 4.5.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Schütz Benelux BV, Westelijke Randweg 23, 4791 RT Klundert en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Zevenbergen;
 - de burgemeester van de gemeente Moerdijk, Postbus 4, 4760 AA Zevenbergen;
 - de VROM-Inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - het Havenschap Moerdijk, de heer J. Rentrop, Postbus 17, 4780 AA Moerdijk;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - de Brandweer Midden- en West-Brabant, Postbus 3208, 5003 DE Tilburg;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
 - Aerospace Propulsion Products BV, de heer F.W.M. Zee, Westelijke Randweg 25, 4791 RT Klundert;
- deze beschikking bekend te maken op 11 februari 2011.

's-Hertogenbosch, 8 februari 2011.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	Algemene voorschriften	3
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	3
1.2	Instructies	3
1.3	Registratie	3
1.4	Bedrijfsbeëindiging.....	4
1.5	Ongewoon voorval.....	4
2	Afvalstoffen	5
2.1	Opslag van afvalstoffen.....	5
2.2	Afvoer van afvalstoffen	5
2.3	Acceptatie.....	5
2.4	Registratie	6
2.5	Bedrijfsvoering.....	7
2.6	Proefnemingen gericht op procestechniek en/of afvalstof.....	7
3	Afvalwater.....	9
3.1	Algemeen	9
3.2	Controle	9
4	Bodem	10
4.1	Doelvoorschriften.....	10
4.2	Vloeistofdichte vloeren	10
4.3	Beheermaatregelen	10
4.4	Bodembelastingonderzoek.....	11
4.5	Herstelplicht (bodemsanering)	11
4.6	Aanvullende voorschriften voorzieningen.....	12
5	Energie	13
6	Externe veiligheid.....	14
6.1	Bereikbaarheid terrein.....	14
6.2	Middelen en maatregelen in geval van calamiteiten	14
6.3	Werkvoorraad.....	14
6.4	Laden en lossen.....	14
6.5	Voorzieningen	15
6.6	Inspectie, keuringen en onderhoud	15
6.7	In werking hebben van een acculader	15
6.8	Brandbestrijding	15
6.9	Elektrische installatie	18
7	Ammoniak koelinstallatie	19
8	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen.....	20
8.1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	20
8.2	Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg	20
8.3	Gasflessen	20
9	De opslag van tank- en boxcontainers geladen met gevaarlijke stoffen	21
9.1	Algemeen	21
9.2	De opslag van tank- en boxcontainers met gevaarlijke stoffen.....	22
9.3	Maatregelen ter voorkoming van verontreiniging van het oppervlaktewater en ter bescherming van het riool	24
10	Afvalactiviteiten in hal F	25
10.1	Algemeen.....	25
10.2	Leidingen en appendages.....	25
11	Opslag dieselolie in bovengrondse tanks (stoomgenerator)	27
12	Opslag van inerte tot vloeistof verdichte gassen	28
12.1	Stikstof.....	28
13	Waterzuivering.....	29

13.1	Algemeen.....	29
14	Geluid en trillingen	30
14.1	Algemeen.....	30
14.2	Representatieve bedrijfssituatie	30
15	Lucht	31
15.1	Emissies van stoffen uit puntbronnen	31
15.2	Metingen en controle	32
15.3	Maatregelen en voorzieningen	32
15.4	Scrubber	33
15.5	Aanvullende voorschriften koeltorens	34
16	Activiteiten met betrekking tot metaal.....	35
16.1	Verfverwerking	35
16.2	Lassen van metalen	35

Bijlage 1: begrippen

Bijlage 2: geluidimmissiepunten

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Registratie

- 1.3.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- 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 documenten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.4 Bedrijfsbeëindiging

- 1.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5 Ongewoon voorval

- 1.5.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan de Milieu-informatie- en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

2 Afvalstoffen

2.1 Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.1.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.2 Afvoer van afvalstoffen

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

2.3 Acceptatie

- 2.3.1 Binnen de inrichting mogen uitsluitend de volgende van buiten de inrichting afkomstige verpakkingen (afvalstoffen en niet-afvalstoffen) worden opgeslagen, overgeslagen of verwerkt, waarbij de totale verwerkingscapaciteit niet meer mag bedragen dan 62.500 verpakkingen per jaar. Verpakkingen bestemd voor stoffen waarvoor een minimalisatieverplichting (klasse MVP1 en MVP2 als bedoeld in de NeR) geldt, mogen niet worden geaccepteerd. Voorzover het afvalstoffen betreft, geldt de omschrijving in de tabel.

Gebbruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Max. opslag (aantal)
Kunststofverpakkingen	15 01 02	2.400
Metalen verpakkingen	15 01 04	500
Gemengde verpakkingen	15 01 06	500
Verpakkingen die resten gevaarlijke stoffen bevatten	15 01 10*	499

- 2.3.2 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.3.3 toegezonden wijzigingen.
- 2.3.3 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- a de reden tot wijziging;
 - b de aard van de wijziging;
 - c de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - d de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- 2.3.4 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

2.4 Registratie

- 2.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d de naam en adres van de ontdoener;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.4.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbepemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.4.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

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

2.4.4 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

2.4.5 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten 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.

2.5 Bedrijfsvoering

2.5.1 De verpakkingen moeten, met uitzondering van de noodzakelijke werkvoorraad ten behoeve van de verwerking in hal C, worden opgeslagen in de daarvoor bestemde opslagvoorzieningen. De opslag van gevaarlijke afvalstoffen moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 8.

2.5.2 De lege ongereinigde verpakkingen bestemd voor het reko-proces moeten, na het lossen, zo snel mogelijk worden getransporteerd naar de daarvoor bestemde opslagvoorziening. Na het lossen en tijdens het acceptatie- en labelingproces mogen tijdelijk, conform artikel 3.1.3 van de PGS15, maximaal 5 vrachtwagenladingen verpakkingen onder de luifel bij hal E staan. Ten behoeve van de werkvoorraad van de reko mag maximaal de noodzakelijke hoeveelheid verpakkingen worden opgeslagen, die nodig is voor de batch, die op dat moment wordt verwerkt bij de reko afdeling. Op het einde van de werkdag (19.00 uur) mogen geen ongereinigde verpakkingen voor het acceptatie- en labelingproces meer onder de luifel worden opgeslagen. Bij de laadkuil mogen ongeloste vrachtwagens (trailers) met lege ongereinigde verpakkingen staan.

2.5.3 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.5.4 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.

2.5.5 De ingezamelde en binnen de inrichting ontstane afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

2.6 Proefnemingen gericht op procestechniek en/of afvalstof

2.6.1 Vergunninghouder mag - bij wijze van proef - alternatieve (proces)technieken, processen of grond-, hulp-, of afvalstoffen toepassen welke niet in de aanvraag zijn beschreven,

teneinde de processen, installaties en producten te optimaliseren, mits hiervoor vooraf schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.

