

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 24 maart 2010 bij hen ingekomen aanvraag van Remat Chemie BV aan de Vossenbeemd 5 te Helmond om een vergunning krachtens artikel 8.1 Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting bestemd voor opslag, regeneratie en verkoop van oplosmiddelen.

Beschikking

Remat Chemie BV
Vossenbeemd 5
5705 CL HELMOND

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

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

2781746

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 24 maart 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) van Remat Chemie BV (hierna: Remat) om een oprichtingsvergunning (Wm, art. 8.1, lid 1) voor de inrichting. Met deze aanvraag is tevens de eerder op 17 april 2009 bij ons ingediende aanvraag voor revisievergunning ingetrokken.

Remat betreft een inrichting voor de regeneratie van verontreinigde oplosmiddelen door middel van filmverdamping en destillatie met een bewerkingscapaciteit van 15.000 m³ per jaar. Hiertoe worden (verontreinigde) oplosmiddelen bewaard, bewerkt en verkocht. Geregenereerde vloeistoffen worden gekeurd en tijdelijk op het bedrijfsterrein opgeslagen om vervolgens weer op de markt te worden gebracht. In veel gevallen betekent dit dat de oplosmiddelen in geregenereerde vorm weer teruggaan naar de oorspronkelijke aanbieder.

Per 1 september 2009 zijn de voorgaande vergunningen vervallen. Omdat het besluit op onderhavige aanvraag na deze datum ligt, is het niet mogelijk om een revisievergunning te verlenen. Het is slechts mogelijk om een vergunning te verlenen voor het oprichten en in werking hebben van de inrichting (Wm, art. 8.1, lid 2, juncto lid 1). De oprichtingsvergunning wordt, vanwege de bepalingen in artikel 8.17, lid 2 van de Wm, aangevraagd voor een periode van tien jaar.

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking is getreden. In de overgangsbepalingen van de Invoeringswet Wabo staat vermeld dat de onderhavige milieuvergunning wordt gelijkgesteld met een omgevingsvergunning en dat de beperkte geldigheid van de milieuvergunning (10 jaar) daarmee vervalt. Omdat Remat de aanvraag vóór 1 oktober 2010 bij ons heeft ingediend moeten wij de vergunning verlenen volgens het oude recht. Wij kunnen daarom de milieuvergunning, volgens het oude recht (art. 8.17, lid 2

Wet milieubeheer), slechts verlenen voor 10 jaar. Die beperking vervalt op het moment dat de milieuvergunning onherroepelijk is geworden; hij wordt vanaf dan gelijkgesteld met een omgevingsvergunning.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- Bewaren van verontreinigde oplosmiddelen;
- Regenereren van verontreinigde oplosmiddelen door middel van filmverdamping en destillatie met een bewerkingscapaciteit van 15.000 m³ per jaar;
- Bewaren van geregenereerde oplosmiddelen;
- Bewaren van verdampings- en destillatieresiduen;
- Neutraliseren van zure of basische afvalstromen door middel van toevoegen van loog respectievelijk zuur tot pH neutraal;
- Ontkleuren van regeneraat-vloeistof middels filtratie over actief kool;
- Wegnemen van geur bij regeneraat van ontvettingsvloeistof middels filtratie over kalk;
- Wegnemen van water uit regeneraat middels filtratie over Natriumsulfaat, calciumchloride of natriumhydroxide, respectievelijk een moleculaire zeef;
- Opbulken van verontreinigde oplosmiddelen (van één soort) tot technische verwerkbare hoeveelheden;
- Opbulken van residuen/afvalstoffen van één categorie;
- Laboratorium;
- Afvullen van emballage;
- Roermengen;
- Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en in tanks;
- Lozing van;
 - o Regeneratiewater onthardingsinstallatie (ca. 400 m³/jr);
 - o Koelwater laboratoriumapparatuur (ca. 20 m³/jr);
 - o Spuiwater stoomketel (ca. 500 m³/jr);
 - o Spuiwater koeltoren (ca. 3.000 m³/jr);
 - o Schrobwater ketelhuis (minimaal);
 - o Schoonmaakwater tankplateaus (ca. 3 m³/jr);
 - o Huishoudelijk afvalwater (ca. 200 m³/jr);
 - o Potentieel verontreinigd regenwater (ca. 100 m³/jr).

De lozingsituatie is niet gewijzigd ten opzichte van de eerder door ons vergunde situatie.

De grondstoffen worden op het terrein opgeslagen en verwerkt. Voor het roermengen zullen aanvullende grondstoffen worden ingekocht met dezelfde gevarenklasse als die op de bestaande locatie worden opgeslagen. De verwerkingscapaciteit voor de verwerking van gevaarlijke afvalstoffen zal worden uitgebreid tot 15.000 m³ op jaarbasis. De opslag van gevaarlijke stoffen zal binnen de richtlijnen van de PGS 15 worden verhoogd door een andere inrichting van de opslagplaats (opslag in vakken) voor verpakte gevaarlijke stoffen.

Remat vraagt met de onderhavige aanvraag geen grote wijzigingen aan van haar activiteiten en installaties. De belangrijkste wijzigingen zijn:

- vergroting van de verwerkingscapaciteit voor regeneratie van gevaarlijke afvalstoffen van 11.500 m³ per jaar naar 15.000 m³ per jaar, zonder dat daarvoor een fysieke wijziging aan de installaties noodzakelijk is;
- aanbrengen van extra voorzieningen binnen tankparken 1 en 2 en een extra verlaadplaats bij tankpark 1;
- wijziging van de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen van een stellingensysteem naar

vakindeling. Hierdoor wordt de opslagcapaciteit vergroot, maar wordt toch binnen de grondslagen van PGS 15 en het aanwezige voorzieningenniveau gebleven.

1.2 Locatie inrichting

De inrichting bevindt zich op een geluidgezoneerd industrieterrein (industrieterrein Hoogeind). De inrichting ligt aan de Vossenbeemd 5 te Helmond kadastraal bekend gemeente Helmond, sectie F, nummers 333, 402, 462 en 555. In de directe omgeving van de inrichting zijn bedrijfswoningen op het gezoneerde industrieterrein gelegen. De meest nabijgelegen bedrijfswoning is het pand Vossenbeemd 11. Tevens is op een afstand van ongeveer 130 meter ten zuidoosten van de grens van de inrichting een woonwagendplaats gelegen aan de Beemdweg.

1.3 Bestemmingsplan

Op het terrein van de inrichting is het bestemmingsplan "Hoogeind" van toepassing en het terrein heeft daarin de bestemming 'Bedrijventerrein'. De aangevraagde activiteiten passen binnen het vigerende bestemmingsplan.

1.4 Vergunnings situatie

Voor Remat hebben wij eerder op 12 oktober 1999 een revisievergunning en op 30 maart 2007 een veranderingsvergunning verleend. Deze hadden een looptijd tot 1 september 2009 en zijn inmiddels vervallen. Dat is ook de reden dat Remat nu een oprichtingsvergunning bij ons heeft aangevraagd.

1.5 Bevoegd gezag

Volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (hierna: Ivb) behorende bij Wm, valt de inrichting onder meer onder de categorieën 28.4, onder a en b uit bijlage I van het Ivb. Op grond hiervan zijn wij bevoegd gezag.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 24 maart 2010 ontvangen en is op 9 april 2010 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van Helmond;
- Het dagelijks bestuur van Waterschap Aa en Maas;
- Samenwerkingsverband regio Eindhoven;
- Regionale Brandweer Zuidoost Noord-Brabant;
- Arbeidsinspectie MHC, team Zuid, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

2.2 Ingekomen adviezen

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Op 7 mei 2010, advies van het college van B&W van de gemeente Helmond.

Het college geeft aan dat de activiteiten van Remat Chemie passen binnen de door het geldende bestemmingsplan gestelde kaders. Verder verzoekt zij om contact op te nemen met zonebeheerder (SRE), aangezien Remat op een geluidgezoneerd industrieterrein ligt. Tot slot merkt zij op niet bekend te zijn met de resultaten van de jaarlijkse grondwatermonitoring. Het bodemonderzoek bij

de aanvraag is het laatst bekende onderzoek waar de gemeente kennis van heeft genomen. Dit onderzoek komt uit 2005.

Wij hebben contact gehad met de zonebeheerder van het SRE, de heer Van Eeghem, bij de beoordeling van het akoestisch onderzoek. Het akoestisch onderzoek is in overleg met de zonebeheerder goedgekeurd. Wij hebben inderdaad de resultaten van de jaarlijkse grondwatermonitoring niet telkens doorgezonden aan de gemeente Helmond. Daar zagen wij geen reden voor. Naar ons bekend heeft de gemeente in de directe omgeving van Remat recentelijk zelf een grondwateronderzoek gedaan. Daarover is in augustus 2010 aan Remat gerapporteerd.

Op 12 mei 2010, advies van het dagelijks bestuur van waterschap Aa en Maas.

Het waterschap verzoekt ons om aanvullende gegevens te vragen aan Remat, omdat de gegevens in de aanvraag onvoldoende zijn om een goed onderbouwd advies te geven. Remat was daarvan al op de hoogte gesteld in direct contact met het waterschap. Vervolgens hebben wij op 26 augustus 2010 de gevraagde aanvullende gegevens ontvangen.

Op 26 oktober 2010 heeft waterschap Aa en Maas ons het gevraagde advies gegeven over de indirecte lozing van afvalwater. Hierbij heeft het waterschap ons een uitgewerkte afweging/motivatie én een set voorschriften gegeven. In hoofdstuk 6 'afvalwater' hebben wij de overwegingen van het waterschap overgenomen. De voorschriften hebben wij overgenomen.

Op 2 juni 2010, advies van de directeur Veiligheidsregio Brabant-Zuidoost.

De directeur adviseert ons in het kader van artikel 12, lid 3 Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) en stelt enkele maatregelen voor die Remat moet treffen. Verder merkt hij op dat het 'restrisico' door ons moet worden verantwoord. In paragraaf 10.2, onder hoofdstuk 10 Externe veiligheid, wordt dit advies inhoudelijk behandeld.

Op 23 juni 2011, advies van de SRE milieudienst

Het advies heeft betrekking op de handhaafbaarheidstoets van de ontwerp-beschikking. Het advies heeft gezorgd voor een toelichting in de begrippenlijst voor "risicovolle installaties en voorzieningen", enkele aanpassingen in de voorschriften 6.3.2 en 13.1.3 en het verwijderen van voorschrift 4.2.2.

2.3 Aanvullende gegevens

Op 26 augustus 2010 hebben wij op initiatief van de aanvraagster een aanvulling op de aanvraag ontvangen. Deze aanvulling betreft een herziening van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een nieuwe lijst van te accepteren afvalstoffen (Euralcodelijst). Deze aanvulling vervangt zodoende hoofdstuk 8 van bijlage 11 en bijlage 13.

2.4 Coördinatie Wm-vergunning en Waterwet-vergunning

Algemeen

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

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking is getreden. Omdat de aanvraag vóór 1 oktober 2010 bij ons is ingediend moeten wij een besluit nemen volgens het oude recht. Op het moment dat de milieuvergunning onherroepelijk is geworden wordt deze gelijkgesteld met een omgevingsvergunning.

Indirecte lozing

De aangevraagde activiteiten hebben ook betrekking op een indirecte lozing van afvalwater. Op grond van de Waterwet zijn wij het bevoegd gezag voor deze lozing. Het waterschap Aa en Maas is de wettelijk adviseur voor deze lozing. Op 26 oktober 2010 hebben wij een advies van waterschap Aa en Maas ontvangen. Het advies van het waterschap houdt in dat er geen bezwaar tegen het verlenen van de vergunning bestaat mits bij de lozing de rekening gehouden wordt met de voorgestelde vergunningvoorschriften. Deze voorschriften hebben wij verwerkt in deze beschikking.

Er vindt geen directe lozing plaats zodat er geen Waterwet-vergunning van waterschap Aa en Maas nodig is. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Waterwet-vergunning is in dit geval niet aan de orde.

3 Bekendmaking ontwerp-beschikking

3.1 Ter inzage legging

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 27 mei 2011. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in de stadswinkel van de gemeente Helmond, Frans Joseph van Thielpark 1 (Boscotondo) te Helmond en in het provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's Hertogenbosch, namelijk van 30 mei 2011 tot en met 11 juli 2011.

3.2 Zienswijzen

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking hebben wij geen zienswijzen ontvangen.

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

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;

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

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

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

BREF Afvalbehandeling	(Destillatie Units)
BREF Op- en overslag bulkgoederen	(Opslagtanks, emballage en Verlading)
BREF Industrial cooling systems	(Koeltorens)
BREF Energie-efficiëntie	(Alle processen)
BREF Crossmedia & economics	(Alle processen)
BREF Monitoring	(Alle processen)

Op de aangevraagde activiteiten zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten van toepassing:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- 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.

Uit de aanvraag blijkt dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast.

De hoofdactiviteit van Remat, het regenereren van oplosmiddelen wordt aangemerkt als 'nuttige toepassing R2'. Een dergelijke installatie wordt niet aangemerkt als gpbv-installatie en valt niet onder de IPPC-richtlijn. Binnen Remat is een voorziening aanwezig om meer dan 10 ton gevaarlijke afvalstoffen in afwachting van doorvoer naar derden, op te kunnen slaan. Het gaat om afvalstoffen die bij derden worden 'verwijderd' op één van de in D1 tot en met D14 vermelde behandelingen uit bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG). Die activiteit wordt in de Kaderrichtlijn Afvalstoffen (2008/98/EG) aangemerkt als 'verwijderingshandeling D15'. Om die reden valt Remat onder categorie 5.1 van de IPPC-richtlijn.

4.2 Algemene maatregelen van bestuur

In deze AMvB's worden direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. Dit betekent dat voor bepaalde aspecten moet worden voldaan aan de bepalingen en/of de voorschriften gesteld in deze besluiten. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. De aangevraagde activiteiten vallen binnen de werkingsfeer van het:

Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (hierna: Gebruiksbesluit)

In het Gebruiksbesluit zijn voorschriften opgenomen over het brandveilig gebruik van bouwwerken, de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen op open erven en terreinen en over de stoffen die zowel brand- als milieugevaarlijk zijn tot de zogenoemde Ivb-grens. Omdat in het Gebruiksbesluit (en het Bouwbesluit 2003) ook de voorschriften zijn opgenomen over de aanwezigheid, de controle en het onderhoud van blusmiddelen en draagbare en vrijrijdbare blustoestellen, zijn hierover geen voorschriften opgenomen in deze vergunning.

Voorgaande geldt dus niet voor de brandpreventie- en brandbestrijdingsvoorschriften die in de publicaties PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen; Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid" en errata (PGS 15) en PGS 29 "Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks" zijn opgenomen. Deze worden wel aan de vergunning verbonden.

Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties (hierna: BEMS)

De stoomketel valt binnen de werkingsfeer van het BEMS. Dit betekent dat met betrekking tot de emissies van dit bedrijfsonderdeel moet worden voldaan aan de voorschriften en emissiegrenswaarden die zijn gesteld in dit besluit. Dit besluit vervangt BEES B. In het BEMS zijn eisen opgenomen voor de NO_x-, SO₂- en stofemissies. Daarnaast reguleert het BEMS de keuring en het onderhoud van stookinstallaties.

Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer

Het 'Besluit houdende regels inzake het beperken van de emissie van vluchtige organische stoffen bij het gebruik van organische oplosmiddelen', kortweg het 'Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer' (Stb. 2001, 161), is niet van toepassing. De activiteiten binnen de inrichting zijn niet genoemd in bijlage I van het Oplosmiddelenbesluit.

Warenwetbesluit drukapparatuur

Procesapparatuur, stoomketel en koelinstallaties vallen onder de werkingsfeer van het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is gebaseerd op de Wet op de gevaarlijke werktuigen en verschaft een wettelijke basis aan de zorg voor de kwaliteit en inhoud van de keuring van procesapparatuur volgens de Europese richtlijn 97/23/EG. Dit betekent dat met betrekking tot de keuring van keuringsplichtige apparatuur, die in het besluit wordt aangewezen en volgens het besluit is gekeurd, geen voorschriften in deze beschikking zijn opgenomen.

