



provincie **HOLLAND**
ZUID

MAVOM B.V.

Postbus 5
2400 AA ALPHEN AAN DEN RIJN

Gedeputeerde Staten

Directie Groen, Water en Milieu
Afdeling Vergunningen

Contact

Postadres Provinciehuis
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
T 070 - 441 66 11
www.zuid-holland.nl

Datum

5 MAART 2007
Ons kenmerk
DGWM/2007/2903

Uw kenmerk

-

Bijlagen

4

BESLUIT van Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland van

15 FEB. 2007

Onderwerp

Op 21 augustus 2006 hebben wij een aanvraag voor een deelrevisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) ontvangen van Mavom BV (hierna verder te noemen Mavom) te Alphen aan den Rijn. De aanvraag heeft betrekking op het voortzetten en uitbreiden van de volgende (afval)activiteiten:

- opslag en verwerking van, van buiten de inrichting afkomstige (gevaarlijke) afvalstoffen in een ONO-installatie (installatie voor het ontgiften, neutraliseren en ontwateren van (gevaarlijke) afvalstoffen);
- opslag en opbulken van (gevaarlijke) alkalische reinigingsbaden;
- op- en overslaan van vervuilde oplosmiddelen (gechloreerde en alifatische koolwaterstoffen).

Tevens heeft de aanvraag betrekking op de verandering van de vergunning van 21 februari 1996 (kenmerk DWM/114111) op de volgende aspecten:

- verzoek om intrekking van een deel van de vergunning volgens artikel 8.26 van de Wm omdat de inrichtingsgrenzen veranderen (het magazijn aan de Handelsweg 4 vervalt);
- verzoek om wijziging van voorschriften met betrekking tot de bodembeschermende voorzieningen van de vergunning volgens artikel 8.24 van de Wm.

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Tram 9 en bus 65
stoppen bij het
provinciehuis. Vanaf
station Den Haag CS is
het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

Afdeling vergunningen
is ISO-9001-
GECERTIFICEERD

TVC BESLUIT/2007/2903

De aanvraag is op 13 november 2006 aangevuld.

Locatie bedrijf

Het bedrijf ligt aan de Handelsweg 6 te Alphen aan den Rijn, kadastraal bekend gemeente Alphen, sectie A, nummer 5174. Daarnaast had MAVOM een magazijn aan de Handelsweg 4 te Alphen aan den Rijn. Aangezien dit magazijn niet meer wordt gehuurd, is verzocht de inrichtingsgrenzen zo aan te passen dat dit magazijn buiten de inrichting valt. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is ongeveer 100 m.



Vergunningensituatie

Wet milieubeheer (Wm)

Op 21 februari 1996 hebben wij aan Mavom een vergunning ingevolge de Wm verleend (kenmerk DWM/114111) voor een inrichting bestemd als:

- handelsonderneming en productiebedrijf van chemische producten ten behoeve van de metaal- en elektro-industrie;
- het opslaan van gechloreerde koolwaterstoffen (afval);
- het opslaan en verwerken van - van buiten de inrichting afkomstige - (gevaarlijke) afvalstoffen.

Het gedeelte van de vergunning dat betrekking heeft op het opslaan en verwerken van - van buiten de inrichting afkomstige - gevaarlijke afvalstoffen is verleend voor de periode tot 1 januari 2000.

Op 5 februari 2002 hebben wij opnieuw een vergunning afgegeven voor het gedeelte van de inrichting dat betrekking heeft op het opslaan en verwerken van - van buiten de inrichting afkomstige - (gevaarlijke) afvalstoffen. Deze vergunning is verleend tot 1 maart 2007.

Op 11 november 2003 (DGWM/2003/14382) hebben wij besloten dat de op 20 oktober 2003 door Mavom ingediende melding inzake de opslag van die categorieën van gevaarlijke (afval)stoffen die onder de werking van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO '99) vallen, voldeed aan de wettelijke eisen en hebben wij deze melding geaccepteerd.

Op 8 november 2004 (DGWM/2004/18774) hebben wij besloten dat de op 4 oktober 2004 door Mavom ingediende melding inzake de manier van registratie van de opgeslagen gevaarlijke stoffen, voldeed aan de wettelijke eisen en hebben wij deze melding geaccepteerd.

Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Op 1 december 1993 heeft het hoogheemraadschap van Rijnland aan Mavom een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend (kenmerk nr. V. 30097) voor de lozingen van huishoudelijk en bedrijfsafvalwater van Mavom.

Procedure

Voor de behandeling van de aanvraag is de procedure van Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- Burgemeester en Wethouders van Alphen aan den Rijn;
- Dijkgraaf en Hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland;
- De regionale brandweer.

Het hoogheemraadschap van Rijnland heeft op 10 oktober 2006 aangegeven dat er geen nieuwe Wvo-vergunning nodig is.



Om te voldoen aan Hoofdstuk 13 van de Wm en Afdeling 3.4 van de Awb heeft de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 11 december 2006 tot en met 22 januari 2007.

Beschrijving van de aangevraagde bedrijfsactiviteiten (waarvan voortzetting en uitbreiding is aangevraagd)

Mavom is een handelsonderneming en productiebedrijf van chemische producten. De producten worden aangewend in de metaal- en elektro-industrie met name voor de oppervlaktebehandeling van metalen. Als service neemt MAVOM de chemicaliën na gebruik weer terug en verwerkt ze (procesbaden) of bukt ze op (alkalische reinigingsmiddelen) of slaat ze op- en over (gechloreerde en alifatische koolwaterstoffen). Hieronder zal kort worden ingegaan op de verschillende afval-activiteiten.

Het verwerken van afgewerkte procesbaden

Binnen de inrichting van Mavom is een ONO-installatie aanwezig. De primaire functie betreft het zuiveren van afvalwater afkomstig van de eigen productie. Daartoe wordt spoelwater van de productietanks opgevangen en als waterig afval in de ONO-installatie verwerkt. Het in de ONO-installatie met filterpers te behandelen afvalwater is afkomstig van:

- het schoonspoelen van mengtanks met waterige oplossingen;
- het schoonspoelen van retouremballage;
- het reinigen van vloeren en bordessen;
- de afvoer van de gootsteen van het laboratorium;
- te behandelen zwaar-metaal houdende vloeistoffen.

De capaciteit van de ONO-installatie wordt door het verwerken van de eigen afvalstromen slechts gedeeltelijk benut. Daarnaast worden in de ONO-installatie afgewerkte procesbaden verwerkt. Afgewerkte procesbaden zijn de door bedrijven geretourneerde chemicaliën die zijn gebruikt in de metaal- en elektro-industrie. Het zijn veelal waterige oplossingen met vaak lage concentraties zware metalen.

De klanten waaraan Mavom chemische producten levert bestaan veelal uit midden- en klein-bedrijven die zich richten op metaaloppervlaktebewerking. Regelmatig worden afgewerkte baden (zure of basische waterige oplossingen) van deze bedrijven bij Mavom aangeboden. Mavom wil voor deze bedrijven de mogelijkheid bieden om de baden waarvoor geen hoogwaardiger verwerking mogelijk is in de ONO-installatie te verwerken.

De totale aangevraagde capaciteit van de ONO-installatie bedraagt 1.200 m³ (ton) afvalwater per jaar waarvan maximaal 600 m³ (ton) procesbaden afkomstig van buiten de inrichting en 600 m³ (ton) afvalwater afkomstig van de eigen bedrijfsvoering. Dit is nu ook vergund. In de vergunning van 5 februari 2002 (DGWM/2002/1024) is als totale capaciteit van de ONO-installatie 900 ton afvalwater per jaar vergund, waarvan 700 ton afkomstig van de eigen bedrijfsvoering en 200 ton van buiten de inrichting.

In de ONO-installatie wordt het afvalwater allereerst aangezuurd met zwavelzuur tot een lage pH-waarde. Daarna vindt, indien noodzakelijk, een dosering van natriummetabisulfiet plaats om aanwezige chroom-VI te reduceren tot chroom-III.



Door toevoeging van natronloog en kalkmelk vindt vervolgens een neerslagreactie plaats van metaalhydroxiden. De vorenstaande sedimentatie van de waterige fractie vindt plaats in een sedimentatietank.

De waterige fractie wordt vervolgens door een filterpers geleid. Het gezuiverde water wordt opgevangen in een buffertank van 3 m³. Het gezuiverde water wordt door het laboratorium gecontroleerd en geregistreerd om na te gaan of wordt voldaan aan de parameters in de Wvo-vergunning. Afvalwaterstromen die niet conform de Wvo-vergunning zijn goed te keuren worden of nogmaals in de ONO-installatie gebracht of aangeboden aan een externe afvalverwerker. Registratie hiervan vindt plaats in het register voor afvalstromen.

Afvalwaterstromen die conform de Wvo-vergunning wel kunnen worden goedgekeurd worden geloosd op het openbaar riool. Het bij de verwerking van afgewerkte procesbaden in de ONO-installatie vrijkomende metaalhoudende slib wordt afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerker.

Het opbulken van alkalische reinigingsbaden

Van buiten de inrichting afkomstige alkalische reinigingsbaden kunnen niet in de ONO-installatie worden verwerkt vanwege hun hoge pH-waarde. De alkalische reinigingsbaden worden in een tank van 15 m³ opgebult en daarna afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerker.

Het bewaren van vervuilde oplosmiddelen

Dow Chemical produceert gechloreerde koolwaterstoffen die worden gebruikt als oplosmiddelen in de chemische industrie, de metaal- en elektrotechnische industrie en de overige industrie en dienstverlening. Deze oplosmiddelen worden geleverd met het safetainersysteem.