Toestemming wordt slechts verleend indien:

- a de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs andere weg kan worden verkregen;*
- b de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;*
- c bij de proefneming niet meer alternatieve stoffen zullen worden ingezet dan noodzakelijk is om de onder-a- bedoelde informatie te vergaren;*
- d aangetoond is dat de proefneming binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden plaats kan vinden.*

2.6.2 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:

- a het doel en de noodzaak van de proefneming;
- b een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit;
- c de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
- d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
- e de verwachte wijziging in emissies (b.v. lucht, geluid, bodem) en verbruiken (b.v. energie), aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in risico's voor de omgeving.

2.6.3 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghouder aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.

3 Afvalwater

3.1 Algemeen

3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- b de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een zuiveringstechnisch werk;
- c de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

3.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

- a de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- b de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
- c het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

3.2 Controle

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

3.2.2 Van de afgevoerde hoeveelheden bedrijfsafvalwater (proceswater) moet een administratie worden bijgehouden.

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in hoofdstuk 6 beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A, respectievelijk A* zoals gedefinieerd in de NRB (overeenkomstig Barim).

4.2 Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.2 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.1.
- 4.2.3 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.2.4 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.2.5 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.1 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Beheermaatregelen

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

- 4.3.2 Voorschrift 4.3.1 is eveneens van toepassing op het buitenterrein voor de opslag van tankcontainers en boxcontainers en de laadkuil.
- 4.3.3 Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan een beschikking, voorzieningen moeten worden getroffen welke een uit te voeren nulsituatie-onderzoek zouden kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht voordat de betreffende voorzieningen zijn getroffen.

4.4 Bodembelastingonderzoek

- 4.4.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 8 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 4.4.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- 4.4.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

4.5 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.5.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.4.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de

inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.4.1.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer.

- 4.5.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

4.6 Aanvullende voorschriften voorzieningen

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid 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.

5 Energie

5.1.1 Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energieonderzoek, dat tot doel heeft rendabele en technisch haalbare energie-efficiency verhogende maatregelen te identificeren, aan het bevoegd gezag worden aangeboden.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. En verder: als er dergelijke maatregelen zijn die niet zijn onderzocht, dan moet dat in de rapportage worden gemotiveerd.
- d per maatregel (techniek/voorziening):
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
- e een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

5.1.2 Vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiency door de rendabele maatregelen uit het energieplan zoals bedoeld in voorgaand uit te voeren.

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de te vervangen maatregel.

6 Externe veiligheid

6.1 Bereikbaarheid terrein

6.1.1 Voor 1 januari 2012 moet het terrein van de inrichting via twee zover mogelijk uit elkaar gelegen zijden te allen tijde toegankelijk zijn voor hulpverlenende diensten. De minimale breedte van de toegangswegen moet 3,5 meter zijn. Het terrein moet ontoegankelijk zijn voor onbevoegden.

6.2 Middelen en maatregelen in geval van calamiteiten

6.2.1 Bij de toegangspoort van de inrichting moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht met betrekking tot de veiligheidshandelingen, de eerste hulp bij ongevallen en een alarmregeling.

6.2.2 Het personeel belast met handelingen van gevaarlijke stoffen moet op de hoogte zijn van de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen gevaarlijke stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten tevens voldoende op de hoogte zijn van het interne noodplan.

6.3 Werkvoorraad

6.3.1 Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden gevaarlijke (afval)stoffen in de productiegebouwen, onder de luifel bij de losplaats en op het buitenterrein mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

6.4 Laden en lossen

6.4.1 Voor het lossen van een spoorketelwagen moet aan voorschriften 106 t/m 110 zoals genoemd in paragraaf 7.3.2 van PGS 29 worden voldaan.

6.4.2 Het aan- of het afkoppelen van een leiding of een slang, die gebruikt wordt voor het transporteren van brandbare vloeistoffen (K0-, K1-, K2- en K3-producten) moet vonkvrij plaatsvinden.

6.4.3 Een laad- en losplaats moet duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven.

6.4.4 Het hemelwaterafvoerriool van een laadkuil die is aangesloten op waterafvoerende systemen moet te allen tijde zijn afgesloten. Hemelwater mag uitsluitend worden afgelaten op het riool indien vastgesteld is dat het niet verontreinigd ten gevolge van lekkages. De vergunninghouder moet de pomp of afsluiter goed te onderhouden en elk jaar controleren op goed functioneren.

6.4.5 De laadkuil moet zodanig zijn gedimensioneerd dat ten minste 1.000 m³ (gevaarlijke) producten en verontreinigd bluswater kan worden opgevangen.

6.5 Voorzieningen

- 6.5.1 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke, met uitzondering van hal F, moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 6.5.2 In ontluichtingsleidingen die zijn geplaatst op procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluichtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.
- 6.5.3 De dieselpompen ten behoeve van de sprinklerinstallatie moeten een hoge bedrijfszekerheid hebben. Om dit te bereiken moet de werking van de pompen ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd. Ook moet de gehele noodstroomvoorziening ten minste voor of na een grote onderhoudstop op de juiste werking worden gecontroleerd

6.6 Inspectie, keuringen en onderhoud

- 6.6.1 Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

6.7 In werking hebben van een acculader

- 6.7.1 Een acculader moet zijn geaard. Een acculader en accu's moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
- 6.7.2 Acculaders en accumulatorbatterijen moeten, indien zij geladen worden of in werking zijn en daarbij waterstof kan worden gevormd, zijn opgesteld in een goed op de buitenlucht geventileerde ruimte.

6.8 Brandbestrijding

- 6.8.1 Risico relevante procesapparatuur, containers, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 6.8.2 Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze beschikking moet bij het Bevoegd Gezag een actueel Masterplan Brandveiligheid worden ingediend. Dit plan moet in overleg met de brandweer zijn opgesteld. Dit plan moet te allen tijde actueel zijn.

