

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 31 augustus 2007 bij hen ingekomen aanvraag van Van der Sluijs Groep Holding B.V. om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor de inrichting Van der Sluijs Tankopslag, Depot Geertruidenberg bestemd voor:

- de op- en overslag van benzine, dieselolie, petroleum en additieven;
- het verwerken van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen en
- het onderhouden en repareren van de oppervlakte van metalen schepen met een langs de waterlijn te meten lengte van 25 meter of meer

aan de Centraleweg 9 en 42 te Geertruidenberg.

BESCHIKKING

Van der Sluijs Groep Holding BV
Postbus 86
4930 AB GEERTRUIDENBERG

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1456208

1 AANVRAAG

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 31 augustus 2007 hebben wij een aanvraag van Van der Sluijs Groep Holding B.V. (hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting Van der Sluijs Tankopslag, Depot Geertruidenberg, waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1).

De inrichting is gelegen aan de Centraleweg 9 en 42 te Geertruidenberg, kadastraal bekend sectie A, nummers 2209 t/m 2212, 2214, 2215, 1374, 2602, 2772 en 2773.

De aanvraag voorziet in:

- de op- en overslag van benzine, dieselolie, petroleum en additieven;
- het verwerken van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen en
- het onderhouden en repareren van de oppervlakte van metalen schepen met een langs de waterlijn te meten lengte van 25 meter of meer.

Op grond van de categorieën 13.3.b en 28.4.c.2 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

Aanvraagster is voornemens om gemengd product (gemengde brandstoffen) toe te gaan passen in het basisproduct. Gelet op de voorgenomen verandering en het aantal reeds vergunde wijzigingen op de vigerende milieuvergunning, wordt een revisievergunning aangevraagd.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting ligt op het gezoneerde industrieterrein "Zuid" in de gemeente Geertruidenberg. De dichtstbijgelegen woning van derden ligt op een afstand van ongeveer 14 meter van de grens van inrichting.

1.4 Het bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan Gasthuiswaard van toepassing. De Centraleweg 9 heeft daarin de bestemming Industriële doeleinden IV en de Centraleweg 42 heeft daarin de bestemming Industriële doeleinden I. Bij de gemeente Geertruidenberg is een herziening van het bestemmingsplan in voorbereiding.

1.5 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is eerder op 18 januari 2000 een revisievergunning ingevolge de Wm verleend. Daarnaast is op 12 augustus 2005 een veranderingsvergunning verleend voor het opslaan van gemengde brandstoffen van derden. Tevens hebben wij van de aanvraagster de volgende meldingen ex artikel 8.19 Wm ontvangen:

- a. melding tijdelijke wijziging van de purinoxinstallatie, geaccepteerd op 2 juli 2002;
- b. melding van diverse wijzigingen binnen de inrichting, geaccepteerd op 11 november 2003;
- c. melding van het vergroten van de jaarlijkse doorzet van ingenomen brandstoffen van derden, geaccepteerd op 17 februari 2006.

2 PROCEDURE VAN DE AANVRAAG OM MILIEUVERGUNNING

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 31 augustus 2007 ontvangen en is op 6 september 2007 doorgestuurd naar de adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Geertruidenberg;
- De burgemeester van Geertruidenberg;
- RIVM;
- Brandweer Midden- en West-Brabant;
- Rijkswaterstaat directie Noord-Brabant;
- Waterschap Brabantse Delta;
- Arbeidsinspectie MHC, team Zuid;
- VROM-Inspectie Regio Zuid.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 1 november 2007 in de gelegenheid gesteld om tot 17 december 2007 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 14 december 2007 ontvangen. De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvraagster nodig heeft om de aanvraag aan te vullen.

In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 43 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

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

3 **Bekendmaking ontwerp-beschikking**

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 18 juli 2008. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in de gemeentewinkel, Vrijheidsstraat 2 te Raamsdonksveer en in het Provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 21 juli 2008 tot en met 1 september 2008.

3.1 Adviezen en zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerp-beschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

1. burgemeester en wethouders van de gemeente Geertruidenberg, Vrijheidsstraat 2, 4941 DX, Raamsdonksveer, d.d. 27 augustus 2007, door ons ontvangen op 27 augustus 2007
2. Van der Sluijs Groep Holding bv, Centraleweg 42, 4930 AB te Geertruidenberg, d.d. 25 augustus 2008, door ons ontvangen op 29 augustus 2008.

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

4 **TOETSINGSKADERS**

4.1 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 vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw

gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;

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

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties). Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten. De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- a. Circulaire energie in de milieuvergunning;
- b. Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- c. Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven;
- d. Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- e. Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie;
- f. Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage;
- g. Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)
- h. Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS): PGS 3: Richtlijnen voor kwantitatieve risico analyse;
- i. PGS 6: Aanwijzingen voor de implementatie van het Brzo 1999;
- j. PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- k. PGS 29: Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties;
- l. PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

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

- Energiegebruik;
- Preventie;
- Bodem;
- Lucht;
- Externe Veiligheid.

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

4.2 Algemene maatregelen van bestuur

In algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) worden 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. Indien de aangevraagde activiteiten strijdig zijn met een van deze AMvB's, kan de Wm-vergunning niet worden verleend.

De aangevraagde activiteiten vallen binnen de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) en het Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 (BRZO). Binnen de inrichting bevindt zich één ondergrondse gasolietank welke onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer valt (het activiteitenbesluit). Hierin worden rechtstreeks werkende eisen gesteld.

5 LUCHT

5.1 Het kader voor de toetsing van luchtemissie

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

5.2 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht

Bij het op- en overslaan van minerale oliën komen vluchtige organische stoffen vrij. Daarnaast kunnen binnen de inrichting verbrandingsgassen vrijkomen uit motoren van installaties, pompen en dergelijke en uit verbrandingsinstallaties. Verder wordt er binnen de inrichting gelast aan roestvrijstalen materialen en wordt er gezaagd met een zaagmachine. Hierbij komt stof vrij.

5.3 Het kader van de toetsing van luchtemissie nader uitgewerkt voor de aangevraagde situatie

VOS-emissie reducerende maatregelen

In paragraaf 3.4 van de NeR wordt ingegaan op VOS-emissie reducerende maatregelen. Voor op- en overslagbedrijven en voor de metaal- en elektrotechnische industrie zijn speciale maatregelen genoemd. Voor op- en overslagactiviteiten verwijst de NeR naar het IMKO-2 (Integrale Milieukader Op- en overslagbedrijven), de regeling “Op- en overslag en distributie benzine Wet milieubeheer” en de BREF voor “Op- en overslag van bulkgoederen”.

Laswerkzaamheden

Bij de beoordeling of nabehandeling van lasrookemissie nodig is, sluiten wij aan bij de systematiek van het Werkboek milieumaatregelen, Metaal- en Elektrotechnische industrie, Module C.3.1. (maart 2005) en Module C6 (augustus 2007).

Houtstof

In de NeR is de bijzonder regeling C1 “Houtbewerking; Productie van houtvezel- en spaanplaat; Houtzagerijen” opgenomen. Hierin wordt een norm gesteld aan de emissie van houtstof.

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

In de aanvraag worden de volgende maatregelen en voorzieningen genoemd, welke aanvraagster heeft getroffen ter bescherming van de lucht:

- a. De opslagtanks voor klasse 1 producten zijn voorzien van drijvende daken (Internal Floating Roofs (IFR's)), welke zijn uitgerust met seals.
- b. Tanks met hierin klasse 1 producten en binnenvaartschepen die klasse 1 producten lossen worden aangesloten op het dampbalanssysteem. Op het dampbalanssysteem is een dampterugwininstallatie aangesloten.
- c. Aanvraagster pleegt regelmatig onderhoud aan bovengenoemde voorzieningen.
- d. De motoren en verwarmingsinstallaties horende bij de inrichting worden regelmatig onderhouden waardoor een zo optimaal mogelijk verbranding wordt gerealiseerd.
- e. De emissies die vrijkomen tijdens de lasactiviteiten worden afgezogen en door een filter geleid.
- f. De zaagmachine is voorzien van een afzuiginstallatie met filter.

5.5 Diffuse Emissies

Diffuse emissies bestaan voornamelijk uit vluchtige organische stoffen. Diffuse emissies ontstaan als gevolg van lekverliezen uit afsluiters, kleppen, pompen, flenzen en dergelijke en verdringings- of beladingverliezen uit tanks. In zowel het IMKO-2 document als in de BREF Op- en overslag van bulkgoederen wordt het regelmatig meten/berekenen van diffuse emissies als BBT genoemd. De methoden voor het berekenen van de verliezen van vluchtige organische stoffen die optreden in procesinstallaties en bij het verladen en opslaan zijn vastgelegd in het Handboek Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag, Rapportagereeks MilieuMonitor, nr. 14, maart 2004. Aansluitend op de vastgestelde berekeningsmethoden is in het meetprotocol voor lekverliezen aangegeven waaraan het meetprogramma voor de lekverliezen in de procesinstallaties moet voldoen (Meetprotocol voor lekverliezen, Rapportagereeks MilieuMonitor, nr. 15, maart 2004).

In het kader van het bepalen van de gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar heeft aanvraagster de diffuse emissie in kaart gebracht.

Het doel van het lekverliezenbeheersprogramma is tweeledig. Het eerste doel is het beperken van de hoeveelheid lekverliezen van apparaten (emissiereductie). Het tweede doel is het verkrijgen van inzicht in de daadwerkelijke hoeveelheid emissie (kwantificering) ten gevolge van deze lekverliezen.

In de vergunning zijn met betrekking tot de aanpak van lekverliezen voorschriften opgenomen.

5.6 Beoordeling en conclusie luchtemissietoets (NeR-toets)

Bij het op- en overslaan van minerale oliën komen vluchtige organische stoffen vrij. De in de aanvraag genoemde VOS-emissie reducerende maatregelen voldoen aan de BBT. In de vergunning is met betrekking tot de aanpak van lekverliezen een voorschrift opgenomen. De vrijkomende lasrook en het houtstof wordt afgezogen en door een filter geleid. In de voorschriften zijn normen opgenomen voor de maximale stofemissie na het filter. Hiermee wordt voor lassen en het zagen BBT toegepast.

5.7 Wet luchtkwaliteit (titel 5.2)

Op 15 november 2007 is een nieuw wettelijk stelsel voor luchtkwaliteitseisen van kracht geworden. De hoofdlijnen van de nieuwe regelgeving zijn te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer (verder: Wm). De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen, namelijk:

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

Daarmee zijn het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005), de Regeling saldering luchtkwaliteit, het Meet- en rekenvoorschrift bevoegdheden luchtkwaliteit 2005 en de Meetregeling luchtkwaliteit vervallen.

Een belangrijk verschil met het Blk 2005 is, dat de nieuwe regelgeving een flexibele koppeling kent tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten die 'niet in betekende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet meer 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 grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, zwevende deeltjes, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt. De kans op overschrijding van de grenswaarde is voor de stoffen PM10 en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet.

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 in hoge concentraties 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. Behoudens het bepaalde in artikel 3 is hier vrijheid van keuze.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of de (voorlopige) NIBM-grenswaarde 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 "best beschikbare technieken" dienen te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of dient de vergunning in het belang van het milieu te worden geweigerd.

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de inrichting. Deze kan bepaald worden met behulp van de IPO-luchtkwaliteitstoets of een Nieuw Nationaal Modelberekening (hierna te noemen NNM). De bijdrage wordt bepaald

uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de "verkeersaantrekkende werking". Onder verkeersaantrekkende werking wordt verstaan: "De gevolgen voor het milieu van het verkeer van en naar de inrichting worden niet aan de inrichting toegerekend, indien dit verkeer kan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval indien dit verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden" (ABRvS 5 dec. 2007, nr. 200702511/1). Als blijkt dat deze waarde (inrichting + verkeer) groter is dan 0,4 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 Wet milieubeheer (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
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³
NO ₂	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 Wet milieubeheer

De bijdrage van de immissieconcentratie is bepaald met behulp van de IPO-luchtkwaliteitstoets. De resultaten worden weergegeven in tabel 2

Stof	Norm	Berekende hoogste immissieconcentratie [µg/m ³]	Achtergrondconcentratie [µg/m ³]	Totaal [µg/m ³]	Grenswaarde [µg/m ³]
PM10	Jaargemiddelde concentratie	3,3	23,9 (inclusief zeezout correctie)	27,2	40
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	5,7	23,2	28,9	40

Tabel 2: Resultaten IPO-luchtkwaliteitstoets

Uit de tabel blijkt dat de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer niet worden overschreden.

6 GELUID

6.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein "Zuid". 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 in de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk:

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

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

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

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

Verkeersaantrekkende werking

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

Vastgestelde hogere grenswaarden

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.

6.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door het laden en lossen met behulp van pompen, tankwagens, de Vapour Recovery Unit (VRU), het slijpen en lassen.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Royal Haskoning op 24 augustus 2007 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

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

Om de geluidhinder zoveel mogelijk te beperken heeft aanvraagster de volgende maatregelen en voorzieningen getroffen:

- Het lossen van de schepen gebeurt zoveel mogelijk in de dagperiode. Wanneer er toch in de nachtperiode moet worden gelost, worden er niet meerdere schepen gelijktijdig gelost.
- Aanvraagster lost met een toerental van 1500 toeren per minuut. Uit onderzoek blijkt dat het lossen met een toerental van 1500 toeren per minuut het minste geluid geeft.
- De VRU van aanvraagster op het depot te Geertruidenberg is geluidsarm.

6.4 Beoordeling en conclusie

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

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de zone niet wordt gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfs situatie kan voldoen aan de normstelling.

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

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.

Grote bovengrondse opslagtanks

Voor de opslag van potentieel bodemverontreinigende stoffen als aardolie(producten) in tanks met een diameter groter dan 8 m is een aparte richtlijn opgesteld. Dit is de Richtlijn bodembescherming atmosferische bovengrondse opslagtanks (Richtlijn BoBo). De Richtlijn Bobo maakt deel uit van de NRB. De richtlijn heeft betrekking op het tegengaan van bodemverontreiniging door emissies die via de tankbodem of via de bodem-wandverbinding kunnen optreden. Buiten het werkveld van de richtlijn vallen emissies door calamiteiten en emissies via andere onderdelen van de opslagtank, zoals de wand, het dak of de leidingen. Voor de beoordeling van bestaande opslagtanks is een specifieke bodemrisicochecklist opgesteld. De bodemrisicochecklist bestaat uit een scoretabel en een beslissingsschema, aan de hand waarvan een indicatie van het bodemrisico kan worden verkregen. Aan de hand hiervan kan de opslag in een bodemrisicocategorie worden ingedeeld.