De safetainer bestaat uit een stalen vat met een inhoud van 200 liter, geplaatst in een plaatstalen, verzinkte container die het vat beschermt tegen schade en lekken. De safetainer maakt het mogelijk om de oplosmiddelen via een gesloten systeem naar de reinigingsinstallatie (gesloten dampontvetter) te verpompen. Nadat de vloeistof in de reinigingsinstallatie vervuild is geraakt wordt deze via een gesloten systeem in een retourvat gepompt. Dow Chemical maakt voor de distributie van deze oplosmiddelen en het safetainersysteem in Nederland gebruik van twee distributeurs, te weten Mavom en Biesterfeld.

Mavom ondersteunt bedrijven bij het bewaken van de kwaliteit van de oplosmiddelen, het technisch goed aansluiten van de luchtdichte vaten en de levering van allerlei appendages. In haar relatie met de klant wil Mavom de vervuilde oplosmiddelen ook retour kunnen ontvangen. Deze vervuilde oplosmiddelen worden tijdelijk opgeslagen in de inrichting van Mavom. Regelmatig worden de vervuilde oplosmiddelen afgevoerd naar een verwerker ten behoeve van destillatie. Deze oplosmiddelen kunnen na destillatie weer worden hergebruikt.

Mavom ontvangt de vervuilde oplosmiddelen in de safetainer. De opslag vindt plaats in het buitenmagazijn. Er zal maximaal 10 ton vervuilde oplosmiddelen binnen de inrichting aanwezig zijn. Dit is 4 ton meer dan vergund in onze vergunning van 5 februari 2002, (kenmerk DWM/2002/1024). Jaarlijks zal maximaal 100 ton aan vervuilde oplosmiddelen worden opgeslagen en afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerker. Dit is 80 ton meer dan vergund in de vergunning uit 2002.



Beschrijving van de aangevraagde veranderingen

Volgens de artikelen 8.24 en 8.26 van de Wm van de vergunning van 21 februari 1996 (kenmerk DWM/114111).

MAVOM vraagt aan om de inrichtingsgrenzen aan te passen, omdat het magazijn aan de Handelsweg 4 niet meer in gebruik is.

Verzocht wordt om verandering van alle bodembeschermende voorzieningen toe te staan omdat er in de vergunning van 21 februari 1996 vooral vloeistofdichte voorzieningen zijn voorgeschreven terwijl dit op basis van de NRB niet noodzakelijk is.

BELEIDSOVERWEGINGEN

Algemeen Toetsingskader

Het uitgangspunt van de Wm is de bescherming van het milieu. Met als gevolg dat de aangevraagde vergunning alleen kan worden verleend, als nadelige gevolgen worden voorkomen of voldoende worden beperkt. De nadelige gevolgen kunnen worden voorkomen of worden beperkt door het opnemen van voorschriften in de vergunning. Voorzover de nadelige gevolgen niet kunnen worden voorkomen schrijven wij de milieubeschermende voorzieningen voor die de grootst mogelijke bescherming bieden. Dit doen wij niet als dit redelijkerwijs niet kan worden gevraagd. Als richtlijn voor welke voorzieningen redelijkerwijs de grootst mogelijke bescherming bieden, hanteren wij de Beste Beschikbare Technieken (de meest recente algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten).

Ook wegen wij zoveel mogelijk de verschillende milieugevolgen tegen elkaar af (integrale afweging). Dit doen wij om een zo hoog mogelijk milieurendement te krijgen. In elk geval worden de milieugevolgen getoetst op het gebied van bodem, lucht, geluid, externe veiligheid, afvalwater, energiegebruik, water en grondstoffen, afvalstoffen en verkeer en vervoer. Bij deze toetsing worden ook toekomstige ontwikkelingen van de omgeving betrokken.

Verder houden wij rekening met de geldende milieubeleidsplannen en andere beleidskaders. Ook houden wij rekening met de voor de aangevraagde activiteiten geldende richtlijnen.

Het Landelijk afvalbeheerplan (LAP)

Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP). Op grond van de Wet milieubeheer dient het LAP als toetsingskader voor de vergunningverlening van afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP; het Beleidskader.

De doelstellingen van het LAP zijn kortweg aan te duiden als:

1. het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
2. het stimuleren van de nuttige toepassing van afvalstoffen door het stimuleren van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Door afvalscheiding wordt product-hergebruik, materiaalhergebruik en/of gebruik als brandstof mogelijk;
3. het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt;



4. het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen dat moet worden gestort of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) moet worden verbrand;
5. het realiseren van een gelijk Europees speelveld voor afvalbeheer, het bevorderen van marktwerking en het stimuleren van innovatie bij preventie en afvalbeheer.

Met vorenstaande doelstellingen wordt invulling gegeven aan de voorkeursvolgorde van afvalbeheer. De voorkeursvolgorde is vastgelegd in artikel 10.4 van de Wm en in de EEG-richtlijn betreffende afvalstoffen (Kaderrichtlijn afvalstoffen, Richtlijn 75/442/EEG, gewijzigd door Richtlijn 91/156/EEG).

Daarnaast is het beleid voor 34 specifieke afvalstromen uitgewerkt in sectorplannen die staan in deel 2 van het LAP. In de 'Toelichting bij de sectorplannen' zijn de algemene bepalingen bij vergunningverlening opgenomen. Vervolgens wordt per sectorplan in het hoofdstuk 'Afbakening sectorplan' aangegeven voor welke afvalstromen het beleid in het sectorplan is uitgewerkt. Ook staat in het sectorplan welke daarmee verwante stromen in andere sectorplannen aan de orde komen.

Voor afvalstoffen waarvoor geen specifiek beleid in de sectorplannen is opgenomen geldt het algemeen beleid uit deel 1 (Beleidskader). In elk sectorplan wordt een specificatie gegeven van het beleid van preventiemogelijkheden, inzamelen en opslaan en be- en verwerken voor de betreffende afvalstromen.

Deel 3 van het LAP richt zich op de capaciteitsplanning voor thermische verwerking en storten.

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is de minimumstandaard. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning mag worden verleend. Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

Deze vergunning kan alleen worden verleend, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is, dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren.

De opslag van afvalstoffen, binnen een inrichting, is toegestaan voor een termijn van ten hoogste één jaar. Dit staat vermeld in het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen van 12 juni 2001. Ook staat in het besluit dat het bevoegd gezag in de vergunning een voorschrift opneemt waaruit blijkt dat de opslag van afvalstoffen ten hoogste één jaar mag plaatsvinden. Indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag kan aantonen dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing, kan het bevoegd gezag het voorschrift opnemen, dat de opslag van afvalstoffen is toegestaan voor een termijn van ten hoogste drie jaar. In het LAP staat dat de termijn van opslag, voorafgaande aan verwijdering van afvalstoffen, maximaal één jaar bedraagt. De termijn van opslag, voorafgaande aan nuttige toepassing van afvalstoffen, bedraagt maximaal drie jaar.

In het LAP staat, dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen, een Wm-vergunning kan worden afgegeven. Een uitzondering hierop, is de opslag van afvalstoffen waarvoor op grond van het (op 1 mei 2004 in werking getreden) Besluit inzamelen afvalstoffen, een inzamelvergunning noodzakelijk is. Dit is bijvoorbeeld het geval bij gevaarlijke afvalstoffen.



Voor de inzameling en opslag van afvalstoffen, wordt het beleid van de sectorplannen gevolgd. Elk sectorplan heeft een paragraaf 'Inzamelen en opslaan' en 'Aspecten van vergunningverlening'.

Voor de opslag van afvalstoffen zijn de meeste sectorplannen niet relevant. De reden hiervoor is dat voor de opslag van afvalstoffen geen afvalstroomspecifieke aspecten van vergunningverlening aan de orde zijn. Wel moeten de afvalstoffen zoveel mogelijk gescheiden worden opgeslagen, zodat de verwerker de afvalstoffen tenminste kan verwerken volgens de minimumstandaarden uit het LAP. Daarom worden aan de vergunning voorschriften verbonden met betrekking tot de opslag. Op grond van artikel 10.37 van de Wm mogen opgeslagen afvalstoffen uitsluitend worden afgegeven aan een persoon die bevoegd is deze afvalstoffen in te zamelen, nuttig toe te passen of te verwijderen.

Hoofdstuk 16 van het LAP beschrijft het mengen van afvalstoffen. Het LAP geeft drie uitgangspunten voor het mengen van afvalstoffen:

1. voorkomen moet worden dat het mengen van afvalstoffen leidt tot gevaar voor de gezondheid van de mens en nadelige gevolgen voor het milieu (kaderrichtlijn afvalstoffen, artikel 4);
2. voorkomen moet worden dat het mengen ertoe leidt dat één van de te mengen afvalstoffen laagwaardiger wordt verwerkt dan de minimumstandaard voor die afvalstroom (Wm, artikel 10.4);
3. voorkomen moet worden dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse spreiding van milieugevaarlijke stoffen.

Mengen is alleen toegestaan als dit expliciet in de Wm-vergunning is geregeld. Afvalverwerkende bedrijven moeten in hun aanvraag een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) opnemen. Om de risico's van onjuiste verwerking van afval te verminderen kan in de aanvraag een risicoanalyse worden opgenomen van de handelingen met afvalstoffen. In de risicoanalyse kunnen ook beheersmaatregelen worden opgenomen ter beperking van het risico van handelingen met afvalstoffen. Richtlijnen hiervoor zijn te vinden in het rapport 'De verwerking verantwoord'. In het A&V-beleid staat beschreven op welke manier de acceptatie en verwerking van het afval plaatsvindt. De basis hiervoor is een indeling in hoog, matig of laag risico op ongewenst mengen. Ook moeten de bedrijven in hun aanvraag de wijze van 'acceptatie en verwerking' beschrijven in duidelijke procedures gerelateerd aan de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC).