5 Afvalstoffen

5.1 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan

preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 3.050 ton, circa 3.000 ton daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk afval ligt ver boven de gehanteerde ondergrenzen. Op basis daarvan kan dus worden gevraagd om uitvoering van een afvalpreventieonderzoek. Verreweg het grootste gedeelte van deze afvalstroom betreft echter verdampings- en destillatieresiduen die inherent zijn aan de aard van de bedrijfsactiviteiten van Remat. Gelet hierop zijn wij van mening dat er binnen de inrichting geen potentieel is voor verdere beperking van het ontstaan van gevaarlijk afval. Om deze reden vinden wij het niet nodig om een afvalpreventieonderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

Afvalscheiding

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

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting 50 m³ bedrijfsafvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom wel redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen voor de volgende afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen (uitgezonderd de afvalstoffen die binnen de inrichting zijn verwerkt):

- Gevaarlijk afval (per categorie);
- Papier en karton;
- Afgewerkte olie.

5.2 Overwegingen voor afvalverwerkers

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

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

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

is samen te vatten:

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

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

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

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

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen

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

Sectorplan 67: Halogeenarme oplosmiddelen en glycolen

Sectorplan 68: Halogeenhoudende oplosmiddelen

Be-/verwerking oplosmiddelen / oplosmiddelhoudende afvalstoffen

De wijze van verwerking binnen Remat blijft ongewijzigd en is nog steeds toereikend om aan de minimumstandaard te voldoen. De verwerking van oplosmiddelen binnen Remat is voor halogeenhoudende oplosmiddelen de meest hoogwaardige die er is, omdat hergebruik als nieuwe grondstof mogelijk wordt gemaakt. Deze verwerkingswijze is hoogwaardiger dan de minimumstandaard uit sectorplan 68 en blijft daarom toegestaan, zo blijkt uit de toelichting op het sectorplan.

In de aanvraag is voor halogeenarme en halogeenhoudende oplosmiddelen beschreven dat deze door middel van filmverdamping en destillatie worden geregenereerd. Hiermee wordt een nuttige toepassing gegeven aan deze afvalstoffen.

Be-/verwerking overige afvalstoffen

Remat heeft in haar aanvraag een lijst opgenomen met te accepteren afvalstoffen. In deze lijst worden ook afvalstoffen genoemd die niet bestaan uit oplosmiddelen, noch oplosmiddelhoudend zijn. Afgaande op de minimumstandaard uit de sectorplannen 67 en 68 (destillatie) komen deze afvalstoffen niet in aanmerking voor be-/verwerking bij Remat. Bij de onderstaande afvalstoffen is het van belang om te waarborgen dat de minimumstandaard binnen de keten in haar geheel wordt doorlopen. Om die reden nemen we voor deze afvalstoffen een zogenaamd sturingsvoorschrift op.

Het gaat hierbij om de volgende soorten afvalstoffen:

Afvalstoffen die geringe hoeveelheden oplosmiddelen bevatten

Deze ondergaan een destillatieproces, waarbij oplosmiddelen afscheiden en de afvalstof beter geschikt is om de minimumstandaard verder te vervolgen bij een andere afvalverwerker. De activiteit binnen Remat bestaat dan dus uit een "voorbewerking", waarna de afvalstof wordt doorgevoerd naar een afvalverwerker die de minimumstandaard uitvoert.

De aangevraagde voorbewerkingmethode omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde methode een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Afvalzuren/-basen

Om tegengaan van ernstige corrosie van of betere bewerking in de installaties te realiseren vindt voorafgaand aan de destillatie eventueel neutralisatie plaats. Dit kan met zowel ingekochte neutralisatiemiddelen of d.m.v. geaccepteerde afvalzuren/logen (Afval met afval bewerken). Het betreft geen zuren en logen die afkomstig zijn van de oppervlaktebehandelende industrie (Eural codes beginnende met 11), zodat deze geen hoge concentraties aan zware metalen bevatten.

Aangezien de aangevraagde methode een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

Afvalstoffen voor doorvoer

Remat neemt voor klanten ook andere afvalstoffen in. Bij binnenkomst op de locatie van Remat vindt op- en overslag plaats waarna Remat de afvalstoffen doorzet naar een erkende be-/verwerker die de afvalstof volgens de minimum standaard verder be- of verwerkt of verwijderd. Het kan ook voorkomen dat Remat bij onvoldoende eigen destillatiecapaciteit afvalstoffen na acceptatie direct doorvoert.

Mengen van afvalstoffen

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van verontreinigde oplosmiddelen als volgt beoordeeld:

In de aanvraag is aangegeven dat verontreinigde oplosmiddelen (van één soort) worden opgebult tot technisch verwerkbaar hoeveelheden. Onder opbulken wordt verstaan het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties wel vergelijkbaar zijn. Gelet op bovenstaande is er dus geen sprake van mengen van afvalstoffen, maar van opbulken van afvalstoffen. De Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke stoffen is zodanig dus niet relevant voor de aangevraagde activiteit van Remat.

Opslag van afvalstoffen

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. Aangezien uit de aanvraag blijkt dat van beide situaties sprake is, hebben wij daartoe voorschriften opgenomen.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden In de AO/IC is

vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij bijlage 11 van de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Het AV-beleid is met de aanvullende gegevens van 26 augustus 2010 vervangen door een schematische weergave van dit beleid. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie.

Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen in grote lijnen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag en de aanvullende gegevens van 26 augustus 2010 kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen behoudens het gemis van een beschrijvend deel van het AV-beleid.

Ter verduidelijking van de nieuwe, schematische weergave van het gevoerde AV-beleid vragen wij daarom in de voorschriften een beschrijving van de gevoerde werkwijze rondom de acceptatie en registratie van de afvalstoffen. Die moet vervolgens ter goedkeuring aan ons worden toegezonden.

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

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

Registratie

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

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

Conclusie

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

6 Afvalwater

6.1 Afvalwaterstromen

Vanuit de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

Afvalwaterstroom	Soort lozing	Kader
Huishoudelijk water, afkomstig van een toilet en kleine keukenvoorzieningen	Indirecte lozing op het vuilwaterriool	Wm vergunning
Hemelwater	Directe lozing in de bodem	Wm vergunning
Verontreinigd bedrijfsafvalwater	Indirect lozing op het vuilwaterriool	Wm vergunning

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.

Uit de aanvraag blijkt dat bij opslag en bewerking afvalwater kan ontstaan dat op gemeentelijke riolering wordt geloosd. Het betreft de volgende afvalwaterstromen:

- Proceswater (afkomstig van testruimte/acceptatieruimte), inclusief koelwater proefdestillatie;
- regeneratiewater onthardingsinstallatie;
- spui stoomketel;
- spui koelwater;
- schrobwater ketelhuis;
- schoonmaakwater gebouwen;
- schoonmaakwater tankplateaus;
- verontreinigd regenwater tankplateaus;
- niet verontreinigd regenwater;
- huishoudelijk afvalwater.

Op grond van de bedrijfsactiviteiten en de eigenschappen van de bij deze activiteiten vrijkomende stoffen is niet uit te sluiten dat het regenwater als ook afvalwaterstromen bij de processen verschillende oplosmiddelen als monocyclische aromatische koolwaterstoffen en vluchtig gehalogeneerde organische koolwaterstoffen bevatten.

6.2 Beleidsuitgangpunten

In het kader van de beoordeling van deze aanvraag wordt aangesloten bij de door het dagelijks bestuur van waterschap Aa en Maas vastgestelde beleid "Beleid Wvo-vergunningverlening" (2007) In de beleidsnotitie "Wvo-vergunningverlening" sluit het dagelijks bestuur, net als het Wm bevoegde gezag, aan op het landelijke vergunningbeleidskaders Regeling aanwijzing BBT-documenten (waaronder BREF's, CUWVO en CIW-nota's).

Specifieke voor dit bedrijf van toepassing zijnde toetsingskaders en documenten waar rekening mee is gehouden bij de vergunningverlening zijn:

- Handboek Wvo-vergunningverlening, mei 1999, CIW/CUWVO;
- Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet gevaarlijke afvalstoffen, 2001, CIW;
- Meten en bemonsteren van afvalwater, maart 1998, CIW/CUWVO;
- Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, mei 2000, CIW.

6.3 Toetsing aan beleidsuitgangspunten en overige overwegingen

Toetsing stand der techniek

De activiteiten van Remat Chemie bestaan uit de bewaren en regenereren van oplosmiddelen. Voor deze activiteit is geen specifiek beleidsdocument vastgesteld. Op basis van de activiteiten is geconcludeerd dat het BBT document “Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet gevaarlijke afvalstoffen” gebruikt kan worden voor de beoordeling van deze aanvraag. In dit rapport wordt ingegaan op de stand van de techniek voor de verwerking van de waterige fractie van afvalstoffen die vrijkomen bij haven ontvang installatie (kortweg HOI's). Deze bedrijven ontvangen oliehoudende afvalstoffen, chemicaliënhoudende afvalstoffen en vuilnis. Ten aanzien van Remat chemie is rekening gehouden met de aspecten die beschreven zijn met betrekking tot de verwerking van chemicaliënhoudende afvalstoffen.

Belangrijke BBT toepassing betreft het acceptatiebeleid. In het kader van de beoordeling overige Wm-aspecten is al geconcludeerd dat het door Remat Chemie toe te passen acceptatiebeleid voldoet.

Uit de aanvraag blijkt dat bij enkele regeneratieprocessen afvalwater wordt geproduceerd. Aanvraagster voert deze afvalwaterstromen af als gevaarlijk afval. Het afvoeren als gevaarlijk afval voldoet aan BBT.

Ten behoeve van de opslag zijn 4 tankparken aanwezig. Tankpark 3 en 4 zijn beschermd tegen inregenen. Het potentieel verontreinigd regenwater van tankparken 1, 2 en bijbehorende tankplateaus wordt opgevangen en bij voldoende volume gereinigd via een actief koolfilter. Lozing van het behandelde water vindt plaats na toetsing aan de geldende lozingsnormen. Deze verwerkingsmethode voldoet aan BBT.

Uit de aanvraag blijkt dat gebouwen periodiek gereinigd worden. Het vrijkomende water van de gebouwen wordt via het hemelwaterriool afgevoerd. De stoffen die in dit water voorkomen zijn vergelijkbaar met de stoffen die normaal in het afstromende regenwater worden aangetroffen. Daarnaast is het hemelwaterriool van Remat Chemie bv aangesloten op het gemengd rioolstelsel van de gemeente Helmond. Op grond hiervan achten wij het niet noodzakelijk aanvullende voorschriften voor deze afvalwaterstroom op te nemen.

Geconcludeerd wordt dat de door Remat Chemie bv toegepaste bron-, procesgeïntegreerde eindzuiveringstechnische maatregelen ten aanzien van het afvalwater aan BBT voldoen.

6.4 Toetsing gevolgen voor het milieu

Te beoordelen stoffen

Op grond van de bedrijfsactiviteiten en de eigenschappen van de bij deze activiteiten vrijkomende stoffen is niet uit te sluiten dat de regenwater als ook afvalwaterstromen bij de processen verschillende oplosmiddelen als monocyclische aromatische koolwaterstoffen en vluchtig gehalogeneerde organische koolwaterstoffen bevatten.

Bestaande waterkwaliteit

Remat Chemie BV lost het afvalwater op de gemeentelijk riolering dat het vervolgens afvoert naar RWZI Aarle Rixtel. De RWZI lost het effluent van de zuivering op de Aa. In het waterbeheersplan 2010-2015 is een nadere omschrijving gegeven van de lange-termijn-doelstelling voor de oppervlaktewateren in het beheersgebied van waterschap Aa en Maas. Ten aanzien van de waterkwaliteit zijn de normen nationaal vastgelegd in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water (2009). Voor het waterschap zijn deze normen leidend en van toepassing op alle

oppervlaktewateren. Rekening houdende met de bestaande waterkwaliteit van de Aa en de door het bedrijf te lozen stoffen die via de RWZI worden verwerkt, bestaat er geen aanleiding tot het stellen van extra danwel strengere voorschriften voor het bedrijf.

Lozingsnormen

Bij de normering voor MAK's en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOX) is rekening gehouden met de milieubezwaarlijkheid van de stoffen en de concentraties welke haalbaar zijn met de in de aanvraag beschreven zuiveringstechnische maatregelen. Daarnaast is rekening gehouden met de motivering van de normering in de vigerende vergunning. In 1999 heeft Remat Chemie aangetoond dat een gangbare normering van 20 µg/l in het effluent van de actief koolfilter niet realiseerbaar is. Omdat er destijds sprake was van toepassing van BBT is de door Remat Chemie voorgestelde normering opgenomen in de vergunning. Omdat de actief koolfiltratie nog steeds beschouwd kan worden als een BBT is de bestaande VOX-normering wederom opgenomen in deze vergunning.

6.5 Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar. Gelet op de omvang van de lozing in relatie tot deze hydraulische capaciteit bestaat er geen bezwaar tegen deze lozing.

7 Bodem

7.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

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

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

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk. Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A*) te realiseren in combinatie met risicobeperkend

bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer. Aanvaardbaar bodemrisico kan echter alleen geaccepteerd worden indien een verwaarloosbaar bodemrisico (sluit een belasting van de bodem vrijwel uit) niet redelijk is. Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting gesignaleerd wordt en geanticipeerd is op bodemherstel.

Voor een bestaande ondergrondse riolering welke niet is aangelegd volgens CUR/PBV-Aanbeveling 51 kan geen verwaarloosbaar bodemrisico bereikt worden. De NRB acht een risicobeperkend bodemonderzoek echter niet redelijk. Voor een bestaande riolering wordt geaccepteerd dat geen verwaarloosbaar bodemrisico bereikt wordt.

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

Binnen de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. In hoofdzaak kan hierbij gedacht worden aan op- en overslag en verwerking van (vervuilde) oplosmiddelen en andere organische stoffen. Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eind-emissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

In het bij de aanvraag gevoegde Bodem Risico Inventarisatie (rapport met kenmerk BR/RK/RA-817, versie 3.0, d.d. 10 november 2009) zijn de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven.

7.3 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor de meeste bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Voor een aantal bestaande situaties (locaties H, B en tussen tankpark 1 en locatie H) wordt een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A*) gerealiseerd, in de vorm van vloeistofkerende vloeren, in combinatie met risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring). Vanwege de bestaande situatie ter plaatse en de hoge kosten om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico in combinatie met een risicobeperkend bodemonderzoek (peilbuizenplan), gaan wij akkoord met dit beschermingsniveau.

Alle aanwezige vloeistofdichte voorzieningen dienen geïnspecteerd en goedgekeurd te zijn overeenkomstig CUR/PBV-44. De proceswaterriolering en ondergrondse leidingen dienen periodiek op lektheid te worden gecontroleerd of getest. Om inzicht te krijgen in de staat van de proceswaterriolering en de mogelijke bodemrisico's schrijven wij voor dat deze moet worden geïnspecteerd op lektheid aan de hand van NEN 3399/NEN 3398.

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

7.4 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is een 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.

Voor de revisievergunning van 12 oktober 1999 hebben wij, aan de hand van de gegevens in die aanvraag, geoordeeld dat het betrouwbaar vaststellen van de nulsituatie op deze locatie niet haalbaar is gezien de aanwezigheid van een stortplaats en historische bedrijfsgerelateerde bodemverontreiniging. Om dezelfde reden heeft het vastleggen van de eindsituatie ook geen toegevoegde waarde. Het uitvoeren van een beperkte grondwatermonitoring werd wel zinvol geacht. Aan de revisievergunning zijn daarom destijds de voorschriften verbonden gericht op de monitoring van het grondwater.