- 6.8.3 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingsystemen moeten steeds:
- a voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b goed bereikbaar zijn;
 - c als zodanig herkenbaar zijn.
- 6.8.4 De ruimten zoals aangegeven in het uitgangspuntendocument (nr. 331201610, revisie C, d.d. 3 oktober 2010 opgesteld door Tebodin Netherlands BV, maakt deel uit van de vergunningaanvraag en is opgenomen in bijlage 5 van het veiligheidsrapport, bijlage 20 van de vergunningaanvraag) moeten voldoen aan de voorschriften, normen, omvang, ontwerpgegevens, bouwkundige en organisatorische voorwaarden van dit document.
- 6.8.5 De uitgangspunten voor ontwerp, aanleg, onderhoud, beheer, opleveringsinspectie en periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallatie moeten zijn beoordeeld door een op basis van NEN-EN-ISO/EC 17020 door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerde inspectie-instelling. Bij deze beoordeling moet worden nagegaan of de uitgangspunten in overeenstemming zijn met de voor de betreffende brandbeveiligingsinstallatie geldende ontwerpnorm. Het uitgangspuntendocument alsmede de beoordeling ervan moet zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag, voordat met de aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie wordt begonnen. Het uitgangspuntendocument moet iedere 5 jaar door een op basis van NEN-EN-ISO/EC 17020 door een door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerde inspectie-instelling op actualiteit worden beoordeeld. De resultaten van deze beoordeling moeten binnen inrichting aanwezig zijn.
- 6.8.6 Een opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen mag niet eerder in gebruik worden genomen dan nadat een goedkeurend inspectierapport door een voor deze verrichting geaccrediteerde inspectie A-instelling is afgegeven of nadat een certificaat door een daartoe op basis van EN 45011 door de Raad voor Accreditatie¹ geaccrediteerde certificatie-instelling is afgegeven. De inspectie-instelling moet op basis van NEN-EN-ISO/IEC 17020 zijn geaccrediteerd door de Stichting Raad voor Accreditatie. Uit het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet blijken dat de brandbeveiligingsinstallatie is aangelegd en opgeleverd conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten als bedoeld in voorschrift 6.8.5. Het goedkeurend inspectierapport of het certificaat moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

1: Toelichting: of door een accreditatie-instelling in een andere lidstaat van de Europese Unie dan wel in een staat die partij is bij de overeenkomst inzake de Europese Economische Ruimte, en die aan ten minste een gelijkwaardig niveau voldoet.

- 6.8.7 Iedere twaalf maanden, of korter indien de ontwerpnorm dat voorschrijft, na aanleg van de brandbeveiligingsinstallatie moet door een inspectie-instelling als bedoeld in voorschrift 6.8.5 worden beoordeeld of de brandbeveiligingsinstallatie functioneert en is onderhouden conform de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten. De inspectierapporten zijn binnen de inrichting aanwezig. Een (opslag)voorziening mag niet in gebruik zijn indien uit een inspectierapport blijkt dat een brandbeveiligingsinstallatie niet voldoet aan de door het bevoegd gezag goedgekeurde uitgangspunten.

6.8.8 Binnen de inrichting mogen uitsluitend de in de onderstaande tabel genoemde gevaarlijke stoffen aanwezig zijn in emballage en (tank)containers:

ADR Klasse	Doorzet/afvul hoeveelheid per jaar			Tankcontaineropslag		Boxcontaineropslag		Opslag hal E (emballage)
	Ton	Spoorwegketelwagons (aantal)	Tankcontainers (aantal)	Ton	Aantal	Ton	Aantal	Ton
3 Brandbare vloeistoffen	66.667	123	2.400	750	30	600	30	4.150
6.1 Giftige vloeistoffen	18.333	15	700	2.250	90	600	30	600
8 Corrosieve Stoffen	40.278	75	1.450	2.250	90	600	30	4.750
9 Diverse gevaarlijke stoffen	16.667	31	600	2.250	90	600	30	4.750
Ongevaarlijke niet ADR stoffen	34.722	64	1.250	3.375	135	900	45	4.750
Totaal ADR stoffen	141.945	244	5.150	3.375	135	600	30	4.750
Totaal	176.667	308	6.400	3.375	135	900	45	4.750

6.9 Elektrische installatie

6.9.1 De elektrische installatie (met inbegrip van de verfvapplicatieapparatuur) in een ruimte waar werkzaamheden worden verricht met verven en oplos- of verdunningsmiddelen moet voldoen aan de voorschriften, die gelden voor ruimten met verhoogd brandgevaar zoals aangegeven in NEN-EN-IEC 60079-14:2001. Het elektrisch materiaal moet voldoen aan de bepalingen vermeld in NEN 3125 en NEN-EN 50014 tot en met NEN EN 50020, NEN-EN 50028 en NEN-EN 50039. De gevarezone moet voldoen aan de gevarezone-indeling zoals genoemd in NPR 7910. De verlichtingsarmaturen moeten vast zijn opgesteld, zijn uitgevoerd in slagvaste constructie en evenals de wandcontactdozen, de schakelaars of andere elektrische toestellen zijn uitgevoerd met een beschermingsgraad van ten minste IP 44, overeenkomstig NEN 2438.

7 Ammoniak koelinstallatie

- 7.1.1 De ammoniakinstallatie dient te voldoen aan de volgende bepalingen van PGS 13:
- a voorschriften 1.4.1, 1.4.2 en 1.4.3;
 - b hoofdstuk 2;
 - c hoofdstuk 3;
 - d hoofdstuk 4;
 - e hoofdstuk 5;
 - f hoofdstuk 6;
 - g voorschriften 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.7 en 7.8;
 - h voorschriften 8.1 t/m 8.4.
- 7.1.2 Keuringsrapporten moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf door het bevoegd gezag kunnen worden ingezien.

8 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen in emballage

8.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 8.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15.
- Algemeen: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1;
 - Inpandige opslagvoorziening: 3.2.1.1, 3.2.1.2 en 3.2.1.3;
 - Uitpandige opslagvoorziening: 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.8.1 en 3.20.1;
 - Stellingen: 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5;
 - Verpakking en etikettering: 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4;
 - Gebruik opslagvoorziening: 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, 3.16.1, 3.17.1, 3.18.1, 3.19.1 en 3.19.2 .

8.2 Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg

- 8.2.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan het gestelde in voorschrift 8.1.1, alsmede de voorschriften 4.2.1, 4.3.1, 4.4.1,, 4.5.1, 4.5.2, 4.6.1, 4.6.3, 4.7.1 en 4.8.1.1 van de richtlijn PGS 15.
- 8.2.2 De opslagvoorziening moet goed bereikbaar zijn en worden gehouden voor voertuigen ten behoeve van de bestrijding van calamiteiten. Toegangsdeuren tot een opslagvoorziening moeten te allen tijde vrij worden gehouden.
- 8.2.3 Aansluitpunten voor blussystemen moeten bereikbaar en vrij worden gehouden.

8.3 Gasflessen

- 8.3.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften van de richtlijn PGS 15:
- Algemeen: 3.1.1, 3.1.3, 3.1.6, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15 en 6.2.16;
 - Inpandige opslagvoorziening: 3.2.1.1, 3.2.1.2 en 3.2.1.3;
 - Uitpandige opslagvoorziening: 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.16.1 en 3.20.1;
 - Verpakking en etikettering: 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4;
 - Gebruik opslagvoorziening: 3.15.1, 3.16.1 en 3.16.2.
- 8.3.2 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

9 De opslag van tank- en boxcontainers geladen met gevaarlijke stoffen

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Materieel voor het vervoeren van tank- en boxcontainers moet zodanig zijn ontworpen, onderhouden en worden gebruikt, dat een veilige behandeling van containers voldoende is gewaarborgd.

Toelichting:

Voor kranen en alle hijsmiddelen gelden de verplichtingen in het kader van de arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving.