Toetsing aan Het Landelijk afvalbeheerplan (LAP)

Voor de onderhavige aanvraag is sectorplan 33: zuren, basen en metaalhoudende afvalwaterstromen van belang.

Minimumstandaard

De minimumstandaard voor ijzerhoudende beitsbaden is nuttige toepassing van het ijzer met afscheiding van de zware metalen.



Wat is aangevraagd

Mavom vraagt aan om metaalhoudende afvalwaterstromen met een relatief laag ijzergehalte toch te verwerken in een ONO-installatie door middel van oxidatie-, reductie-, neutralisatie- en precipitatieprocessenbehandelingen, waardoor het ijzer niet wordt herwonnen. Aangevoerd wordt dat het economisch niet rendabel is om het ijzer terug te winnen uit de procesbaden.

Toetsing

Indien het niet rendabel is om ijzer uit metaalhoudende afvalwaterstromen terug te winnen achten wij dit toelaatbaar. Om dit te borgen hebben wij in de voorschriften vastgelegd dat er voor verwerking een verklaring van een eventuele verwerker moet zijn die verklaart het niet economische rendabel te kunnen verwerken.

Minimumstandaard

De minimumstandaard voor het verwerken van metaalhoudende afvalwaterstromen met organische verontreinigingen is verwijdering.

Wat is aangevraagd

Metaalhoudende afvalwaterstromen met organische verontreinigingen te verwijderen in een ONO-installatie door middel van oxidatie-, reductie-, neutralisatie- en precipitatieprocessenbehandeling.

Toetsing

De aangevraagde activiteit is in overeenstemming met de minimumstandaard.

Minimumstandaard

De minimumstandaard voor de overige metaalhoudende afvalstoffen is concentratie door middel van ontgisten, neutraliseren en/of ontwateren, voorzover deze baden zijn verontreinigd met:

- zeswaardig chroom in een concentratie groter dan 0,1 mg/l; en/of
- cyanide in een concentratie groter dan 1,0 mg/l (vrij cyanide); en/of
- metalen (tin, arseen, chroom, cobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, vanadium, zink en ijzer) in een somconcentratie groter dan 200mg/l, waarvan minimaal 25 mg/l in de waterfractie; en/of
- cadmium in een concentratie groter dan 0,2 mg/l.

Wat is aangevraagd

Aangevraagd is de overige metaalhoudende procesbaden te verwerken in een ONO-installatie door middel van oxidatie-, reductie-, neutralisatie- en precipitatieprocessenbehandelingen.

Toetsing

De aangevraagde activiteit is in overeenstemming met de minimumstandaard.

Beste Beschikbare Techniek (BBT)

Een ONO-installatie is volgens de BREF (Best REFerence) document 'Waste Treatments Industries' (versie augustus 2006 van de Europese Commissie) een Beste Beschikbare Techniek voor de verwerking van afvalwater.



Mengen van (gevaarlijk) afval

De procesbaden die verwerkt worden in de ONO-installatie worden gescheiden aangevoerd en op- en overgeslagen en batchgewijs verwerkt in de ONO-installatie.

Mavom vraagt aan om de alkalische reinigers (Euralcodes 11 01 13* en 11 01 14) op te mogen bulken. Hierdoor wordt gevaarlijk met niet-gevaarlijk afval gemengd. Aangegeven wordt dat het enige verschil tussen de twee Euralcodes het gehalte alkalische stoffen (pH) is. Wij achten dit toelaatbaar omdat:

- er geen gevaar voor de gezondheid van de mens of nadelige gevolgen voor het milieu zijn;
- het afval niet laagwaardiger verwerkt zal worden;
- er geen sprake is van diffuse spreiding van milieugevaarlijke stoffen.

De opgebulte alkalische reiniger zal na opbulking worden afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerker.

Toetsing aan de regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen (RSGH-GA)

Voor gevaarlijke afvalstoffen kan gelden dat:

- de gevaarlijke afvalstoffen in aanmerking komen voor nuttige toepassing;
- er voor de gevaarlijke afvalstoffen specifieke verwijderingsmethoden beschikbaar zijn;
- de gevaarlijke afvalstoffen om veiligheidsredenen gescheiden dienen te worden gehouden van andere gevaarlijke afvalstoffen.

Op 18 april 1998 is de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen (27 maart 1998, Staatscourant 72) in werking getreden. Op grond van deze regeling dient de drijver van een inrichting voor het verwijderen van gevaarlijke afvalstoffen de in ontvangst genomen afvalstoffen behorende tot verschillende categorieën van gevaarlijke afvalstoffen, *gescheiden te houden* van elkaar, van andere afvalstoffen en van stoffen, preparaten en andere producten. Voorts dient de drijver van de inrichting bij het in ontvangst nemen van gevaarlijke afvalstoffen de afvalstoffen die behoren tot verschillende categorieën van gevaarlijke afvalstoffen en gemengd worden aangeleverd, *te scheiden* van elkaar, van andere afvalstoffen en van stoffen, preparaten en andere producten. De regeling heeft een directe werking op de daarin genoemde inrichtingen voor het opslaan, overslaan, be-/verwerken of vernietigen van gevaarlijke afvalstoffen en heeft derhalve ook betrekking op de inrichting van Mavom.

Voor zowel de afgewerkte procesbaden die opgeslagen worden en uiteindelijk verwerkt worden in de ONO-installatie, als voor de alkalische reinigingsbaden die opgebult worden voor afvoer naar een daartoe vergunde verwerker, als voor de vervuilde oplosmiddelen die binnen de inrichting worden bewaard en worden afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerker, voldoet Mavom aan de RSGH-GA. Er is dan ook geen sprake van een ontheffingsverzoek als bedoeld in artikel 4 van de RSGH-GA.

Deelconclusie 1

De aangevraagde activiteiten achten wij in overeenstemming met het beleid zoals dat is vastgelegd in het beschreven toetsingskader.

Milieuaspecten

De aangevraagde activiteiten hebben invloed op milieuaspecten. In het navolgende zullen de relevante aspecten afzonderlijk aan de orde worden gesteld.

Bodem

De activiteiten aan de Handelsweg 4 worden beëindigd. Hier werd een magazijn gehuurd. Gezien het ontbreken van een volledig nulsituatieonderzoek voor de op die locatie uitgevoerde activiteiten, de bodembeschermende voorziening en de verstreken tijd tussen de beëindiging van de activiteiten en een eventueel eindonderzoek, achten wij een eindonderzoek in dit geval niet noodzakelijk.

BODEMBESCHERMING

Het kader voor bodembescherming

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten.

Het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstellingen en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningsvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd.

De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Bodembescherming ten behoeve van calamiteiten wordt in het NRB-kader niet behandeld.

Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

De NRB wordt nu beschouwd als een BBT-document. Bodembeschermende voorzieningen opgelegd op grond van de NRB beschouwen wij als BBT.

De potentieel bodembedreigende activiteiten

MAVOM vraagt ook aan om alle bodembeschermende voorzieningen te veranderen ten opzichte van de vergunning van 21 februari 1996 (kenmerk DWM/114111).

In de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats en worden potentieel bodembedreigende stoffen toegepast en opgeslagen, namelijk:

- a. de op- en overslag van (gevaarlijke) vloeistoffen in emballage;
- b. de filterpers;
- c. de op- en overslag van filterkoek uit de ONO-installatie;
- d. de opslag van bulkvloeistoffen in tanks;
- e. de overslag van bulkvloeistoffen;
- f. de verwerking van vloeistoffen in een ONO-installatie;
- g. het vullen en spoelen van vaten en mengen van vloeistoffen in de productieruimte.



Ad a

De op- en overslag van (gevaarlijke) vloeistoffen in emballage vallen in bodemrisicocategorie 3.4. Volgens de bodemrisicochecklist (3.4) dient de op- en overslag van (gevaarlijke) vloeistoffen in emballage plaats te vinden op een vloeistofdichte voorziening of in speciale emballage op een kerende voorziening/lekbak. De aangevraagde bodembeschermende voorziening is conform de NRB.

Ad b

De filterpers valt in bodemrisicocategorie 4.2. Volgens de bodemrisicochecklist (4.2) dient een halfopen proces of bewerking zoals de filterpers plaats te vinden op een vloeistofdichte voorziening. De aangevraagde bodembeschermende voorziening is conform de NRB.

Ad c

De op- en overslag van filterkoek uit de ONO-installatie valt in de bodemrisicocategorieën 3.1 en 3.2. Volgens de bodemrisicochecklist (3.1) dient de opslag van stortgoed plaats te vinden op een kerende voorziening met overkapping of een vloeistofdichte voorziening. De overslag van stortgoed dient plaats te vinden op een kerende voorziening met overkapping of op een vloeistofdichte voorziening. In de aanvraag staat aangegeven dat de filterkoek initieel in een kleine container boven een vloeistofdichte vloer opgevangen wordt. Als de filterkoek visueel droog is wordt het in een grote(re) container op een kerende voorziening onder een overkapping gestort. Wij gaan hiermee akkoord. Gezien de hoge concentraties aan zware metalen en het vocht dat de filterkoek in eerste instantie nog bevat, vinden wij dat de opslag van de natte filterkoek in een container plaats dient te vinden boven een vloeistofdichte voorziening.

Ad d

De opslag van bulkvloeistoffen in een bovengrondse tank, vrij van de grond, valt in bodemrisicocategorie 1.3. Volgens de bodemrisicochecklist (1.3) dient de opslag in bovengrondse tanks, vrij van de grond, plaats te vinden op een kerende voorziening met aandacht voor vulpunt, vulleiding en ontluchting (CPR nu PGS30), visuele inspectie en incidentenmanagement (faciliteiten en personeel) of op een vloeistofdichte voorziening met aandacht voor hemelwater, vulpunt en vulleidingen, ontluchting (CPR) en algemene zorg.