Gelet op bovenstaande afwegingen is het vastleggen van de nul- en van de eindsituatie evenals de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging nu wederom niet in de voorschriften opgenomen. De situatie is immers niet gewijzigd. Het uitvoeren van de grondwatermonitoring is wel weer aan de vergunning verbonden.

Bij de aanvraag is de rapportage van 15 juli 2005 met kenmerk 1.034.6018 gevoegd. In de rapportage zijn de resultaten van de grondwatermonitoring in juni 2005 opgenomen, is de grondwaterstromingsrichting bepaald en is een historisch onderzoek uitgevoerd naar de verontreiniging van ethylbenzeen. Het rapport is eerder al door ons beoordeeld (brief van 8 september 2005). Naar aanleiding van deze beoordeling diende een nader onderzoek te worden uitgevoerd, waarin de mate en omvang van de grondwaterverontreiniging met ethylbenzeen bepaald moest worden. Dit nader onderzoek is in 2007 uitgevoerd (rapportage van 27 september 2007 met kenmerk 1.034.6346-1) en is ook door ons beoordeeld. Volgens het rapport is er geen directe oorzaak voor de verontreiniging aan te wijzen en wordt er niet gewerkt met ethylbenzeen. In het historisch onderzoek is ook geen directe bron in de omgeving gevonden. Vluchtige aromaten, waaronder ethylbenzeen, kunnen echter een bestanddeel van thinner vormen. Op het terrein vindt op- en overslag van thinner plaats. Naar onze mening is de meest logische verklaring dat de verontreiniging afkomstig is én ontstaan is op het bedrijfsterrein van Remat.

De omvang van de sterke verontreiniging met ethylbenzeen blijft vooralsnog beperkt tot peilbuislocatie 104. Wij achten het noodzakelijk om de jaarlijkse monitoring voort te zetten. Aanvraagster zal in overeenstemming met deze vergunning een reguliere grondwatermonitoring uitvoeren. Daarom achten wij een extra tussentijds bodemonderzoek niet noodzakelijk.

8 Energie

8.1 Het kader voor het beoordelen van energie in de milieuvergunning

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

Het toekomstige jaarlijks energieverbruik is ongeveer 400.000 m³ aardgas en 500.000 kWh elektriciteit. Daaruit blijkt dat die ondergrenzen voor het energiegebruik ruimschoots worden overschreden.

8.2 Energiebesparingsniveau bovengemiddeld

Zoals blijkt uit de aanvraag verbruikt de inrichting een relevante hoeveelheid energie. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire energie in de milieuvergunning worden inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik hoger dan 25.000 m³ aardgas(equivalent) of hoger

dan 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Dit inclusief tijdsfasering. De maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder of die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%, moeten in principe worden genomen.

Overeenkomstig de BBT-documenten uit bijlage I van de Regeling aanwijzing BBT-documenten, hebben wij rekening gehouden met de BREF Energie-efficiëntie.

8.3 Conclusie

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

9 Opslag in tanks

9.1 Algemeen kader

Met ingang van 1 juni 2004 is de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen (AGS) benoemd door het Kabinet. Tevens is de Commissie van Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen (CPR) opgeheven. De tot dan toe gehanteerde CPR-richtlijnen zijn omgezet naar publicaties uit de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). Het doel van deze publicaties is in hoofdlijnen dezelfde als van de CPR-richtlijnen.

Op grond van Regeling aanwijzing BBT-documenten zijn voor de bovengrondse opslag van (brandbare) vloeistoffen in tanks de PGS 29 'Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks' én PGS 30 'Vloeibare aardolieproducten; Buitenopslag in kleine installaties' aangewezen als de BBT.

Zowel de PGS 29 als de PGS 30 zijn niet bedoeld voor de bij Remat aanwezige tankconstructies (veelal cilindrische verticale tanks) en de opgeslagen stoffen (licht ontvlambaar). Zodoende is een combinatie van beide Publicatiereeksen gewenst om aan de BBT te kunnen voldoen.

9.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

In de inrichting zijn zowel verticale als horizontale tanks aanwezig voor de opslag van (grond)stoffen die vallen in de ADR-gevaarklasse 3 (brandbaar) en 6 (giftig).

In de revisievergunning was voorgeschreven dat de tanks en leidingen van tankparken 1, 2 en 3 moesten voldoen aan CPR 9-6 (thans PGS 30). In de veranderingsvergunning was voor de tanks en leidingen van tankpark 4 een combinatie van voorschriften uit PGS 29 en PGS 30 voorgeschreven. Volgens de aanvraag voldoen de horizontale tanks aan de voorschriften uit PGS 30.

Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT wordt in de voorschriften verwezen naar de richtlijnen PGS 29 en PGS 30. Voor de constructie en installatie van de tanks en leidingen is aansluiting gezocht bij de richtlijn PGS 30. Voor de leidingen, appendages, afstanden en veiligheid zijn voorschriften uit de PGS 29 opgenomen.

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

In bijlage 21 van de aanvraag heeft Remat een rapportage opgenomen met veiligheidsmaatregelen

ter voorkoming van brandoverslag. In deze rapportage worden een groot aantal aanvullende veiligheidsvoorzieningen bij de tankopslag (en emballage-opslag) voorgesteld ten opzichte van de bestaande situatie. In paragraaf 10.4 'Brandoverslag binnen bedrijfsterrein Remat' hebben we deze rapportage behandeld.

9.4 Beoordeling en conclusie

Om te garanderen dat de opslag plaatsvindt conform de BBT wordt in de voorschriften voor de opslag van vloeistoffen in tanks verwezen naar de van toepassing zijnde voorschriften uit de richtlijnen PGS 29 en PGS 30 en de voorgestelde maatregelen uit bijlage 21 van de aanvraag.

10 Externe veiligheid

10.1 Algemeen kader

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

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Zoals in het NMP4 (Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- op een bepaalde plaats een daar aanwezig individu geen hogere kans op overlijden heeft dan maatschappelijk is geaccepteerd (het plaatsgebonden risico);
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers voldoet aan de daaraan gestelde norm (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 geeft per locatie de kans per jaar aan dat een persoon op die plaats overlijdt als rechtstreeks gevolg van een ongeval bij risicovolle activiteiten. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico bedraagt 10^{-5} of 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van één op de honderdduizend of één op de miljoen per jaar), afhankelijk van de vraag of het een bestaande of een nieuwe situatie betreft.

Voor een aantal categorieën bedrijven is de norm voor het plaatsgebonden risico wettelijk vastgelegd in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Op grond van artikel 2, eerste lid, sub d valt Remat onder de reikwijdte van dit besluit.

In dit Bevi is voor het plaatsgebonden risico een grenswaarde opgenomen voor kwetsbare objecten en een richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten. Daarnaast is in het Bevi voorgeschreven dat het bevoegd gezag een verantwoording opneemt in de beslissing op de aanvraag met betrekking tot het groepsrisico.

Het groepsrisico wordt bepaald door de cumulatieve kans per jaar dat een groep personen (ten minste 10, 100 of 1.000 personen) zal overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van de inrichting indien zich binnen de inrichting een zwaar ongeval voordoet waarbij een gevaarlijke stof is betrokken.

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.

Daarnaast wordt gestreefd naar het zoveel mogelijk beperken van de risico's. Met betrekking tot externe veiligheid zijn de normen hiervoor opgenomen in de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen, de zogenaamde PGS-richtlijnen. Een aantal PGS-richtlijnen heeft door middel van de Regeling aanwijzing BBT-documenten een duidelijke status gekregen als BBT.

Vanwege de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen (zowel in verpakkingen als in verticale en horizontale tanks) is aansluiting gezocht bij de richtlijnen PGS 15, 29 en 30.

10.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen, niet categoriaal bedrijf

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub d, valt aanvraagster onder de reikwijdte van het Bevi. Op grond van artikel 4, zesde lid, betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Remat heeft een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) laten uitvoeren voor de gehele inrichting (rapport met kenmerk BR/TR/RV-927, d.d. 17 maart 2010). Voor het maken van de QRA is gebruik gemaakt van de parameterwaarden uit de 'Handleiding Risicoberekeningen Bevi, versie 3.1'. De resultaten uit de QRA zijn door ons beoordeeld, getoetst aan het Bevi en in orde bevonden.

Plaatsgebonden risico

Voor Remat geldt dat er, ten gevolge van het vervallen van de voorgaande vergunningen per 1 september 2009, formeel sprake is van een nieuwe situatie. Op grond van artikel 6, lid 1 van het Bevi geldt voor deze situatie een plaatsgebonden risico van 10^{-6} per jaar als grenswaarde voor al dan niet geprojecteerde kwetsbare objecten. Op grond van artikel 6, lid 2 van het Bevi geldt voor al dan niet geprojecteerde beperkt kwetsbare objecten in deze situatie een plaatsgebonden risico van 10^{-6} per jaar als richtwaarde. Uit de QRA blijkt dat de plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} buiten de inrichtingsgrens reikt. Binnen deze contour zijn geen (geprojecteerde) kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten gelegen.

De aangevraagde activiteiten van Remat die relevant zijn voor de externe veiligheid wijzigen echter niet ten opzichte van de eerder vergunde situatie. Met betrekking tot de PR 10^{-6} contour in vergelijking met de in maart 2005 uitgevoerde kwantitatieve risicoanalyse (rapportnummer MD-BL20040452, d.d. maart 2005) valt het volgende op:

- de totale risicocontour is overal afgenomen;
- aan de westzijde komt de PR 10^{-6} contour buiten de terreingrenzen, maar is kleiner dan de voorheen vergunde contouren;

- Aan de oostzijde is de PR 10^{-6} op het terrein van 'van Kimmenade' aanzienlijk afgenomen.

Er is sprake van een afnemend risico ten gevolge van gewijzigde activiteiten, waardoor toetsing aan het BEVI niet nodig zou zijn. Omdat de huidige vergunning verlopen is en de aanvraag juridisch gezien dient te worden als een aanvraag voor een oprichtingsvergunning is toetsing van de resultaten aan het BEVI echter wel noodzakelijk. Gezien bovenstaande zijn wij van oordeel dat de aangevraagde situatie vergunbaar is.

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 9 april 2010 is aan de Regionale Brandweer Zuidoost-Brabant verzocht advies uit te brengen over het groepsrisico. Op 3 juni 2010 is een advies van de Regionale Brandweer Zuidoost-Brabant ontvangen.

Groepsrisico

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

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld in de QRA. De maatgevende scenario's bij de opslag-, tank- en verladingsplaatsen zijn plasbrand en toxische wolk.

Voor de bevolkingsdichtheid is de directe omgeving van Remat geïnventariseerd. Het gaat dan met name om de objecten die binnen het invloedsgebied van Remat aanwezig zijn. Over het algemeen zijn dit bedrijven. Met deze bedrijven is contact opgenomen en is om de personeelssamenstelling gevraagd. Binnen het invloedsgebied is ook een woonwagenkamp aanwezig, waarvan op basis van algemeen gehanteerde kengetallen (aantal bewoners per woning) een bevolkingsinschatting is gemaakt. Het invloedsgebied (1% letaliteit effectafstand) bedraagt hier 340 meter.

Toetsing aan de oriëntatiewaarde uit het Bevi.

De in het Bevi gehanteerde oriëntatiewaarde bedraagt:

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

Voor het groepsrisico is 1 dode bij een kans van 4,5 op tien miljoen (10^{-7}) per jaar bepaald.

Dit ligt ver onder de oriëntatiewaarde en is praktisch verwaarloosbaar. Ten opzichte van de eerder door ons vergunde situatie is het groepsrisico bovendien significant afgenomen.

Maatregelen om het (groeps)risico te beperken

In het kader van de verantwoording van het groepsrisico dient beoordeeld te worden welke maatregelen genomen kunnen worden om het (groeps)risico te beperken. Hoewel het groepsrisico als gevolg van de activiteiten bij Remat verwaarloosbaar klein is, worden door het bedrijf maatregelen genomen om de gevolgen van calamiteiten te verkleinen. Deze maatregelen zijn opgenomen in de rapportage van bijlage 21 van de aanvraag; "Veiligheidsbeheersmaatregelen ter voorkoming van brandoverslag" (kenmerk BR/TR/RV-855, d.d. 17 maart 2010. In paragraaf 9.4 van de considerans gaan we inhoudelijk in op dit rapport.

Brandweeradvis

Op 2 juni 2010 hebben wij van de Regionale Brandweer Zuidoost-Brabant een advies ontvangen. Het advies beschrijft met name de zelfredzaamheid van de aanwezige personen in de omgeving en de rampenbestrijding. De Regionale Brandweer Zuidoost-Brabant adviseert de volgende maatregelen in de milieuvergunning op te nemen:

- In de vergunning de plicht van een stoffenjournaal conform voorschrift 3.18 van de PGS 15 voor te schrijven;
- In de vergunningsvoorschriften op te nemen dat Remat een eigen voorraad met schuimvormend middel aanwezig dient te hebben die direct bruikbaar is. De specificaties en de hoeveelheden van het schuimvormend middel na aanleiding van de ongevalsscenario's bepaald in het ARIE document dienen in overleg met het bedrijf en met Brandweer Helmond worden bepaald.

De eigen voorraad schuimvormend middel is echter ook één van de eisen die de PGS 15 (4.8.1.2) en de PGS 30 (182 t/m 186) stelt aan de opslagvoorzieningen en tankopslag binnen Remat. Het brandweeradvis sluit daar dus bij aan.

Derhalve hebben wij de maatregelen die de Regionale Brandweer voorstelt met de aanvraagster besproken en in de voorschriften opgenomen. Met deze maatregelen zal het restrisico verder afnemen. Op 28 maart 2011 hebben wij de brandweer een verzoek van Remat voorgelegd om af te wijken van de standaardis uit voorschrift 3.18.1 (het voeren van een actueel stoffenjournaal) van de richtlijn PGS 15. Volgens de PGS 15 is afwijken mogelijk in overleg met bevoegd gezag en/of lokale brandweer. Op 13 april 2011 hebben wij van de brandweer een positieve reactie gekregen, mits Remat een statisch overzicht van de maximale hoeveelheid opgeslagen gevaarlijke stoffen en opslaglocatie ter beschikking heeft voor hulpdiensten. In voorschrift 6.4.2 hebben wij deze eis overgenomen.

Mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van een ramp

Bij het bestrijden van een incident zijn de bereikbaarheid, de bluswatervoorziening en de opkomsttijd belangrijk. De opkomsttijden van de 1^e en 2^e tankautosputten, Brandweer Helmond post Centrum, voldoen zowel onder werktijd als daarbuiten aan de zorgnorm zoals deze door het Algemeen Bestuur van de Veiligheidsregio in de Leidraad basis brandweezorg is vastgelegd. Het plangebied is via verschillende wegen goed bereikbaar.

De aanwezige en bruikbare primaire en secundaire bluswatervoorziening zijn een geboorde put op het bedrijf en verschillende ondergrondse brandkranen. De primaire en secundaire bluswatervoorziening zijn toereikend conform de landelijke "Handleiding Bluswatervoorziening en bereikbaarheid" van het NVBR.

Voor een goede bestrijdbaarheid op het bedrijf Remat Chemie B.V. dient de brandweer de exacte ligging van de gevaarlijke stoffen op het perceel van dit risicovolle inrichting in kaart te hebben.

Zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied

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?

Door het beoordelen van de voornoemde aspecten per bouwtype of situatie is voor het betreffende bouwtype of de situatie nagegaan hoe het is gesteld met de zelfredzaamheid.

Voor de woningen (17 woonwagens) en de bedrijven die binnen het invloedsgebied zijn gelegen mag worden uitgegaan dat de aanwezige personen voldoende zelfredzaam zijn. Vanuit het woonwagenkamp kan ontvluchting van de inrichting af plaatsvinden. Het is van belang dat Remat met de omwonenden en buurtbedrijven communiceert over haar risico's tijdens een calamiteit. In de voorschriften hebben we daarmee rekening gehouden.

