



ARCHIEF-EXEMPLAAR

BESLUIT D.D. 9 JANUARI 2007 - NR. MPM7169 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Wet milieubeheer

1 AANVRAAG

1.1 Algemeen

Op 13 juli 2006 hebben wij een aanvraag ontvangen van Hoek Loos B.V. (verder te noemen Hoek Loos) om een vergunning ingevolge artikel 8.4, eerste lid, van de Wet milieubeheer (Wm) voor het veranderen en het in werking hebben na die verandering van een inrichting voor de op- en overslag van (gevulde) gasverpakkingen en vervuilde ammoniak en het bewerken (vullen en recyclen) van retourstromen verontreinigde koelmiddelen. Daarnaast heeft de aanvraag betrekking op de productie (het vullen) van diverse verpakkingen met gassen, gasmengsels en cryogene vloeistoffen.

De aanvraag is aangevuld bij brief d.d. 15 september 2006, ontvangen op 22 september 2006.

De inrichting is gelegen aan de Kanaalweg 4e, kadastraal bekend gemeente Dieren, sectie U, nummers 1743, 1791, 1792, 2765, 2766, 4216, 4487, 4570, 4774, 4972, 4973, 4773 en 4974.

De vergunning wordt aangevraagd voor een periode van vijf jaar voor het opslaan en verwerken van verontreinigde koelmiddelen. Voor de overige activiteiten wordt vergunning gevraagd voor onbepaalde termijn.

Op grond van de categorieën 28.4 onderdeel a, sub 5, onderdeel b, sub 2 en onderdeel c, sub 2 van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (Ivb), zijn wij het bevoegd bestuursorgaan voor het afgeven van de gevraagde vergunning.

De aanvraag bestaat uit:

- het aanvraagformulier (30 pagina's); en
- 18 bijlagen, te weten:
 - 1 situatietekening;
 - 2 plattegrond;
 - 3 uittreksel Kadaster;
 - 4 beleidsverklaring kwaliteit, arbo, veiligheid en milieu;
 - 5 organisatieschema;
 - 6 omschrijvingen installaties;
 - 7 flow-diagrammen;
 - 8 acceptatiebeleid koelmiddelen en vervuilde ammoniak;
 - 9 certificaat vloeistofdichte vloer;
 - 10 bodemonderzoek;
 - 11 geluidsrapport;

verzonden **31 JAN. 2007**

- 12 overzicht gassen;
- 13 verklaring bedrijfsnoodplan;
- 14 QRA;
- 15 jaaroverzichten koelmiddelen;
- 16 veiligheidsinformatiebladen;
- 17 energieonderzoek en plan van aanpak;
- 18 brief overslaan vervuilde ammoniak.

1.2 Ligging van de inrichting

De inrichting is gelegen aan de oostzijde van Dieren op een industrieterrein te Dieren, gemeente Rheden. Het terrein van de inrichting wordt omsloten door de Kanaalweg en het Apeldoorns Kanaal aan de oostzijde, de spoorlijn Arnhem-Zutphen en een toeristische spoorlijn aan de westzijde en de Spankerenseweg aan de noordzijde. In de onmiddellijke nabijheid van de inrichting zijn woningen van derden gelegen. De dichtstbijzijnde woningen (Spankerenseweg en Zuider Parallelweg) bevinden zich op ongeveer 30 meter van de inrichtingsgrens.

In de directe omgeving van de inrichting bevinden zich geen milieubeschermingsgebieden. Voorts bevinden zich in de onmiddellijke omgeving van de inrichting geen gebieden met bijzondere natuurwetenschappelijke, dan wel landschappelijke waarden.

1.3 Beschrijving van de activiteiten

1.3.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn ongeveer zestig personen werkzaam. De standaardwerktijden van Hoek Loos zijn op werkdagen (maandag tot en met vrijdag) van 6.30 tot 23.00 uur. Buiten deze uren vinden enkele vrachtwagenbewegingen plaats. Incidenteel wordt ook in de weekenden gewerkt.

De aanvraag geeft een beschrijving van de bedrijfsactiviteiten. Hieronder volgt een samenvatting. Voor een gedetailleerde omschrijving verwijzen wij naar hoofdstuk 4 van de aanvraag.