De aangevraagde bodembeschermende voorziening is conform de NRB. Daarnaast is er een certificaat van een KIWA-keuring voor de opslagtank met alkalische reiniger bij de aanvraag gevoegd.

Ad e

De overslag van bulkvloeistoffen (los- en laadactiviteiten op los- en laadplaatsen) valt in bodemrisicocategorie 2.1. Volgens de bodemrisicochecklist 2.1 dient de overslag (los- en laadactiviteiten op een los- en laadplaats) van bulkvloeistoffen plaats te vinden boven een kerende voorziening met een dubbele onafhankelijke overvulbeveiliging, vulinstructie, detectie in de tank en organisatorische maatregelen die voldoen aan faciliteiten en personeel of op een vloeistofdichte voorziening met vulinstructie en aandacht voor hemelwater en de lengte van de vulslang. De aangevraagde bodembeschermende maatregelen zijn conform de NRB.

Ad f

In de aanvraag staat aangegeven dat de ONO-installatie deels als halfopen (opslagtank afvalwater; behandelbakken) en deels als gesloten (sedimentatie en buffertank) moet worden beschouwd. Daarmee valt de verwerking van vloeistoffen in een ONO-installatie in de bodemrisicocategorieën 4.1 en 4.2.

Volgens bodemrisicochecklist 4.1 dient een gesloten proces plaats te vinden op een vloeistofkerende voorziening of op een vloeistofdichte voorziening.

Volgens bodemrisicochecklist 4.2 dient een halfopen proces plaats te vinden op een vloeistofdichte voorziening.

De aangevraagde bodembeschermende voorziening is conform de NRB.

Ad g

Het vullen en spoelen van vaten en het mengen van vloeistoffen in de productieruimte vallen in bodemrisicocategorie 4.2. Volgens bodemrisicochecklist 4.2 dienen een (half)open proces of bewerking, zoals het vullen en spoelen van vaten en het mengen van vloeistoffen, plaats te vinden op een vloeistofdichte voorziening.

De aangevraagde bodembeschermende voorziening is conform de NRB.

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

Lucht

De vergunningaanvraag heeft betrekking op het bewaren van vervuilde oplosmiddelen en het opslaan en verwerken van afgewerkte procesbaden. De vervuilde oplosmiddelen worden aangeleverd in gesloten vaten die geplaatst zijn in een safetainer. Bij het bewaren en overslaan van deze oplosmiddelen komen geen dampen vrij. De afgewerkte procesbaden zijn waterige oplossingen. Deze worden voornamelijk aangevoerd in IBC-containers (Intermediate Bulk Carriers) met een inhoud van 1.000 liter. Er vinden bij het opslaan van deze afvalstoffen en bij het verwerken in de ONO-installatie geen emissies naar de lucht plaats.

Er zijn dan ook geen redenen om eisen aan deze vergunning te verbinden voor de emissie naar de lucht.

Voor geur is het beleidsuitgangspunt het voorkomen van geurhinder. Primair dient te worden bepaald of de emissies van het bedrijf hinder (kunnen) veroorzaken.

Aangezien de aangevraagde activiteiten geen emissies veroorzaken zal ook geen geurhinder optreden. Er zijn dan ook geen maatregelen in de vergunning opgenomen om de geurhinder te beperken.

Geluid

De activiteiten zoals opgenomen in de vergunningaanvraag wijken niet af van de activiteiten die zijn aangevraagd in de aanvraag voor de vergunning van 21 februari 1996 (kenmerk DWM/114111). Er is dan ook geen wijziging in de akoestische situatie. Met het uitvoeren van de activiteiten dient te worden voldaan aan de geluidsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in de vergunning van 21 februari 1996 (kenmerk DWM/114111).



Afvalwater

Algemeen

Door Mavom worden de volgende afvalwaterstromen op het openbaar riool gebracht:

- a. afvalwater van huishoudelijke aard (jaarlijks 600 m³);
- b. effluent demi-installatie (jaarlijks 200 m³);
- c. hemelwater (jaarlijks 3.000 m³);
- d. bedrijfsafvalwater (uit de ONO-installatie; jaarlijks 1.200 m³).

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

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

In de Wvo-vergunning wordt de bescherming van de doelmatige werking van de AWZI en de bijbehorende apparatuur, de kwaliteit van het zuiveringsslib en de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater geregeld.

Wij concluderen dat met de normen die in de Wvo-vergunning van 1 december 1993, kenmerk V.30097, zijn opgenomen wordt bereikt dat de verwerking van het afvalwater niet wordt belemmerd. Aangezien het hoogheemraadschap van Rijnland reeds toeziet op de naleving van deze normen hebben wij ervoor gekozen deze normen niet over te nemen in deze vergunning.

Bescherming van het openbaar riool

Voor het beschermen van de doelmatige werking van het openbaar riool en de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur is het volgende van belang:

- de agressiviteit van het afvalwater;
- de mate waarin het riool bestand is tegen het voorkomende afvalwater.

Op beide aspecten wordt achtereenvolgens ingegaan.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit afvalwater uit eigen productieprocessen en afgewerkte processen van derden. Dit afvalwater wordt voordat dit op het openbaar riool wordt gebracht verwerkt in de ONO-installatie. Aan dit afvalwater dienen eisen te worden gesteld om het openbaar riool te beschermen. In deze paragraaf gaan wij verder in op de agressiviteit van dit afvalwater en de mate waarin het openbaar riool bestand is tegen dit afvalwater. In de conclusie geven wij aan welke normen wij verbinden aan dit besluit.

De agressiviteit van het afvalwater

In de Nederlandse norm NEN 5996 'Beton - Bepaling van agressiviteit van waterige oplossingen, gronden en gassen' is aangegeven hoe de agressiviteit van afvalwater wordt bepaald. In de aanvraag heeft Mavom de analyseresultaten van het geloosde afvalwater opgenomen. De volgende parameters/componenten zijn bij Mavom bepalend:

- pH (zuurgraad).
- Sulfaat (SO_4).
- Ammonium (NH_4).

Kalkoplossend koolstofdioxide en magnesium zijn bij het afvalwater dat door Mavom op het openbaar riool wordt geloosd niet relevant. Op de agressieve werking van de bepalende parameters/componenten wordt achtereenvolgens ingegaan.

pH (zuurgraad)

Water dat vrije zuren bevat lost cementsteen en kalkhoudende toeslagmaterialen op. Zure oplossingen zijn agressief indien de pH kleiner dan 6,5 is.

Mavom neutraliseert het afvalwater voordat dit op het openbaar riool geloosd wordt. Uit de aanvraag blijkt dat de zuurgraad van het effluent van de ONO-installatie van het geloosde afvalwater in 2005 varieerde van 7,9 tot 9,1.

Dit is licht basisch afvalwater.

Sulfaat (SO_4)

In rapport 96 'Beton en afvalwater' van CUR VB wordt de aantasting door sulfaat beschreven als een reactie waarbij in het beton gedrongen sulfaationen reageren met het tricalciumaluminaat-hydraat van de cementsteen. Calciumsulfoaluminaat (ettringiet) wordt gevormd waarbij door de binding met moleculen kristalwater door kristaldruk het beton wordt vernield.

De hoge sulfaatconcentratie in het afvalwater van Mavom wordt veroorzaakt door het verwerken van zwavelzuurhoudend afvalwater, het aanzuren van afvalwater in de ONO-installatie met zwavelzuur, het doseren van natriummetabisulfiet om in het afvalwater aanwezig Chroom-VI te reduceren tot Chroom-III en het doseren van een aluminiumsulfaat/chloride-mengsel om het afvalwater te neutraliseren.

Uit de aanvraag blijkt dat de sulfaatconcentraties in het effluent van de ONO-installatie in 2005 varieerde van 2.000 mg/l tot 5.500 mg/l. Dit is voor beton matig tot sterk agressief afvalwater.

Ammonium (NH_4)

In rapport 96 'Beton en afvalwater' van CUR VB is aangegeven dat ammoniakgas (NH_3) en de basische oplossing daarvan in water (NH_4OH) voor beton van behoorlijke kwaliteit nauwelijks schadelijk is. Wel is een aantal ammoniumzouten agressief ($\text{NH}_4)_2\text{S}$, $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, NH_4Cl en NH_4HCO_3) en ammoniumnitraat (NH_4NO_3) sterk agressief.

Uit de aanvraag blijkt dat het gehalte aan ammonium in het effluent van de ONO-installatie in 2006 (tot en met juni) varieerde van 79 mg/l tot 120 mg/l. Dit is niet-agressief tot zeer sterk agressief afvalwater.

Het hoge ammoniumgehalte wordt veroorzaakt doordat Mavom ammoniumbifluoride en ammoniumacetaat gebruikt als grondstof in haar eindproducten.



De mate waarin het riool bestand is tegen Historische situatie

Mavom heeft zich in 1969 gevestigd aan de Handelsweg 6 te Alphen aan den Rijn. Vanaf het moment van vestiging heeft Mavom chemische producten geproduceerd en het afvalwater dat hierbij vrijkomt geloosd op het openbaar riool. Vanaf 1984 vindt de lozing op het riool plaats via een zuiveringsinstallatie (ONO-installatie). Vanaf dit moment (1984) is Mavom ook afvalwater gaan verwerken van haar klanten (afvalwater van derden). De huidige lozingssituatie waarbij afvalwater uit het eigen productieproces en afvalwater van derden na verwerken in de ONO-installatie op het openbaar riool wordt gebracht bestaat derhalve vanaf 1984. In de periode van 1969 tot 1984 is het afvalwater uit de eigen productie door middel van een meer primitieve opstelling op het openbaar riool geloosd. In het verleden zijn er in het geloosde afvalwater sulfaatconcentraties gemeten tot 7.280 mg/l.