Aanvaardbaar bodemrisico

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. Voor de bovengrondse opslag in grote tanks, dient bij een aanvaardbaar bodemrisico altijd risicobeperkend bodemonderzoek te worden uitgevoerd. 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 vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- a. opslag van aardolieproducten in grote bovengrondse tanks (diameter groter dan 8 meter);
- b. opslag van additieven en gemengd product (contaminant) in tanks;
- c. laden, lossen en verpompen van de aardolieproducten en additieven;
- d. onder- en bovengrondse leidingen transport;
- e. dampretourinstallatie (VRU);
- f. ondergrondse opslag van gasolie (ook wel huisbrandolie of HBO genoemd);
- g. bovengrondse opslag van gasolie (ook wel huisbrandolie of HBO genoemd);
- h. opslag van afgewerkte olie/schroefasvet in een tank;
- i. activiteiten in de werkplaats:
 - opslag van scheeps(reserve)onderdelen;
 - verfspuiten;
 - opslag van verven en oplosmiddelen;
 - opslag van 600 liter afgewerkte olie in vaten;
 - metaalbewerkingen;
 - reviseren van motoren;
- j. verwarmingsinstallaties;
- k. terreinriolering.

De ondergrondse gasolietank valt onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. Hierin worden rechtstreeks werkende eisen gesteld.

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

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

In de aanvraag zijn diverse maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen. Deze worden beschreven in bijlage 7 van de aanvraag.

7.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde BoBo emissie-score onderzoek en Plan van aanpak (bijlage 6 van de aanvraag) en het bodemrisicodocument (bijlage 7 van de aanvraag) beoordeeld.

BoBo emissie-score onderzoek en Plan van aanpak

In hoofdstuk 4 van de Richtlijn BoBo worden de basiseisen gegeven, waaraan primair moet

worden voldaan om bodemverontreiniging als gevolg van emissie via de tankbodem te voorkomen. Daarnaast dienen voor het behalen van een verwaarloosbaar bodemrisico een combinatie van verschillende maatregelen genomen te worden. Eén van de maatregelen die door aanvrager wordt genoemd, is de toepassing van een risicogedreven inspectiemethodiek (RBI) in combinatie met een managementsysteem. Voor toepassing van een RBI dienen echter een aantal gegevens van de tanks bekend te zijn. Aangezien deze gegevens momenteel niet bekend zijn, is er op dit moment te weinig basis om de voorgestelde RBI-methodiek te accepteren. In de voorschriften worden derhalve de onderzoeken voorgeschreven waarmee de gegevens die nodig zijn voor de toepassing van een RBI verzameld worden. Daarnaast is de RBI-methodiek onvoldoende uitgewerkt door aanvrager. Derhalve zijn ook voorschriften opgenomen met betrekking tot de opzet en uitvoering van de RBI. Een andere maatregel die aanvrager voorstelt om een verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken is het treffen van voorzieningen die ertoe dienen de intrede van vocht (hemelwater en grondwater) in de terp/fundatie tegen te gaan. Aanvrager heeft voor het aanbrengen van deze voorzieningen een plan van aanpak opgesteld. Hiermee wordt in de voorschriften rekening gehouden.

Bodemrisicodocument

Op het bodemrisicodocument hebben wij een aantal opmerkingen, welke hieronder worden besproken.

Opslag van additieven, gemengd product, huisbrandolie en afgewerkte olie/schroefasvet in bovengrondse tanks

In het bodemrisicodocument is aangegeven de opslag in bovengrondse tanks, vrij van de grond, een eindemissiescore van 1 behalen.

Een aantal tanks staan in de tankput. Aanvrager geeft aan dat de tankput gezien kan worden als een vloeistofkerende lekbak. Hiermee kunnen wij niet instemmen. Onze onderbouwing hiervoor wordt gegeven in paragraaf 11.4 “De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag” onder het kopje “PGS 29”. De tanks dienen boven een vloeistofkerende voorziening te worden geplaatst. Hiervoor hebben wij vergunningvoorschriften opgenomen.

De tanks met huisbrandolie zijn dubbelwandig uitgevoerd met lekdetectie. In tegenstelling tot hetgeen door aanvrager wordt aangegeven, wordt voor deze tanks geen verwaarloosbaar bodemrisico behaald. Hiertoe dienen de tanks minimaal boven een vloeistofkerende voorziening te worden geplaatst. Daarnaast dient er een gecontroleerde overloopafvoer of een overvulbeveiliging op de tanks aanwezig te zijn. Hiervoor hebben wij vergunningvoorschriften opgenomen.

Voor de tank met afgewerkte olie/schroefasvet wordt geen eindemissiescore genoemd. Voor deze tank gelden dezelfde minimale voorzieningen als voor de dubbelwandige tanks met huisbrandolie. In de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Activiteiten werkplaats

Metaalbewerkingsapparatuur waar mogelijk olie bij vrij kan komen dienen boven een lekbak te worden geplaatst.

De spuitwand moet zijn opgesteld boven een vloeistofdichte vloer. Een gewone betonnen vloer is niet voldoende, aangezien sommige oplosmiddelen door het beton dringen en zo bodemverontreiniging kunnen veroorzaken. De vloer moet dan van een speciale coating worden voorzien.

Bij het stellen van de voorschriften hebben we hiermee rekening gehouden.

Overige activiteiten genoemd in het bodemrisicodocument

Verder kunnen wij instemmen met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten van het bodemrisicodocument. Uit het document blijkt, dat niet voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Het betreft de opslag van aardolieproducten in

grote bovengrondse tanks (diameter groter dan 8 meter), laden en lossen van de aardolieproducten en additieven, ondergrondse transportleiding en de ondergrondse opslag van gasolie. Zoals reeds eerder aangegeven valt de ondergrondse opslag van gasolie onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. Hiervoor zijn rechtstreeks werkende regels van kracht. Voor de overige activiteiten zal aanvraagster met een plan van aanpak aan moeten geven met welke maatregelen en binnen welke termijn alsnog voor de betreffende locaties een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Ter plaatse van de diverse horizontale tanks dienen nog lekbakken of vloeistofdichte voorzieningen te worden aangelegd. Vóór aanleg van de nieuwe voorzieningen zal een nulsituatie bodemonderzoek worden uitgevoerd. De nieuwe voorzieningen dienen binnen 1 jaar na het in werking treden van deze beschikking te zijn gerealiseerd.

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

7.5 Bodembelastingonderzoek

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

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

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld in 1995 door Haskoning Ingenieurs- en Architectenbureau een bodemonderzoek uitgevoerd (Aanvullend bodemonderzoek Centraleweg 42 te Geertruidenberg, juni 1996, rapportnummer 6967.CO8333.Co/R002/MBA/IP).

Aanvraagster geeft aan dat dit onderzoek voldoet als nulsituatie onderzoek.

Op 14 april 1997 hebben wij echter een beschikking genomen op een melding als bedoeld in artikel 28 van de Wet bodembescherming (Wbb) van aanvraagster, betreffende het voornemen om de bodem te saneren ter plaatse van de locatie Centraleweg 42 te Geertruidenberg. In de beschikking is aangegeven dat binnen vier jaar na verzending van de beschikking met de sanering moet zijn begonnen. In onderhavig geval is dit vóór 14 april 2001. Aangezien volgens onze beschikking van 14 april 1997 een sanering heeft plaatsgevonden, voldoet het aanvullende bodemonderzoek uit 1995 niet meer als nulsituatie bodemonderzoek. In de voorschriften is derhalve de uitvoering van een nulsituatie bodemonderzoek voorgeschreven.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eind-situatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

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

8 AFVALWATER

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

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

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

9 ENERGIE

9.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

Voor alle bedrijven met een jaarlijks energiegebruik van ongeveer 0,05 PJ tot 0,5 PJ zijn in het landelijk milieubeleid doelstellingen voor energiebesparing en vermindering van de CO₂-uitstoot vastgelegd in het Actieprogramma Energiebesparing en de Uitvoeringsnota Klimaatbeleid. De doelstellingen zijn gebaseerd op het idee dat de middelgrote energiegebruikende industrie, alle kosteneffectieve maatregelen treft waarbij het rendement ten minste 15% bedraagt (terugverdientijd tot en met 5 jaar).

Dit is uitgewerkt in het convenant Meerjarenaafpraak Energie-efficiency 2001-2012 (MJA2), dat op 6 december 2001 is ondertekend door de ministers van EZ, LNV en VROM, het Interprovinciaal Overleg, de VNG, diverse betrokken Brancheorganisaties en Productschappen.

Indien een bedrijf met bovengenoemd energiegebruik niet is toegetreden tot het convenant, wordt de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie.

9.2 Beoordeling en conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat de jaarlijkse energiekosten van aanvraagster meer dan € 50.000 bedragen.

Aanvraagster is niet toegetreden tot een Meerjarenaafpraak voor verbetering van de energie-efficiency. Daarom is de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

Om mogelijke maatregelen in beeld te brengen zijn aan de vergunning voorschriften verbonden waarin van aanvraagster wordt verlangd dat zij een analyse van de energiehuishouding uitvoert en op basis van deze analyse een bedrijfsenergieplan opstelt waarin alle mogelijke energiebesparingsmaatregelen alsmede de tijdfasering zijn vermeld.

10 MOBILITEIT

10.1 Het kader voor het aspect mobiliteit

Eén van de aspecten die ingevolge de verruimde reikwijdte van de Wm moet worden meegenomen bij de beoordeling van een aanvraag om vergunning ingevolge de Wm is het mobiliteitsaspect van een inrichting. De beoordeling van de mobiliteit dient vooral te zijn gericht op de mogelijke hinderaspecten tengevolge van de mobiliteit van en naar de inrichting die niet in andere bepalingen bij of krachtens de wet zijn gereguleerd. Voor bedoelde hinderaspecten kan gedacht worden aan geluid-, stof- en geurhinder en parkeeroverlast tengevolge van het vervoer van goederen van en naar de inrichting.

10.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten op het aspect mobiliteit

Binnen de inrichting zijn ongeveer 80 personen werkzaam. Het woon- werkverkeer vindt voornamelijk plaats per auto. De aanvoer van minerale oliën vindt plaats per binnenvaarttanker. De aanvoer van hulpstoffen (additieven) en de afvoer van minerale oliën vindt plaats per tankwagen. Vanaf 1 augustus 2007 heeft aanvraagster het transport van minerale oliën per tankwagen uitbesteed aan een externe transporteur.

De beoordeling van de mobiliteit dient vooral te zijn gericht op de mogelijke hinderaspecten tengevolge van de mobiliteit van en naar de inrichting die niet in andere bepalingen bij of krachtens de wet zijn gereguleerd.

Mogelijke geluid-, stof- en geurhinder zijn hierboven reeds beoordeeld in hoofdstukken "Geluid" en "Lucht".

Per dag worden 138 tankwagens geladen. Ongeveer 12 stuks worden na belading op het terrein geparkeerd. Aangezien het parkeren op eigen terrein plaatsvindt, is geen sprake van parkeeroverlast in de omgeving.

11 PREVENTIE

11.1 Het kader voor het aspect preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

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

De totale hoeveelheid niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Binnen de inrichting komt meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval vrij (33,7 ton in 2006). Het gevaarlijk afval bestaat voor het grootste deel uit olie- en slibmengsel. Deze komen vrij bij tankreiniging en uit

één van de drie olie benzine afscheiders. Gezien de oorsprong van deze gevaarlijke afvalstromen, achten wij een afvalpreventie-onderzoek niet zinvol. Gezien het bovenstaande hebben wij in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

12 OPSLAG

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

Voor bedrijven die werken met gevaarlijke stoffen, wordt in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS), op basis van actuele technieken, een overzicht gegeven van de voorschriften, eisen, criteria en voorwaarden die worden beschouwd als de BBT.

Voor de inrichting zijn de volgende publicaties uit de PGS-reeks van toepassing:

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 29: Vloeibare aardolieproducten bovengrondse opslag in verticale cilindrische installaties;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau gerealiseerd.

12.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Binnen de inrichting bevinden zich de volgende opslagen:

- a. opslag van aardolieproducten (klasse 1,2 en 3) in bovengrondse verticale tanks van 600 m³ tot en met 5.000 m³;
- b. opslag van additieven in horizontale enkelwandige tanks van 20 m³;
- c. opslag van gemengd product (contaminant) in 4 horizontale enkelwandige tanks van 30 m³;
- d. opslag van klasse 1 producten in 2 enkelwandige tanks van 12 m³;
- e. opslag van klasse 3 producten in 1 enkelwandige tank van 20 m³ en een dubbelwandige tank van 10 m³;
- f. de ondergrondse opslag van gasolie (HBO) in een enkelwandige tank van 12 m³;
- g. de bovengrondse opslag van gasolie (HBO) in dubbelwandige tanks van 5,5 m³;
- h. opslag van afgewerkte olie/schroefasvet in een enkelwandige tank van 4 m³;
- i. opslag van verven en oplosmiddelen in een PGS15-kast en
- j. opslag van gasflessen in een open opslag.

Zoals reeds al eerder aangegeven valt de ondergrondse gasolietank onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer valt (het activiteitenbesluit).

12.3 De te verwachten ontwikkelingen

Aanvraagster geeft in haar aanvraag aan dat wanneer de huidige trend binnen de oliebranche zich doorzet, de opslag van klasse 1 producten zal wijzigen of afnemen.

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

Aanvraagster heeft de opslagen welke binnen de inrichting voorkomen getoetst aan de van toepassing zijnde PGS-publicaties. Op een aantal aspecten voldoen de opslagen niet aan de van toepassing zijnde PGS-publicaties. Aanvraagster heeft voor deze aspecten alternatieve maatregelen voorgesteld.

PGS 15

De richtlijn PGS 15 is onder andere van toepassing op de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. De volgende opslagen zijn beoordeeld aan de hand van de PGS 15:

- a. de opslag van verven en oplosmiddelen in een brandveiligheidsopslagkast en
- b. de opslag van gasflessen.

De opslag van de verven en oplosmiddelen in de brandveiligheidsopslagkast voldoet aan de PGS 15. De opslag van gasflessen wijkt op 1 punt af van de PGS 15. Voor aangevraagde situatie schrijft de PGS 15 een minimale afstand vanaf de opslagvoorziening tot de inrichtingsgrens van 3 meter voor. De afstand vanaf de rand van de opslagvoorziening tot aan de inrichtingsgrens bedraagt echter 2,75 meter.

Het verschil van 25 centimeter is verwaarloosbaar. Wij kunnen derhalve instemmen met deze afwijking. Hiermee is rekening gehouden in de voorschriften.

Daarnaast geeft aanvrager aan dat ze niet voldoet aan voorschrift 6.2.14 van de PGS 15. In voorschrift 6.2.14 van de PGS 15 is aangegeven dat het dak van een opslag onbrandbaar moet zijn. Het dak van de gasflessenopslag bestaat uit een plaatstalen damwand profiel van ongeveer 2 mm dik. Dit materiaal voldoet ons inziens wel aan voorschrift 6.2.14 van de PGS 15.