Wij zijn van mening dat, na beoordeling van de situatie, het groepsrisico toelaatbaar is, omdat;

- het verwaarloosbaar klein is en is afgenomen ten opzichte van de bestaande situatie;
- er maatregelen worden getroffen om de gevolgen in te perken;
- er maatregelen worden getroffen om de beheersbaarheid te vergroten;
- en omdat er met de omwonenden en buurtbedrijven actief wordt gecommuniceerd over de risico's.

10.3 Warmtestralingsbelasting

Ter voorkoming van brandoverslag naar naastgelegen percelen en gebouwen wordt in de PGS 29 een afstand van 15 meter aangehouden tussen de tanks en de inrichtingsgrens. De tanks in tankpark 4 liggen echter op (minimaal) 5,5 meter van de inrichtingsgrens.

Voor de veranderingsvergunning van 30 maart 2007 hebben wij, aan de hand van de gegevens in die aanvraag, een berekening van de warmtestralingsbelasting bij tankpark 4 uitgevoerd. Uit die berekening blijkt dat de contour voor 10 kW/m² (1% letaliteit) tot maximaal 5,5 meter buiten de grens van de inrichting ligt. Gebouwen die binnen deze afstand staan kunnen bij een brand dusdanig worden aangestraald dat er brandoverslag zal plaatsvinden.

Omdat binnen 5,5 meter van de inrichtingsgrens ter hoogte van tankpark 4 géén gebouwen van derden aanwezig waren en uit het destijds geldende bestemmingsplan bleek dat er geen bebouwing gerealiseerd mag worden binnen die afstand van de inrichtingsgrens, is die situatie in 2007 vergund.

Gelet op bovenstaande afweging en omdat die heeft geleid tot een vergunde situatie, vergunnen wij dezelfde situatie nu wederom. Bovendien hebben wij in de voorschriften veiligheidsbeheersmaatregelen opgenomen die de kans op calamiteiten verkleinen en de wijze waarop ze beheerst worden verbeteren.

10.4 Brandoverslag binnen bedrijfsterrein Remat

In bijlage 21 van de aanvraag heeft Remat een rapportage bijgevoegd "Veiligheidsbeheersmaatregelen ter voorkoming van brandoverslag" (kenmerk BR/TR/RV-855, d.d. 17 maart 2010). In deze rapportage is voor elk tankpark (1 t/m 4), elke verladingsactiviteit t.b.v. de tankparken 1 t/m 4 en de opslagplaats voor houten pallets een berekening gedaan naar de warmtestraling tijdens brand.

Op plaatsen waar de onderlinge afstanden, de brandwerendheid (beide conform de PGS 15 en

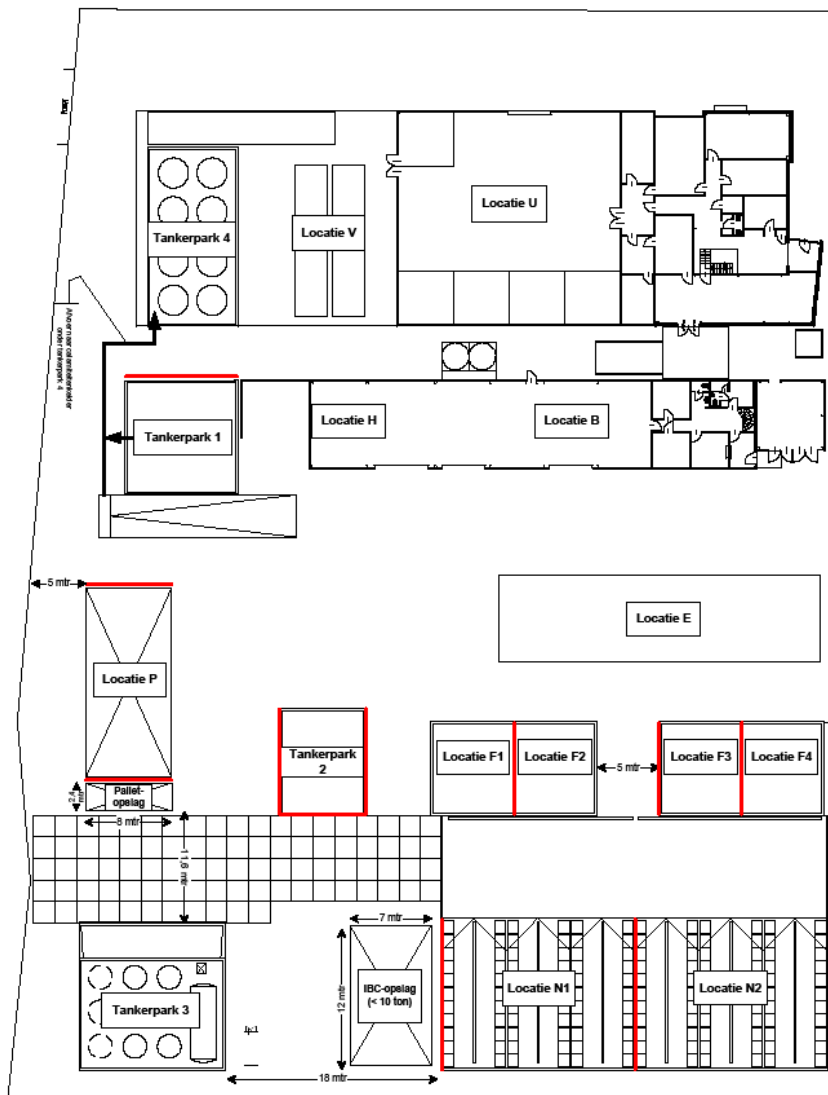
PGS 29) of de maximale stralingsbelasting (uit het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken, ofwel Gebruiksbesluit) onvoldoende zijn gaat Remat haar opslagwijze aanpassen of brandmuren plaatsen.

Ten opzichte van de bestaande situatie - die wij eerder vergund hebben - zal Remat de volgende veranderingen doorvoeren:

- opsplitsen opslaglocatie N in 2 opslagplaatsen (N1 en N2) van elk $\pm 225 \text{ m}^2$;
- tussen N1 en N2 en tussen N1 en de IBC-opslag komen brandwanden;
- opsplitsen opslaglocatie F in 4 opslagplaatsen (F1 t/m F4) van elk $\pm 60 \text{ m}^2$;
- tussen F1/F2, tussen F2/F3 en tussen F3 en F4 komen brandwanden;
- Tankpark 1:
 - plaatsing spatschermen ter voorkoming 'overtopping bund' en plaatsing brandwand tussen tankpark 1 en 4;
 - aansluiting tankput 1 op calamiteitenkelder onder tankpark 4;
 - aanpassing van de verlaadplaats door separate inkuiping met afloop naar calamiteitenkelder onder tankpark 4;
- Tankpark 2:
 - verlading komt te vervallen en wordt verdeeld over verlaadplaatsen bij tankpark 1 en 3;
 - Plaatsing brandwanden aan 3 zijden van tankpark (noord-, oost- en zuidzijde);

Nieuwe activiteiten of opslagplaatsen:

- IBC-opslagplaats voor opslag van lege, ongereinigde IBC's;
- Opslagplaats P voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (max. 100 ton, ADR-klasse 3);
- Opslag van houten pallets.



Overgangssituatie

In hoofdstuk 7 van de aanvraag heeft Remat de overgangssituatie beschreven waarin de genoemde veranderingen worden doorgevoerd. Er is gekozen voor een gefaseerde aanpak, waarbij in de tussenliggende perioden maatregelen worden genomen om de brandveiligheid binnen Remat te waarborgen. Het uitgangspunt is dat te allen tijden voldaan wordt aan; óf de afstandseisen uit de PGS-richtlijnen of het Gebruiksbesluit. Zodoende wordt te allen tijden voldaan aan de BBT.

De fasering uit hoofdstuk 7 van de aanvraag ziet er als volgt uit:

Fase 0 6 weken na bouwvergunning

Tankpark 2	Brandwerende wanden (3-zijdig)
IBC-opslag	Brandwerende wand
Palletopslag	Realisatie locatie

Fase 1 1 jaar na bouwvergunning

Opslaglocatie N	Opsplitsing in N1 en N2
	Brandwerende wanden
Opslaglocatie F	Opsplitsing in F1, F2, F3 en F4
	Brandwerende wanden

Fase 2 3 jaar na bouwvergunning

Tankpark 1	Verlaadplaats Aansluiting op calamiteitenkelder tankpark 4 Brandwerende wand Spatscherm Overkapping
Opslaglocatie P	Realisatie locatie Brandwand

10.5 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

In de inrichting worden de diverse verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen. De opgeslagen stoffen en producten zijn volgens de aanvraag ingedeeld in de ADR-klassen 3 en 6.1 en worden daarmee aangemerkt als gevaarlijke stoffen. De opgeslagen hoeveelheid bedraagt vele malen meer dan de in publicatie PGS 15 “Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen; Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid” vermelde ondergrenzen waardoor de opslag hiervan onder de werkingssfeer van deze publicatie valt en er afzonderlijke opslagvoorzieningen noodzakelijk (en aanwezig) zijn.

Het gaat om opslagen die zijn of worden uitgevoerd als open opslagplaatsen zoals gedefinieerd in de PGS 15 (tenminste eenzijdig open). De brandscheidende constructies zullen worden uitgevoerd conform de in de PGS 15 aangegeven brandscheidingen. De brandwerendheid (WBDBO) zal minimaal 60 minuten bedragen, waarbij de scheidingsconstructie zodanig zal worden uitgevoerd dat bij het bezwijken van de dakconstructie de scheidingsconstructies tussen opslagplaatsen in stand zal blijven.

Omdat in de drie vatenopslagen meer dan 10.000 kg gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, zijn de voorschriften uit hoofdstuk 4 van PGS 15 ook van toepassing op deze opslagvoorzieningen (naast die uit hoofdstuk 3). Bij dergelijke opslagen zijn veelal verdergaande voorzieningen noodzakelijk dan bij opslagen tot 10.000 kg (met betrekking tot brandbestrijding, de opvang van bluswater en organisatorische maatregelen). De voorschriften uit het genoemde hoofdstuk zijn onderverdeeld in drie zogeheten beschermingsniveaus. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting beschermingsniveau 2 wordt toegepast. Bij beschermingsniveau 2 moet een beheersing en blussing van een brand mogelijk zijn door een goed voorbereide blusactie. In deze situaties wordt echter geaccepteerd dat de blusactie niet ‘automatisch’ wordt ingezet. Daarnaast dienen nog maatregelen in de preventieve sfeer te worden getroffen.

In de voorschriften is vastgelegd dat de opslagvoorzieningen moeten voldoen aan de eisen zoals gesteld in PGS 15 en errata.

10.6 Opslag van drukhouders

Binnen de inrichting zijn gasflessen aanwezig. Deze gasflessen kunnen bij brand risico's opleveren voor de omgeving. Het gaat om twee gasflessenbatterijen met stikstof, om de opslag van maximaal zeven stuks LPG-wisselreservoirs à 10,5 liter waterinhoud en om twee gasflessen met zuurstof en argon.

De PGS 15 heeft betrekking op de opslag van meer dan 115 liter waterinhoud hervulbare verpakkingen van klasse 2 van het ADR. Omdat de gasflessenbatterijen zijn aangesloten op een leiding, en daarmee dus in gebruik zijn, is er geen sprake van opslag. De voorschriften van de PGS 15 zijn hier niet op van toepassing. Dit geldt ook voor de twee gasflessen met zuurstof en argon die

in gebruik zijn voor het laboratorium. Omdat de totale inhoud van de LPG-wisselreservoirs (73,5 liter) minder dan 115 liter waterinhoud bedraagt, zijn de voorschriften van PGS 15 hier ook niet op van toepassing. Wij hebben wel enkele voorschriften opgenomen ten aanzien van de opstelplaats van de gasflessenbatterijen en het gebruik van de gasflessen.

10.7 Natte koeltorens

De Wm biedt op grond van de zorgplichtbepaling en artikel 8.11, lid 3 de mogelijkheid om eisen te stellen aan natte koeltorens om de legionellarisico's voor de omgeving te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken. In dit verband hebben wij voorschriften opgenomen ten aanzien van de aanwezigheid van een risicoanalyse en het beheer en het onderhoud van de binnen de inrichting aanwezige natte koeltorens. De voorschriften stemmen zoveel mogelijk overeen met de voorschriften vanuit de Arboret.

10.8 Registratiebesluit

Op 30 maart 2007 is Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Remat valt onder het Registratiebesluit en is reeds opgenomen in het risicoregister. Dientengevolge zullen de relevante wijzigingen na afronding van de procedure worden opgenomen in het risicoregister.

10.9 Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Remat bestaat in de productieruimten of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn vanaf 1 juli 2003 verankerd in de Arboret en het Arboretbesluit. Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenzone-indeling. De Arbeidsinspectie is de toezichhoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

10.10 (Intern) bedrijfsnoodplan

In de arboretgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arboretbesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de arboretgeving is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). De aanvraag bevat een bedrijfsnoodplan (bijlage 17). Gezien het voorgaande wordt het bedrijfsnoodplan niet door ons beoordeeld en worden ten aanzien hiervan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

10.11 ARIE-regeling

In het kader van de ARIE-regeling (aanvullende risico inventarisatie en -evaluatie) van het ministerie van Sociale Zaken is Remat aangewezen. Dit betekent dat Remat een veiligheidsbeheersingssysteem (VBS) heeft opgezet en in werking heeft. Het VBS wordt periodiek met de Arbeidsinspectie doorgenomen en geaudit.

11 Geluid en trillingen

11.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport met kenmerk HL.C2807.R01, versie 03, september 2009.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

11.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd

De inrichting is gelegen op het industrieterrein “Hoogeind” te Helmond. Op grond van de Wet geluidhinder is dit terrein gezoneerd. In het verleden is voor dit industrieterrein in combinatie met het terrein van Vlisco één zone vastgesteld in het zonebesluit van de kroon, d.d. 3 december 1992, nr. 196695 voor de industrieterreinen “Hoogeind” en “Vlisco” te Helmond. In 2003 heeft de gemeente Helmond een gedeelte van het industrieterrein “Hoogeind” herzien. Voor dit deel is het bestemmingsplan “Suytkade” vastgesteld. Door deze herziening heeft een splitsing van de eerder vastgestelde zone plaatsgevonden. Industrieterein Hoogeind heeft nu een afzonderlijke zone.

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.

11.3 Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de “Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening” d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: “Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.” Deze systematiek is geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de gemeente Helmond 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.

11.4 Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein bij vergunningverlening Wm niet hoeft te worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

11.5 Beoordeling en conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten van dit rapport kunnen wij instemmen. Uit het akoestisch rapport blijkt dat de zone niet wordt gefrustreerd en de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de te stellen normering. De geluidsgrenswaarden zijn opgenomen in de voorschriften. Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in de voorschriften geluidsgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

11.6 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

12 Geur

12.1 Landelijk beleid

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

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

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

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

Voor de inrichting is geen bijzondere regeling in de NeR opgesteld, daarom dient er te worden

getoetst aan de algemene eisen van de NeR.

12.2 Beoordeling en conclusie

Op basis van de hierboven beschreven hindersystematiek uit de NeR blijkt dat er geen sprake is van structurele geurhinder veroorzaakt door de bedrijfsactiviteiten van Remat. Dit is gebaseerd op indicatieve onderzoeksmethoden, zoals onder meer klachtenregistratie, klachtenanalyse en eigen waarneming.

13 Lucht

13.1 Het wettelijke kader voor de bescherming van de lucht

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de NeR. Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van emissies naar de buitenlucht beschrijft, passen wij toe als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtmissies.

13.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht

Potentiële luchtverontreiniging kan plaatsvinden bij de volgende processen:

- vanuit de twee productiehallen bij het openen, afvullen etc. van emballage;
- vanuit de bulk tanks bij het vullen of overpompen;
- vanuit de stookinstallatie.