- 9.1.2 De blusleidingen moeten volledig als een ringleiding worden aangelegd. Blokafsluiters moeten aanwezig zijn om delen van het bluswaternet bij storingen, onderhoud of leidingbreuk te kunnen afsluiten zodanig dat het bluswaternet altijd gebruikt kan worden. Ondergrondse stalen bluswaterleidingen moeten corrosiewerend zijn uitgevoerd.

- 9.1.3 Ondergrondse brandkranen moeten voldoen aan NEN 947. Bovengrondse brandkranen die na 1 maart 2008 worden geïnstalleerd moeten voldoen aan NEN-EN 14384:2005. Bovengrondse brandkranen welke zijn geïnstalleerd vóór deze datum moeten voldoen aan DIN 3222 of NEN-EN 14384:2005.

Toelichting:

Bij vervanging (al of niet als gevolg van onderhoud) van een bovengrondse brandkraan na 1 maart 2008, moet een brandkraan worden geïnstalleerd die voldoet aan NEN-EN 14384:2005.

- 9.1.4 Brandkranen moeten elke drie jaar door een deskundige worden gecontroleerd op de vereiste waterdruk en wateropbrengst. De meetmethode moet voordat de meting wordt uitgevoerd in overleg met de brandweer worden vastgesteld. Van de resultaten en bijzonderheden van de meting moet een rapport worden opgemaakt. Dit rapport moet in de inrichting ter inzage liggen. Bovendien moeten de brandkranen en de ondergrondse leidingen tweemaal per jaar worden doorgespoeld.

- 9.1.5 In de inrichting moet ten behoeve van tank- en boxcontainers of voertuigen, waarvan wordt geconstateerd dat daar lekkende emballage aanwezig is, een daarvoor speciaal ingericht terreingedeelte aanwezig zijn. Deze calamiteitenplaats moet:

- duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
- altijd goed bereikbaar zijn;
- als vloeistofdichte voorziening zijn uitgevoerd en bestand zijn tegen de aanwezige gevaarlijke stoffen.

Voorzieningen moeten zijn getroffen om te voorkomen dat gemorste gevaarlijke stoffen in de bodem, in de openbare riolering of in het oppervlaktewater kunnen geraken.

Toelichting:

Ook een wasplaats of vergelijkbare voorziening kan dienst doen als een calamiteitenplaats, mits deze in geval van een calamiteit voldoende snel kan worden vrijgemaakt.

- 9.1.6 Op de calamiteitenplaats moet voor twee 45 voets containers ruimte worden vrijgehouden, zodat in geval van een lekkage of een beschadiging de betreffende container voor verdere behandeling op de calamiteitenplaats kan worden geplaatst. Rondom deze locatie moet een ruimte van 2 meter worden vrijgehouden voor de bereikbaarheid. De locatie van de calamiteitenplaats moet in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld.

Toelichting:

een locatie voor twee containers is noodzakelijk i.v.m. het eventueel overpompen of overpakken van lading vanuit een lekkende (tank)container.

- 9.1.7 Indien een tank- of boxcontainer die is beladen met gevaarlijke stoffen of bodembedreigende stoffen lekt of er een vermoeden hiervoor bestaat, moet deze container direct op de calamiteitenplaats worden geplaatst voor verdere behandeling of reparatie op voorwaarde dat veilig intern vervoer kan worden gewaarborgd.
- 9.1.8 In de inrichting moet een verrijdbare opvangbak aanwezig zijn, waarin een beschadigde of lekkende tank- of boxcontainer naar de calamiteitenplaats kan worden vervoerd. Deze opvangbak moet:
- vloeistofdicht zijn uitgevoerd;
 - zijn voorzien van een opstaande rand van ten minste 30 cm;
 - voldoende groot zijn voor elke tankcontainer;
 - zijn voorzien van een afsluiter om hemelwater uit de opvangbak te kunnen verwijderen. Deze afsluiter wordt regelmatig onderhouden en ten minste eenmaal per half jaar getest;
 - de opvangbak moet na ieder gebruik grondig worden gereinigd, zodat geen productresten meer in de bak aanwezig zijn.

9.2 De opslag van tank- en boxcontainers met gevaarlijke stoffen

- 9.2.1 Tank- en boxcontainers met gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen op een hiervoor bestemd deel van het open terrein van de inrichting.
- 9.2.2 De vloer van het terreingedeelte waar tank- of boxcontainers met gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, moet zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Een vloer moet voldoende stabiliteit bieden en geëgaliseerd zijn.
- 9.2.3 De boxcontainers waarin zich verpakte gevaarlijke stoffen bevinden moeten te allen tijde gesloten zijn.
- 9.2.4 Tank- en boxcontainers met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn opgesteld, dat ze altijd voor inspectie bereikbaar zijn en kunnen worden afgevoerd naar de calamiteitenplaats.

Toelichting:

De ruimte aan de deurzijde van een boxcontainer moet zodanig zijn bemeten dat uitwendige inspectie van een container te allen tijde mogelijk is. Voor een eventuele inspectie is een ruimte van + 0,5 m zeker

noodzakelijk.

- 9.2.5 Tank- en boxcontainers met gevaarlijke stoffen moeten in de buitenste rijen van de stapeling zijn geplaatst. Te allen tijde dient ten minste 1 lange zijde per container bereikbaar te zijn.
- 9.2.6 Voordat tank- of boxcontainers met gevaarlijke stoffen in de stapeling worden geplaatst, moeten zij aan de buitenkant visueel worden geïnspecteerd om mogelijke onregelmatigheden zoals lekkages vast te stellen.
- 9.2.7 Lege ongereinigde tankcontainers waarin gevaarlijke stoffen vervoerd zijn, moeten worden behandeld als gevulde tankcontainers.
- 9.2.8 Tank- en boxcontainers moeten zodanig worden geplaatst dat minimaal één gevaarsetiket zichtbaar blijft.
- 9.2.9 Een tank- of boxcontainer die is voorzien van een etiket klasse 8 van het ADR die ook voorzien moet zijn van een etiket modelnummer 6.1, moet op het maaiveld worden geplaatst.
- 9.2.10 Tankcontainers geladen met gevaarlijke stoffen, zoals genoemd in voorschrift 9.2.9, moeten ten minste 5 m verwijderd blijven van tank- en boxcontainers met brandbare vloeistoffen met een vlampunt lager dan 60 °C.
- 9.2.11 De afstand tussen de tank- en boxcontainers en de buitenmuur van hal C moet ten minste 10 meter bedragen. Binnen een afstand van 10 meter vanaf de tank- en boxcontainers mogen geen brandbare objecten, opslag van brandgevaarlijke stoffen/goederen en geen brandgevaarlijke activiteiten plaatsvinden.
- 9.2.12 Transportmiddelen met tankcontainers of boxcontainers mogen aan de zuidzijde van het terrein ter hoogte van hal B en de opslagplaats van tankcontainers en boxcontainers niet (tijdelijk) geparkeerd worden.
- 9.2.13 Tegen de opslagplaats van de tankcontainers aan de zuidzijde moet een barrière worden geplaatst. De barrière kan bestaan uit een hekwerk van gaas van voldoende sterkte en moet bestaan uit staaldraad met een vrije opening van maximaal 5 cm (bijvoorbeeld harmonicagaas van tenminste 2,9 mm dikte) met een minimale hoogte die gelijk is aan de stapelhoogte van de tankcontainers, of een gelijkwaardige voorziening. Binnen 1 maand na het in werking treden van dit voorschrift moet een plattegrondtekening en beschrijving aan het bevoegd gezag worden overgelegd op welke wijze de barrière is vormgegeven. De barrière moet instemming hebben van het bevoegd gezag.