PGS 29

De richtlijn PGS 29 is van toepassing op de bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks.

Wij kunnen instemmen met de meeste afwijkingen en de genoemde onderbouwing zoals weergegeven in de bij de aanvraag ingediende PGS-29 rapportage (bijlage 10 van de aanvraag). Hieronder bespreken wij de afwijkingen waarmee wij niet kunnen instemmen of waarvoor we nog aanvullende eisen stellen. Daarnaast gaan we nog in op welke manier aanvrager ons inziens voldoet aan voorschrift 230 van de PGS-29 (paragraaf 10 Brandpreventie en veiligheid).

Paragraaf 5.4.2 voorschrift 39 en 40

In voorschrift 39 van de PGS 29 is opgenomen dat in de tankputten een vloeistofkerende voorziening aanwezig moet zijn. De twee tankputten van het depot te Geertruidenberg voldoen hier niet aan. In bijlage 16 van de aanvraag beschrijft aanvrager alternatieve maatregelen ter voldoening aan voorschriften 39 en 40 van de PGS 29. In het kort komen de maatregelen op het volgende neer:

1. Volgens aanvrager zijn de tankputten in essentie vloeistofkerend, aangezien zich op de randen van de tankputten vloeistofkerende schotten bevinden die samen met de bodem een vloeistofkerende laag vormen. Aanvrager baseert zich hierbij op het onderzoek van Nauta Engineering Breda d.d. 7 juli 2004 met projectnummer 95550, dat deel uitmaakt van de aanvraag.
2. Het terrein van aanvrager langs de perceelsgrens met de Centraleweg en langs de waterkant is voorzien van respectievelijk een betonnen en een stalen damwand. Ter plaatse van de perceelsgrens met de Dongecentrale is een grindkoffer met drainage aanwezig. Aan de zijde van het buurbedrijf Ankerpoort bevindt zich geen fysieke scheiding in de bodem. Aanvrager geeft aan dat het grondwater echter in een andere richting stroomt.
3. Aanvrager geeft aan een zogenoemde 'Parent Guarantee' af te geven met als strekking de verplichting tot sanering van verontreinigde gronden zowel op eigen eigendom als op eigendom van derden, ontstaan ten gevolge van incidenten of calamiteiten ter plaatse van de tankparken. Aanvulling van het ontgraven tankpark zal in dat geval zo worden uitgevoerd dat ten minste 0,4 m klei zal worden aangebracht vanaf de einddiepte van de keerwanden, waardoor de vloeistofkerendheid van de tankparken dan verbeterd wordt ten opzichte van de huidige situatie.
4. Aanvrager heeft een verzekering afgesloten met dekking van schade ontstaan bij derden als gevolg van incidenten en calamiteiten die ontstaan bij aanvrager.

5. Aanvraagster geeft aan dat haar bedrijfsbeleidsfilosofie met betrekking tot vloeistofkerendheid van tankparken het volgende inhoudt:
- voorkomen van incidenten en calamiteiten en de gevolgen daarvan (o.a. bodemverontreiniging) door de kans van optreden te minimaliseren;
 - dat bij nieuwbouw, geheel of in plaats van bestaande, tanks een vloeistofkerende voorziening ter verbetering van de huidige zal worden aangebracht. Ditzelfde geldt voor onderhoud aan de tank of tankbodem waarbij vijzelen van de tank noodzakelijk is.

Hieronder gaan wij in op de maatregelen.

Ad 1:

Uit het onderzoek van Nauta blijkt dat de grond onder de tankputten onder andere bestaat uit zand, leemhoudend zand, en niet samenhangende grondlagen. Volgens de definitie is een vloeistofkerende voorziening in staat vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden. In geval van een calamiteit bij Van der Sluijs Groep zal product direct in de bodem dringen. Er is dus geen sprake van een vloeistofkerende voorziening.

Ad 2:

Aanvraagster heeft haar bewering met betrekking tot de stroming van het grondwater niet onderbouwd met een geohydrologische studie van een onafhankelijk bureau. De door aanvraagster beschreven situatie kan correct zijn, maar bij een calamiteit van grote omvang (inclusief veiligheidsmaatregelen en/of bluswerkzaamheden) is er sprake van een andere situatie. Vrijgekomen product kan zich in die gevallen in alle richtingen bewegen.

Ad 3:

Aanvraagster geeft aan dat verontreinigde gronden worden gesaneerd in geval van een incident of calamiteit. Aanvraagster geeft echter geen inzicht in de mogelijke consequenties van een incident. Bij een eventuele calamiteit is het mogelijk dat de vloeistoffen uit de tanks zich onder de tanks verspreiden of dat verticale verspreiding plaatsvindt via preferente stroombanen naar diepere bodemlagen. Aanvraagster heeft niet inzichtelijk gemaakt of het technisch of financieel redelijkerwijs mogelijk is om de verontreinigde grond en grondwater te saneren, welke mogelijk kan ontstaan bij een calamiteit. Bij verspreiding van de benzine, dieselolie of petroleum tot grotere diepten en/of onder de tanks zijn waarschijnlijk ingrijpende maatregelen nodig, zoals het opnemen en buiten bedrijfstellen van de tanks, om de grond te kunnen ontgraven.

Op basis van het bovenstaande concluderen wij dat met de door aanvraagster voorgestelde alternatieve maatregelen geen gelijkwaardig beschermingsniveau wordt behaald als bedoeld in de voorschriften 39 en 40 van de PGS 29. Voornoemde voorschriften laten wij derhalve deel uitmaken van onze beschikking.

Ad 4 en 5:

De maatregelen genoemd onder de punten 4 en 5 voegen niets toe aan de bovenstaande conclusie.

Paragraaf 8 Brandbestrijdingsvoorzieningen

Voor de tankput met de opslag van klasse 3 producten kunnen wij instemmen met de in de rapportage genoemde afwijkingen en onderbouwing hiervan. Voor de tankput met de opslag van klasse 1 producten is de onderbouwing van de afwijkingen van de PGS 29 echter niet volledig. Zaken zoals dimensioneren van stationaire blusvoorzieningen, schuimvoorraden en voorzieningen voor het laden van tankwagens ontbreken. Deze zijn wel uitgewerkt in het brandbeveiligingsplan d.d. 18 oktober 2006, met nummer 2382.300.50 Rev1 opgesteld door European Fire Protection Consultants B.V. (EFPC) en het memorandum van 15 november 2006, projectnummer 2383.300.51 en document nummer 2383.300.52/1 eveneens opgesteld

door EFPC.

Hiermee hebben wij bij het stellen van de voorschriften rekening gehouden.

Paragraaf 10 Brandpreventie en veiligheid, voorschrift 230

In voorschrift 230 van paragraaf 10 van de PGS-29 wordt gesteld dat aansluit- en bedieningspunten van bluswatersystemen, koelsystemen, blussystemen of andere voor de incidentbestrijding belangrijke stationaire en mobiele apparatuur bij incidenten niet (onbeschermd) blootgesteld mogen worden aan een stralingsbelasting van meer dan 3 kW/m^2 . In het bedrijfsbrandweerrapport (bijlage 5 van het VR welke als bijlage 8 onderdeel uitmaakt van de aanvraag) zijn in de bijlagen de 3 kW/m^2 warmtecontouren voor de verschillende scenario's weergegeven. Op basis van deze bijlagen lijkt dat niet wordt voldaan aan voorschrift 230 van de PGS-29. Het manifold bij de tankput, de bluspompen aan de kade, de stationaire monitoren en schuimdischarges zijn op de bijlagen binnen de theoretische 3 kW/m^2 contour gestationeerd. In afwijking van deze bijlagen zijn wij van mening dat in de praktijk echter wel wordt voldaan aan voorschrift 230 van de PGS-29. Hieronder lichten wij dat per aansluit- en/of bedieningspunt nader toe.

Manifold bij tankput en de stationaire monitoren: Het manifold en de stationaire monitoren liggen net binnen de theoretisch berekende 3 kW/m^2 contour (bijlage 5 van het brandbestrijdingsplan). Het maatgevende scenario is een tankbrand van tank 114. De berekening van de warmtecontouren worden in het platte vlak weergegeven. In de praktijk zal de warmtestraling aan de top van de tank plaatsvinden. Op grondniveau zal de warmtecontouren derhalve vele malen lager zijn. Bovendien wordt de straling afkomstig van tank 114 afgeschermd van het manifold en de stationaire monitoren door de drie er tussengelegen tanks met de opslag van klasse 3 vloeistoffen. Dit is niet meegenomen in de modellering. Om deze redenen gaan wij er vanuit dat voor het manifold wordt voldaan aan voorschrift 230 van de PGS-29.

Bluspomp aan kade: De brandweerpompen aan de kade liggen binnen de theoretisch berekende 3 kW/m^2 contour (bijlage 3 van het brandbestrijdingsplan). Het maatgevende scenario is brand bij de laadrekken. Bij de modellering is geen rekening gehouden met het 2 verdieping tellende gebouw wat tussen de laadrekken en de brandweerpompen ligt. Dit gebouw zal het grootste gedeelte van de warmte tegenhouden. Hierdoor zullen in de praktijk de brandweerpompen buiten de 3 kW/m^2 contour liggen en zal voor de bluspompen aan de kade worden voldaan aan voorschrift 230 van de PGS-29.

Schuimdischarges tankput met K-1 vloeistoffen: De contouren van een tankputbrand zijn dusdanig groot dat de 3 kW/m^2 buiten de inrichting is gelegen en de 10 kW/m^2 (kans op secundaire branden) over andere installaties en gebouwen reikt (bijlage 2 brandbestrijdingsplan, senario: tankputbrand). In de vergunning zijn brandbestrijdingsvoorzieningen voorgeschreven die erop gericht zijn om bij het falen van een tank met klasse 1 vloeistoffen of bij een 10 minuten uitstroom uit een tank, een tankputbrand te voorkomen door middel van snelle detectie en de aanwezigheid van schuimdischarges. Voorschrift 230 van de PGS 29 is derhalve niet van toepassing op de schuimdischarges van de tankput met de opslagtanks voor klasse 1 vloeistoffen.

Paragraaf 11 Bedrijfsvoering en beheer

In paragraaf 11.3.2 voorschrift 248 van de PGS is aangegeven aan welke eisen het inspectieprogramma voor de inspectie van de tanks dient te voldoen. Aanvraagster heeft hier invulling aan gegeven middels een risicogedreven inspectiemethodiek (Risk Based Inspectie, RBI). Bij een RBI wordt de inspectietermijn afgestemd op gegevens die verzameld zijn bij de plaatsing van de tank en gedurende inspecties. Aanvraagster heeft momenteel nog te weinig gegevens van de tanks beschikbaar, om de RBI-methodiek toe te passen. Daarnaast kan aanvraagster de integriteit van de tanks niet aantonen. In de voorschriften wordt hiermee rekening gehouden door een fit-for-purpose analyse voor de tanks voor te schrijven. Daarnaast wordt, zolang er nog onvoldoende gegevens beschikbaar zijn voor toepassing van RBI, de

inspectietermijn voor de tanks vastgelegd op 15 jaar.

PGS 30

De richtlijn PGS 30 is van toepassing op opslaginstallaties met één of meer tanks met een gezamenlijke opslagcapaciteit van ten hoogste 150 m³ vloeibare aardolieproducten met een vlamptpunt van 55°C tot 100°C. De richtlijn kan echter eveneens worden toegepast bij de beoordeling van de opslag van vergelijkbare andere producten in tanks met een gezamenlijke opslagcapaciteit van ten hoogste 150 m³. Er dient dan aandacht te worden besteed aan eventuele bijzondere producteigenschappen van deze andere vloeistoffen, die aanleiding kunnen geven tot het stellen van additionele eisen.

De volgende opslaginstallaties zijn beoordeeld aan de hand van de PGS 30:

- a. opslag van additieven in horizontale enkelwandige tanks van 20 m³;
- b. opslag van gemengd product (contaminant) in 4 horizontale enkelwandige tanks van 30 m³;
- c. opslag van klasse 1 producten in 2 enkelwandige tanks van 12 m³;
- d. opslag van klasse 3 producten in 1 enkelwandige tank van 20 m³ en een dubbelwandige tank van 10 m³;
- e. bovengrondse opslag van gasolie (HBO) in 2 dubbelwandige tanks van 5,5 m³ en een enkelwandige tank van 12 m³;
- f. opslag van afgewerkte olie/schroefasvet in een enkelwandige tank van 4 m³.

Voorschrift 4.2.7 van de PGS 30

In voorschrift 4.2.7 van de PGS 30 is aangegeven dat, behoudens de regenwaterafvoerleiding, doorvoeringen van leidingen door een tankomwalling niet zijn toegestaan. Dit voorschrift heeft tot doel de risico's van lekkage langs doorgevoerde leidingen door een tankwal te voorkomen. De uitzondering van regenwaterafvoeren heeft te maken met de vrije uitloop die deze leidingen moeten hebben om te voorkomen dat alle regenwater gepompt moet worden afgevoerd vanuit de tankwal. Er is daarbij een afsluiter voorgeschreven.

Aan de tanks voor de opslag van additieven, contaminant en klasse 1 product zitten vulleidingen welke gefixeerd (gelast) in een schot in de keerwand van de tankomwalling zijn opgenomen. Doordat deze zijn gelast bestaat geen risico van doorsijpelen van opgeslagen product bij calamiteiten. Bovendien zijn deze leidingen ook voorzien van afsluiters en keerkleppen, vergelijkbaar met de uitgezonderde regenwaterleiding. Deze constructie is minimaal gelijkwaardig aan de verbodsbepaling voor doorvoeren door tankomwallingen. In de voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden.

Voorschriften 4.3.1 en 4.5 en 4.5.5 van de PGS 30: Certificering

In voorschrift 4.3.1 van de PGS 30 is aangegeven dat tanks volgens een BRL-K 903 gecertificeerde installateur moeten zijn geplaatst waarna een certificaat wordt verstrekt. Ook voorschriften 4.5 en 4.5.5 verwijzen naar dit certificaat.

De tanks van aanvrager zijn nieuw geplaatst in 1996 en 1997 en zijn, met uitzondering van de twee bovengrondse dubbelwandige gasolietanks, niet in het bezit van een dergelijk certificaat. Bij periodieke inspectie van de tanks, zijn de tanks leeg en kan relatief eenvoudig alsnog een certificeringskeuring worden uitgevoerd. Hiermee is rekening gehouden in de voorschriften.

Voorschrift 4.3.2 van de PGS 30: Opvangbak

Aanvrager geeft aan dat de tankput gezien kan worden als een vloeistofkerende lekbak. Hiermee kunnen wij niet instemmen. Voor onze overwegingen hierover verwijzen wij naar het gestelde in paragraaf 11.4 “De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag” onder het kopje “PGS 29”. De tanks dienen boven een vloeistofkerende voorziening te worden geplaatst. Hiertoe hebben wij voorschriften opgenomen.