Bij bovenstaande activiteiten en/of voorzieningen vinden de volgende emissies plaats:

- emissies van vluchtige organische stoffen (VOS);
- emissies van verbrandingsgassen.

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

De aan de bron afgezogen emissies in de beide productiehallen worden via een microgaswasinstallatie geleid alvorens ze worden geëmitteerd. De verdringingsverliezen bij het afvullen van de emballage zullen, voor zover dit mogelijk is, via een dampretoursysteem worden geleid. Als het gebruik van een dampretoursysteem niet mogelijk is wordt de verdringingslucht door genoemde luchtbehandelingsinstallatie geleid. In de gevallen dat een dampretoursysteem of afzuiging technisch niet mogelijk is (overpompen schoon destillaat naar opslagtanks) ontstaan diffuse emissies. Die moeten jaarlijks worden gerapporteerd.

De stookinstallatie wordt regelmatig onderhouden waarbij tevens de afstellingen worden geoptimaliseerd. De eisen hieraan worden gesteld in het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (Bems).

13.4 Diffuse (VOS)-emissies

Diffuse emissies bestaan voornamelijk uit VOS. Diffuse emissies ontstaan als gevolg van lekverliezen uit afsluiters, kleppen, pompen, flenzen en dergelijke. Bij het vullen van emballage en het overpompen van schoon destillaat is een dampretoursysteem of afzuiging niet mogelijk. Hierbij ontstaan diffuse emissies, die jaarlijks moeten worden gerapporteerd.

De methoden voor het berekenen van de verliezen van VOS die optreden in procesinstallaties en bij het verladen en bewaren zijn vastgelegd in het Handboek emissiefactoren '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, Rapportagereeks MilieuMonitor, nr. 15, maart 2004, aangegeven waaraan het meetprogramma voor de lekverliezen in de procesinstallaties moet voldoen. Omdat de emissie aan lekverliezen veel minder dan 10 ton per jaar bedraagt (blijkt uit de aanvraag), geldt er geen meetverplichting maar kan worden volstaan met alleen een emissieberekening. Het genoemde protocol is daarom niet van toepassing op de inrichting. Omdat het Handboek tot op heden niet werd toegepast is dit voor de berekening van diffuse emissies in een voorschrift vastgelegd en aan de vergunning verbonden.

13.5 Beoordeling van de emissies

VOS-emissies

De aangevraagde emissies via de microgaswasinstallatie zijn getoetst aan de NeR. Omdat voor deze sector geen bijzondere regeling VOS-maatregelen uit de NeR (§3.4) van toepassing is, kan worden overgegaan tot het stellen van de algemene emissie-eisen voor organische stoffen. In paragraaf 3.2.4 zijn de algemene emissie-eisen voor organische stoffen opgenomen (categorie O). Binnen deze categorie zijn organische stoffen ingedeeld in diverse klassen O.1 t/m O.3. Veel vluchtige organische stoffen komen voor in deze klassen.

Voor de diverse organische stoffen gelden de navolgende emissie-eisen:

Klasse gO.1

Bij een emissievracht van 0,1 kilogram per uur of meer geldt een emissie-eis van 20 mg/m³.

Klasse gO.2

Bij een emissievracht van 0,5 kilogram per uur of meer geldt een emissie-eis van 50 mg/m³.

Klasse gO.3

Bij een emissievracht van 0,5 kilogram per uur of meer geldt een emissie-eis van 100 mg/m³.

Bij het toepassen van de emissie-eisen geldt de sommatiebepaling binnen de klasse en binnen de categorie. De sommatiebepaling houdt in dat voor gelijktijdig optredende emissies van verschillende stoffen binnen eenzelfde klasse de gereinigde massastroom wordt gesommeerd. Als de gesommeerde emissie groter is dan de grensmassastroom van de betreffende klasse, dan geldt de eis van die klasse voor de gezamenlijke emissieconcentratie van alle stoffen in die klasse. De sommatiebepaling houdt ook in dat voor alle gelijktijdig optredende emissies van verschillende stoffen uit afzonderlijke klassen binnen één categorie de massastroom wordt gesommeerd. Als de gesommeerde emissie groter is dan de grensmassastroom van (respectievelijk) een in nummer hogere klasse, dan geldt de eis van die klasse voor de gezamenlijke emissieconcentratie van de betrokken stoffen, waarbij een eventueel per klasse geldende eis onverminderd van toepassing blijft. Met de in nummer hogere klasse wordt bedoeld de klasse met een minder strenge emissie-eis.

Omdat bij Remat sprake is van veel verschillende organische stoffen, die in verschillende klassen zijn ingedeeld, moet de sommatiebepaling worden toegepast. De gezamenlijke vracht van de stoffen behorende tot klasse gO.1 moet dus worden getoetst aan de grensmassastroom van gO.1. Vervolgens wordt de gezamenlijke vracht van de stoffen behorende tot de klassen gO.1 plus gO.2 getoetst aan de grensmassastroom van gO.2. Tot slot wordt de gezamenlijke vracht van stoffen behorende tot de klassen gO.1, gO.2 en gO.3 getoetst aan de grensmassastroom van gO.3.

In de aanvraag is aangegeven dat zowel de gezamenlijke vracht van de stoffen per afzonderlijke klasse als de gezamenlijke vracht van de stoffen binnen de categorie de betreffende grensmassastromen overschrijden. Door de NeR toe te passen en te toetsen aan de grensmassastromen is de relevantie van de emissies beoordeeld. Uit de beoordeling is gebleken dat aan de emissies van VOS de emissieconcentratie-eisen uit de NeR aan de vergunning verbonden moeten worden.

In 2006 zijn metingen verricht aan een proefopstelling van de microgaswasinstallatie. Uit de meetresultaten blijkt dat de microgaswasinstallatie een gemiddeld rendement (reductie) van 97,2% behaalt. Dit houdt in dat als de microgaswasinstallatie goed wordt onderhouden en gecontroleerd, er geen redenen zijn om aan te nemen dat de emissieconcentratie-eisen worden overschreden. Onder onderhoud wordt verstaan het op regelmatige basis uitvoeren van werkzaamheden om de goede werking van de techniek te handhaven. Onderhoud kan worden uitgevoerd door de leverancier of een technisch deskundige binnen of buiten het bedrijf. De aard en frequentie van de werkzaamheden kunnen worden afgeleid uit de specificaties van de leverancier of uit informatie over een vergelijkbare installatie. Door middel van een registratie dient Remat aan te tonen dat wordt voldaan aan de gemaakte afspraken. In verband hiermee is het ook van belang dat, indien relevant, het energie- en hulpstoffenverbruik (zoals bijvoorbeeld elektriciteit, chemicaliën en technische onderdelen) wordt geregistreerd.

Naast onderhoud dient er inspectie plaats te vinden. Onder inspectie wordt verstaan het op regelmatige basis vaststellen van de daadwerkelijke goede werking van de installatie. Inspectie vindt minimaal jaarlijks plaats, of als daartoe aanleiding is, bijvoorbeeld op basis van de resultaten van emissierelevante parameters (ERP's) of metingen. Ook de aard en frequentie van de inspectie-activiteiten kunnen worden afgeleid uit de specificaties van de leverancier of uit informatie over een vergelijkbare installatie. Het gaat dan bijvoorbeeld om een periodieke visuele inspectie van de apparatuur, de beoordeling van relevante parameters, de controle van de registratie van onderhoudsactiviteiten en, indien relevant, het energie- en hulpstoffenverbruik. Om een beeld te krijgen van de parameters die voor de techniek relevant zijn, kan gebruik worden gemaakt van het overzicht van ERP's in §3.7.3 (tabel 3a en 3b). Ook kunnen eventueel waarden van meetresultaten worden beoordeeld. Gesignaleerde problemen moeten zo spoedig mogelijk worden verholpen. De uitkomsten van de inspecties moeten ook worden geregistreerd. Het is van belang dat bovengenoemde zaken worden vastgelegd, bijvoorbeeld in een onderhouds- en inspectieplan. Aan het onderhouds- en inspectieplan kan invulling worden gegeven door het afsluiten van een onderhouds- en inspectiecontract met een externe partij, zoals de leverancier. Het opstellen van een onderhouds- en inspectieplan is voorgeschreven in de vergunning.

Omdat het van belang is om te bewaken of aan de eisen wordt voldaan dienen de emissies te worden gecontroleerd. Hieronder wordt verstaan het vaststellen van de emissies en het beoordelen van de resultaten. Het vaststellen van de emissies gebeurt door het uitvoeren van metingen en door het gebruik van emissierelevante parameters (ERP's). Het vaststellen van de emissies is een taak voor Remat (uitzonderingen hierop zijn handhavingsmetingen die onder de verantwoordelijkheid van ons plaatsvinden). Het beoordelen van de vastgestelde emissies gebeurt door ons.

De verplichting tot het vaststellen van de emissies door het bedrijf moet, per onderscheiden bron, in de vergunning worden vastgelegd. Daarnaast moet in de vergunning worden opgenomen op welke wijze Remat de emissies vaststelt (meten en/of gebruik maken van ERP's), hoe vaak dit moet gebeuren en hoe de resultaten worden getoetst. Tenslotte moet in de vergunning worden vastgelegd op welke wijze de beoordeling van de resultaten plaatsvindt. Omdat de aanvraag geen informatie over deze zaken bevat, behoudens dat de uitstoot continue wordt gemeten, is het opstellen van een controleplan voorgeschreven. Genoemde zaken moeten daarin worden uitgewerkt.

Omdat ook een onderhouds- en inspectieplan is voorgeschreven kan het controleplan hiermee gecombineerd worden.

Stookinstallatie (stoomketel)

Luchtverontreiniging kan ook plaatsvinden vanuit de in de inrichting aanwezige stookinstallatie.

Voorschriften die betrekking hebben op het gebruik van toestellen en installaties voor gas, water en elektriciteit, vallen onder leverings- en veiligheidsvoorschriften van de nutsbedrijven. In dat kader worden geen technische eisen gesteld aan de uitvoering van een stookinstallatie en de daar bijbehorende voorzieningen. Een stookinstallatie kan echter door corrosie worden aangetast of vervuilen hetgeen kan leiden tot een onvolledige verbranding. De stookinstallatie dient dan ook periodiek te worden gecontroleerd en gereinigd.

De stoomketel valt binnen de werkingssfeer van het Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties (hierna: BEMS). Dit betekent dat met betrekking tot de emissies van dit bedrijfs onderdeel moet worden voldaan aan de voorschriften en emissiegrenswaarden die zijn gesteld in dit besluit. Dit besluit vervangt BEES B. In het BEMS zijn eisen opgenomen voor de NO_x-, SO₂- en stofemissies. Daarnaast reguleert het BEMS de keuring en het onderhoud van stookinstallaties.

Luchtverontreiniging is in voldoende mate te beperken door het stellen van voorschriften.

13.6 \Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Toetsingskader

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

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

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

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

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen.

In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm

Bij de aanvraag is in Bijlage 7 de memo "Wet luchtkwaliteit" met kenmerk BR/RK/RA/750, versie 4, d.d. 13 november 2009 van Reijngoud Milieu BV overgelegd. In dit rapport zijn de resultaten van deze berekeningen verwoord. De grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wm worden niet overschreden.

13.7 Conclusie

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

14 Verruimde reikwijdte

14.1 Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wm is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de vergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (InfoMil, december 2005) handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze beschikking voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

14.2 Waterverbruik

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wm. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Beoordeling van het waterverbruik moet plaatsvinden volgens genoemde handreiking. In zijn algemeenheid zijn geen ondergrenzen voor waterverbruik vastgesteld. In deze handreiking is aangegeven dat waterbesparende voorzieningen in ruime mate beschikbaar zijn en dat deze nauwelijks duurder zijn dan klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Deze dienen dan ook te worden toegepast bij nieuwbouw en ingrijpende renovaties.

Het totale drinkwaterverbruik van aanvraagster bedraagt circa 10.000 m³ per jaar. De aanvraag heeft echter geen betrekking op nieuwbouw of ingrijpende renovaties. Verder zien wij ook geen directe mogelijkheden tot beperking van dit verbruik. Het voorgaande plus de in de aanvraag gegeven informatie over de gebruiksdoelinden geven geen aanleiding tot het voorschrijven van waterbesparende voorzieningen. Het uitvoeren van een waterbesparingsonderzoek levert naar verwachting geen nieuwe inzichten op en wordt door ons dan ook niet zinvol geacht.

14.3 Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van bedrijven en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriteria is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat het bedrijf alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

In de vergunningaanvraag zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Daaruit blijkt dat grond- en hulpstoffen hoofdzakelijk worden aangevoerd per vrachtwagen/tankauto. Afvalstoffen en producten worden hoofdzakelijk op dezelfde wijze afgevoerd. De door de provincies gehanteerde relevantiecriteria zijn hierbij meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladings- en uitbesteed vervoer en/of meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders.

Uit de aanvraag blijkt dat er geen sprake is van overschrijding van de relevantiecriteria. Verder zien wij ook geen directe mogelijkheden tot beperking van het verkeer. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

15 Overige aspecten

15.1 Artikel 8.12b Wm

Verspreiding verontreinigingen

De aard van de activiteiten die Remat uitvoert leiden niet tot een verspreiding van verontreinigingen over lange afstand of zelfs een grensoverschrijdende verontreiniging. Hiervoor zijn dan ook geen voorschriften opgenomen.

Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel 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 (artikel 8.12b, sub f, van de Wm) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Ongevallen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 8.12b, sub g, van de Wm), zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen:

- die zorg moeten dragen voor goed onderhoud en controle van de installaties;
- om procesapparatuur en opslagtanks tegen aanrijding beschermen;
- om ervoor te zorgen dat er bedieningsvoorschriften zijn opgesteld;
- zodat installaties voorzien zijn van regel- en beveiligingsapparatuur;
- om installaties tegen corrosie en beschadigingen te beschermen.

Voor het beperken van de gevolgen van ongevallen zijn voorschriften opgenomen om brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen in goede staat te houden en gebruiksklaar te hebben en Remat dient een actueel bedrijfsnoodplan in werking te hebben.

Bedrijfsbeëindiging

In de voorschriften is opgenomen dat Remat bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting (mogelijk) heeft veroorzaakt op het aspect bodem weer dient te herstellen zodat het terrein weer geschikt is voor een volgende functie. Deze voorschriften blijven gedurende drie jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

16 Termijn van de vergunning

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 (artikel 8.17, lid 2 Wm).

Op 1 oktober 2010 is de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in werking is getreden. In de overgangsbepalingen van de Invoeringwet Wabo staat vermeld dat de onderhavige milieuvergunning wordt gelijkgesteld met een omgevingsvergunning en dat de beperkte geldigheid van de milieuvergunning (10 jaar) daarmee vervalt. Omdat Remat de aanvraag vóór 1 oktober 2010 bij ons heeft ingediend moeten wij de vergunning verlenen volgens het oude recht. Wij kunnen daarom de milieuvergunning, volgens het oude recht (art. 8.17, lid 2 Wet milieubeheer), slechts verlenen voor 10 jaar. Die beperking vervalt op het moment dat de milieuvergunning onherroepelijk is geworden; hij wordt vanaf dan gelijkgesteld met een omgevingsvergunning.