9.3 Maatregelen ter voorkoming van verontreiniging van het oppervlaktewater en ter bescherming van het riool

- 9.3.1 Er moeten maatregelen genomen worden om, in geval van lekkage, te voorkomen dat gelekte vloeistof in het oppervlaktewater of het openbare riool geraakt.

10 Afulactiviteiten in hal F

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Er moeten aantoonbare voorzieningen en maatregelen getroffen worden om te voorkomen dat stoffen die met elkaar kunnen reageren, met elkaar in contact komen.
- 10.1.2 De vloer moet bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen.
- 10.1.3 Indien verwarming plaatsvindt, moet dit door middel van een centrale verwarmingsinstallatie of verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de opslagvoorziening en waarvan de delen, die in direct contact staan met deze plaats geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben 250 °C, en waarbij aanraking van de opgeslagen stoffen met deze delen is uitgesloten of door een verwarmingstoestel dat voldoet aan NEN 1078 en aan NPR 3378 (nl).

10.2 Leidingen en appendages

- 10.2.1 Leidingen en appendages moeten zijn vervaardigd van materiaal dat bestand is tegen het medium.
- 10.2.2 De bovengrondse leidingen bestemd voor het transport van gevaarlijke stoffen moeten zijn beschermd tegen uitwendige en inwendige aantasting.
- 10.2.3 Leidingen moeten zodanig zijn (aan)gelegd, dat zij altijd gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 10.2.4 Leidingen, waardoor stoffen worden vervoerd, die bij buitenluchttemperaturen kunnen stollen, moeten op een zodanige temperatuur worden gehouden, dat stolling wordt voorkomen.
- 10.2.5 De verbindingen in procesleidingen moeten zijn uitgevoerd als lasverbindingen. Verbindingen die uit het oogpunt van veiligheid of in verband met bedrijfsvoering, constructie-eisen, onderhoud of inspectie niet kunnen worden uitgevoerd als lasverbindingen mogen zijn uitgevoerd als flensverbindingen.
- 10.2.6 De afdichtingen van leidingen en appendages moeten voor het in gebruik nemen, na elke reparatie, wijziging of vervanging of lekdichtheid worden gecontroleerd door beproeving.
- 10.2.7 Bij het beproeven van leidingen en appendages op lekdichtheid mag gebruik gemaakt worden van water, perslucht, stikstof of een ander medium indien door het gebruik ervan geen nadelige gevolgen voor het milieu of de procesvoering ontstaan.
- 10.2.8 Diffuse emissies van koolwaterstoffen moeten worden tegengegaan door preventief onderhoud aan afdichtingen.

- 10.2.9 Afsluiters die bij brand moeten blijven functioneren, moeten van een brandbestendige uitvoering zijn.
- 10.2.10 Op een afsluiter moet ter plaatse een aanduiding aanwezig zijn die weergeeft of een afsluiter geopend of gesloten is.
- 10.2.11 Alle afsluiters, die nodig zijn bij noodsituaties, moeten ter plaatse handmatig kunnen worden bediend in geval de automatische regeling faalt.
- 10.2.12 Alle snelafsluiters moeten naast elektrische of pneumatische bediening ook met handkracht bedienbaar zijn.
- 10.2.13 Alle snelafsluiters moeten zo zijn uitgevoerd dat deze bij het wegvallen van de bekrachtiging automatisch de veilige positie innemen ("fail-safe").
- 10.2.14 De vrije uiteinden van leidingen, zoals vulpunten moeten zijn afgesloten, wanneer zij niet in gebruik zijn.

11 Opslag dieselolie in bovengrondse tanks (stoomgenerator)

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

12 Opslag van inerte tot vloeistof verdichte gassen

12.1 Stikstof

- 12.1.1 Indien een redelijk vermoeden bestaat dat een reservoir onveilig is, moet het buiten gebruik worden gesteld.
Voor een reservoir weer in gebruik wordt gesteld, moet het reservoir door de keuringsinstantie worden herkeurd en in orde zijn bevonden.
- 12.1.2 Reparaties aan een installatie moeten worden uitgevoerd door ter zake kundige personen.
- 12.1.3 De aard van elk gebrek dat aan een reservoir is ontstaan, elke voorgenomen herstelling daarvan en elke voorgenomen wijziging hieraan, moet aan het bevoegd gezag en de keuringsinstantie worden gemeld.
- 12.1.4 Alle gegevens betreffende het onderhoud, reparaties, onderzoeken, keuringen en ongewone gebeurtenissen moeten, onder vermelding van datum en tijd, in een register worden opgenomen. Het register moet op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage aanwezig zijn.
- 12.1.5 Voor het bedienen van een installatie en voor het toezicht tijdens het vullen van een reservoir moeten één of meer personen aanwezig zijn, die geïnstrueerd zijn over de bediening onder normale omstandigheden en over de te treffen maatregelen bij bijzondere omstandigheden.
- 12.1.6 Een reservoir met het daarbijbehorende vulpunt moet zodanig zijn geplaatst dat de installatie altijd bereikbaar is voor de tankwagen en de chauffeur van de tankwagen een overzicht heeft van de installatie en de tankwagen.
- 12.1.7 Op het reservoir of op het eventueel aanwezige hekwerk moet met duidelijk leesbare letters het opschrift 'VLOEIBARE STIKSTOF' zijn aangebracht.
- 12.1.8 De afstand van een reservoir tot een gebouw moet ten minste 2 m zijn.
- 12.1.9 Binnen een afstand van ten minste 3 m in horizontale en ten minste 1,5 m in verticale richting van de verticale projectie van het reservoir op de gevel mogen zich geen aanzuigopeningen van ventilatiesystemen bevinden.