Voorschrift 4.3.3 van de PGS 30: Situering opvangbak

Voorschrift 4.3.3 van de PGS 30 schrijft minimale afstanden voor tussen de opvangbak en de erfgrens en andere objecten binnen de inrichting. Voor dubbelwandige tanks kleiner dan 10 m³

met lekdetectie gelden de afstanden vanaf de buitenwand van de tank. De vereiste afstanden die binnen de erfafscheiding dienen te worden aangehouden vormen een onderdeel van de brandveiligheidseisen. De tanks die zich in tankput 2 bevinden (dit zijn de tanks met additieven, contaminant, klasse 1 product en de enkelwandige tank met klasse 3 product) zijn voorzien van een sprinklersysteem ten behoeve van koeling en blussing door middel van schuimbijmenging. De aanwezige sprinklers op de tanks vormen eveneens een extra veiligheidsfactor tegen brand. Omdat de sprinklers als preventieve maatregel gelden tegen uitbreiding van een beginnende brand zijn deze belangrijker en hebben een veel hogere veiligheidswaarde ten opzichte van de in acht te nemen afstanden tussen de tanks. De situatie op het depot te Geertruidenberg wordt ingeschat als meer intrinsiek veilig dan wanneer men zich aan de voorgeschreven afstanden zou houden en geen sprinklers zouden zijn geïnstalleerd. De tanks zonder sprinklersysteem dienen wel te voldoen aan voorschrift 4.3.3 van de PGS 30. Hiermee is in de voorschriften rekening gehouden.

12.5 Beoordeling en conclusie

Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT, schrijven wij de richtlijnen uit de PGS 15, 29 en 30 voor. Voor die aspecten waar de opslagen niet aan de richtlijnen voldoen, hebben we alternatieve maatregelen opgenomen, welke een gelijkwaardig beschermingsniveau geven.

13 DOELMATIG BEHEER VAN AFVALSTOFFEN

13.1 Wet milieubeheer

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2002- 2012, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

13.2 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen.

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is de minimumstandaard. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren.

Voor de onderhavige aanvraag is het sectorplan Oliehoudende afvalstoffen (23) van het LAP van toepassing.

Aanvraagster wil gecontamineerd product (gemengde benzine-diesel) wat extern ontstaat (door bijvoorbeeld foutief tanken van consumenten) binnen de inrichting opmengen met basis product. Het basis product blijft na menging voldoen aan de Europese norm voor brandstoffen. Het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is vastgelegd in de vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van gemengd product (contaminaat) beoordeeld. Het opslaan en mengen of extern bewerken van de aangevraagde afvalstoffen en het vervolgens opnieuw inzetten van deze bewerkte afvalstoffen als motorbrandstoffen leidt tot een besparing van primaire grondstoffen en voldoet daarmee aan de doelstelling van grondstoffenextensivering.

Wij hebben getoetst aan het Landelijke Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP) en wij zijn van mening dat het aangevraagde dient te worden aangemerkt als een nuttige toepassing en daarmee voldoet aan de minimumstandaard.

13.3 Scheiden van afvalstoffen

In het LAP zijn een aantal afvalstoffen genoemd waarvoor, boven een bepaalde hoeveelheid, scheiding van de afvalstoffen kan worden verlangd. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting papier, karton, wit- en bruingoed en gevaarlijk afval vrijkomt. Deze worden door aanvraagster gescheiden ingezameld. Tevens neemt aanvraagster papier en huishoudelijke afval in van aangemeerde schepen in. Deze moet aanvraagster gescheiden inzamelen, bewaren en afvoeren. Hiermee is in de voorschriften rekening gehouden.

13.4 Acceptatie en verwerking (A&V-beleid)

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid is van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren. In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord", maar dat per specifieke situatie maatwerk moet worden geleverd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Wel is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven A&V-beleid voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP en DVV zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit A&V-beleid instemmen.

13.5 Wijzigen A&V-beleid

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

13.6 Registratieverplichtingen

Aanvraagster verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen (contaminaat / gemengd product) van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve

handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

13.7 Sturingsvoorschriften

In het LAP is aangegeven dat een in een sectorplan beschreven minimumstandaard uit meerdere be- en verwerkingshandelingen kan bestaan. Het is niet noodzakelijk dat alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen binnen dezelfde inrichting worden uitgevoerd. Dat kan ook in verschillende inrichtingen plaatsvinden. Het LAP stelt dan evenwel als randvoorwaarde dat de betreffende afvalstof(fen) alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen(en) wel dient te doorlopen. Daartoe dient dan aan de vergunning van het bedrijf dat een deelbewerking van de minimumstandaard heeft uitgevoerd een zogenaamd sturingsvoorschrift te worden verbonden. Op grond daarvan dient de afgifte van de deels bewerkte afvalstof plaats te vinden aan een vergunninghoudster die de volgende deelbewerking van de minimumstandaard zal uitvoeren.

Uit de aanvraag blijkt dat gemengd product na opslag op de inrichting ook extern verwerkt kan worden. Het gemengd product wordt dan afgevoerd naar een raffinaderij, waar het opnieuw in het raffinage-proces wordt ingebracht.

Daarom hebben wij een sturingsvoorschrift opgenomen, inhoudende dat het gemengd product, dient te worden afgegeven aan een vergunninghoudster die een vergunning heeft voor het verwerken of verwijderen van het afval conform de minimumstandaard.

13.8 Vergunningstermijn

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, artikel 8.17, lid 2).

Dit deel van de gevraagde Wm-vergunning zal worden verleend voor een periode van 10 jaar.

13.9 Conclusie toetsing doelmatig beheer

Bovenstaande op het LAP gebaseerde beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

14 EXTERNE VEILIGHEID

14.1 Het kader voor externe veiligheid

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

BRZO'99

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 een 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 het bedrijf van toepassing is. Daarom moet het bedrijf 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 het bedrijf een veiligheidsrapport opstellen conform bijlage III van het BRZO'99. Het veiligheidsrapport maakt onderdeel uit van onderhavige aanvraag en is als bijlage 8 aan de aanvraag toegevoegd.

14.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect externe veiligheid

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

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

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.

Op 6 september 2007 is aan de regionale brandweer Midden- en West-Brabant verzocht advies uit te brengen over het groepsrisico. Op 5 november 2007 is een advies van de regionale brandweer Midden- en West-Brabant ontvangen.

Bepaling van de personendichtheid in het invloedsgebied en toetsing aan de oriëntatiewaarde

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld aan de hand van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (hierna: Revi). De Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico (hierna Handreiking GR) is toegepast als achtergronddocument. Het bepalende scenario is het vrijkomen van een brandbare/explosieve stof in de open lucht.

Door middel van de QRA is de grens van het door de inrichting veroorzaakte invloedsgebied van het groepsrisico vastgesteld op 70 meter. De oriënterende waarde wordt niet overschreden.

Het groepsrisico wordt verantwoord om te beoordelen of de omvang van het groepsrisico maatschappelijk kan worden geaccepteerd. Bij de verantwoording van het groepsrisico dient conform het Bevi te worden ingegaan op de volgende aspecten:

- a. de aanwezige dichtheid van personen in het invloedsgebied;
- b. het groepsrisico van de inrichting;
- c. de mogelijkheden en de voorgenomen maatregelen tot beperking van het groepsrisico in de nabije toekomst;
- d. de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval, en
- e. de mogelijkheden voor personen die zich bevinden in het invloedsgebied, om zich in veiligheid te brengen indien zich in die inrichting een ramp of zwaar ongeval voordoet.

Ad a, b en c

Uit de berekeningen van aanvrager blijkt dat het aantal doden maximaal 6 bedraagt. In artikel 12 lid b van het Bevi wordt gesteld dat het totale groepsrisico van de inrichting vergeleken moet worden met de kans op een ongeval met 10 of meer dodelijke slachtoffers. Aangezien hier sprake is van minder dan 10 dodelijke slachtoffers, hoeft het groepsrisico op dit onderdeel niet te worden verantwoord.

Ad d:

De regionale brandweer Midden- en West-Brabant geeft in haar advies aan dat “de veiligheidsregio Midden en West Brabant in staat is een adequate hulpverlening te bieden mits is voldaan aan de PGS en BRZO richtlijnen”. Zoals uit de aanvraag blijkt voldoet aanvrager niet op alle punten aan de PGS richtlijnen. Daar waar aanvrager afwijkt heeft ze in de aanvraag alternatieve maatregelen voorgesteld. De afwijkingen en alternatieven zijn door ons beoordeeld op gelijkwaardigheid. Daar waar onzes inziens de alternatieve maatregelen onvoldoende zijn, accepteren wij deze niet of hebben wij hiervoor (aanvullende) voorschriften opgenomen in de milieuvergunning. Voor onze overwegingen hierover verwijzen wij naar het gestelde in het hoofdstuk 11 Opslag. De alternatieve maatregelen die worden voorgesteld in de vorm van het brandbeveiligingsplan en de uitvoering van dit plan, zijn bovendien actief afgestemd met de regionale brandweer. Dit plan is tevens door hen goedgekeurd. In het kader van het BRZO vinden jaarlijks inspecties plaats. De regionale brandweer maakt zelf onderdeel uit van het inspectieteam.

Hiermee is naar onze mening voldoende invulling gegeven aan de PGS en BRZO richtlijnen zoals wordt gesteld in het advies van de regionale brandweer.

Ade

Zelfredzaamheid is het vermogen om jezelf en/of anderen in veiligheid te brengen bij de dreiging van, of het bestaan van, een gevaarlijke situatie. Zelfredzaamheid is een factor om rekening mee te houden bij de weging van het groepsrisico. Er is echter geen normstelling vastgelegd.

Bij het bepalen van de zelfredzaamheid spelen de volgende afwegingscriteria een rol:

- fysieke gesteldheid bewoners/mensen binnen invloedsgebied: kunnen de personen zich tijdig voortbewegen en zichzelf zelfstandig in veiligheid brengen?
- zelfstandigheid bewoners/mensen binnen invloedsgebied: kunnen de personen zelfstandig een gevaarinschatting maken en zich zelfstandig in veiligheid brengen?
- alarmeringsmogelijkheden bewoners/mensen binnen invloedsgebied: kunnen personen tijdig worden gealarmeerd?
- vluchtmogelijkheden in gebouwen of omgeving: heeft het gebouw waarin de personen zich bevinden voldoende vluchtmogelijkheden en zijn er voldoende mogelijkheden om het gebied te ontvluchten (voldoende vluchtwegen en voldoende capaciteit van de vluchtwegen)?
- mogelijkheden tot gevaarinschatting van scenario: laat het ongeval zich tijdig aankondigen? Is de dreiging van het gevaar duidelijk herkenbaar?

In het brandweeraadvies is opgenomen dat het noodzakelijk is “om de zelfredzaamheid van werknemers en burgers te verbeteren in de nabije omgeving door actief de risico’s te communiceren”. Naar onze oordeel is dit een activiteit die voortvloeit uit het Arbeidsomstandigheden besluit (ARBO-besluit) en de hierin opgenomen verplichting voor aanvrager om een aanvullende risico-inventarisatie en –evaluatie (ARIE-regeling) uit te voeren. De Arbeidsinspectie is het bevoegde gezag aangaande het ARBO-besluit. De eisen uit het ARBO-besluit zijn direct werkende eisen. Deze eisen zullen daarom niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. Daarnaast is risicocommunicatie een aspect wat aan bod kan komen tijdens de BRZO inspecties.

15 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.

16 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.

In onderliggende vergunning komt dit aspect terug in de voorschriften ter beperking van de diffuse VOS emissies.

17 BIJZONDERE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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 de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden. Derhalve hebben wij voorschriften opgenomen ten aanzien van het vastleggen van de eindsituatie van de bodem bij het beëindigen van bodembedreigende activiteiten en over de herstelplicht (bodemsanering) in geval van een bodemverontreiniging. Ten slotte zijn voorschriften opgenomen over het verwijderen van afvalstoffen uit de inrichting bij bedrijfsbeëindiging.

18 ONGEVALLEN

Overeenkomstig artikel 8.12b Wm dient in de aanvraag aandacht te worden besteed aan het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen. Tevens dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve hiervan.

In de aanvraag wordt hier middels het veiligheidsrapport aandacht aan besteed. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen voor de veilige op- en overslag van diverse gevaarlijke stoffen en zijn brandveiligheidsmaatregelen opgenomen.

19 BEDRIJFSBEËINDIGING

Overeenkomstig artikel 8.12 b Wm dienen aan de vergunning voorschriften te worden verbonden ten behoeve van het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie. Derhalve hebben wij voorschriften opgenomen ten aanzien van het vastleggen van de eindsituatie van de bodem bij het beëindigen van bodembedreigende activiteiten en over de herstelplicht (bodemsanering) in geval van een bodemverontreiniging. Ten slotte zijn voorschriften opgenomen over het verwijderen van afvalstoffen uit de inrichting bij bedrijfsbeëindiging.

20 Reactie op de ingebrachte adviezen

20.1 Zienswijzen gemeente Geertruidenberg

Hieronder worden de zienswijzen van de gemeente Geertruidenberg kort samengevat. Onder elke zienswijze is vervolgens onze reactie weergegeven.

Toetsing plaatsgebonden en groepsrisico

De gemeente Geertruidenberg geeft aan dat het onduidelijk is of de aanvraag nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico. Zij geeft aan dat indien de aanvraag geen nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico, toetsing aan de grens- en richtwaarden van het Bevi en verantwoording van het groepsrisico niet van toepassing is. Alhoewel de aanvraag geen nadelige gevolgen heeft voor het plaatsgebonden risico is in de considerans wel een verantwoording van het groepsrisico opgenomen. Toetsing van het plaatsgebonden risico aan de grens- en richtwaarden van het Bevi ontbreekt echter.

Onze reactie:

De aanvraag heeft geen nadelige gevolgen voor het plaatsgebonden risico. Formeel had de verantwoording van het groepsrisico inderdaad niet uitgevoerd hoeven te worden. De toetsing van het plaatsgebonden risico is niet aan de orde en is derhalve niet verder toegelicht in de considerans.

Bepaling grens invloedsgebied

De gemeente geeft aan dat in de considerans is aangegeven dat de grens van het door de inrichting veroorzaakte invloedsgebied van het groepsrisico is vastgesteld op basis van het Revi. Deze grens is echter bepaald op basis van de QRA. Ze stelt dat de tekst van de considerans hierop moet worden aangepast.

Onze reactie:

De zienswijze is gegrond. De tekst van de considerans is aangepast naar aanleiding van deze zienswijze.