17 Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en op hetgeen hiervoor is overwogen, besluiten wij:

- de door Remat Chemie BV aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.1, lid 1 Wet milieubeheer voor een termijn van 10 jaar te verlenen gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- dat de bij dit besluit behorende aanvraag, behoudens paragraaf 7.2 (fasering veiligheidsbeheersmaatregelen), bijlage 6 (QRA), bijlage 8 (akoestisch onderzoek) en bijlage 17 (bedrijfsnoodplan), deel uitmaakt van deze beschikking voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- dat voorschrift 1.7.1 na 1 jaar in werking treedt en dat voorschrift 1.7.2 na 3 jaar in werking treedt, gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- dat de voorschriften 1.5.1 en 1.5.2 gedurende drie jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking blijven;
- Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:
 - dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
 - aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
 - het origineel van dit besluit te zenden aan Remat Chemie BV, Vossenbeemd 5, 5705 CL Helmond en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Helmond, Postbus 950, 5700 AZ Helmond;
 - het Samenwerkingsverband Regio Eindhoven, de heer J. Simons, Postbus 435, 5600 AK Eindhoven;
 - de Regionale brandweer Zuidoost Noord-Brabant, Postbus 242, 5600 AE Eindhoven;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Arbeidsinspectie MHC, team Zuid, Postbus 820, 3500 AV Utrecht;
- deze beschikking bekend te maken op 5 augustus 2011

's-Hertogenbosch, 29 juli 2011

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

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

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemene voorschriften.....	3
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	3
1.2	Instructies.....	3
1.3	Inspectie en onderhoud.....	3
1.4	Registratie	3
1.5	Bedrijfsbeëindiging	4
1.6	Ongewoon voorval	4
1.7	Fasering	4
2.	Afvalstoffen.....	5
2.1	Afvalscheiding en bedrijfsvoering	5
2.2	Acceptatie	5
2.3	Registratie	6
3.	Afvalwater	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Soorten afvalwaterstromen.....	7
3.3	Lozingseisen	8
3.4	Controlevoorzieningen	8
4.	Bodem.....	9
4.1	Doelvoorschriften	9
4.2	Aanvullende doelvoorschriften	9
4.3	Aanvullende voorschriften voorzieningen	9
4.4	Bedrijfsrioleringen	9
4.5	Risicobeperkend onderzoek (monitoring).....	10
5.	Energie.....	11
6.	Externe veiligheid	12
6.1	Schuimvormend middel.....	12
6.2	Bedieningsvoorschriften	12
6.3	Inspectie, keuringen en onderhoud.....	12
6.4	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen.....	13
6.5	Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg.....	13
6.6	Gasflessen.....	14
6.7	Verticale cilindrische opslagtanks	14
6.8	Horizontale cilindrische opslagtanks	15
6.9	Natte koeltorens.....	15
7.	Tapruimten voor gevaarlijke stoffen	17
7.1	Algemeen	17
7.2	Verwarming	17
7.3	Emissiepreventie	17
7.4	Ventilatie	17
7.5	Brandpreventie en -bestrijding	17
8.	Geluid en trillingen	19
8.1	Algemeen	19
8.2	Representatieve bedrijfssituatie.....	19
9.	Lucht	20
9.1	Emissies van VOS uit puntbronnen.....	20
9.2	Onderhouds-, inspectie- en controleplan	20
9.3	Metten en registreren.....	21
9.4	Diffuse (VOS) emissies	21
10.	Opleiding, instructie en toezicht	22
10.1	Instructiekaart	22
10.2	Instructie personeel.....	22

10.3	Documentatie.....	22
11.	TLaboratorium.....	23
11.1	Algemeen	23
11.2	Zuurkast.....	23
12.	Procesvoering en -installaties	24
12.1	Meet- en regelapparatuur en -systemen	24
12.2	Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur	24
12.3	Communicatie.....	25
12.4	Veiligheidstoestellen.....	25
T12.5	Procesinstallaties	25
13.	Transportmiddelen	26
13.1	Heftrucks met een LPG-brandstofreservoir	26
13.2	LPG-wisselreservoirs.....	26

Bijlage 1: Geluidmissiepunten

Bijlage 2: Risicocontouren

Bijlage 3: Begrippen

1. Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

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

1.3 Inspectie en onderhoud

- 1.3.1 Er dient een actueel inspectie- en onderhoudsysteem te zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.
- 1.3.2 Het inspectie- en onderhoudsysteem dient ten minste te omvatten:
 - a de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen en welke concrete inspecties per onderdeel worden verricht;
 - b de wijze waarop en de frequentie waarmee inspectie en onderhoud plaatsvindt;
 - c de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

1.4 Registratie

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

1.5 Bedrijfsbeëindiging

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

1.6 Ongewoon voorval

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

1.7 Fasering

- 1.7.1 De additionele veiligheidsbeheersmaatregelen, zoals opgenomen in par. 7.2 van de aanvraag en het plan van aanpak veiligheidsbeheersmaatregelen voor fase 1, moeten zijn gerealiseerd.
- 1.7.2 De additionele veiligheidsbeheersmaatregelen, zoals opgenomen in par. 7.2 van de aanvraag en het plan van aanpak veiligheidsbeheersmaatregelen voor fase 2, moeten zijn gerealiseerd.

2. Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding en bedrijfsvoering

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b papier en karton;
 - c motorolie.
- 2.1.2 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.3 De termijn van opslag van afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan en geaccepteerd worden mogen maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.2 Acceptatie

- 2.2.1 De vergunninghoudster dient te handelen conform het AV- beleid en de AO/IC zoals opgenomen in bijlage 11 van de aanvraag en bijbehorende aanvullende gegevens, inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.2.2 toegezonden wijzigingen.
- 2.2.2 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) ter goedkeuring te worden voorgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 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 AV-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 2.2.3 Binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient Remat de procedures, instructies en onderscheidelijke werkzaamheden tijdens de acceptatie, zoals schematisch is weergegeven in het bij de aanvraag gevoegde AV- beleid, uit te werken. De uitgewerkte procedures, instructies en werkzaamheden moeten samen met het bestaande stroomschema één integraal AV-beleid vormen. Het uitgewerkte AV-beleid moet beschouwd worden als wijziging, zoals bedoeld in voorschrift 2.2.2.
- 2.2.4 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 AV-beleid en AO/IC te zijn vastgelegd.

2.3 Registratie

- 2.3.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg/liters);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg/liters);
 - de afvoerbesteding;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg/liters);
 - de naam en adres van plaats herkomst
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.4 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.3.5 Binnen één maand na ieder kalenderjaar moet ter afsluiting van dit kalenderjaar een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het jaar aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
 - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg of liters) per soort (afval)stof;
 - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.

3. Afvalwater

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater wordt beperkt.
- 3.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN-EN-ISO 10304-2 (1996).
- 3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 3.1.4 De zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.

3.2 Soorten afvalwaterstromen

- 3.2.1 Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende controlevoorzieningen:

	Controlepunt	Soort afvalwaterstroom
1	Effluent actief koolfilter	potentieel verontreinigd regenwater, tankparken en tankplateaus (1 & 2), schoonmaakwater tankplateaus.
2	Effluent olie-afscheider	effluent actief koolfilter, afvalwater test-/acceptatieruimte, reinigingswater diverse ruimte.
3	Totale afvalwater	effluent olie-afscheider, spuiwater stoomketel en koeltoren, regeneratiewater onthardingsinstallatie, huishoudelijk afvalwater, reinigingswater gebouwen, niet verontreinigd hemelwater.
4	Niet verontreinigd regenwater Beemdweg	niet verontreinigd regenwater.

3.3 Lozingseisen

- 3.3.1 In een steekmonster van het effluent van de actief koolfilter, gemeten ter plaatse van het controleput 1 (genoemd in voorschrift 3.2.1) zijn de grenswaarden voor de in de onderstaande tabel genoemde parameter van toepassing:

Parameter	Lozingseis
Som van vluchtige aromatische koolwaterstoffen ¹	Maximaal 100 µg per liter
Som van vluchtig gehalogeneerde koolwaterstoffen	Maximaal 100 µg per liter

¹ monocyclische aromatische koolwaterstoffen is de som van benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen en naftaleen

- 3.3.2 In een steekmonster van het effluent van de olie-afscheider, gemeten ter plaatse van het controleput 2 (genoemd in voorschrift 3.2.1) zijn de grenswaarden voor de in de onderstaande tabel genoemde parameter van toepassing:

Parameter	Lozingseis
Som van vluchtige aromatische koolwaterstoffen ¹	Maximaal 100 µg per liter
Som van vluchtig gehalogeneerde koolwaterstoffen	Maximaal 100 µg per liter

¹ monocyclische aromatische koolwaterstoffen is de som van benzeen, toluen, ethylbenzeen, xylenen en naftaleen

- 3.3.3 Bemonsteren, conserveren en analyseren van de in voorschrift 3.3.1 en 3.3.2 genoemde parameters moet worden uitgevoerd conform de hieronder genoemde analysemethoden.

- 3.3.4 De debietmeting en bemonstering geschiedt in overeenstemming met NEN 6600-1 (Water-Monsterneming – Deel 1: Afvalwater 2009). Voor de conserveringsmethode wordt verwezen naar NEN 5667-3 (2004).

Analyse	te volgen norm
Som van vluchtige aromatische koolwaterstoffen	NEN-EN-ISO 15680:2003
Som van vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen	NEN 6401: 1991

3.4 Controlevoorzieningen

- 3.4.1 Het via controlepunt 1 te lozen effluent van de actief koolfilter moet op elk moment kunnen worden bemonsterd door het nemen van een steekmonster. Hiertoe moet het water van controleput 1 via een doelmatig functionerende controlevoorziening worden geleid.

- 3.4.2 Het via controlepunt 2 te lozen effluent van de olie-afscheider moet op elk moment kunnen worden bemonsterd door het nemen van een steekmonster. Hiertoe moet het water van controleput 2 via een doelmatig functionerende controlevoorziening worden geleid.

4. Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. In afwijking hiervan kan voor die activiteiten waar monitoring plaatsvindt worden volstaan met bodemrisicocategorie A*. Voor bestaande ondergrondse riolering kan worden volstaan met bodemrisicocategorie B.
- 4.1.2 Ontwerp en aanleg van een vloeistofdichte vloer/verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).

4.2 Aanvullende doelvoorschriften

- 4.2.1 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste inspecteerbare vloeistofdichte vloer of verharding dient:
- direct na aanleg;
 - zes jaar na aanleg;
 - tenminste eens per zes jaar;
- overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument te worden beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

4.3 Aanvullende voorschriften voorzieningen

- 4.3.1 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste tank of verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige tanks of emballage.
- 4.3.2 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare (afval)stoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 4.3.3 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

4.4 Bedrijfsrioleringen

- 4.4.1 Binnen 4 jaar na het in werking treden van deze vergunning en vervolgens elke 4 jaar dient de bedrijfsriolering (de gedeelten die op de bij de aanvraag behorende rioleringstekeningen zijn aangeduid met BWA) aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 te worden geïnspecteerd op lekdichtheid. Bij afkeur dient binnen 3 maanden voldaan te worden aan de eis van lekdichtheid als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398.

4.5 Risicobeperkend onderzoek (monitoring)

- 4.5.1 Ieder kalenderjaar dienen de peilbuizen zoals aangegeven in bijlage 15 van de aanvraag, te worden bemonsterd. Monitoringsresultaten dienen na elke monitoringsronde binnen 1 maand te worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.
- 4.5.2 Het monitoringssysteem en het monitoringprogramma dienen ten minste te voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in hoofdstuk 4 van de "Richtlijn monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten" zoals bedoeld in paragraaf 1.5 van onderdeel B1 van de NRB.
- 4.5.3 Beheer en exploitatie van het monitoringssysteem dienen plaats te vinden overeenkomstig hoofdstuk 6 van de "Richtlijn monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten" zoals bedoeld in paragraaf 1.5 van onderdeel B1 van de NRB.
- 4.5.4 Als de meetresultaten daar aanleiding toe geven kan het bevoegd gezag eisen dat het monitoringssysteem of het monitoringprogramma wordt aangepast. Binnen 2 maanden na een schriftelijke aanwijzing dient het monitoringssysteem te zijn gewijzigd respectievelijk dient monitoring plaats te vinden overeenkomstig de aanwijzing.

5. Energie

5.1.1 De registratie van het energiegebruik moet gebeuren per maand:

- Energiedrager: aardgas in m³;
- Energiedrager: elektriciteit in kWh;

Vergunninghoudster moet deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage houden voor het bevoegd gezag.

Toelichting

Deze registratie mag eventueel gecombineerd worden met het centraal registratiesysteem.

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

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

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

5.1.3 Op basis van het in voorschrift 5.1.2 bedoelde onderzoek, overlegt vergunninghouder binnen 8 maanden nadat dit voorschrift in werking is getreden een energie(uitvoerings)plan.

In het plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) met een terugverdientijd tot en met 5 jaar aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

5.1.4 Vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiency door de rendabele maatregelen uit het energieplan zoals bedoeld in voorschrift 5.1.3 uit te voeren.

6. Externe veiligheid

6.1 Schuimvormend middel

6.1.1 Voor de beheersing van brand bij de opslag van brandbare vloeistoffen in bovengrondse tanks en de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen moet schuimvormend middel binnen de inrichting worden opgeslagen. Deze moet voldoen aan de voorschriften 182 t/m 186 van de publicatie PGS 29 “Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks”.

6.2 Bedieningsvoorschriften

6.2.1 Voor ieder afzonderlijk risicovol proces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:

- de proces voorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
- de hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
- de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow);
- de te treffen maatregelen bij boven normale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
- de te volgen procedures om de installaties productvrij te maken.

6.3 Inspectie, keuringen en onderhoud

6.3.1 Alle risicovolle installaties en voorzieningen waarop deze beschikking betrekking heeft moeten, voor zover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, steeds in goede staat verkeren en naar behoren functioneren. Dit moet regelmatig door middel van interne (apparaat-) inspecties en/of testen gecontroleerd worden waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.

De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. Vergunninghoudster moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven.

Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn en te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

6.3.2 De wijze waarop vergunninghoudster het gestelde in voorschrift 6.3.1 waarborgt, moet zij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem).

Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen.

Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet dit systeem volledig operationeel zijn.

- 6.3.3 Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in het vorige voorschrift bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.

6.4 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 6.4.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en van lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen (op de plattegrondtekening aangeduid met Locatie E) moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3 t/m 3.1.5, 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.2.4.1 t/m 3.2.4.4, 3.3.1 t/m 3.3.3, 3.4.1 t/m 3.4.5, 3.8.1, 3.9.1, 3.11.1 t/m 3.11.4, 3.12.1, 3.13.1 t/m 3.13.5, 3.14.1 t/m 3.14.3, 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1, 3.19.1, 3.19.2, 3.20.1 en 3.21.1 van de publicatie “Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15)” en errata.

- 6.4.2 Binnen de inrichting moet van de opslag van gevaarlijke stoffen die in de inrichting aanwezig zijn een (statisch) journaal worden bijgehouden van de maximaal aanwezige gevaarlijke stoffen. Het journaal moet van een datum zijn voorzien. Het journaal moet in de inrichting op een plaats ter inzage liggen, die direct toegankelijk is voor hulpverlenende diensten. Het journaal moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:

- de juiste vervoersnaam, aangevuld met, zover van toepassing, de technische benaming (zie 3.1.2 ADR/IMDG-code) en de klasse van de stof zoals vermeld in het ADR of de IMDG code;
- de hoeveelheid van de stof;
- de verpakkingsgroep (indien toegewezen);
- het UN-nummer van de stof als mede de modelnummers van de gevaarsetiket(en) volgens art. 5.2 van ADR;
- CMR-stoffen moeten in het journaal zijn opgenomen met hun chemische naam en de vermelding CMR.

Het journaal moet tevens een actuele tekening bevatten waarop het volgende is aangegeven:

- de lay-out van de inrichting;
- de plaats van de gebouwen en de te onderscheiden activiteiten;
- de plaats waar de gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen;
- een noordpijl.
- Het journaal moet zijn voorzien van een instructie met de namen en telefoonnummers van personen waarmee hulpverlenende diensten in het geval van een calamiteit contact kunnen opnemen.

6.5 Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg

- 6.5.1 Naast het gestelde in voorschrift 6.4.1 en 6.4.2 moet een opslagvoorziening voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in hoeveelheden van meer dan 10.000 kg ook voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.2.1, 4.3.1, 4.3.2, 4.4.1, 4.5.1, 4.5.2, (4.6.1 of 4.6.2), 4.6.3, 4.7.1, (4.8.1.1 of 4.8.1.2), 4.8.2.1 en 4.8.2.3 van de publicatie PGS 15 en errata.