13 Waterzuivering

13.1 Algemeen

- 13.1.1 De bedrijfsonderdelen van de waterzuiveringsinstallatie moeten zodanig ontworpen, aangelegd en in gebruik zijn dat geen vloeistoffen in de bodem kunnen dringen (vloeistofdicht). De voorschriften van paragraaf 4.2 zijn eveneens van toepassing op de onderdelen voor zover deze betrekking hebben op beoordeling, goedkeuring, reparatie, onderhoud en controle.
- 13.1.2 Leidingen moeten bovengronds zijn aangelegd.
- 13.1.3 Tanks moeten zijn uitgevoerd met:
- a een hoogniveau-alarmering die ter plaatse en/of in de controlekamer, alarm geeft, voordat het hoogst toelaatbare vloeistofniveau in de tank wordt bereikt, zodat maatregelen genomen kunnen worden om de pompcapaciteit te verminderen of het verpompen te stoppen, en;
 - b een fysiek onafhankelijke instrumentele overvulbeveiliging die bij het bereiken van het hoogst toelaatbare vloeistofniveau in de tank de toevoer naar de tank doet stoppen.
- 13.1.4 Aansluitpunten op tanks beneden het maximale vloeistofniveau moeten zijn voorzien van deugdelijke, tegen de inwerking door de in de tanks opgeslagen stoffen bestendige, afsluiters. De afsluiters moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat de open-dicht stand duidelijk is aangegeven.
- 13.1.5 Vloeistoffen (chemicaliën), onbehandeld en behandeld afvalwater moeten elk via aparte leidingen worden aan- en afgevoerd. Deze leidingen mogen niet in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met het riool. De leidingen moeten vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen de erdoor getransporteerde vloeistoffen.
- 13.1.6 Alle vloeistofhoudende onderdelen moeten zijn opgesteld boven een lekbak of een vloeistofdichte vloer met opstaande randen. De opvangcapaciteit moet ten minste de grootste eenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige eenheden bedragen.

14 Geluid en trillingen

14.1 Algemeen

- 14.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

14.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Referentiepunt 101	5,0	49	46	45
Referentiepunt 102	5,0	51	45	43
Referentiepunt 103	5,0	46	42	38
N03 – zonepunt 3	5,0	29	24	22

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 2

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

Beoord. punt	Beoordelings- hoogte [m]	L_{Amax} [in dB(A)]	L_{Amax} [in dB(A)]	L_{Amax} [in dB(A)]
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
Woningen van derden buiten het gezoneerde industrieterrein	1,5	70	-	-
	5,0	-	65	60

15 Lucht

15.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

15.1.1 De emissies uit de volgende emissiepunten mogen de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Emissiepunt	Stof Klasse (NeR)	Emissieconcentratie * (mg/m ³)
Uitlaat naverbrander	*1	*1
Uitlaat droger	*1	*1
Uitlaat zeefdrukmaschine	gO.1 gO.2 gO.3	20 50 100
Uitlaat compound- droger	gO.1 gO.2 gO.3	20 50 100
Afzuiging verfmengkamer	gO.1 gO.2 gO.3	20 50 100
Uitlaat scrubber REKO	gO.1 gO.2 gO.3	20 50 100
Uitlaat scrubber afvulinstallaties	gO.1 gO.2 gO.3	20 50 100
Uitlaat actief koolfilter afvulinstallaties	gO.1 gO.2 gO.3	20 50 100
Lasstraat noord	S	5
Lasstraat zuid	S	5

*: De emissieconcentratie-eis dient beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken. De sommatiebepaling uit paragraaf 2.3.4 van de NeR is van toepassing.

Toelichting: Volgens het dictum van het bijbehorende besluit wordt dit voorschrift binnen 6 maanden na het in werking treden van de vergunning van kracht.

*1: Deze emissies zijn gereguleerd in het Oplosmiddelenbesluit.

15.1.2 De in dit hoofdstuk genoemde concentraties mogen niet worden bereikt door het bijmengen van schone lucht.

15.1.3 Uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van de vergunning wordt een plan van aanpak overgelegd waaruit blijkt op welke wijze aan de emissie-eisen wordt voldaan en deze worden gemonitord.

15.2 Metingen en controle

- 15.2.1 De uitworp van de stoffen zoals genoemd in voorschrift 15.1.1, met uitzondering van de uitlaat naverbrander en droger, moet door of in opdracht van de vergunninghouder worden bepaald op een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze. Hiertoe overlegt vergunninghouder binnen 6 maanden na het in werking treden van de vergunning een meetplan ter beoordeling aan het bevoegd gezag waarin moet zijn beschreven: meetfrequenties en meetmethoden (meetplaatsen, monsternamen, aantal monsters, analysemethode en kalibratie). De uitvoering van de monsterpunten voldoet aan NEN-EN 15259. De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve omstandigheden.
- 15.2.2 De metingen zoals genoemd in voorschrift 15.2.1 moeten uiterlijk binnen 9 maanden na het in werking treden van de vergunning zijn uitgevoerd. De resultaten moeten binnen 2 maanden na uitvoering van de bepaling worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 15.2.3 Bij emissiemetingen naar lucht moeten de plaats van monsterneming, de methode van monsterneming, de meetduur, de kalibratie en de gehanteerde analysemethode instemming hebben van Gedeputeerde Staten.
- 15.2.4 Ter plaatse van de naverbrander moet uiterlijk 1 januari 2012 en vervolgens eens per 3 jaar de inkomende stroom en de uitworp van koolwaterstoffen worden gemeten. Per keer moeten drie metingen worden uitgevoerd. Op grond van deze metingen dient vergunninghouder aan Gedeputeerde Staten te rapporteren omtrent de emissie naar de lucht van koolwaterstoffen uit de naverbrander en omtrent het rendement van deze installatie.
- 15.2.5 Ter signalering van abnormale bedrijfsomstandigheden die een verhoogde uitworp tot gevolg kunnen hebben, dient de naverbrander te zijn voorzien van continu werkende temperatuurmeting in de verbrandingskamer met een bekende relatie tussen de gemeten (proces-)grootte en de omvang van de uitworp. Meetresultaten dienen te worden gecorrigeerd voor het verdunnend effect van bijgemengde (schone) lucht.

15.3 Maatregelen en voorzieningen

- 15.3.1 Bij storingen en (thermische) overbelasting van een afgasreinigingsinstallatie moeten de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties zo snel mogelijk uit bedrijf worden genomen en de activiteiten die ermee verband houden direct worden gestaakt.
- 15.3.2 Bij onderhoud aan een afgasreinigingsinstallatie mogen de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties niet in werking zijn en mogen de activiteiten die ermee verband houden niet meer plaatsvinden.
- 15.3.3 De leidingstelsels die dampen in een verbrandingsinstallatie brengen moeten zodanig zijn uitgevoerd en beveiligd dat:

- geen vlamterugslag via deze stelsels naar de op een verbrandingsinstallatie aangesloten bedrijfsonderdelen kan plaatsvinden;
 - ontsteking en explosies van de te verbranden stoffen in de leidingenstelsels niet mogelijk zijn.
- 15.3.4 Het is in de inrichting verboden stoffen met een minimalisatieverplichting (klasse MVP1 en MVP2 als bedoeld in de NeR) af te vullen in de afvulinstallaties in hal F.
- 15.3.5 Boven de afvulinstallaties in hal F moet een afzuiginstallatie zijn geplaatst die eventueel bij het afvullen vrijkomende dampen en gassen afzuigt. De gassen en dampen moeten zonder zich in de hal te kunnen verspreiden, zo dicht mogelijk bij de bron worden afgezogen. De afgezogen dampen en gassen moeten, alvorens in de buitenlucht te worden uitgeworpen, in een actiefkool filter worden gereinigd, of via een scrubber zoals opgenomen in paragraaf 15.4.
- 15.3.6 Indien afgasreinigingsinstallatie bestaat uit een actief koolfilter, wordt dit koolfilter zo vaak vervangen of geregenereerd, dat de goede werking daarvan is gegarandeerd.