Aanpassing bestemmingsplan Gasthuiswaard

De gemeente Geertruidenberg geeft aan dat ze bezig zijn het bestemmingsplan Gasthuiswaard ambtelijk aan te passen. In de aanvraag om vergunning zijn de risicocontouren berekend met het programma SAVE II. Door toepassing van de nieuwe handleiding en Safeti.nl blijken de risicocontouren te vergroten. Hierdoor valt het gebouw Centraleweg 11 a t/m h binnen de 10^{-6} PR contour. Hierdoor ontstaat een saneringssituatie. De gemeente verzoekt ons rekening te houden met de ontstane saneringssituatie en het besluit te heroverwegen.

Onze reactie:

Inmiddels is het concept ontwerpbestemmingsplan Gasthuiswaard door ons bekeken. In het concept ontwerpbestemmingsplan is in de toelichting (deel A) en op de plankaart (deel C) rekening gehouden met de plaatsgebonden risicocontour zoals berekend met Safeti.nl. In de regels (deel B) wordt de vestiging van kantoren met een bruto vloeroppervlakte groter dan 1500 m² niet uitgesloten. Wanneer de gemeente het bestemmingsplan op dit punt aanpast, wordt het creëren van een toekomstige saneringssituatie uitgesloten. Aanpassing van onze beschikking is, mede gelet op de huidige status van het bestemmingsplan, niet aan de orde.

20.2 Zienswijzen aanvraagster

Hieronder worden de zienswijzen van aanvraagster weergegeven. Onder elke zienswijze is vervolgens onze reactie weergegeven.

Voorschrift 4.1.2, onder b

Voorschrift 4.1.1 bepaalt dat het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten en bedrijfsrioleringen door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen moet voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Ingevolge voorschrift 4.1.2, onder b, dient de opslag van aardolieproducten in bovengrondse tanks met een diameter groter dan 8 meter – in afwijking van het bepaalde in voorschrift 4.1.1 – binnen 3 jaar na het in werking treden van de vergunning te voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Volgens aanvraagster blijkt uit bijlage 1 toegevoegd aan haar zienswijze dat de binnen de inrichting aanwezige bovengrondse opslagtanks waarin aardolieproducten worden opgeslagen reeds voldoen aan bodemrisicocategorie A. Zij stelt dat voorschrift 4.1.2, onder b, derhalve overbodig is.

Onze reactie:

Uit bijlage 1 van de zienswijze blijkt dat voor de meeste tanks alleen een bodemrisicocategorie A wordt behaald bij toepassing van RBI. Aangezien wij de RBI van aanvraagster momenteel als onvoldoende beschouwen, zijn wij van mening voor de meeste tanks geen bodemrisicocategorie A wordt behaald en derhalve op dit moment niet wordt voldaan aan het gestelde in de NRB. Wij achten de zienswijze derhalve ongegrond.

Voorschrift 4.2.1

Ingevolge voorschrift 4.2.1 dient binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning bij Gedeputeerde Staten een plan van aanpak te worden ingediend. In het plan van aanpak dient te worden aangegeven op welke wijze en op welke termijn aan voorschrift 4.1.2 wordt voldaan.

Aanvraagster vindt de termijn van drie maanden te kort en voorschrift 4.2.1 op dit punt onevenredig bezwarend.

Onze reactie:

Aanvraagster motiveert niet waarom zij de termijn van 3 maanden te kort vindt. Wij achten een termijn van 3 maanden voor het opstellen van een plan van aanpak niet onevenredig bezwarend. Het opstellen van genoemd plan van aanpak binnen die termijn is haalbaar. Deze zienswijze is ongegrond.

Voorschrift 4.3.2

In voorschrift 4.3.2 is bepaald dat bij laad- en losactiviteiten die plaatsvinden boven een vloeistofkerende voorziening een dubbele onafhankelijke overvulbeveiliging aanwezig moet zijn. Aanvraagster geeft aan dat dit voorschrift niet uitvoerbaar is. Zij geeft aan dat binnen de branche voertuigen immers voorzien zijn van één overvulbeveiligingssysteem. Het realiseren van een dubbele overvulbeveiliging is niet mogelijk dan wel onevenredig bezwarend.

Onze reactie:

De Nederlandse Richtlijn Bodembeschermende voorzieningen (NRB) is aangewezen als BBT-document. Uit de NRB blijkt dat bij vloeistofkerende los- en laadplaatsen een dubbele onafhankelijke overvulbeveiliging nodig is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. De overvulbeveiligingen kunnen zowel fysieke als organisatorische maatregelen zijn. Fysieke maatregelen hoeven bovendien niet per se op de tankwagens, maar kunnen ook op de tanks zelf worden aangebracht. Aangezien een dubbele onafhankelijke overvulbeveiliging BBT is, beschouwen wij de zienswijze als ongegrond.

Voorschrift 4.3.3

Voorschrift 4.3.3 bepaalt dat ter plaatse van bovengrondse tanks die niet in een tankput staan, uiterlijk binnen drie maanden na het in werking treden van de vergunning, vloeistofkerende voorzieningen gerealiseerd moeten zijn.

Aanvraagster kan zich niet met dit voorschrift verenigen. Aanvraagster geeft aan dat de betrokken tanks recentelijk met goedkeuring van ons zijn aangeschaft en geplaatst. Daarnaast geeft aanvraagster aan dat het feitelijk onmogelijk is om binnen drie maanden na inwerkingtreding van de Wm-vergunning de vloeistofkerende voorzieningen gerealiseerd te hebben. Het voorschrift is derhalve in de ogen van aanvraagster niet uitvoerbaar.

Onze reactie:

Voorschrift 4.3.3. vloeit rechtstreeks voort uit de NRB. Het is BBT om onder een bovengrondse tank een vloeistofkerende of vloeistofdichte opvangvoorziening te creëren. Ten aanzien van de termijn van realisatie van de vloeistofkerende voorziening merken wij op dat wij deze hebben aangepast conform ingebrachte zienswijze en hebben gesteld op zes maanden.

Voorschrift 4.4.1

Voorschrift 4.4.1 bepaalt dat Van der Sluijs Groep Holding BV binnen drie maanden na het inwerking treden van deze vergunning een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan ons moet toezenden. Aanvraagster stelt dat de in het voorschrift opgenomen termijn van drie maanden te kort is. Zij geeft aan dat de praktijk leert dat voor het opstellen van het in voorschrift 4.4.1 genoemde plan een termijn van circa twaalf maanden nodig is.

Onze reactie:

De termijn van circa 12 maanden welke aanvraagster noemt is niet nader gemotiveerd. Het opstellen van een plan met beheermaatregelen binnen 3 maanden is een algemeen gebruikelijk gestelde termijn, waar vergunninghoudsters normaliter aan (kunnen) voldoen. Deze termijn achten wij niet onevenredig bezwarend en wij achten de zienswijze derhalve ongegrond.

Voorschrift 4.5.1

In paragraaf 6.5 “Bodembelastingsonderzoek” van de ontwerpbeschikking is aangegeven dat, vanwege het feit dat op de locatie een bodemsanering heeft plaatsgevonden, het bodemonderzoek uit 1995 niet kan volstaan als nulsituatie onderzoek. In de voorschriften is om deze reden opgenomen dat binnen de inrichting op die locaties waar bodembelasting zou kunnen ontstaan de nulsituatie vastgesteld dient te worden.

Aanvraagster geeft aan dat de actieve bodemsanering slechts op een deel van de inrichting heeft plaatsgevonden. Zij vindt dat het onderzoek uit 1995 voor het overige deel van de inrichting wel als nulsituatie bodemonderzoek kan worden gebruikt. Voor de saneringslocatie geldt dat ter

plaatse onlangs een voortgangsrapportage bodemsanering is opgesteld. In verband met het beoordelen van de voortgang heeft grond en grondwateronderzoek plaatsgevonden. Aanvraagster geeft aan dat zij momenteel bezig is met het afronden van de rapportage van dit onderzoek. Aanvraagster geeft aan dat het onderzoek uit 1995 en de voortgangsrapportage kunnen volstaan als nulsituatie bodemonderzoek.

Daarnaast vindt aanvraagster de in het voorschrift 4.5.1 opgenomen termijn van 7 maanden te kort is om een dergelijke onderzoek uit te voeren en te rapporteren. Een termijn van twaalf maanden acht zij meer reëel.

Onze reactie

Een nulsituatie-onderzoek dient, zoals in voorschrift 4.5.1 is opgenomen, te voldoen aan het gestelde in het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. Indien aanvraagster gebruik wenst te maken van bodemonderzoeken welke in het verleden zijn uitgevoerd is dat uiteraard mogelijk. Deze onderzoeken dienen wel te voldoen aan het hiervoor gestelde. Overigens merken wij nog op dat genoemde bodemonderzoeken geen deel uitmaken van de aanvraag, zodat wij op voorhand niet aan kunnen geven dat genoemde onderzoeken voldoen aan het gestelde in voorschrift 4.5.1. Ten aanzien van de termijn van indiening merken wij op dat wij deze hebben aangepast conform ingebrachte zienswijze en hebben gesteld op één jaar.

Voorschrift 5.2.1

Voorschrift 5.2.1 bepaalt dat het lossen en laden van additieven, contaminant, klasse 1, 2 en 3 vloeistoffen in tanks kleiner dan 150 m³ zodanig moet plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven. Om dit te waarborgen moeten onder andere een dubbele onafhankelijke overvulbeveiliging worden gebruikt.

Aanvraagster geeft aan dat de voorgeschreven dubbele overvulbeveiliging niet realiseerbaar is. Aanvraagster verwijst hiervoor naar haar zienswijze op voorschrift 4.3.2. Daarnaast geeft ze aan dat binnen de branche voertuigen immers voorzien zijn van één overvulbeveiligingssysteem. Het realiseren van een dubbele overvulbeveiliging is niet mogelijk dan wel onevenredig bezwarend.

Onze reactie: Wij achten de zienswijze niet gegrond. Voor onze onderbouwing verwijzen wij naar onze reactie op de zienswijze op voorschrift 4.3.2.

Voorschrift 5.2.2

Ingevolge voorschrift 5.2.2 moeten los-/laadslangen een barstdruk hebben van ten minste 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk. Jaarlijks moeten de los-/laadslangen op 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk worden getest.

Aanvraagster geeft aan dat zij de los-/laadslangen ten behoeve van de scheepsverlading keurt volgens het keuringsregime uit het ADN 2007. Deze schrijft een jaarlijkse beproeving voor van 10 bar. Voor de los-/laadslangen voor de tankwagenverladingen is aanvraagster voornemens om op basis van ervaring het keuringsregime op de verlaadslangen aan te passen naar een steekproefsgewijze beproeving. Gelet hierop en gezien het feit dat het jaarlijks beproeven van alle verlaadslangen de kans op het falen van een slang vergroot, is voorschrift 5.2.2 naar de mening van aanvraagster onevenredig bezwarend en niet in het belang van de bescherming van het milieu. Aanvraagster verzoekt ons om voor te schrijven dat binnen een jaar na inwerking treden van deze vergunning een plan van aanpak ingediend moet worden waarmee aangetoond wordt dat de door Van der Sluijs Groep Holding BV voorgestelde werkwijze een acceptabel en zelfs beter alternatief is.

Onze reactie:

Aanvraagster geeft aan de los-/laadslangen ten behoeve van de scheepsverlading jaarlijks te beproeven op 10 bar. Aangezien de werkdruk voor deze slangen 7 bar is, voldoet aanvraagster voor de los-/laadslangen van de scheepsverlading aan het gestelde voorschrift. Dit geeft ons derhalve geen reden het voorschrift te wijzigen.

Voor de tankwagenverlading wil aanvraagster aansluiten op een eigen nog vast te stellen methodiek. Aanvraagster geeft als reden aan dat de jaarlijkse beproevingen van alle verlaadslangen de kans op het falen van een slang vergroot. Het is inderdaad algemeen bekend dat los- /laadslangen die flink boven de hoogst voorkomende werkdruk getest worden extra te leiden hebben. Het is daarom ook aannemelijk dat dit ook geldt voor de los- en laadslangen die bij aanvraagster in gebruik zijn. Daarnaast is het een wereldwijde trend om van een tijdsafhankelijke over te stappen naar een toestandsafhankelijke inspectie/ onderhoudsmethodiek. De wens van aanvraagster past binnen deze lijn. Wij kunnen derhalve akkoord gaan met het voorstel van aanvraagster voor het indienen van een plan van aanpak. In dit plan van aanpak dient beschreven te worden hoe aanvraagster om wil gaan met het keuringsregime van de los- en laadslangen voor tankwagenverladings. In het voorstel dient minimaal te worden aangetoond dat de integriteit van de laad- losslangen geborgd blijft. Tot dat wij ingestemd hebben met het voorstel dient aanvraagster de los-/ en laadslangen jaarlijks op 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk te beproeven.

Voorschrift 7.1.5

Voorschrift 7.1.5 bepaalt dat binnen 3 jaar na het in werking treden van de vergunning tankputten en bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks bestemd voor de opslag van klasse 1 en 2 vloeistoffen en bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks met een inhoud groter dan 150 m³ voor de opslag van klasse 3 vloeistoffen te voldoen aan voorschriften 39 en 40 van de PGS 29. Aanvraagster geeft aan dat zij in overeenstemming met eerdere correspondentie van ons een RBI methodiek heeft geïmplementeerd ter compensatie van het niet aanwezig zijn van een vloeistofkerende voorziening in de tankput. Daarnaast geeft zij aan dat de PGS 29 onder 2.3 beschrijft dat er redelijkheid betracht moet worden bij het stellen van eisen. Aanvraagster stelt dat voorschrift 7.1.5 hier niet aan voldoet. Ten slotte stelt aanvraagster dat bij het stellen van dit voorschrift de bodemsituatie ter plaatse betrokken had moeten worden. Hierbij denkt aanvraagster aan de effecten op de bodem van de zetting van tanks na het aanbrengen van een vloeistofkerende vloer. Aanvraagster sluit niet uit dat als gevolg van het aanbrengen van een dergelijke voorziening de zetting van de tanks negatief beïnvloeden wordt. Hetgeen volgens haar in strijd is met het bepaalde in de PGS 29.

Onze reactie:

De PGS 29 geeft inderdaad aan dat het bevoegd gezag bij een bestaande situatie er rekening mee moet houden dat een aantal voorschriften uit de PGS 29 niet kan worden toegepast. Dit geldt onder andere voor voorschriften die ingrijpen op de in het verleden vergunde infrastructuur. De vloeistofkerendheid van de tankput die voorschrift 39 van de PGS 29 voorschrijft, grijpt niet in op de in het verleden vergunde infrastructuur. In voorschrift 8.5.4 van de revisievergunning d.d. 18 januari 2000 was namelijk reeds opgenomen dat de bodem en de muur van een tankput samen een vloeistofkerende bak moeten vormen. Ondanks het toentertijd opgenomen voorschrift is nog immer deze vloeistofkerende voorziening niet gerealiseerd. Gelet op het feit, dat om deze voorziening te kunnen realiseren iedere tank tijdelijk buiten werking moet worden gesteld, achten wij een termijn van 3 jaar redelijk.