De mate waarin het riool bestand is tegen het voorkomende afvalwater

Mavom heeft de gemeente Alphen aan den Rijn (zie bijlage 24 van de aanvraag) gevraagd om toestemming met lozing van afvalwater met verhoogde concentraties sulfaat en fosfaat. De gemeente Alphen aan den Rijn heeft hiermee schriftelijk ingestemd. De instemming is toegevoegd.

Conclusie

Uit de gegevens van het hoogheemraadschap, Mavom en de gemeente Alphen aan den Rijn concluderen wij dat zeker vanaf 1995 (en waarschijnlijk al vanaf 1984 en mogelijk al daarvoor) er door Mavom afvalwater met hoge concentraties sulfaat en ammonium op het riool is geloosd. Van aantasting van het openbaar riool is voornamelijk evenwel niet gebleken. Mede gezien de verdunning van het effluent van de ONO-installatie met het overige bedrijfsafvalwater en hemelwater concluderen wij dat het openbaar riool bestand is tegen de voorkomende sulfaatconcentraties en ammoniumconcentraties.

In de voorschriften hebben wij voor het effluent van de ONO-installatie een norm opgenomen van 6.000 mg sulfaat per liter. Mavom heeft aangegeven jaarlijks niet meer dan 3.000 kg sulfaat met het effluent van de ONO-installatie op het openbaar riool te lozen. Ook deze hoeveelheid is in de voorschriften vastgelegd. Voor het gehalte aan ammonium in het effluent van de ONO-installatie hebben wij een norm opgenomen van 150 mg/l. Mavom heeft aangegeven jaarlijks niet meer dan 50 kg ammonium met het effluent van de ONO-installatie op het openbaar riool te lozen. Ook deze hoeveelheid is in de voorschriften vastgelegd. De pH-waarde van het afvalwater dat wordt geloosd dient zich te bevinden tussen de 6,5 en 10.

Overige

Uit vorenstaande blijkt dat door Mavom aanzienlijke hoeveelheden sulfaten en ammonium met het effluent van de ONO-installatie op het openbaar riool wordt geloosd. Alhoewel tot op heden blijkt dat deze lozingssituatie niet heeft geleid tot aantasting van de riolering, zijn wij van mening dat Mavom ernaar moet streven deze lozing tot een minimum te beperken. In de vergunning van 5 februari 2002, kenmerk DWM/2002/1024, hebben wij een voorschrift (5.7) opgenomen waarin wij voorschrijven dat MAVOM jaarlijks dient te rapporteren welke activiteiten zij heeft verricht teneinde het gehalte aan sulfaten en het gehalte aan ammonium in het effluent van de ONO-installatie te beperken. Dit voorschrift hebben wij in de vergunning wederom opgenomen.

Veiligheid

Algemeen

MAVOM is een bedrijf dat ook gevaarlijke stoffen op- en overslaat en produceert.

Op grond van deze deelrevisie zullen alleen de afvalactiviteiten worden getoetst.

De externe veiligheid van de gehele inrichting zal binnen enkele jaren opnieuw worden vastgelegd als gevolg van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

De gemeente Alphen aan den Rijn is in samenwerking met MAVOM bezig om een QRA ('Quantitative Risk Analysis; Kwantitatieve Risico Analyse) op te stellen voor MAVOM.

In een QRA wordt het risico voor de omgeving gedetailleerd uitgewerkt.

Brandbeveiliging

Ten behoeve van het waarborgen van de brandveiligheid worden in deze vergunning onder meer eisen gesteld aan de aanwezigheid, de bereikbaarheid, het onderhoud en de keuring van brandbeveiligingssystemen. Bij de aanvraag (bijlage 22) is een bedrijfsnoodplan gevoegd, met onder andere een beschrijving van de in de inrichting aangebrachte blussystemen.

In overleg met de brandweer is vastgesteld dat deze aangebrachte systemen de externe veiligheid in voldoende mate waarborgen.

PGS-richtlijnen

In de aanvraag is met betrekking tot de opslag in het 'buitenmagazijn' van gevaarlijke afvalstoffen het volgende aangegeven.

Groep	Opslagwijze	Maximaal aanwezige hoeveelheid	ADR-klasse
Procesbaden	IBC's (1.000 liter containers) en kleinere verpakkingen	50 ton	8 + 6.1
Alkalische reiniger	Kleinere verpakkingen 15 m ³ -tank*	5 ton 15 ton*	8
Gechloreerde koolwaterstoffen	'Safetainer' (200 liter-verpakking in verzinkte stalen omhuizing)	10 ton	6.1
Alifatische koolwaterstoffen	Kleinere verpakkingen	1 ton	3

* De 15 m³-tank valt niet onder de werking van de PGS 15.

Er wordt meer dan 10 ton aan gevaarlijke afvalstoffen in dit buitenmagazijn opgeslagen. Daarnaast worden er nog andere gevaarlijke stoffen opgeslagen. Volgens de PGS 15, hoofdstuk 4 'opslagvoorzieningen groter dan 10.000 kg', moet worden gekeken naar het beschermingsniveau van het magazijn. MAVOM geeft zelf aan dat het buitenmagazijn voldoet aan beschermingsniveau 3 volgens de PGS 15.



Toetsing

Volgens tabel 4 uit hoofdstuk 4 van de PGS 15 is het vereiste beschermingsniveau voor ADR-categorie 8 (bijtende stoffen) afhankelijk van de brandbaarheid. Aangezien de procesbaden en alkalische reinigers waterige oplossingen zijn kan volstaan worden met een beschermingsniveau 3.

Volgens tabel 4 uit hoofdstuk 4 van de PGS 15 is het vereiste beschermingsniveau voor ADR-categorie 6.1 (giftige stoffen) afhankelijk van het vlampunt. Methyleenchloride, trichloorethyleen en perchloorethyleen zijn gechloreerde koolwaterstoffen die niet brandbaar zijn, waardoor volstaan kan worden met een beschermingsniveau 3.

Met betrekking tot de alifatische koolwaterstoffen (koolwaterstoffen, halogeenvrij) geldt dat het vlampunt hoger is dan 61 °C. De aangevraagde maximale opslaghoeveelheid is 1 ton voor de alifatische koolwaterstoffen. Volgens tabel 5 uit de PGS 5 is er daarom geen 'bijkomend gevaar'. Voor de opslag van de vorengenoemde gevaarlijke afvalstoffen kan volstaan worden met een beschermingsniveau 3.

Beschermingsniveau 3 betekent volgens de PGS 15 dat de kans op een (omvangrijke) brand klein wordt geacht. Verdergaande eisen met betrekking tot de brandpreventie en bluswater-opvang worden dan niet als een redelijkerwijs te verlangen maatregel beschouwd. Volstaan kan worden met maatregelen in de preventieve sfeer. Dit is vastgelegd in de voorschriften van deze vergunning.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Op 27 oktober 2004 trad het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) in werking. Het Bevi legt veiligheidsnormen op aan overheden die besluiten nemen over bedrijven die een risico vormen voor mensen buiten de inrichting. Het Bevi is opgesteld om de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld vanwege risicovolle bedrijven te beperken. Voorbeelden van deze risicovolle bedrijven zijn LPG-tankstations, ammoniakkoelinstallaties, chemische fabrieken en bedrijven die veel gevaarlijke (afval)stoffen opslaan. Dit besluit wordt uitgevoerd door middel van wettelijke normen en een verantwoordingsplicht van het groepsrisico. Het bevoegd gezag moet ervoor zorgen dat het plaatsgebonden risico dat wordt veroorzaakt door een Bevi-inrichting voldoet aan de grenswaarden.

MAVOM is een Bevi-inrichting omdat er meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen in emballage wordt opgeslagen.

Het Bevi verplicht de overheden om voor 1 januari 2010 te voldoen aan de 10^{-6} -grenswaarden voor het plaatsgebonden risico. Dit houdt in dat iemand die zich continu op die plaats bevindt, een kans van 10^{-6} heeft te overlijden door toedoen van de activiteiten van het bedrijf.

De 10^{-6} wordt meestal uitgezet als een (risico)contour. Binnen deze 10^{-6} -risicocontour mogen zich vanaf 2006 en in nieuwe situaties geen kwetsbare objecten zoals huizen bevinden. Indien niet voldaan wordt aan de 10^{-6} -grenswaarden moet er 'gesaneerd' worden. Dit houdt in dat door het nemen van (technische, organisatorische of ruimtelijke) maatregelen voldaan wordt aan de 10^{-6} -grenswaarde.



In het 'besluit van 7 oktober, houdende vaststelling van het tijdstip van inwerkingtreding van het Besluit externe veiligheid inrichtingen' zijn echter een aantal categorieën bedrijven waaronder CPR 15-2-inrichtingen (inrichtingen met meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen in emballage) uitgezonderd van de saneringsplicht. Wel is in de nota van toelichting (bij artikel 26) van het Bevi bepaald dat 1 januari 2010 het tijdstip blijft waarop uiterlijk aan de 10^{-6} -grenswaarde moet zijn voldaan. Dit houdt in dat het Bevi van toepassing is op MAVOM maar de 'saneringsplicht' vooralsnog niet.

Binnen de inrichting van Mavom neemt de totale hoeveelheid gevaarlijke stoffen niet toe. Wel worden er meer gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen, maar minder gevaarlijke stoffen. De dichtstbijzijnde woning is gelegen op ongeveer 100 m.