15.4 Scrubber

- 15.4.1 De uit de installatie voor het reinigen van verpakkingen in de lucht vrijkomende stoffen moeten zo dicht mogelijk bij de bron worden afgezogen en worden afgevoerd naar een wasinstallatie, waarin de afgezogen lucht in innig contact worden gebracht met wasvloeistof.
- 15.4.2 De uit de wasinstallatie met de gasstroom meegevoerde druppels moeten worden afgescheiden in een druppelvanger.
- 15.4.3 De aan- en afvoerleiding moeten zo zijn geconstrueerd dat condenswater uit de leiding kan worden afgevoerd.
- 15.4.4 Het wasmedium van de wasinstallatie moet, alvorens naar de wasinstallatie te worden teruggevoerd, een voorafscheider passeren waarin het wordt ontdaan van vaste bestanddelen. De afgescheiden stoffen moeten regelmatig en zo vaak uit de scrubber worden verwijderd, dat een goede werking gewaarborgd is.
- 15.4.5 Het wasvloeistof(circulatie)systeem van een scrubber moet zijn voorzien van een debietmeting en alarmering die in werking treedt als het debiet van de wasvloeistof te laag is voor een optimaal wassende werking. De procesrelevante parameters, zoals zuurgraad (pH), drukval, temperatuur, moeten ononderbroken worden gemeten en zonodig worden gecorrigeerd. Bij storingen moet een optisch en akoestisch signaal worden gegeven; storingen moeten zo snel mogelijk worden verholpen.
- 15.4.6 De pakking van de scrubber moet volgens een vast periodiek onderhoudsprogramma, ten minste eens per week visueel worden gecontroleerd en zonodig worden gereinigd dan wel

worden vernieuwd. Indien door onvoorziene omstandigheden de pakking sterk is vervuild, moet deze terstond worden vernieuwd of gereinigd.

- 15.4.7 De plaatsen die gevoelig zijn voor verstopping van de scrubber moet volgens een vast periodiek onderhoudsprogramma, ten minste eens per week visueel worden gecontroleerd en zonodig worden gereinigd van aangroei, verstopping en/of slijtage dan wel worden vernieuwd.
- 15.4.8 De scrubber dient te zijn voorzien van een aantoonbare doelmatige voorziening om in geval van explosie de daarbij optredende druk veilig af te voeren.

15.5 Aanvullende voorschriften koeltorens

- 15.5.1 De inrichting moet beschikken over een beheerssysteem ter beperking van de groei van schadelijke micro-organismen in koeltorens. In dit beheerssysteem moet ten minste zijn opgenomen:
- maatregelen die worden genomen om de groei van (micro)organismen te voorkomen, zoals de toepassing van bacteriegroeiremmende middelen;
 - inspectieschema: ten minste maandelijks moeten de koeltorens worden gecontroleerd op beschadiging en (micro)biologische aangroei;
 - reinigingschema: ten minste halfjaarlijks moeten de koeltorens worden ontdaan van (micro)biologische aangroei. Indien bij de inspecties blijkt dat hiertoe aanleiding is, moet de reinigingsfrequentie worden verhoogd.
 - bemonstering en analyse: direct voor en direct na iedere reiniging van een koeltoren dient de besmettingsgraad van het koelwater te worden vastgesteld door bemonstering en analyse ervan.

Indien uit de resultaten blijkt dat de reinigingsfrequentie onvoldoende is of de reinigingsmaatregelen onvoldoende effect sorteren moet het beheerssysteem worden bijgesteld.

16 Activiteiten met betrekking tot metaal

16.1 Verfverwerking

- 16.1.1 De vloer van de aanmaak- en verwerkingsruimte met inbegrip van de vloer onder een eventueel aanwezige roostervloer, moet dicht zijn voor de boven deze vloer gebruikte vloeistoffen en zijn vervaardigd van niet-absorberend en onbrandbaar materiaal. In de vloer of het gedeelte daarvan waarop de werkzaamheden plaatsvinden, mogen zich geen openingen bevinden die in open verbinding staan of kunnen worden gebracht met riolen. Onder een toegangsdeur moet een drempel zijn aangebracht die vloeistofdicht aansluit aan de wanden en de vloer. De drempel moet met deze wanden en de vloer een vloeistofdichte bak vormen, die de aanwezige hoeveelheid verven en oplos- of verdunningsmiddelen kan bevatten. Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 16.1.2 De tijdens werkzaamheden vrijkomende dampen alsmede de tijdens het drogen ontwijkende dampen, moeten zonder zich in de ruimten te kunnen verspreiden, worden afgezogen door middel van een doelmatige afzuiginstallatie en via een uitsluitend voor dit doel bestemde leiding worden afgevoerd.
- 16.1.3 Verfaanmaakwerkzaamheden moeten plaatsvinden in een uitsluitend hiervoor bestemde verfaanmaakruimte.

16.2 Lassen van metalen

- 16.2.1 De emissie van lasrook en de daarin aanwezige componenten moet worden verminderd door optimalisatie van procescondities en toevoegmateriaal, bijvoorbeeld:
- lassen met een rustige boog;
 - lassen met een zo kort mogelijke boogafstand;
 - toepassing van wisselstroom;
 - toepassing van een pulserende stroom;
 - gebruik van toevoegmateriaal met een lagere milieubelasting;
 - gebruik van elektroden waarbij de zware metalen in de draad in plaats van in de mantel of vulling zijn opgenomen.
- 16.2.2 Bij laswerkzaamheden moet:
- de afgezogen lasrook die vrijkomt door een filtrerende afscheider of elektrostatisch filter worden gevoerd, die geschikt is om aan de emissieconcentratie-eis te voldoen; en
 - die filtrerende afscheider of het elektrostatisch filter in goede staat van onderhoud verkeren, deze periodiek gecontroleerd worden en zo vaak als voor de goede werking nodig is, worden schoongemaakt en vervangen.
- 16.2.3 Binnen een straal van 2 m van las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloeistof)stoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

Bijlage 1: begrippen

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.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

BEDRIJFSRIOLERING:

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

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

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

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in paragraaf 3.1 van deel A3 van de NRB.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMINCIDENT:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

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

BRANDBEVEILIGINGSINSTALLATIE:

Automatische sprinklerinstallatie en brandmeldinstallatie.