Voorschrift 7.1.6

Voorschrift 7.1.6 bepaalt dat binnen 4 maanden na het in werking treden van de vergunning een plan van aanpak moet worden ingediend waarin is aangegeven op welke wijze aan voorschrift 7.1.5 wordt voldaan. Dit plan van aanpak dient aan gedeputeerde staten te worden overgelegd.

Aanvraagster geeft aan dat zij zich niet met dit voorschrift kan verenigen, gelet op hetgeen over voorschrift 7.1.5 door aanvraagster is opgemerkt. Aanvraagster verwijst naar een overleg d.d. 18 juni 2008 tussen aanvraagster en ons. Tijdens dit overleg is afgesproken dat aanvraagster samen met de zienswijzen een actieplan zou indienen waarin zij zouden aangeven hoe en

binnen welke termijn aanvrager zou voldoen aan voorschrift 7.1.5. Aanvrager geeft nu in haar zienswijze echter aan dat zij, gezien de complexiteit van de materie omtrent de vloeistofkerendheid van de tankput, meer tijd nodig heeft voor het opstellen van een plan van aanpak.

Onze reactie:

Het is juist dat op 18 juni 2008 overleg heeft plaatsgevonden over de te treffen vloeistofkerende voorziening. Het door aanvrager genoemde actieplan is niet bij de zienswijzen gevoegd. Gelet op onze overweging naar aanleiding van de zienswijze tegen voorschrift 7.1.5 achten wij de opgenomen termijn voor het indienen van een plan van aanpak realistisch. Aanvrager motiveert niet waarom zij een ruimere termijn wenst. De zienswijze is ongegrond.

Voorschrift 7.2.1

Ingevolge voorschrift 7.2.1 moet binnen 2 jaar na het in werking treden van de vergunning een onderzoek naar de integriteit van de tanks T-101 t/m T-115 worden uitgevoerd.

Aanvrager kan zich niet verenigen met dit voorschrift voorzover het betrekking heeft op tank 115. Tank 115 is immers een geheel nieuwe tank waarvan alle gegevens zijn opgenomen in de tankfile. Met betrekking tot tank 115 is voorschrift 7.2.1 onevenredig belastend.

Onze reactie:

Wij achten de zienswijze van aanvrager gegrond. Voorschrift 7.2.1 is aangepast naar aanleiding van de opmerking van aanvrager. Aangezien voorschrift 7.2.2 voortvloeit uit voorschrift 7.2.1 is voorschrift 7.2.2 ook aangepast.

21 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERP-BESLUIT

Ten opzichte van het ontwerp-besluit zijn naar aanleiding van de ingediende zienswijzen de volgende wijzigingen aangebracht in de considerans behorende bij de vergunning:

- Paragraaf 13.2 van de considerans is gewijzigd. Er is nu aangegeven dat de grens van het invloedsgebied bepaald is aan de hand van de QRA.

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

- De in voorschrift 4.3.3 genoemde termijn voor het realiseren van een vloeistofkerende voorziening ter plaatse van niet in een tankput geplaatste bovengrondse tanks is aangepast.
- De in voorschrift 4.5.1 genoemde termijn voor het indienen van een nulsituatie-bodemonderzoek is aangepast.
- Voorschrift 5.2.3 is toegevoegd. Dit voorschrift geeft aanvrager de mogelijkheid de inspectiemethode voor los- en laadslangen te wijzigen.
- Voorschriften 7.2.1 en 7.2.2 zijn gewijzigd. De verplichting tot het doen van een onderzoek naar de integriteit van tank 115 en eventueel daaruit voortkomende acties zijn komen te vervallen.

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

Voorschrift 7.1.6

In voorschrift 7.1.6 werd twee keer aangegeven dat het in het voorschrift bedoelde plan van aanpak bij Gedeputeerde Staten ingediend diende te worden. Het voorschrift is hierop tekstueel aangepast.

Voorschrift 7.1.8

In voorschrift 7.1.8 is aangegeven dat de opvangcapaciteit van een tankput ten minste gelijk moet zijn aan de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van het volume van de

overige tanks in de tankput. Het blijkt dat tankput 1 hieraan niet voldoet. Het voorschrift is zodanig aangepast dat vergunninghoudster een half jaar de tijd heeft, om aan dit voorschrift te kunnen voldoen.

Voorschrift 7.1.9

Voorschrift 7.1.9 is tekstueel aangepast uit handhavingoverwegingen. Het zinsdeel “op het terrein van vergunninghoudster” is gewijzigd in “op het terrein van de inrichting”.

Voorschrift 7.2.1

Voorschrift 7.2.1 is tekstueel gewijzigd uit handhavingoverwegingen.

Voorschrift 7.2.2:

Voorschrift 7.2.2 is tekstueel gewijzigd uit handhavingoverwegingen. Abusievelijk hadden wij geen termijn genoemd voor de te nemen maatregelen. Wij hebben nu een termijn van drie jaar opgenomen waarbinnen de maatregelen genomen moeten worden die voortvloeien uit de fit-for-purpose analyse.

Voorschrift 7.2.4:

Voorschrift 7.2.4 is tekstueel gewijzigd uit handhavingoverwegingen. De zinsnede “een frangibility onderzoek te worden uitgevoerd” is gewijzigd in “een frangibility-onderzoek te zijn voltooid”.

Voorschrift 7.4.2:

In voorschrift 7.4.2 is aangegeven dat de schuimblusinstallatie van de tankput met K1 vloeistoffen zowel vanuit de meet- en regelkamer als op een andere manier geactiveerd moet kunnen worden als back-up. Aan het voorschrift zijn criteria toegevoegd waaraan de back-up dient te voldoen.

22 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.

23 BESLUIT

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

- de door Van der Sluijs Groep Holding B.V. aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 Wet milieubeheer voor de inrichting Van der Sluijs Tankopslag, Depot Geertruidenberg bestemd voor:
 - de op- en overslag van benzine, dieselolie, petroleum en additieven;
 - het onderhouden en repareren van metalen schepen met een langs de waterlijn te meten lengte van 25 meter of meeraan de Centraleweg 9 en 42 te Geertruidenberg te verlenen voor onbepaalde tijd;
 - dat het verwerken van, van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen wordt vergund voor een periode van 10 jaar, gerekend vanaf het in werking treden van de vergunning;
 - de volgende onderdelen van de gewaarmerkte aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning:
 - de hoofdstukken 1 Inleiding tot en met 5 Milieu-aspecten;
 - bijlagen 4 Plattegrondtekening, 8 Veiligheidsrapport inclusief risico-analyse (QRA), 12 Verwerkingsbeleid contaminat en 13 Akoestisch onderzoek;
 - aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat voorschriften 2.1.4, 4.5.2, 4.5.3 en 4.6.1 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Van der Sluijs Groep Holding BV, Postbus 86, 4930 AB Geertruidenberg en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Geertruidenberg, Postbus 10001, 4949 GA Geertruidenberg;
 - de burgemeester van de gemeente Geertruidenberg, Postbus 10001, 4949 GA Geertruidenberg;
 - het RIVM, afdeling CEV, Postbak 110, Postbus 1, 3720 BA Bilthoven;
 - de Brandweer Midden- en West-Brabant, Postbus 3208, 5003 DE Tilburg;
 - Rijkswaterstaat directie Noord-Brabant, Postbus 90157, 5200 MJ 's-Hertogenbosch;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
 - de Arbeidsinspectie MHC, team Zuid, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Postbus 940, 6040 AX Roermond;
 - Havenschap Moerdijk, de heer J. Rentrop, Postbus 17, 4780 AA Moerdijk;
 - de VROM-Inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
 - de Regionale Milieudienst West-Brabant, de heer K. Hornman, Postbus 16, 4700 AA Roosendaal;
 - deze beschikking bekend te maken op 31 oktober 2008.

's-Hertogenbosch, 29 oktober 2008.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN.....	37
1.1	Gedragsvoorschriften.....	37
1.2	Bijzondere omstandigheden	37
2	AFVALSTOFFEN.....	38
2.1	Opslag van afvalstoffen.....	38
2.2	Acceptatie.....	38
2.3	Registratie	39
3	ENERGIE.....	40
4	BODEM	41
4.1	Doelvoorschriften.....	41
4.2	Plan van aanpak.....	41
4.3	Voorzieningen	41
4.4	Beheermaatregelen.....	42
4.5	Onderzoeken	42
4.6	Herstelplicht (bodemsanering).....	43
5	EXTERNE VEILIGHEID.....	44
5.1	Doelvoorschriften.....	44
5.2	Laden en lossen.....	44
5.3	Voorzieningen	45
5.4	Brandbestrijding.....	45
6	PGS 15: OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	46
6.1	Brandveiligheidsopslagkast.....	46
6.2	Gasflessen	46
7	PGS 29: BOVENGRONDSE OPSLAG VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN IN VERTICALE CILINDRISCHE TANKS.....	48
7.1	Algemeen	48
7.2	Integriteit tanks	50
7.3	Inspectie- en registratiesysteem.....	51
7.4	Brandbestrijdingsvoorzieningen	51
8	PGS 30: OPSLAG VAN AARDOLIEPRODUCTEN EN ADDITIEVEN TOT 150 m ³ IN BOVENGRONDSE TANKS	52
8.1	Algemeen	52
8.2	Opslag in stalen enkelwandige tank met leidingen en appendages.....	52
8.3	Opslag in stalen dubbelwandige tank met leidingen en appendages	53
9	GELUID.....	55
9.1	Geluidnormering.....	55
9.2	Metingen en controle	55
10	LUCHT	56
10.1	Stof.....	56
10.2	Metingen en controle	56
10.3	Diffuse (VOS) emissies.....	56
	BIJLAGE: BEGRIPPEN	58
	BIJLAGE: EXTERNE VEILIGHEID	66
	BIJLAGE: GELUIDIMMISIEPUNTEN	67
	BIJLAGE: EISEN AAN DE RBI-METHODIEK.....	68

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.2

De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Anderen dan het personeel van de inrichting mogen uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.

1.1.3

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

1.2 Bijzondere omstandigheden

1.2.1

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

1.2.2

Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:

- de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
- voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
- het tijdstip waarop maatregelen zijn getroffen.

1.2.3

Ten minste drie werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

1.2.4

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 2 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Opslag van afvalstoffen

2.1.1

De opslag 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.

2.1.2

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

2.1.3

Binnen de inrichting ontstane en ingezamelde afvalstoffen met uitzondering van contaminat moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd.

2.1.4

Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld dienen binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd te zijn.

2.2 Acceptatie

2.2.1

De vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid (bijlage 12 van de aanvraag) en inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.2.2 toegezonden wijzigingen.

2.2.2

Alvorens wijzigingen van de procedure voor acceptatie worden toegepast dienen zij (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd.

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

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid;
- de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

2.2.3

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

2.3 Registratie

2.3.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle van buiten de inrichting afkomstig contaminant het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (m³);
- c. de naam en adres van de ontdoener zoals deze staat vermeld op de begeleidingsbrief.

2.3.2

Van de reeds ingenomen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangeboden hoeveelheid (m³);
- 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).

2.3.3

Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.3.4

De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghoudster ten genoegen van Gedeputeerde Staten aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3 ENERGIE

3.1.1

Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze beschikking dient een rapportage van een energieonderzoek, dat tot doel heeft rendabele en technisch haalbare energie efficiency verhogende maatregelen te identificeren, ter beoordeling aan Gedeputeerde Staten te worden aangeboden.

Rendabele maatregelen zijn maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of korter.

De rapportage dient ten minste de volgende gegevens te bevatten:

- a. beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c. overzicht van alle energiebesparende maatregelen, die zowel mogelijk als realistisch zijn, en te nemen energiebesparende maatregelen. Van de mogelijke maar afgefallen energiebesparende maatregelen dient de reden van afvallen te worden aangegeven.
- d. per te treffen techniek/voorziening dienen de volgende gegevens te worden overgelegd:
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing;
 - de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.
- e. een overzicht van mogelijke organisatorische en good housekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.

4 BODEM

4.1 Doelvoorschriften

4.1.1

Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten en bedrijfsrioleringen moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

4.1.2

In afwijking op voorschrift 4.1.1:

- a. dienen de volgende activiteiten binnen 1 jaar na het inwerking treden van deze milieuvergunning te voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB:
 - o het laden en lossen van de aardolieproducten en additieven;
 - o de ondergrondse leiding van de gasolietank (tank 136) en
 - o de opslag van vloeistoffen in horizontale tanks
- b. dient de opslag van aardolieproducten in bovengrondse tanks met een diameter groter dan 8 meter binnen 3 jaar na het in werking treden van de vergunning te voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

4.1.3

Voor inspecteerbare vloeistofdichte voorzieningen dient een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening aanwezig te zijn. Op verzoek dient deze verklaring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

4.2 Plan van aanpak

4.2.1

Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient bij Gedeputeerde Staten een plan van aanpak te worden ingediend. In het plan van aanpak dient te worden aangegeven op welke wijze en binnen welke termijn aan voorschrift 4.1.2 wordt voldaan. Dit plan van aanpak dient aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Vergunninghoudster dient in overeenstemming met dit plan te handelen.

4.3 Voorzieningen

4.3.1

Onder aftap-, vul- en ontluuchtingspunten welke zich niet boven een vloeistofdichte opvangvoorziening of een tankput bevinden, dienen lekbakken te worden geplaatst.

4.3.2

Bij laad- en losactiviteiten die plaats vinden boven een vloeistofkerende voorzieningen dient een dubbele onafhankelijke overvulbeveiliging aanwezig te zijn.

4.3.3

Uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dienen ter plaatse van niet in een tankput geplaatste bovengrondse tanks vloeistofkerende voorzieningen te zijn gerealiseerd.

4.4 Beheermaatregelen

4.4.1

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

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

4.5 Onderzoeken

4.5.1

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 11 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 12 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.

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

De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het Gedeputeerde Staten.

4.5.2

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het Gedeputeerde Staten. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

4.5.3

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 nulsituatie- en herhalingsonderzoek.

4.6 Herstelplicht (bodemsanering)

4.6.1

Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de conform voorschrift 4.5.1 vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

4.6.2

Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.

5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Doelvoorschriften

5.1.1

Het plaatsgebonden risico vanwege de inrichting mag de op de bijlage “Externe Veiligheid” aangegeven 10^{-6} per jaar contour niet overschrijden.