Omdat de totale hoeveelheid gevaarlijke stoffen niet verandert, zal ook het plaatsgebonden risico niet veranderen. Overeenkomstig het Bevi (artikel 4, derde en vierde lid) behoeven wij daarom niet aan de grenswaarden voor het plaatsgebonden risico te toetsen. Omdat wij niet aan de grenswaarden voor het plaatsgebonden risico behoeven te toetsen volgens het Bevi, gaan wij ervan uit dat wij ook niet aan de orientatiewaarden van het groepsrisico behoeven te toetsen.

Mavom is momenteel bezig de externe veiligheid van haar inrichting te herzien.

Daarnaast is, zoals eerder gesteld, de gemeente Alphen aan den Rijn in samenwerking met MAVOM bezig om een QRA op te stellen voor MAVOM. Wij willen na dit vergunningstraject de externe veiligheid van de inrichting integraal (dus niet alleen afvalstoffen) beoordelen zodat aan de grenswaarden wordt voldaan zoals bedoeld in het Bevi.

Registratiebesluit externe veiligheid

Mavom is een Bevi-inrichting omdat het meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen in emballage heeft opgeslagen. Deze hoeveelheid is groter dan de drempelwaarde (van 10 ton). Dat betekent dat de inrichting is opgenomen in het Register Risicosituaties Gevaarlijke Stoffen (RRGS) en op de provinciale risicokaart (www.zuid-holland.nl) staat.

Deelconclusie milieutoets

Gezien het voorgaande zijn wij van mening dat door de aanwezige voorzieningen en maatregelen de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het milieu aanvaardbaar zijn.

Overige overwegingen

Bibob

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

Gedeputeerde Staten hebben ter uitvoering van de Wet Bibob beleid vastgesteld. Op basis daarvan worden alle bedrijven in de afvalbranche gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten. Alle bedrijven in de afvalbranche zijn daarom sinds 1 januari 2006 verplicht om extra gegevens aan te leveren bij de aanvraag om een milieuvergunning.

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

Vergunningstermijn

Conform artikel 8.17 van de Wet milieubeheer kan een vergunning voor een inrichting waar afvalstoffen van buiten de inrichting worden verwijderd, slechts worden verleend voor een termijn van maximaal tien jaar.

Adviezen en zienswijzen

Ingekomen zienswijzen en adviezen naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbesluit

Naar aanleiding van de terinzagelegging van de ontwerpbesluit zijn, binnen de daarvoor gestelde termijn, zienswijzen ingediend door MAVOM B.V.

Deze zienswijzen kunnen als volgt worden samengevat.

Verzocht wordt om de opslag van gevaarlijke afvalstoffen pas te laten plaatsvinden conform de PGS 15 (in plaats van de CPR 15-2) als de onderliggende vergunning op dit aspect is gereviseerd en hierin ook voorschriften conform de PGS 15 zijn voorgeschreven. Reden van het verzoek is dat in de onderliggende vergunning is voorgeschreven dat de opslag van gevaarlijke stoffen moet plaatsvinden conform de CPR 15-2. In de ontwerpbesluit wordt voorgeschreven dat de opslag van gevaarlijke afvalstoffen moet plaatsvinden conform de PGS 15. Dit is strijdig met elkaar omdat het dezelfde opslagplaats betreft en de CPR 15-2 en PGS 15 op een aantal punten van elkaar afwijken. Daarnaast bevat de PGS 15 een aantal nieuwe elementen zoals registratie (van gevaarlijke stoffen op basis van vervoersnaam en ADR-code), een gedagtekend journaal voor hulpdiensten en aantoonbare vakbekwaamheid.

Behandeling zienswijzen en adviezen naar aanleiding van de aanvraag en de ontwerpbesluit

Ten aanzien van de zienswijzen ingebracht door MAVOM B.V. merken wij het volgende op.

In de onderliggende vergunning van 21 februari 1996 (DWM/114111) is in voorschrift 17.2 voorgeschreven dat stoffen die in het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wms zijn gedefinieerd en ingedeeld als gevaarlijke stoffen en die zijn opgeslagen in ruimten vanaf 10 ton moeten worden opgeslagen overeenkomstig de CPR 15-2.

Tussen de PGS 15 en de CPR 15-2 zijn (kleine) verschillen. De onderliggende vergunning zal met betrekking tot externe veiligheid geactualiseerd moeten worden, mede om uitvoering te geven aan de recente wet- en regelgeving op het externe veiligheid gebied. Wij hebben besloten enigszins tegemoet te komen aan de zienswijze en een overgangstermijn van twee jaar (na inwerkingtreding) aan te houden voor de opslagplaats.



Het voorschrift wordt als volgt aangepast.

De opslag van gevaarlijke afvalstoffen in emballage, dient met betrekking tot de veiligheid te voldoen aan de richtlijnen die zijn vermeld in de PGS 15, hoofdstukken 1, 3 en 4, die vigeerde bij het in werking treden van deze beschikking en dient tenminste te voldoen aan beschermingsniveau 3.

Gedurende een termijn van maximaal twee jaar na inwerkingtreding van dit besluit mag in afwijking van het bovenstaande de opslag van gevaarlijke afvalstoffen voldoen aan de richtlijnen zoals gesteld in de CPR 15-2 (beschermingsniveau 3), die vigeerde in 1996.

Eindconclusie

Gelet op vorenstaande overwegingen bestaat er voor ons geen aanleiding de gevraagde vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te weigeren. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die bescherming bieden tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

Besluit

Gelet op het vorenstaande, hebben wij besloten:

- I. Aan Mavom vergunning, in de zin van artikel 8.4 van de Wm, te verlenen voor een termijn van tien jaar voor de volgende activiteiten:
 - opslag en verwerking van, van buiten de inrichting afkomstige (gevaarlijke) afvalstoffen in een ONO-installatie (installatie voor het ontgiften, neutraliseren en ontwateren van (gevaarlijke) afvalstoffen);
 - opslag en opbulken van (gevaarlijke) alkalische reinigingsbaden;
 - op- en overslaan van vervuilde oplosmiddelen (gechloreerde en alifatische koolwaterstoffen).Hieraan verbinden wij de voorschriften uit bijlage 1.
Op grond van artikel 8.4 van de Wm, lid 4 wordt het besluit van 5 februari 2002 (kenmerk DWM/2002/1024) door onderhavig besluit vervangen.
- II. De vergunning van 21 februari 1996 (kenmerk DWM/114111) op de volgende aspecten in te trekken, respectievelijk te veranderen:
 - intrekken van de vergunning voorzover het het terrein betreft aan de Handelsweg 4;
 - verandering van de bodembeschermende voorziening op grond van artikel 8.24 van de Wm.In bijlage 3 van dit besluit wordt aangegeven welke voorschriften worden gewijzigd, toegevoegd of vervallen.
- III. De aanvraag deel uit te laten maken van dit besluit, voorzover de voorschriften hiervan niet afwijken.

Bepaalde voorschriften uit ons besluit van 21 december 1996, kenmerk DWM/114111, zijn met de inwerkingtreding van het besluit van 5 februari 2002, (kenmerk DWM/2002/1024), vervallen. Volledigheidshalve vermelden wij hieronder nogmaals welke voorschriften reeds vervallen zijn:

- de voorschriften 2.1 tot en met 2.4 (acceptatie);
- de voorschriften 3.1 tot en met 3.9 (registratie);



- voorschrift 4.1 (tarieven);
- voorschrift 6.15 (stagneren van op- en overslag van afvalstoffen);
- de voorschriften 16.1 tot en met 16.3 (afvalwaterzuiveringsinstallatie).

Beroep tegen het definitieve besluit

Tegen dit besluit kunnen belanghebbenden op grond van artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend. Als tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend (artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Awb). Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

In werking treden besluit

Dit besluit treedt in werking na afloop van de beroepstermijn van zes weken. Indien een belanghebbende gedurende de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening indient, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist. Voorzover deze vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting dat ook is aan te merken als bouwen in zin van de Woningwet, treedt deze vergunning niet eerder in werking dan, nadat de bouwvergunning is verleend. Deze vergunning vervalt, als de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid, en in werking is.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,



Hoofd afdeling vergunningen

Afschrift aan:

- Burgemeester en Wethouders van Alphen aan den Rijn;
- Gemeente Alphen aan den Rijn, [redacted] Postbus 13,
2400 AA Alphen aan den Rijn;
- Brandweer, [redacted] Havenstraat 5, 2405 BV Alphen aan den Rijn;
- Dijkgraaf en Hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland, Postbus 156,
2300 AD Leiden;
- Landelijk Meldpunt Afvalstoffen, Postbus 241, 3440 AE Woerden.