CERTIFICAAT:

Document dat een verklaring van KIWA of een naar het oordeel van Onze Minister vergelijkbaar buitenlands instituut inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde producten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn of gelijkwaardige beoordelingsrichtlijn van het vergelijkbaar buitenlands instituut.

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

EMBALLAGE:

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

EMISSIE:

De uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

ENERGIEKOSTEN:

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

Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

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

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GESLOTEN CONTAINER:

Container die aan alle zijden gesloten is.

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.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

GROEPSRISICO:

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

Intermediate Bulk Container (IBC) (ADR):

Een stijve of flexibele verpakking die in hoofdstuk 6.5 van het ADR is genoemd

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 (LMax):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de

meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN:

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

NEN 1059:

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

NEN 1078:

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

NEN 2078:

Eisen voor industriële gasinstallaties.

NEN 3011:

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

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5725:

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

NEN 5740:

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

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN:

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

NEN-EN 14015:

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

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN 50 014 TOT EN MET NEN-EN 50 020, NEN-EN 50 028 EN NEN-EN 50 039:

Elektrisch materieel voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de

International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-EN-IEC 60079-14:

Explosieve atmosferen - Deel 14: Ontwerp, keuze en opstelling van elektrische installaties.

NEN-ISO:

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

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

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

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysestelsel (CFA). Correctieblad.

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

NUTTIGE TOEPASSING:

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

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder, handelaar, bewerker of verwerker.

PGS:

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

PGS 13:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 13, Ammoniak, Toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor

brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 30:

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

PLAATSGEBONDEN RISICO:

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

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

RENDABELE MAATREGEL:

Naar keuze van de ondernemer ofwel:

1. maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
2. maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

TANKCONTAINER:

Een container met reservoir conform ADR hoofdstuk 6.7.

TANKPUT:

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

TERUGVERDIENTIID:

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

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

VERPAKKINGEN:

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen, inclusief grote verpakking en IBC.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende

voorzieningen en bodembeschermende maatregelen de kans op een verandering van de bodemkwaliteit, ten gevolge van een immissie van een stof, verwaarloosbaar is gemaakt.

VLOEISTOFDICHT:

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

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:

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

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:

Een organische stof die bij een temperatuur van 293,15 °K een dampspanning heeft van 10 Pa (0,1 mbar) of meer, of die onder specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

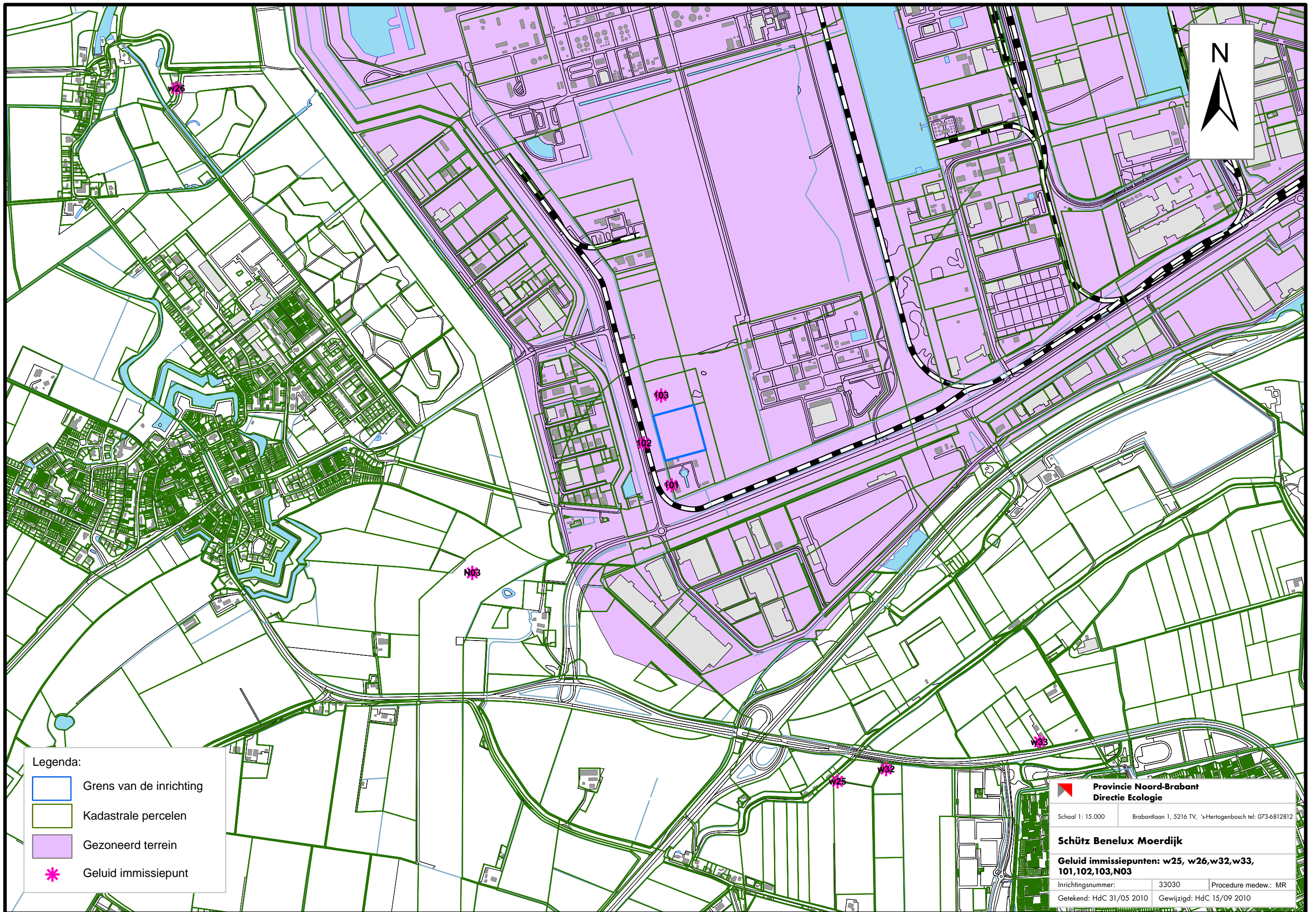
WBDBO:

Weerstand tegen brandoverslag en branddoorslag.

WONING:

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

Bijlage 2: Geluidmissiepunten



- Legenda:
- Grens van de inrichting
 - Kadastrale percelen
 - Gezoneerd terrein
 - * Geluid immissiepunt

Provincie Noord-Brabant Directie Ecologie	
Schaal 1: 15.000	Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812
Schütz Benelux Moerdijk	
Geluid immissiepunten: w25, w26,w32,w33, 101,102,103,N03	
Inrichtingsnummer: 33030	Procedure medew.: MR
Getekend: HdC 31/05 2010	Gewijzigd: HdC 15/09 2010