5.2 Laden en lossen

5.2.1

Het lossen en laden van additieven, contaminant, klasse 1, 2 en 3 vloeistoffen in tanks kleiner dan 150 m^3 moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven. Om dit te waarborgen moeten de volgende voorzieningen aanwezig zijn en gebruikt worden:

- Dubbele onafhankelijke overvulbeveiliging;
- Noodstop;
- Wegrijdbeveiliging;
- Aarding (ter voorkoming van statische oplading).

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

- De eisen ten aanzien van de te beladen c.q. te lossen tankwagens;
- De eisen ter voorkoming van statische oplading;
- Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
- Het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
- De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
- De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt;
- De bescherming van de laad-/ losplaats tegen aanrijdingen;
- De getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig.

Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn, moet worden gehanteerd en moeten te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van Gedeputeerde Staten kunnen worden getoond.

5.2.2

Los-/laadslangen moeten een barstdruk hebben van ten minste 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk.

Vergunninghoudster moet deze los-/ laadslangen jaarlijks op 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk beproeven. Afgeperste en goedgekeurde slangen moeten duidelijk zijn gewaarmerkt en van elke beproeving moet vergunninghoudster een gedagtekende omschrijving bijhouden in een, hiertoe bijgehouden register.

5.2.3

Vergunninghoudster kan schriftelijk verzoeken af te mogen wijken van de in voorschrift 5.2.2 beschreven inspectiemethode voor los-/ laadslangen voor de tankwagenverladings. In het verzoek dient te worden aangetoond dat met de door vergunninghoudster voorgestelde inspectiemethode een gelijkwaardig beschermingsniveau als bedoeld in voorschrift 5.2.2 zal worden gerealiseerd. Het verzoek behoeft instemming van Gedeputeerde Staten. Vergunninghoudster dient vervolgens de inspectie uit te voeren zoals beschreven in het verzoek.

5.3 Voorzieningen

5.3.1

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

5.3.2

Definitief buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.

5.3.3

De risicovolle installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

5.4 Brandbestrijding

5.4.1

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b. goed bereikbaar zijn;
- c. als zodanig herkenbaar zijn.

5.4.2

Het terrein en het wegstelsel moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

5.4.3

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

6 PGS 15: OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN

6.1 Brandveiligheidsopslagkast

6.1.1

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.9.1 van de richtlijn PGS 15.

6.1.2

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

6.1.3

Het gebruik van een brandveiligheidsopslagkast dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.13.1, 3.13.3, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2 van de richtlijn PGS 15.

6.1.4

Een brandveiligheidsopslagkast dient te worden opgesteld, ingericht en gebruikt overeenkomstig bijlage 4 van de PGS 15.

6.1.5

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

6.1.6

Bij de brandveiligheidsopslagkast moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

6.2 Gasflessen

6.2.1

De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.2.2, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.20.1, 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 van de richtlijn PGS 15.

6.2.2

In afwijking van voorschrift 6.2.5 van de PGS 15 dient de afstand van de gasopslagvoorziening tot de inrichtingsgrens bij een WBDBo van nul minuten, minimaal 2,75 meter te zijn.

6.2.3

Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

6.2.4

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

6.2.5

Bij het gebruik van gasflessen in een opslagvoorziening moet voldaan worden aan de voorschriften 3.16.1, 3.16.2 van de richtlijn PGS 15.

6.2.6

Bij de opslagvoorziening voor gasflessen moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

7 PGS 29: BOVENGRONDSE OPSLAG VAN BRANDBARE VLOEISTOFFEN IN VERTICALE CILINDRISCHE TANKS

7.1 Algemeen

7.1.1

De terreininrichting moet voldoen aan het gestelde in paragraaf 4.2, voorschriften 1, 2 en 5 tot en met 11 van de PGS 29.

7.1.2

Tankputten en bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks bestemd voor de opslag van klasse 1 en 2 vloeistoffen en bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks met in inhoud groter dan 150 m³ voor de opslag van klasse 3 vloeistoffen moeten voldoen aan:

- paragraaf 4.3 voorschriften 13, 15, 17 en 18;
 - geheel paragraaf 4.5.2;
 - geheel paragraaf 5.1;
 - paragraaf 5.2 voorschrift 36;
 - geheel paragraaf 5.4.1;
 - paragraaf 5.4.2, voorschriften 41, 42, 43 en 44;
 - geheel paragraaf 5.4.3;
 - paragraaf 5.5 voorschriften 54 t/m 57;
 - paragraaf 5.6 voorschrift 58;
 - paragraaf 5.8 voorschriften 64 en 65;
 - geheel paragraaf 6.1;
 - paragraaf 6.2, voorschrift 77;
 - paragraaf 6.3.1, voorschrift 79;
 - paragraaf 6.3.2, voorschrift 80;
 - de gehele paragrafen 6.3.4 en 7.1;
 - paragraaf 7.2, voorschriften 90 t/m 92;
 - paragraaf 7.3, voorschriften 94 t/m 108, 110, 111, 113 t/m 116, 118 t/m 123, 7.7,
 - hoofdstuk 10, voorschriften 226 t/m 229 en 231 t/m 242,
 - de gehele paragrafen 11.1 t/m 11.4 en 11.6,
 - paragraaf 11.4, voorschrift 251
- van de richtlijn PGS 29.

7.1.3

De hoogte van de putdijk wordt bepaald uit de benodigde opvangcapaciteit van de tankput, vermeerderd met de plaatselijke maximaal te verwachten zetting van de dijk tot de volgende hoogte-inspectie.

7.1.4

Paragraaf 5.2 voorschrift 36 van de PGS 29 is niet van toepassing op tank 115.

7.1.5

Binnen 3 jaar na het in werking treden van deze vergunning dienen tankputten en bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks bestemd voor de opslag van klasse 1 en 2 vloeistoffen en bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks met een inhoud groter dan 150 m³ voor de opslag van klasse 3 vloeistoffen te voldoen aan voorschriften 39 en 40 van de PGS 29.

7.1.6

Binnen 4 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient bij Gedeputeerde Staten een plan van aanpak te worden ingediend waarin is aangegeven op welke wijze aan voorschrift 7.1.5 wordt voldaan.

7.1.7

In de leidingen in de tankput mogen slechts brandveilige afsluiters van gietstaal of smeedstaal worden toegepast (minimaal drukklasse ASA 150 of gelijkwaardig). De afsluiters dienen te zijn voorzien van oliebestendige en brandveilige pakkingen. Aan de afsluiter moet men duidelijk kunnen zien of deze open dan wel gesloten is.

7.1.8

De opvangcapaciteit van een tankput moet binnen een half jaar na het in werking treden van de milieuvergunning ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste tank vermeerderd met 10% van het volume van de overige tanks in de tankput.

7.1.9

Elke tankput moet zijn voorzien van een drainage en rioleringsstelsel dat onafhankelijk werkt van het rioleringsstelsel van de andere tankput. Het rioleringsstelsel mag via één KWS afscheider gecontroleerd worden afgevoerd, mits geborgd is dat er geen vloeistoffen van de éne naar de andere tankput kunnen stromen en/of via de straatkolken op het terrein van de inrichting kunnen stromen.

7.1.10

Voor nieuwe tanks dient de toegang tot tankdaken te voldoen aan de NEN 14015-1.

7.1.11

Nieuwe seals van zowel inwendige als uitwendige drijvende daken moeten van materialen zijn gemaakt conform de EEMUA 159 richtlijn. Bovendien moet het werkbare bereik van de seal zodanig zijn gekozen, dat deze voldoet aan Appendix D.3 van de EEMUA 159 richtlijn. De afdichtingen moeten beantwoorden aan de eveneens in die richtlijn aangegeven maximale spleten die kunnen optreden tussen de seal en de tankwand.

7.1.12

Tanks voor de opslag van klasse 1 en 2 producten 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 onafhankelijke niveaubeveiliging die bij het bereiken van het hoogst toelaatbare vloeistofniveau in de tank de toevoer naar de tank doet stoppen.

7.1.13

De veiligheidsstudie zoals bedoeld in voorschrift 89 van de PGS 29 dient binnen een half jaar na het in werking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

7.1.14

Eens per drie jaar dient de capaciteit van de bluswaterpompen en de –leidingen te worden getest. De resultaten van deze inspectie moeten worden vastgelegd in een register dat gedurende de levensduur van de betreffende apparatuur bewaard moet blijven.

7.1.15

Nieuwe bovengrondse tanks moeten voldoen aan de norm NEN EN 14015.

7.1.16

Afsluiters, welke aan een tank zijn aangebracht, moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat duidelijk is te zien of de afsluiter geopend dan wel gesloten is.

7.2 Integriteit tanks

7.2.1

Vergunninghoudster dient, aan de hand van een fit-for-purpose analyse, een onderzoek te verrichten naar de integriteit van de tanks T-101 t/m T-114. De analyse moet worden verricht conform de in EEMUA 159 beschreven methodiek.

Daarnaast moet het volgende worden onderzocht:

1. zetting van de tanks;
 - a. dishzetting;
 - b. hoekzetting;
 - c. omtrekzetting;
 - d. scheefstand;
2. corrosie van;
 - a. bodem: annular en bodemplaat;
 - b. wand;
 - c. dak;
 - d. wand- en daknozzels;
 - e. hoeklas bodem/ wandverbinding;
 - f. bodemsump;

De rapportage van het onderzoek moet uiterlijk twee jaar na het in werking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten te worden toegezonden.

7.2.2

Uiterlijk drie maanden na afronding van het onderzoek, bedoeld in voorschrift 7.2.1, dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een plan van aanpak toe te zenden waarin is aangegeven op welke wijze de tanks T-101 t/m T-114 zullen voldoen aan de in EEMUA 159 opgenomen integriteitseisen. In het plan dient per tank ten minste het volgende te worden aangegeven:

- de maatregelen welke voortvloeien uit de fit-for-purpose analyse;
- de termijnen waarbinnen deze maatregelen zullen worden getroffen;
- en wie intern verantwoordelijk is voor welke maatregel.

De maatregelen dienen uiterlijk drie jaar na het in werking treden van deze vergunning te zijn gerealiseerd.

7.2.3

Binnen 1 jaar na het inwerking treden van deze vergunning dienen:

- a. de tanks T-115, T-116 en T-117 frangible te zijn volgens BS2654, appendix F;
- b. de capaciteiten van de gemonteerde vents van de tanks T-116 en T-117 te worden gecontroleerd. Indien de capaciteit van de vents onvoldoende blijken te zijn, dienen deze binnen 2 jaar na het inwerking treden van deze vergunning te zijn aangepast;
- c. de terpen van de tanks T-116 en T-117 te worden gerepareerd, zodanig dat externe corrosie van de tankbodem niet mogelijk is;
- d. de dikte van de bodemplaat van tank 117 te worden gemeten met behulp van MFL. Indien sporen van pitting of corrosie uit dit onderzoek blijkt, dient aanvullend een nauwkeurigheidmeting te worden uitgevoerd met ultrasone metingen of door middel van de SLOFEC methodiek.

7.2.4

Binnen 2 jaar na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een

frangibility- onderzoek te worden uitgevoerd voor de tanks T-101 tot en met T-111. De tanks T-101 tot en met T-111 dienen binnen 3 jaar na het in werking treden van deze vergunning te voldoen aan de frangibility eisen conform BS 2654, appendix F.

7.3 Inspectie- en registratiesysteem

7.3.1

Binnen de inrichting moet een inspectie- en registratiesysteem aanwezig zijn waardoor het periodiek onderhoud en de periodieke inspectie van de bovengrondse opslagtanks te allen tijde wordt geborgd. Totdat vergunninghoudster over een risicogedreven inspectiemethodiek (RBI) beschikt, welke instemming heeft van Gedeputeerde Staten, mag de termijn voor de periodieke inspecties van een bovengrondse opslagtank niet meer bedragen dan 15 jaar.

7.3.2

Een risicogedreven inspectiemethodiek (RBI) mag pas worden toegepast, nadat:

- a) de integriteit van de tanks is aangetoond en
- b) met de RBI-methodiek door Gedeputeerde Staten is ingestemd.

7.3.3

Ten behoeve van de beoordeling van een RBI-methodiek dient vergunninghoudster de volgende gegevens te overleggen:

- a) een beschrijving van de methodiek aan de hand van de bijlage “Eisen aan de RBI-methodiek”, behorend bij deze vergunning;
- b) een beschrijving van de te toe te passen meetstrategieën en – technieken;
- c) een beschrijving van de gehanteerde risicobeoordeling.

7.3.4

Periodieke inspecties dienen plaats te vinden overeenkomstig de EEMUA 159.

7.4 Brandbestrijdingsvoorzieningen

7.4.1

De brandbestrijdingsvoorzieningen zoals beschreven in het memorandum van 15 november 2006, projectnummer 2383.300.51 en documentnummer 2383.300.52/1 dienen aanwezig en operationeel te zijn.

7.4.2

De schuimblusinstallatie van de tankput met K1 vloeistoffen dient continue zowel vanuit de meet- en regelkamer als op een andere manier geactiveerd te kunnen worden (back-up). Deze back-up dient:

- zich buiten de meet- en regelkamer te bevinden;
- zich buiten de 3 kW/m² contour bevinden.

Binnen 6 maanden na het inwerking treden van deze vergunning dient de wijze waarop deze back-up georganiseerd wordt, ter instemming aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

8 PGS 30: OPSLAG VAN AARDOLIEPRODUCTEN EN ADDITIEVEN TOT 150 m³ IN BOVENGRONDSE TANKS

8.1 Algemeen

8.1.1

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.

8.1.2

Daar waar in PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstellingen.

8.1.3

Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:

- de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
- de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.

Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartstelsel worden bewaard.

8.1.4

De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartstelsel worden bewaard.

8.2 Opslag in stalen enkelwandige tank met leidingen en appendages

8.2.1

De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 30:

- 4.1.1;
- 4.1.2;
- 4.1.2.1;
- 4.1.3 tot en met 4.1.6;
- 4.2.1 tot en met 4.2.6;
- 4.2.8 tot en met 4.2.11;
- 4.2.14;
- 4.3.3 tot en met 4.3.9;
- 4.3.11 en 4.3.12;
- 4.4.1 tot en met 4.4.5;
- 4.4.7 en 4.4.8;
- 4.5.1 tot en met 4.5.4;
- 4.5.6 tot en met 4.5.9 en
- 4.5.11.

8.2.2

Tanks welke niet in de tankput staan dienen te voldoen aan het gestelde in voorschrift 4.2.7 van de PGS 30.

8.2.3

Binnen 1 jaar na het inwerking treden van de vergunning dient de opslag te voldoen aan het gestelde in voorschrift 4.3.2 van de richtlijn PGS 30.

8.2.4

Indien een tank is voorzien van een sprinklerinstallatie ten behoeve van koeling en blussing door middel van schuimbijmenging, mag worden afgeweken van de minimaal aan te houden afstanden tot andere objecten binnen de inrichting zoals bedoeld in voorschrift 4.3.3 van de PGS 30.