Voorschriften afval

INHOUDSOPGAVE

1.0 ACCEPTATIE EN REGISTRATIE	2
1.1 Acceptatie (algemeen)	2
1.2 Registratie	2
2.0 BEDRIJFSVOERING	3
2.1 Algemeen	3
3.0 AFVALWATER.....	5
3.1 Algemeen	5
3.2 Afvalwaterzuiveringsinstallatie (ONO-installatie).....	5
4.0 VEILIGHEID.....	7
4.1 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage.....	7
4.2 Opslag van gevaarlijke afvalstoffen in een bovengrondse tank	7

1.0 ACCEPTATIE EN REGISTRATIE

1.1 *Acceptatie (algemeen)*

- 1.1.1 In de inrichting mogen, voorzover genoemd in bijlage 2, de volgende afvalstoffen worden geaccepteerd:
- vervuilde oplosmiddelen (gehalogeneerde en alifatische koolwaterstoffen);
 - afgewerkte alkalische reinigingsbaden (waterige oplossingen met lage concentraties zware metalen);
 - afgewerkte procesbaden (waterige oplossingen met lage concentraties zware metalen).
- 1.1.2 In de inrichting mag per kalenderjaar maximaal 850 ton afvalstoffen worden geaccepteerd. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in bijlage 2 behorende tot deze vergunning.
- 1.1.3 In de inrichting mogen, met inachtneming van de overige voorschriften van deze vergunning, de volgende activiteiten met de in het voorschrift 1.1.1 genoemde afvalstoffen worden uitgevoerd:
- a. het op- en overslaan van verontreinigde oplosmiddelen (gechloreerde en alifatische koolwaterstoffen) in emballage;
 - b. het verwerken en op- en overslaan van de afgewerkte procesbaden in de afvalwaterzuiveringsinstallatie (ONO-installatie);
 - c. het opbulken en op- en overslaan van verontreinigde alkalische reinigingsbaden.
- 1.1.4 Het is de vergunninghoudster uitsluitend toegestaan ijzerhoudende procesbaden als bedoeld in voorschrift 1.1.1 te accepteren en te be-/verwerken indien deze afvalstoffen vergezeld zijn van een verklaring van een Nederlandse vergunninghouder die bevoegd is ijzer uit deze afvalstoffen terug te winnen, waaruit blijkt dat de te be-/verwerken afvalstoffen niet door hem kunnen worden be-/verwerkt.
- 1.1.5 Indien na acceptatie onverhoopt blijkt dat een partij geaccepteerd procesbad niet verwerkt kan worden in de afvalwaterzuiveringsinstallatie (ONO-installatie) dient de partij te worden afgevoerd naar een daartoe vergunde verwerker.
- 1.1.6 De vergunninghoudster dient aan de personen en rechtspersonen die afvalstoffen aanbieden aan de inrichting schriftelijk mee te delen welke afvalstoffen door de inrichting overeenkomstig deze vergunning geaccepteerd mogen worden. Indien blijkt dat een partij afvalstoffen toch ongewenste (afval)stoffen bevat, dient de vergunninghoudster in overleg met de aanbieder van de betreffende partij maatregelen te treffen om herhaling te voorkomen.

1.2 Registratie

- 1.2.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d. de naam en adres van de ontdoener;
 - e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f. de Euralcode (indien van toepassing);
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
- In afwijking van het gestelde in dit voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ontdoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen indien er sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.
- 1.2.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen en van alle afgevoerde stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van afvoer;
 - b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c. de afvoerbestemming;
 - d. de naam en adres van de afnemer;
 - e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f. de Euralcode (indien van toepassing);
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 1.2.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning onverhoopt alsnog moeten worden geweigerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
 - b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c. de naam en adres van plaats herkomst;
 - d. de reden van weigering;
 - e. de Euralcode (indien van toepassing);
 - f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 1.2.4 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan de daartoe bevoegde ambtenaren ter inzage worden gegeven.
- 1.2.5 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

- 1.2.6 Binnen één maand na ieder halfjaar moet ter afsluiting van dit half jaar een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het half 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 hoofd van BBBO. In de rapportage dient het volgende te worden geregistreerd:
1. een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
 2. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
 3. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.
- 1.2.7 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 1.2.8 Er moet worden gewerkt volgens de bij de aanvraag gevoegde beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC inclusief voorzover van toepassing de goedgekeurde wijzigingen. Wijzigingen in de genoemde beschrijving mogen niet worden doorgevoerd voordat zij schriftelijk zijn goedgekeurd door het hoofd van BBBO.

2.0 BEDRIJFSVOERING

2.1 *Algemeen*

- 2.1.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghoudster ten genoegen van het hoofd van BBBO aantoonst dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.1.2 De binnen de inrichting maximale hoeveelheid opgeslagen afvalstoffen mag voor de verschillende afvalstromen niet meer zijn dan in de tabel in bijlage 2 staat aangegeven.
- 2.1.3 Jaarlijks mag niet meer dan 1.200 ton afvalwater en procesbaden in de ONO-installatie worden verwerkt.

3.0 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.
- 3.1.2 Bedrijfsafvalwater met uitzondering van het afvalwater afkomstig uit de ONO-installatie moet 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 6654 (1992).
- 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.

3.2 Afvalwaterzuiveringsinstallatie (ONO-installatie)

- 3.2.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin van iedere batch afvalwater afkomstig uit de ONO-installatie die op het riool wordt geloosd, het volgende wordt vermeld:
- de datum van lozing op het openbaar riool;
 - de hoeveelheid afvalwater (in kg of m³);
 - het gehalte aan sulfaten (bepaald volgens NEN 6654);
 - de zuurgraad bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden;
 - het gehalte aan ammonium (bepaald volgens DIN 38406, E5-1).
- 3.2.2 De op basis van voorgaand voorschrift geregistreerde gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op eerste aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 3.2.3 Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een geringere onderzoeksfrequentie, dan wel een geringer aantal stoffen/parameters, kan worden volstaan, kan naar aanleiding van een daartoe strekkend verzoek door het hoofd van BBBO toestemming worden verleend.

- 3.2.4 Het effluent van de ONO-installatie mag niet in de riolering worden gebracht indien het afvalwater:
- het gehalte aan sulfaten, bepaald volgens NEN 6654, meer bedraagt dan 6.000 mg $\text{SO}_4^{2-}/\text{l}$;
 - het gehalte aan ammonium, bepaald volgens DIN 38406, E5-1 meer bedraagt dan 150 mg NH_4^+/l ;
 - de zuurgraad bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden meer bedraagt dan 10 of minder dan 6,5;
 - de temperatuur meer bedraagt dan 30 °C.
- 3.2.5 Met het effluent van de ONO-installatie mag jaarlijks maximaal:
- 3.000 kg sulfaat en
 - 50 kg ammonium
- in het openbaar riool worden gebracht.
- 3.2.6 De vergunninghoudster dient in januari van elk jaar schriftelijk aan het hoofd van BBBO te rapporteren welke activiteiten zij heeft verricht teneinde het gehalte aan sulfaten en het gehalte aan ammonium in het effluent van de ONO-installatie te beperken.
- 3.2.7 De aanwezige meet- en regelapparatuur van de afvalwaterzuiveringsinstallatie moet periodiek, doch ten minste een keer per jaar door een door het hoofd van BBBO erkende deskundige gecontroleerd en eventueel afgeregeld of vernieuwd worden en als zodanig gewaarmerkt.

4.0 VEILIGHEID

4.1 *Opslag gevaarlijke stoffen in emballage*

4.1.1 De opslag van gevaarlijke afvalstoffen in emballage, dient met betrekking tot de veiligheid te voldoen aan de richtlijnen die zijn vermeld in de PGS 15, hoofdstukken 1, 3 en 4, die vigeerde bij het in werking treden van deze beschikking en dient tenminste te voldoen aan beschermingsniveau 3. Gedurende een termijn van maximaal twee jaar na inwerkingtreding van dit besluit mag in afwijking van het bovenstaande de opslag van gevaarlijke afvalstoffen voldoen aan de richtlijnen zoals gesteld in de CPR 15-2 (beschermingsniveau 3), die vigeerde in 1996.

4.1.2 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen in de in het vorige voorschrift genoemde opslagruimte dient op basis van bijlage 3 "Voorkomen van onverenigbare combinaties door stoffenscheiding" van de PGS 15 te worden gecompartmenteerd.

4.2 *Opslag van gevaarlijke afvalstoffen in een bovengrondse tank*

4.2.1 De bovengrondse tank(s), waarin gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen, dienen met betrekking tot hun veiligheid en vloeistofdichtheid geïnspecteerd te zijn, volgens de hoofdstukken 2 en 4 van de PGS 30 (met uitzondering van de overvulbeveiliging en de mangatdeksel), door of namens het KIWA. Als bewijs van deze inspectie dient vergunninghoudster in het bezit te zijn van een door of namens het KIWA afgegeven bewijs.

4.2.2 De tank(s) moeten minimaal eenmaal per vijftien jaar inwendig en uitwendig geheel worden geïnspecteerd door een KIWA-erkende instantie, waarbij tevens de wanddikte moet worden gemeten. Na een inwendige inspectie moet door een beproeving worden aangetoond dat de installatie vloeistofdicht is.

4.2.3 De tank(s) moet(en) zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt welke stof daarin is opgeslagen.

Bijlage 2: afvalstoffen die mogen worden geaccepteerd en hun maximale opslaghoeveelheden en jaardoorzetten.