6.6 Gasflessen

- 6.6.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimteplaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.17 van de richtlijn PGS 15.
- 6.6.2 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord 'DEFECT', respectievelijk 'LEK'. Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.
- 6.6.3 Gasflessen moeten steeds bereikbaar zijn en er moeten voorzieningen zijn getroffen dat ze niet kunnen omvallen.

6.7 Verticale cilindrische opslagtanks

- 6.7.1 De opslag van vloeistoffen in bovengrondse verticale cilindrische opslagtanks inclusief de bijbehorende leidingen en appendages moet voldoen aan de voorschriften 2 t/m 9, 11, 13, 15, 17, 18, 19, 32, 33, 34, 36, paragraaf 5.3, 37, 41 t/m 44, 64, 65, 66, 84, 94 t/m 98, 101 (behoudens het tweede aandachtsstreepje), 102 t/m 110, 124 t/m 128, 130, 132, 138, 140, 141, 178, 179, 181, 187, 188, 190 t/m 193, 195 t/m 221, 224, 224a, 225, 242 t/m 245 en 256 t/m 271 van de publicatie PGS 29 “Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks”.
- 6.7.2 Naast het gestelde in voorschrift 6.7.1 moet de opslag van vloeistoffen in bovengrondse verticale cilindrische opslagtanks inclusief de bijbehorende leidingen en appendages ook voldoen aan de voorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4 t/m 4.1.6, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.5, 4.2.6, 4.3.6, 4.3.8, 4.3.9, 4.4.5 (met dien verstande dat de maximale vulling 90% in plaats van 95% moet zijn) en 4.5.2 t/m 4.5.12 (met dien verstande dat voor zover in 4.5.2 en 4.5.3 verwezen wordt naar KC-111 (in voorbereiding) de vastgestelde keuringscriteria in KC-111/01 van 7 december 2007 moeten worden gehanteerd) van de publicatie PGS 30 “Vloeibare aardolieproducten: Buitenopslag in kleine installaties”.
- 6.7.3 De afstand van de pompplaats (locatie V op de plattegrondtekening) mag minder dan 15 m bedragen tot de binnenkruinlijn van de tankput van tankenpark 1 als door middel van een risicoanalyse is aangetoond dat met een kleinere afstand kan worden volstaan (zoals bedoeld in voorschrift 19 van PGS 29).
- 6.7.4 Een tank moet zowel tegen ontoelaatbare onderdruk als overdruk beveiligd zijn. Bij de opslag van stoffen met brandgevaarklasse 1 en 2 (vlampunt tussen 0°C - 21 °C of 21°C – 55 °C) moet een druk-/vacuümklep toegepast worden van een zodanige uitvoering, dat voldaan wordt aan de volgende eisen:
- De afsteldrukken waarop de klep opent moeten zo worden gekozen, dat de druk in de tank ook bij de maximale doorlaat niet boven de maximum, respectievelijk onder de minimum ontwerpdruk kan komen.
 - Inregenen en dicht- of vastvriezen mogen niet kunnen optreden.
 - Ter voorkoming van vlamintreding in de tank dienen vlamdovers ('flame arrestors') en detonatiebeveiligingen op de uitstroomopeningen van druk/- vacuümklep(pen) te zijn gemonteerd.

6.8 Horizontale cilindrische opslagtanks

- 6.8.1 De opslag van vloeistoffen in bovengrondse horizontale cilindrische opslagtanks inclusief de bijbehorende leidingen en appendages moet voldoen aan de voorschriften 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4 t/m 4.1.6, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.5 t/m 4.2.8, 4.2.11, 4.3.1, 4.3.6, 4.3.8, 4.3.9, 4.4.5 (met dien verstande dat de maximale vulling 90% in plaats van 95% moet zijn) en 4.5.2 t/m 4.5.12 (met dien verstande dat voor zover in 4.5.2 en 4.5.3 verwezen wordt naar KC-111 (in voorbereiding) de vastgestelde keuringscriteria in KC-111/01 van 7 december 2007 moeten worden gehanteerd) van de publicatie PGS 30 “Vloeibare aardolieproducten: Buitenopslag in kleine installaties”.
- 6.8.2 Naast het gestelde in voorschrift 6.8.1 moet de opslag van vloeistoffen in bovengrondse horizontale cilindrische opslagtanks inclusief de bijbehorende leidingen en appendages voldoen aan de voorschriften 61 (behoudens het derde aandachtsstreepje), 64, 65, 66, 84, 124 t/m 128, 130, 132, 138, 140, 141, 142, 179, 181, 243, 244, 245 en 256 t/m 271 van de publicatie PGS 29 “Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks”.
- 6.8.3 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 certificeringinstellingen.

6.9 Natte koeltorens

- 6.9.1 Vergunninghoudster dient te beschikken over een risicoanalyse waarin is beschreven welke risico's een natte koeltoren met zich meebrengt voor de omgeving alsmede over een legionella-beheersplan waarin de maatregelen zijn beschreven waarmee deze risico's worden voorkomen, dan wel zoveel mogelijk worden beperkt.
- 6.9.2 Bij de risicoanalyse, bedoeld in voorschrift 6.9.1, worden in ieder geval de volgende risicofactoren betrokken:
- a het risico op vermeerdering van legionellabacteriën in de koeltoren door:
 - 1°. de aard en kwaliteit van het water dat wordt gebruikt;
 - 2°. de temperatuur van het water;
 - 3°. de verblijfstijd van het water;
 - 4°. de stilstand van het water;
 - 5°. de aanwezigheid van biofilm en sediment;
 - b de bedrijfsvoering van de natte koeltoren;
 - c de effectiviteit van het waterbehandelingsprogramma met betrekking tot legionellabacteriën en biofilmvorming;
 - d de risico's voor de omgeving, te bepalen volgens de categorie-indeling in onderstaande tabel.

Risico categorie	Locatie natte koeltoren
1 (hoogste risico)	Natte koeltoren in de nabijheid (<200 m) van een ziekenhuis, verpleeghuis of andere (medisch georiënteerde) zorginstelling waar mensen verblijven met een verminderd immuunsysteem
2	Natte koeltoren in de nabijheid (<200 m) van verzorgingstehuizen, hotels of andere gebouwen waarin zich veel mensen bevinden
3	Natte koeltoren in de nabijheid (<600 m) van een woonomgeving
4 (laagste risico)	Natte koeltoren die op afstand (>600 m) staat van een woonomgeving

- 6.9.3 Het legionella-beheersplan, bedoeld in voorschrift 6.9.1, bevat naast een beschrijving van de maatregelen, bedoeld in dat voorschrift, in ieder geval:
- een tekening of schema met de actuele indeling van de natte koeltoren;
 - een beschrijving van de juiste en veilige werking van de natte koeltoren;
 - een beschrijving van alle uit te voeren controles aan de natte koeltoren, inclusief de controle op de aanwezigheid van legionella;
 - een aanduiding van de waarden van de fysische, chemische en microbiologische parameters inclusief de concentratie aan legionellabacteriën in de natte koeltoren bij het bereiken waarvan maatregelen ter verbetering worden getroffen, alsmede een beschrijving van die maatregelen;
 - een beschrijving van de maatregelen die worden genomen bij calamiteiten.
- 6.9.4 De maatregelen, bedoeld in voorschrift 6.9.1, zijn ten aanzien van het voorkomen of beperken van de risico's voor de omgeving door legionellabacteriën bij het in bedrijf nemen en hebben van een natte koeltoren doeltreffend indien:
- het ontstaan en de verspreiding van waternevel zoveel mogelijk worden beperkt;
 - de stilstand van water in leidingen, reservoirs en appendages zoveel mogelijk wordt vermeden;
 - de natte koeltoren en het water dat zich daarin bevindt schoon zijn;
 - de vermeerdering van legionellabacteriën zo veel mogelijk wordt beperkt door toepassing van waterbehandelingstechnieken;
 - een juiste en veilige werking van de natte koeltoren conform de processpecificaties is gewaarborgd.
- 6.9.5 De risicoanalyse moet worden aangepast als de omstandigheden binnen de inrichting of in de onmiddellijke nabijheid daarvan daartoe aanleiding geven.
- 6.9.6 In het legionella-beheersplan, bedoeld in voorschrift 6.9.1, moet aantekening worden gemaakt van de onderhoudswerkzaamheden die worden verricht, de wijzigingen in de natte koeltoren of het onderhoud, de uitkomsten van controles die worden uitgevoerd, alsmede bijzonderheden over de werking van de natte koeltoren.
Deze aantekeningen moeten ten minste gedurende drie jaar worden bewaard.

7. Tapruimten voor gevaarlijke stoffen

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Er moeten voorzieningen en maatregelen getroffen worden om te voorkomen dat stoffen die met elkaar kunnen reageren, met elkaar in contact komen.
- 7.1.2 Er moeten voorzieningen en maatregelen getroffen worden voor het omgaan met resten die zijn overgebleven na tapwerkzaamheden.

7.2 Verwarming

- 7.2.1 Verwarming mag alleen plaatsvinden door middel van:
- warmwaterverwarming;
 - lage druk-stoomverwarming;
 - hete lucht verkregen van een luchtverwarmer;
 - elektrische verwarmingsradiatoren die voldoen aan constructie E of N zoals vermeld in NEN bundel 9.

Toelichting:

Voor de keuze van de verwarmingsinstallatie moet gekeken worden in hoeverre de over te tappen stoffen een verwarmingssysteem kunnen aantasten respectievelijk in hoeverre het verwarmingssysteem invloed kan hebben op de over te tappen stoffen.

- 7.2.2 Eventuele bekleding van stoom- of verwarmingsleidingen en luchtkanalen in tapruimten moet van onbrandbaar materiaal zijn, volgens NEN 6064.

7.3 Emissiepreventie

- 7.3.1 Het vrijkomen en verspreiden van schadelijke of hinderlijke dampen of gassen, vloeibare of vaste stoffen in een tapruimte moet worden voorkomen.
- 7.3.2 Op de buitenzijde van een tapruimte moet met pictogrammen zijn aangegeven wat de gevaren zijn. De zijden van de gelijkzijdige driehoek moeten minstens 100 mm zijn.

7.4 Ventilatie

- 7.4.1 Een tapruimte moet voorzien zijn van mechanische afzuiging. Deze afzuiging moet zo dicht mogelijk bij de bron zijn aangebracht (brongerichte afzuiging).

Toelichting:

Bij keuze van de afzuiging moet rekening gehouden worden met:

- de af te zuigen stoffen;
- de wijze van vrijkomen van deze stoffen;

7.5 Brandpreventie en -bestrijding

- 7.5.1 De voorraad brandbare stoffen in een tapruimte moet beperkt zijn en zijn afgestemd op het dagelijks gebruik.
- 7.5.2 Aftapslangen moeten bestand zijn tegen de af te tappen vloeistoffen.
- 7.5.3 Vaatwerk moet onmiddellijk na gebruik worden gesloten.

- 7.5.4 In een tapruimte moet per 200 m² vloeroppervlak of per compartiment één draagbaar blustoestel met een blusvermogen gelijk aan 7 kg poeder aanwezig zijn. Er moeten minstens twee blusmiddelen aanwezig zijn in een tapruimte.

8. Geluid en trillingen

8.1 Algemeen

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

8.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Immissiepunt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag 07.00 - 19.00	Avond 19.00- 23.00	Nacht 23.00 - 07.00
Ref01	Ref.punt Noord	52	44	37
Ref02	Ref.punt Oost	41	38	30
Ref03	Ref.punt Zuid	49	41	33
Ref04	Ref.punt West	44	29	22
45	Woning Hoogeindestraat	28	23	16
23	Zonepunt 23	26	22	15
38	Woning derden	26	21	13
24	Zonepunt 24	29	21	13
37	Woning derden	26	20	12
18	Zonepunt 18	24	18	10
19	Zonepunt 19	24	18	10

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening opgenomen in bijlage 1 van de vergunning.

8.2.2 De maximale geluidsniveaus (L_{Amax} gemeten in de meterstand “fast”) mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting niet meer bedragen dan 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

9. Lucht

9.1 Emissies van VOS uit puntbronnen

- 9.1.1 De emissieconcentraties voor organische gas- of dampvormige verbindingen (NeR- klassen gO.1, gO.2 en gO.3) van de gereinigde afgassen vanuit de reinigingstechniek mogen niet meer bedragen dan de volgende waarden:
Klasse gO.1: Bij een emissievracht van 0,1 kilogram per uur of meer geldt een emissie-eis van 20 mg/m³.
Klasse gO.2: Bij een emissievracht van 0,5 kilogram per uur of meer geldt een emissie-eis van 50 mg/m³.
Klasse gO.3: Bij een emissievracht van 0,5 kilogram per uur of meer geldt een emissie-eis van 100 mg/m³.
Bij het toepassen van de emissie-eisen geldt de sommatiebepaling uit paragraaf 2.3.4 van de NeR.
- 9.1.2 De tankinstallaties zijn zodanig uitgevoerd dat bij het vullen van een opslagtank met VOS de uit de opslagtank verdreven dampen door een gasdichte retourleiding worden teruggevoerd naar het reservoir van de tankwagen die de VOS levert. Het systeem is zo ontworpen dat drukopbouw zoveel mogelijk wordt voorkomen. Als een vacuümdrukklep wordt toegepast bedraagt de drukopbouw in het gehele systeem niet meer dan de openingsdruk van de desbetreffende klep.
- 9.1.3 De aansluitpunten van de vulleidingen en de dampretourleidingen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat verwisseling van de vulslang en de dampretourslang van en naar de tankwagen, uitgesloten is.
- 9.1.4 Het vullen van een opslagtank vindt niet plaats als de dampretourleiding lek is.

9.2 Onderhouds-, inspectie- en controleplan

- 9.2.1 Binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet voor de microwasinstallatie een onderhouds-, inspectie- en controleplan zijn opgesteld en ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Het plan dient te voldoen aan de volgende voorwaarden en bevat de volgende onderdelen:
- organisatie van onderhoud en inspectie;
 - wat de aard en frequentie van de werkzaamheden zijn;
 - hoe wordt omgegaan met bevindingen;
 - wat wordt geregistreerd en hoe de registratie plaatsvindt.
- Bij gebruik van emissierelevante parameters (ERP's):
- welke ERP's bewaakt moeten worden;
 - welke ERP's continu bewaakt moeten worden;
 - binnen welke bandbreedte of tot welke waarde de ERP's zich mogen begeven en een onderbouwing daarvan;
 - dat geconstateerde afwijkingen van bovengenoemde criteria en acties naar aanleiding hiervan worden geregistreerd in een logboek;
 - dat de relatie tussen ERP's en de emissie moet worden gecontroleerd middels metingen, waarbij de controlefrequentie overeenkomstig paragraaf 3.7.2 van de NeR is vastgesteld en een onderbouwing daarvan;
 - dat de uitkomsten van de ERP's moeten worden geregistreerd en 5 jaar in de inrichting moeten worden bewaard.

Ten aanzien van emissiemetingen:

- welke soort metingen uitgevoerd moeten worden, afzonderlijke of continue;
- de plaats van monsternemingen, de methode van monsternamen, aantal monsters, de meetduur, de kalibratie, de gehanteerde analysemethode en de relatie met ERP's;
- de bedrijfsomstandigheden tijdens de metingen;
- welke relevante referentiegrootheden (temperatuur, druk, vocht- en/of zuurstofgehalte) worden gemeten;
- de meetonzekerheid;
- de verwerking/registratie van meetgegevens en rapportage.

9.3 Meten en registreren

- 9.3.1 Na goedkeuring van het onderhouds-, inspectie- en controleplan moet deze worden uitgevoerd. Resultaten van emissiemetingen worden binnen twee maanden na uitvoering overgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 9.3.2 Emissiemetingen worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in paragraaf 4.7 van de NeR. Hiervan mag worden afgeweken indien de meetmethode vooraf is goedgekeurd door Gedeputeerde Staten.