De sprinklerinstallatie dient te zijn opgenomen in een beheers- en onderhoudsysteem.

8.2.5

Nieuwe tanks dienen te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.3.1, 4.5 en 4.5.5 van de PGS 30.

8.2.6

Bij periodieke inspectie van de tanks 118 tot en met 134 en 142 dient een intree-keuring te worden uitgevoerd zoals beschreven in voorschrift 4.5.12 van de PGS 30.

Na de periodieke inspectie dienen de tanks te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.3.1, 4.5 en 4.5.5 van de PGS 30.

8.3 Opslag in stalen dubbelwandige tank met leidingen en appendages

8.3.1

De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 30:

- 4.1.1,
- 4.1.2.1,
- 4.1.3 tot en met 4.1.6,
- 4.2.1 tot en met 4.2.11,
- 4.2.14,
- 4.3.6 tot en met 4.3.9,
- 4.3.11 en 4.3.12,
- 4.4.1 tot en met 4.4.5,
- 4.4.7 en 4.4.8,
- 4.5.1 tot en met 4.5.4,
- 4.5.6 tot en met 4.5.9,
- 4.5.11 en
- 4.6.2 tot en met 4.6.7.

8.3.2

Indien een tank is voorzien van een sprinkelinstallatie ten behoeve van koeling en blussing door middel van schuimbijmenging, mag worden afgeweken van de minimaal aan te houden afstanden tot andere objecten binnen de inrichting zoals bedoeld in voorschrift 4.3.3 en 4.6.3 van de PGS 30.

De sprinklerinstallatie dient te zijn opgenomen in een beheers- en onderhoudsysteem.

8.3.3

Tanks welke zijn gelegen buiten een tankput dienen te voldoen aan het gestelde in voorschrift

4.2.7 van de PGS 30.

8.3.4

Nieuwe tanks en de tanks 136 en 140 dienen te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.3.1, 4.5 en 4.5.5 van de PGS 30.

8.3.5

Bij periodieke inspectie van tank 135 dient een intree-keuring te worden uitgevoerd zoals beschreven in voorschrift 4.5.12 van de PGS 30.

Na de periodieke inspectie dient de tank te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.3.1, 4.5 en 4.5.5 van de PGS 30.

9 GELUID

9.1 Geluidnormering

9.1.1

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

Immissiepunt	Omschrijving	L _{Ar,LT} per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 – 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
01	controlepunt	48	51	49
02	controlepunt	41	43	41
03	controlepunt	51	50	48

9.1.2

De maximale geluidniveaus (L_{Amax} gemeten in de meterstand “fast”) mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen buiten het gezoneerd industrieterrein, veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting niet meer bedragen dan:
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

9.2 Metingen en controle

9.2.1

De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) en maximale geluidniveaus (L_{Amax}), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het object.

9.2.2

De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden op een waarneemhoogte van 5,00 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.

9.2.3

Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”, uitgave 1999.

10 LUCHT

10.1 Stof

10.1.1

De emissieconcentratie van houtstof in het afgezogen volume lucht bij het slijpen, verspanen en zagen van hout, na de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider mag niet meer dan 10 mg/m³.

10.1.2

Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. De afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.

10.1.3

De afzuiginstallaties houtstof moeten zo dikwijls als dit voor een goede werking nodig is, doch ten minste een maal per jaar, op zijn goede werking worden gecontroleerd. Het onderhoud dient door een erkende instantie te worden uitgevoerd.

10.1.4

Afvoer van de filterunits en/of het daarin verzamelde stof van de afzuiginstallatie voor lasrook moet plaatsvinden als gevaarlijk afval.

10.2 Metingen en controle

10.2.1

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.

10.2.2

Meetresultaten dienen te worden gecorrigeerd voor het verdunnend effect van bijgemengde (schone) lucht.

10.2.3

Voor afzonderlijke metingen wordt geacht aan deze vergunning te zijn voldaan indien:

- geen van de afzonderlijke halfuurgemiddelde emissieconcentraties de in deze vergunning aangegeven maximum concentratie overschrijdt;
- op basis van de onder a vastgestelde emissieconcentraties geen grotere uurgemiddelde vracht van de emissies wordt berekend dan hetgeen in deze vergunning als maximum is aangegeven.

10.3 Diffuse (VOS) emissies

10.3.1

Aanvraagster dient diffuse emissies structureel aan te pakken overeenkomstig het gestelde in het 'Meetprotocol voor lekverliezen' (Rapportagereeks MilieuMonitor nr. 15, maart 2004). De te ondernemen acties dienen in een plan van aanpak te worden vastgelegd en uiterlijk één jaar na het in werking treden van deze vergunning aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

Naar aanleiding van het plan van aanpak kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen ten aanzien van de aanpak van lekverliezen en de toe te passen technieken.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

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

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, 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, 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.

ASA 150

America Standard 150: Amerikaanse Standaard, is vergelijkbaar met de NEN. ASA 150 pound betekent concreet dat het leidingwerk uitgerekend moet zijn op 10 bar druk.

BEGELEIDINGSBRIEF

Tijdens het transport van afvalstoffen moet, afgezien van een aantal uitzonderingen, altijd een vormvaste begeleidingsbrief aanwezig zijn. De begeleidingsbrief bevat naast informatie over de ontdoener, de transporteur en de ontvanger, informatie over de afvalstof zelf en de voorgenomen verwerkingsmethode hiervan.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BS-richtlijnen

BSI British Standards

389 Chiswick High Road

London

W4 4AL

United Kingdom

Telephone: +44 (0)20 8996 9001

Fax: +44 (0)20 8996 7001

Email: cservices@bsigroup.com

www.bsi-global.com

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20

- EEMUA-richtlijnen bij:
Engineering Equipment & Materials Users' Association
10-12 Lovat Lane
LONDON
EC3R 8DN
Tel: +44 20 7621 0011 (International)
Fax: +44 20 7621 0022 (International)
www.eemua.org/

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

AFVALSTROOMNUMMER:

Een uniek nummer dat is gedefinieerd in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

AI 25:

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

BBT

Best Beschikbare Techniek

BEDRIJFSRIOLERING:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar oppervlaktewater,
een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van
afvalwater.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BODEMINCIDENT:

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

BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BS
British Standards

BS2654

Manufacture of Vertical Steel Welded Non-Refrigerated Storage Tanks with Butt-Welded Shells for the Petroleum Industry.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIONS:

Niet gekanaliseerde emissies;

1. Emissies door lekverliezen
2. Emissies van oppervlaktebronnen.

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, door het nemen van grond(water)monsters.

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).

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.

EEMUA:

The Engineering Equipment and Materials Users Association, 10-12 Lovat Lane
LONDON, EC3R 8DN, Tel: 020 7621 0011 (UK), +44 20 7621 0011 (International), Fax:
020 7621 0022 (UK), +44 20 7621 0022 (International), <http://www.eemua.org>

EEMUA 159, 3^e EDITION:

EEMUA publication No. 159, Users' Guide to the Inspection, Maintenance and Repair of Above ground Vertical Cylindrical Steel Storage Tanks, volumes 1 and 2, Third edition: 2003, incorporating Corrigenda & Amendment No. 1: February 04 to Vol 1 and No.2: January 2005 to Vol 2, ISBN 0 85931 131 7

EURAL:

De regeling Europese afvalstoffenlijst (Stcrt. 28 mrt 2002). Aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen.

FIT FOR-PURPOSE ANALYSE:

Beoordelingsmethode waarbij wordt gekeken of bestaande tanks nog geschikt zijn om hun primaire functie - het opslaan van een product - kunnen vervullen.

FRANGIBILITY:

De eigenschap om makkelijk te breken of kapot te gaan, zoals gedefinieerd in de BS 2654. Als een dak-wand verbinding van een tank “frangible” is, zal in geval van een langzame druktoename, veelal tot ver boven de ontwerpspanning zoals bij brand in nabij gelegen tank(s), het topsegment van de tank eerder kapot gaan dan de wand/bodemverbindingen.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

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.

HEMELWATER:

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

KLASSE

Indeling van vloeistoffen op basis van brandgevaar conform de NPR 7910-1.

- klasse 0: vlampunt $< 0\text{ }^{\circ}\text{C}$, kookpunt $< 35\text{ }^{\circ}\text{C}$, Wet milieugevaarlijke stoffen (WMS) categorie: Zeer licht ontvlambaar;
- klasse 1: vlampunt $< 21\text{ }^{\circ}\text{C}$, doch niet vallend in klasse 0, WMS categorie: licht ontvlambaar;
- klasse 2: $21\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{vlampunt} \leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$, WMS categorie: ontvlambaar;
- klasse 3: $55\text{ }^{\circ}\text{C} < \text{vlampunt} < 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, WMS categorie: brandbaar;
- klasse 4: vlampunt $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$, WMS categorie: brandbaar

LEL:

Lower explosion limit, onderste explosiegrens; de concentratie van een brandbaar gas, damp, nevel of fijn verdeelde vaste stof in lucht waar beneden geen ontplofbare atmosfeer wordt gevormd.

MAC-WAARDE:

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie (DGA).

MEETPROTOCOL VOOR LEKVERLIEZEN

Meetprotocol voor lekverliezen, Rapportagereeks MilieuMonitor, nr. 15, maart 2004.

MFL

Magnetic Flux Leakage; een methode om de dikte van de bodemplaten van tanks mee te bepalen.

MONITORING:

Het met een doelmatige frequentie in de nabijheid van een potentiële bron met gerichte technieken in de bodem detecteren van (het ontstaan van) bodemverontreiniging met het doel de omvang van een onverhoopte bodemverontreiniging te bepalen en te beperken.

NEN:

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

NEN 1014:

Bliksembeveiliging.

NEN 2559:

Onderhoud van draagbare blustoestellen.

NEN 3011:

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

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5740:

Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NEN 6411:

Water -bepaling van de pH.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-EN 671.3:

Vaste brandblusinstallaties - Brandslangsystemen - Deel 3: Onderhoud van brandslanghaspels met vormvaste slang en brandslanginstallaties met plat-oprolbare slang

NOTIFIED BODY

Een Notified Body (NB) is een door een overheid aangewezen keurings- of testinstituut dat van producten moet testen of zij aan de daarvoor door de overheid voorgeschreven richtlijnen voldoen. In Nederland zijn Notified Bodies door het ministerie van VROM aangewezen.

NPR 7910-1

Gevarenzone-indeling met betrekking tot ontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 60079-10, 2002. NPR 7910-1: 2001, Gevarenzone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar (voorheen P 182 van het Ministerie van SZW).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSITUATIE:

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

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

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

PGS:

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

PGS 8:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 8, 'Opslag van organische peroxiden'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PGS 13:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 13, Ammoniak, Toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PGS 15:

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

PGS 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe

veiligheid).

PGS 30:

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

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.

RBI

Risk-based inspection: risicogedreven inspectie: een inspectiemethodiek waarbij door middel van het vaststellen van de voorspelbaarheid op falen en de gevolgen van falen van de tankbodem gecombineerd met de bekende feiten over de staat van de tankbodem, een restlevensduur of nieuw inspectie-interval wordt bepaald.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

RISICO:

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

SLOFEC

Floorscanner volgens het principe van Saturation Low Frequency Eddy Current.

TERUGVERDIENTIJD:

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

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

VERWERKEN (VAN AFVALSTOFFEN):

Het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen, alsmede handelingen die daartoe leiden.

VLAMPUNT:

Het (onderste) vlampunt is die temperatuur, waarbij boven de vloeistof nog juist met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd.

Het vlampunt tot 55°C wordt bepaald volgens de methode van Abel-Pensky omschreven in NEN-EN 57.

Het vlampunt boven 55°C wordt bepaald volgens de methode van Pensky-Martens omschreven in NEN-EN 2719.

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.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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

VRU

Vapour Recovery Unit / Dampretoursysteem

WBDBO

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten volgens NEN 6068 (term is afkomstig uit het Bouwbesluit).

WEGRIJDBEVEILIGING

Beveiliging waardoor wegrijden onmogelijk wordt gemaakt. Dit kunnen zowel fysieke als organisatorische maatregelen zijn. Voorbeeld van een organisatorische maatregel is een instructieregeling waarin is aangegeven dat de vrachtwagen tijdens het laden en lossen niemand in de vrachtwagen mag bevinden, op vrachtauto op de handrem moet staan en dat de motor uit moet staan tijdens het laden en lossen.

BIJLAGE: EXTERNE VEILIGHEID

BIJLAGE: GELUIDIMMISIEPUNTEN

BIJLAGE: EISEN AAN DE RBI-METHODIEK

1. De verantwoordelijke voor de uitvoering en het beheer van de RBI-methodiek is een functionaris welke onder rechtstreekse verantwoordelijkheid van de directie valt. Wijzigingen van de RBI-methodiek worden door deze functionaris aan de directie voorgelegd en pas na goedkeuring van de directie doorgevoerd.
2. Deze functionaris is geautoriseerd de laad- losprocessen voor de tanks te staken. Deze autorisatie is vastgelegd in zijn functieomschrijving en in relevante procedures.
3. Alleen deze functionaris heeft toegang tot de rekenroutines van het computerprogramma waarmee, op basis van de gekozen RBI-methodiek, de inspectie-intervallen worden berekend. Alleen de cellen van het computerprogramma waarin tankgegevens moeten worden ingevuld zijn toegankelijk voor andere (bedrijfs)medewerkers en/of tankengineers.
4. Er worden notulen bijgehouden en gearchiveerd van verhandelingen tussen de directie en de functionaris, waarin wijzigingen aan het RBI-methodiek worden voorgesteld en goedgekeurd.
5. De RBI-methodiek kent een serie- of revisienummer. Dit nummer dient zichtbaar te zijn op iedere bladzijde van het document dat de handleiding en de achtergrondgegevens van de RBI-methodiek beschrijft. De technische uitvoer en de berekende inspectie-intervallen dienen te verwijzen naar dit nummer. Er dient geborgd te zijn dat gebruikers alleen werken met de laatste revisie van het document en dat alle oudere revisies niet meer toegankelijk zijn voor gebruikers.
6. De multifunctionele samenstelling van de RBI-werkgroep dient te zijn opgenomen in het veiligheidsbeheerssysteem (VBS). Daarnaast dienen de vereiste competenties en de opleidingsniveaus van de leden van de werkgroep te zijn vastgelegd.
7. De beheer van het document dat de handleiding en de achtergrond van het RBI-methodiek omvat, dient opgenomen te zijn in het veiligheidsbeheerssysteem of kwaliteitshandboek. Indien de beschrijving is opgenomen in een procedure volstaat een verwijzing vanuit het VBS naar de procedure.
8. Afwijkingen ten opzichte van de Eemua 159 dienen aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.