Hoofdgroep	Eural code	euralomschrijving	Mavom omschrijving	bewerking	jaarlijkse hoeveelheid (ton)	maximale opslag (ton)
safe-tainer	11 01 98*	overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat	methyleenchloride	op- en overslag	100	10
	11 01 13*	afval van ontvetting dat gevaarlijke stoffen bevat	trichloorethyleen	op- en overslag		
			perchloorethyleen	op- en overslag		
alkalische reiniger	11 01 13*	afval van ontvetting dat gevaarlijke stoffen bevat	alkalisch ontvettingsbad	opbulken, op- en overslag	150	20
	11 01 14	niet onder 11 01 13 vallend afval van ontvetting	alkalisch ontvettingsbad	opbulken, op- en overslag		
			alkalische ontvetter (safe clean)	opbulken, op- en overslag		
afgewerkt procesbad	11 01 05*	beitszuren	beitsbad fluorwaterstofzuur	ONO-installatie	600	50
			beitsbad salpeterzuur	ONO-installatie		
			beitsbad zwavelzuur	ONO-installatie		
			beitsbad fosforzuur	ONO-installatie		
			beitsbad zoutzuur	ONO-installatie		
	11 01 06*	niet elders genoemde zuren	zinkfosfaateerbad	ONO-installatie		
			passiveerbad	ONO-installatie		
	11 01 07*	basen gebruikt voor beitsen		op- en overslag		
	11 01 11*	waterige spoelvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten	spoelbad	ONO-installatie		
	11 01 12	niet onder 11 01 11 vallende waterige spoelvloeistoffen	spoelbad	ONO-installatie		
	11 01 98*	overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat	chromateerbad	ONO-installatie		
			chrom-vrije voorbehandeling	ONO-installatie		
			oplosmiddelhoudend, halogeenvrij	op- en overslag		
	11 01 99	niet elders genoemd afval	chromateerbad	ONO-installatie		
			zinkfosfaateerbad	ONO-installatie		
			chrom-vrije voorbehandeling	ONO-installatie		
			ijzerfosfaateerbad	ONO-installatie		
			voorbehandeling staal	ONO-installatie		
			voorbehandeling zink	ONO-installatie		
			passiveerbad	ONO-installatie		
			oplosmiddelhoudend, halogeenvrij	op- en overslag		

* betekent dat het om een gevaarlijke afvalstof gaat

Verandering van oprichtingsvergunning kenmerk DWM/11411

Hoofdstuk 8 'Bodembeschermende voorzieningen' met bijbehorende voorschriften 8.1 tot en met 8.11 uit de vergunning van Mavom van 21 februari 1996, kenmerk DWM 11411, wordt geheel vervangen door onderstaand hoofdstuk en voorschriften.

8.0 BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN

8.1 *Algemeen*

8.1.1 Het bodemrisico van de in voorschrift 8.1.3 beschreven activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

8.1.2 Voor vloeistofdichte voorzieningen en de eventueel daarop aangesloten riolering(en) dient een geldige PBV-Verklaring Vloeistofdichte Voorziening aanwezig te zijn. Op verzoek dient deze verklaring aan het hoofd van BBBO te worden overgelegd.

8.1.3 In hiernavolgende tabel staan de bodembedreigende activiteiten en de voorzieningen waarop deze plaats moeten vinden. Uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dienen de vloeistofdichte voorzieningen te zijn gerealiseerd.
De overige voorzieningen moeten bij het inwerking treden van deze vergunning gerealiseerd zijn.

De activiteiten met betrekking tot	Dient/dienen te geschieden
De activiteiten in de productieruimte (vullen en spoelen van vaten en het mengen van vloeistoffen)	Op een vloeistofdichte voorziening ¹
De filterpers	Op een vloeistofdichte voorziening ¹
De op- en overslag van filterkoek tot het visueel droog is	Op een vloeistofdichte voorziening ¹
De op- en overslag van gevaarlijke vloeistoffen in emballage	In speciale emballage op een kerende voorziening/lekbak of op een vloeistofdichte voorziening ¹
De op- en overslag van filterkoek nadat het visueel droog is	Op een kerende voorziening met overkapping of op een vloeistofdichte voorziening ¹
De opslag van bulkvloeistoffen in een bovengrondse tanks, vrij van de grond	Op een kerende voorziening met aandacht voor vulpunt en vulleiding en ontluchting (PGS30), visuele inspectie en incidentenmanagement (faciliteiten en personeel) of op een vloeistofdichte voorziening met aandacht voor hemelwater, vulpunt en vulleidingen; ontluchting (PGS30) en algemene zorg ¹
De overslag van bulkvloeistoffen (los en laadactiviteiten op los- en laadplaatsen)	Op een kerende voorziening met een dubbele onafhankelijke overvulbeveiliging, vulinstructie detectie in de tank en organisatorische maatregelen die voldoen aan faciliteiten en personeel of op een vloeistofdichte voorziening met vulinstructie en aandacht voor hemelwater en de lengte van de vulslang ¹
ONO-installatie gesloten gedeelte (sedimentatie- en buffertank)	Vloeistofkerende voorziening met overkapping of op een vloeistofdichte voorziening ¹
ONO-installatie (half) open gedeelte (opslagtank afvalwater en behandelbakken)	Op een vloeistofdichte voorziening ¹

¹ Met een eindemissiescore 1, zoals gesteld in de NRB.

8.1.4 Binnen zes maanden na het in werking treden van deze vergunning dient door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het hoofd van BBBO ter goedkeuring te worden toegezonden. In dit plan dient ten minste het volgende te zijn uitgewerkt:

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

8.2 *Aanvullende voorschriften*

8.2.1 Vergunninghoudster dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).

8.2.2 Binnen de inrichting dient een bedrijfsnoodplan aanwezig te zijn. Het plan dient een beschrijving te geven van maatregelen en voorzieningen, die een vergunninghoudster heeft voorbereid om effecten van calamiteiten (ongewenste gebeurtenissen) te minimaliseren en te bestrijden.

8.2.3 Personeel moet zijn geïnstrueerd en getraind in de juiste bediening van de procesapparatuur, de daartoe uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende maatregelen. Hierbij hoort ook de training in het gebruik van noodmaatregelen, het opruimen van vrijgekomen stoffen en het melden van incidenten bij de daartoe aangewezen verantwoordelijke personen.

8.2.4 Binnen de inrichting dient voldoende absorptiemateriaal aanwezig te zijn om indringing van gemorste stoffen in de bodem en/of verdere verspreiding daarvan over het terrein te voorkomen door stoffen te absorberen en op te ruimen. Absorptiemateriaal dient voor onmiddellijk gebruik beschikbaar te zijn.

BEGRIPPEN- EN AFKORTINGENLIJST

ADR

Accord Européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).

AFVALSTOFCODE

Een zevencijferig nummer uit de afvalstoffencodelijst, waarvan de eerste twee cijfers de categorie aanduiden, de volgende twee cijfers de hoofdgroep en het cijfer op de vijfde positie een subgroep en de laatste twee cijfers het volgnummer zijn van de concrete afvalstofnaam.

AFVALSTROOMNUMMER

Uniek nummer dat wordt toegekend aan een specifieke (gevaarlijke) afvalstof van een bepaalde ontdoener.

ALGEMENE ZORG

Het verhelpen van lekkages en het opruimen van morsingen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).

BBT

Beste Beschikbare Techniek.

BEDRIJFSNOODPLAN

Een beschrijving van maatregelen en voorzieningen, die een bedrijf heeft voorbereid om effecten van calamiteuze (ongewenste) gebeurtenissen te minimaliseren en te bestrijden.

BEDRIJFSRIOLERING

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

BEWERKEN

Het veranderen van de aard of hoedanigheid van afvalstoffen door het behandelen met fysische methoden. Hieronder vallen onder meer sorteren, demontage, breken en steekvast maken.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BODEMINCIDENT

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

CPR 9-6

Richtlijn van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Buitenopslag van K3-producten in bovengrondse stalen tanks (0,2 tot 150 m³)'.

CPR 15-1

Richtlijn van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (maximaal 10 ton)'.

CPR 15-2

Richtlijn van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen. 'Opslag gevaarlijke stoffen, chemische afvalstoffen en bestrijdingsmiddelen in emballage; opslag van grote hoeveelheden '(vanaf 10 ton)'.

CUR/PBV

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

EURAL

De regeling Europese afvalstoffenlijst (Staatscourant 28, maart 2002).

EURALCODE

Een nummer van zes cijfers uit de Eural waarmee een afvalstof wordt gedefinieerd.

EMBALLAGE

Onder emballage wordt verstaan: glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, IBC's (Intermediate Bulk Containers) papieren en kunststof zakken, houten kisten en big bags en laadketels.

GEWEIGERDE PARTIJEN AFVALSTOFFEN

Afvalstoffen die reeds zijn ingewogen, maar vervolgens op grond van de acceptatievoorschriften van deze vergunning alsnog geweigerd worden.

HOOFD VAN BBBO

Het hoofd van het bureau Bijzondere Bedrijven en Opsporing van de afdeling Handhaving van de directie Groen, Water en Milieu van de provincie Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag, telefoon (070) 441 66 04.

KIWA

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu (KIWA NV, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk, telefoon (070) 441 44 00.

MENGEN

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

NEN

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

NEN 3398

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil), uitgave 2001.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

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

RIOLERING

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

OPBULKEN

Het samenvoegen van (afval)stoffen met als doel een bepaalde voorraad of limiet te bereiken.

OPSLAAN

Het tijdelijk in bezit hebben van (afval)stoffen, alsmede het samenvoegen, sorteren hiervan ten behoeve van het in bezit hebben.

OVERSLAG

Alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit een opbergmiddel respectievelijk transportmiddel in een ander opbergmiddel respectievelijk transportmiddel worden overgebracht (hieronder vallen onder meer (be)laden, lossen, overladen, hevelen, et cetera met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen.

OLIEAFSCHEIDER

(conform NEN 7089) toestel dat is bestemd voor de behandeling van oliehoudend afvalwater waarin olie door opdrijving grotendeels wordt verwijderd uit het afvalwater.

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 15

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

PGS 30

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, Vloeibare aardolieproducten, kleinschalige opslag. Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

TOEZICHT (VISUEEL)

Controle op het doelmatig uitvoeren van handelingen tijdens het proces gericht op het voorkomen dan wel het signaleren van morsingen of het falen van procesapparatuur.

VERWIJDERING

Het totaal van handelingen met afvalstoffen vanaf het moment van ontstaan tot en met nuttige toepassing dan wel definitieve verwijdering.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO

Situatie waarin door goede afstemming van maatregelen en voorzieningen de kans op bodembelasting verwaarloosbaar is gemaakt.

VERWERKEN

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

VLOEISTOFDICHT

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

VLOEISTOFDICHTHE VLOER OF VOORZIENING

Vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 44.

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.