9.4 Diffuse (VOS) emissies

- 9.4.1 Over elk kalenderjaar dient een berekening te worden gemaakt van de totale uitwerp aan Vluchtige Organische Stoffen (VOS) als gevolg van diffuse emissies. De berekeningsmethode wordt uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in het Handboek emissiefactoren 'Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag' (Rapportagereeks MilieuMonitor nr. 14, maart 2004). De resultaten van deze berekening moeten binnen drie maanden na afloop van dat kalenderjaar aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.
- 9.4.2 Diffuse emissies van VOS moeten worden tegengegaan door preventief onderhoud aan afdichtingen.

10. Opleiding, instructie en toezicht

10.1 Instructiekaart

- 10.1.1 Binnen de inrichting moet een duidelijk leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van calamiteiten.
Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van instanties en personen waarmee in het geval van calamiteiten contact opgenomen moet worden.

10.2 Instructie personeel

- 10.2.1 Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor gevaarlijke stoffen/gevaarlijke afvalstoffen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.
- 10.2.2 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen een schriftelijke instructie te verstrekken, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften, dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is.

10.3 Documentatie

- 10.3.1 In de inrichting moeten een direct toegankelijk informatiesysteem en/of naslagwerken aanwezig zijn, welke ten minste recente informatie verschaffen over:
- de eigenschappen van de aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - het voorkomen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen;
 - het bestrijden van de gevolgen van calamiteiten of onregelmatigheden met gevaarlijke stoffen.

Toelichting: handboeken, zoals het Chemiekaartenboek en het Handboek gevaarlijke stoffen, kunnen hiervoor worden gebruikt.

11. Laboratorium

11.1 Algemeen

- 11.1.1 Het ontstaan van stof, schadelijke dampen of gassen moet aan de bron worden voorkomen. Hiertoe moet gebruik worden gemaakt van gesloten of omsloten apparatuur. Wanneer dit redelijkerwijs niet mogelijk is, moet afzuiging aan de bron plaatsvinden.

11.2 Zuurkast

- 11.2.1 Bewerkingen met gevaarlijke stoffen waarbij gevaarlijke, schadelijke of giftige stoffen, gassen of dampen kunnen vrijkomen, moeten worden verricht in uitsluitend daarvoor bestemde en geschikte zuurkasten.
- 11.2.2 In geval van brand moet de afzuiging van een zuurkast kunnen worden geblokkeerd. Behalve door middel van een schakelaar op de kast moet er ook een mogelijkheid zijn om buiten de opstellingsruimte de stroom van de ventilator uit te schakelen. Bij deze schakelaar moet duidelijk het doel van de schakelaar zijn aangegeven, en het opschrift: "BIJ BRAND AFZETTEN".

12. Procesvoering en -installaties

12.1 Meet- en regelapparatuur en -systemen

- 12.1.1 Indien de instrumentale of zelfwerkende beveiligingen tijdens het in bedrijf zijn van de door deze apparatuur beveiligde procesapparatuur uitgewisseld worden, moet dit zodanig plaatsvinden, dat geen processtoffen in de atmosfeer kunnen komen.
- 12.1.2 Bij een stroomstoring of een storing in de toevoer van de instrumentenlucht moeten de voor de procesbeveiliging van belang zijnde kleppen of afsluiters automatisch in de veilige stand komen ("fail-safe").
- 12.1.3 Indien in procesinstallaties de temperatuur kan stijgen tot boven de ontwerp-temperatuur, moeten voorzieningen zijn aangebracht die ervoor zorgen dat de temperatuur in de desbetreffende procesinstallaties niet boven de ontwerp-temperatuur kan stijgen.
- 12.1.4 Het aanbrengen van wijzigingen in regelkringen of aan actie gekoppelde alarminstellingen van besturingssystemen mag alleen via een, vooraf opgestelde, schriftelijke procedure gebeuren. Indien een veilige voortgang van het proces het noodzakelijk maakt om direct wijzigingen aan te brengen, dan moet hiervan een aantekening worden gemaakt. De wijziging moet daarna zo spoedig mogelijk via de geëigende procedure worden afgewerkt.
- 12.1.5 De schriftelijke procedure voor het aanbrengen van wijzigingen in het besturingssysteem van de installatie moet ten minste de volgende punten bevatten:
- wijzigingen moeten vooraf schriftelijk door of namens de bedrijfsleiding zijn goedgekeurd;
 - wijzigingen mogen slechts worden uitgevoerd door bevoegd personeel;
 - wijzigingen moeten bekend zijn bij het bedienend personeel;
 - de werkzaamheden voor het aanbrengen van de wijzigingen mogen de veiligheid niet in gevaar brengen en evenmin emissies naar de atmosfeer tot gevolg hebben.
- 12.1.6 De zogenaamde kritische alarmeringen moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door middel van een specifieke procedure zijn gecontroleerd en geaccepteerd. Alarmeringen die zijn aangegeven in de V.G.B. afgegeven door de keuringsinstantie, moeten worden gecontroleerd door de keuringsinstantie.
- 12.1.7 (Proces)alarmeringen moeten altijd duidelijk waarneembaar zijn voor het direct verantwoordelijk personeel.

12.2 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

- 12.2.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

- 12.2.2 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.

12.3 Communicatie

- 12.3.1 Tekeningen, procesbeschrijvingen en equipmentlijsten moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd volgens een hiervoor geldende procedure. In deze procedure moet worden geregeld dat tekeningen in de controlekamer binnen zes weken nadat de wijzigingen zijn doorgevoerd worden bijgewerkt en dat wijzigingen tenminste eens per jaar in een centraal archiefsysteem worden verwerkt. Tot het aanwezig zijn van de definitieve tekeningen moeten de voorlopige tekeningen beschikbaar zijn in de controlekamer.
- 12.3.2 Het personeel in het controlegebouw en het bedieningspersoneel van de vanuit het controlegebouw bestuurde installaties moeten in direct contact met elkaar kunnen staan.

12.4 Veiligheidstoestellen

- 12.4.1 Bij veiligheden die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals bijvoorbeeld vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.
- 12.4.2 De uitlaten van de veiligheidstoestellen (veerbelaste veiligheidskleppen, breekplaten of combinaties) moeten via een gesloten leidingsysteem zijn aangesloten op een vernietigings- of verwerkingsinstallatie, om te voorkomen dat brandbare, brandgevaarlijke, giftige en/of stankverwekkende stoffen in de atmosfeer komen. De goede werking van de veiligheids-toestellen (veiligheidskleppen, breekplaten of combinaties daarvan) mag hierdoor niet in gevaar worden gebracht.

12.5 Procesinstallaties

- 12.5.1 Ter voorkoming van ongewenste uitstroming moeten na afsluiters die naar de buitenlucht afvoeren en die incidenteel gebruikt worden blindflenzen of afsluitdoppen op de juiste wijze zijn aangebracht.
- 12.5.2 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 12.5.3 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.

13. Transportmiddelen

13.1 Heftrucks met een LPG-brandstofreservoir

- 13.1.1 De juiste stand van het brandstofreservoir moet op het brandstofreservoir door middel van een onuitwisbaar merkteken zijn aangegeven.
- 13.1.2 De appendages op het brandstofreservoir moeten onder alle omstandigheden gemakkelijk bereikbaar zijn.
- 13.1.3 Het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir van een vorkheftruck mag alleen in de buitenlucht plaatsvinden.

13.2 LPG-wisselreservoirs

- 13.2.1 Voorkomen moet zijn dat LPG-wisselreservoirs kunnen omvallen of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen.
- 13.2.2 Het stapelen van LPG-wisselreservoirs is alleen toegestaan als de constructie van de reservoirs hierin voorziet.
- 13.2.3 LPG-wisselreservoirs moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen zijn opgesteld.
- 13.2.4 Voor lege LPG-wisselreservoirs moeten dezelfde veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen als voor gevulde LPG-wisselreservoirs.
- 13.2.5 Zichtbaar beschadigde of lekkende LPG-wisselreservoirs moeten apart gezet worden op een locatie waar het uitstromende gas zo weinig mogelijk gevaar oplevert.

Bijlage 1: Geluidmissiepunten

Bijlage 2: Risicocontouren

Bijlage 3: Begrippen

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

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

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

Besteladressen:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

Adr:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

Afvalwater:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

Api:

American Petroleum Institute standards

Api 650:

Welded Steel Tanks for Oil Storage

Bedrijfsafvalwater:

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk 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:

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

Bodemrisico(categorie):

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

Bodemrisicocategorie a:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

Bodemrisicodocument:

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

Brandwerendheid:

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

Brl:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

Bs:

British Standards

Bs 2654:

Specification for manufacture of vertical steel welded non-refrigerated storage tanks with butt-welded shells for the petroleum industry.

Cpr:

Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

Cur/pbv:

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

Cur/pbv-aanbeveling 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

Cur/pbv-aanbeveling 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

Diffuse emissies:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

Din:

Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven norm.

Din 4119:

Oberirdische zylindrische Flachboden-Tankbauwerke aus metallischen Werkstoffen

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.

Gasfles:

Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

Geluidsniveau in db(a):

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

Geomembraanbaksysteem:

een ondergronds aangelegd kunststof foliesysteem dat waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van dat systeem kan komen.

Gevaarlijke stoffen:

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

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

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

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.

Grond:

Dit begrip is gedefinieerd in het Bouwstoffenbesluit.

Kiwa:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

KIWA-certificatie en -keuringen

telefoon: (070) 414 44 00;

telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV

telefoon: (070) 414 45 11;

telefax: (070) 414 44 24.

e-mail: certif@kiwa.nl

internet: www.kiwa.nl

Nen:

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

Nen 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

Nen 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

Nen 5740:

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

Nen 6064:

Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen.

Nen 6069:

Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdelen en bouwproducten en het classificeren daarvan.

Nen 6901:

Voorbehandeling voor het bekleden van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

Nen 6902:

Uitwendige bekleding met PE van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

Nen 6905:

Uitwendige epoxy-bekledingen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

Nen 6910:

Uitwendige bekleding met (asfalt)bitumen van ondergronds te leggen stalen buizen en hulpstukken.

Nen-en:

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

Nen-en 12068:

Kathodische bescherming - Uitwendige organische bekleding voor de bescherming tegen corrosie van in de bodem of in het water gelegde stalen leidingen die samen met kathodische bescherming worden gebruikt - Wikkelbanden en krimpbare materialen.

Nen-en 13284-1:

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

Nen-en 14015:

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

Nen-en 14015-1:

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

Nen-en-iec 60079-15:

Elektrische apparatuur voor plaatsen waar gasontploffingsgevaar kan heersen - Deel 15: Constructie, beproeven en merken van beschermingswijze "n".

Nen-en-iec 62305-serie:

Bliksembeveiliging.

Ner:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

Nrb:

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

Nulsituatie:

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

Openbaar riool:

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

Operationeel:

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

Pbv-verklaring vloeistofdichte voorzieningen:

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

PGS:

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

Pgs 15:

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

Pgs 29:

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

Pgs 30:

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

Plaatsgebonden risico:

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

Potentieel bodembedreigende activiteit:

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

Regels:

Regels voor toestellen onder druk van LLoyd's Register Stoomwezen.

Rendabele maatregelen:

Naar keuze van de ondernemer ofwel:

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

Risico:

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

Risicovolle installaties en voorzieningen:

Alle installaties en voorzieningen die bij de ontvangst, verwerking en opslag van gevaarlijke stoffen risico's binnen en/of buiten de inrichting kunnen veroorzaken. Hierbij valt te denken aan leidingen, noodstops, pompen, tanks, etc.

Terugverdientijd:

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

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

Vloeistofdichte vloer of voorziening:

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

Vloeistofdichte voorziening:

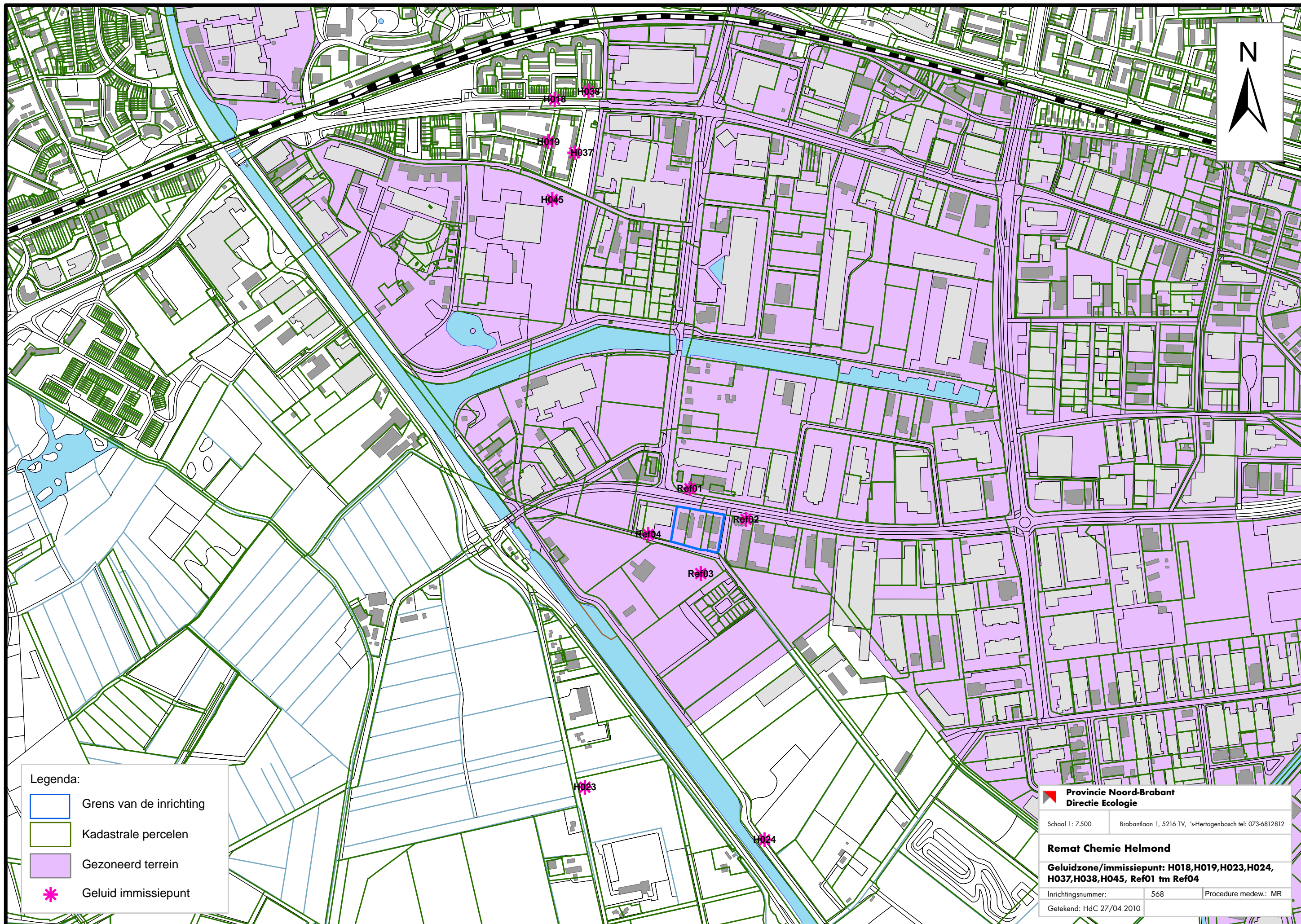
Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

Vloeistofkerende voorziening:





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


Werkboek wegen naar preventie:

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



Legenda:

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

 **Provincie Noord-Brabant**
Directie Ecologie

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

Remat Chemie Helmond

Geluidzone/immissiepunt: H018,H019,H023,H024, H037,H038,H045, Ref01 tm Ref04

Inrichtingsnummer: 568 Procedure medew.: MR

Getekend: HdC 27/04 2010