1.3.2 Hoofdactiviteiten

De hoofdactiviteit van Hoek Loos bestaat uit het vullen van productverpakkingen (cilinders en vloeistofvaten) met gassen, mengsels van gassen en cryogene vloeistoffen, zoals zuurstof, stikstof, argon en koolstofdioxide (cryogene grondstoffen). Standaard wordt productie gedraaid vanuit bulk tanks. Het betreft dan producten met een relatief grote doorzet. Daarnaast worden ook op receptuur, batchgewijs, verpakkingen gevuld. Alvorens de verpakkingen worden gevuld, worden deze getoetst op vulgeschiktheid en gevacumeerd om verontreiniging van het nieuwe product te voorkomen. Afhankelijk van de wens van de klant zijn de gassen in de verpakkingen tot vloeistof verdicht, vloeibaar, opgelost of gasvormig. Na productie worden de gevulde verpakkingen via een distributienetwerk naar de afnemers gebracht.

Daarnaast worden door Hoek Loos als gevaarlijke afvalstoffen aan te merken verontreinigde koelmiddelen ingenomen, zoals CFK's, HCFK's en HFK's. De koelmiddelen zijn verontreinigd met olie, water en/of metaaldeeltjes. Afhankelijk van het soort koelmiddel en de vervuilingsgraad daarvan, wordt het afgevoerd naar een vergunninghouder voor vernietiging of hergebruik, dan

wel binnen de inrichting geregenereerd. De maximale verwerkingscapaciteit bedraagt 120.000 kg per jaar.

Ten slotte vindt bij Hoek Loos overslag plaats van vervuilde ammoniak. Deze is maximaal tien werkdagen per partij binnen de inrichting aanwezig en wordt vervolgens doorgevoerd naar België.

1.3.3 Nevenactiviteiten

Ten behoeve van de bedrijfsvoering, onderhoudswerkzaamheden en procescontrole bevat de inrichting een laboratorium voor het bemonsteren en analyseren van gassen en (verontreinigde) koelgassen, een onderhoudswerkplaats voor het uitvoeren van kleinschalige reparaties, een spuitcabine voor het overspuiten van gasflessen en kantoor/verblijfsruimten. Ook wordt gebruikgemaakt van heftrucks ten behoeve van intern transport en laad- en loswerkzaamheden.

1.4 **Reden van de aanvraag**

De reden voor de vergunningaanvraag zijn enkele aanpassingen in de bedrijfsvoering van Hoek Loos. Hieronder worden de belangrijkste wijzigingen weergegeven.

- 1 Aanpassingen in de terreinindeling;
- 2 Verbetering brandveiligheid;
- 3 Uitbreiding van de vervoersbewegingen in de nachtperiode;

2 **VERGUNDE SITUATIE**

Aanvraagster is in het bezit van de navolgende vergunningen.

Wet milieubeheer

Op 23 oktober 2001 hebben wij aan Hoek Loos B.V. een vergunning, nr. MW98.41345 verleend ingevolge de Wm voor het opslaan, mengen en leveren van koelgassen, het opslaan en verkopen van gastechnische apparatuur, alsmede het opslaan en vervolgens destilleren van - van buiten de inrichting afkomstige - als gevaarlijke afvalstoffen aan te merken gehalogeneerde koelgassen.

Deze vergunning is op onderdelen gewijzigd door de hierna volgende meldingen ingevolge artikel 8.19, tweede lid, van de Wm en mededelingen ingevolge artikel 8.13, eerste lid, sub g, van de Wm.

Registratienummer	Datum	Onderwerp
Mededeling		
MW02.24595	9 augustus 2002	Opslaan van vervuilde ammoniak in cilinders.
Meldingen		
MW02.40192	22 januari 2003	Bouw van een nieuwe vulhal voor speciale gas-sen.
MW02.44851	27 januari 2003	Centralisering van de activiteiten van de koelmid-delenrecycling in gebouw 10.

3 DE PROCEDURE

Met betrekking tot deze vergunningaanvraag wordt de in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb), hoofdstuk 8 en 13 van de Wm voorgeschreven procedure gevolgd.

De aanvraag is toegezonden aan de bij of krachtens de Wet milieubeheer aangewezen adviseurs en betrokken overheidsorganen.

Als adviseurs zijn bij de procedure betrokken:

- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Rheden;
- VROM-Inspectie Regio Oost te Arnhem;
- Ministerie van VROM, Directie Stoffen, Afvalstoffen, Straling en gevaarlijke afvalstoffen;
- het college van dijkgraaf en heemraden van het waterschap Veluwe.

Als betrokken bestuursorganen zijn bij de procedure ingeschakeld:

- Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- regionale brandweer (Hulpverlening Gelderland Midden).

Tevens zijn de hierna volgende adviseurs betrokken bij de procedure:

- KAN (Knooppunt Arnhem-Nijmegen);
- brandweer gemeente Rheden.

Op 14 september 2006 hebben wij een advies ontvangen van de regionale brandweer. Dit advies is bij de totstandkoming van dit besluit betrokken en wordt tezamen met de beschikking ter inzage gelegd.

Omdat de aanvraag naar onze mening niet volledig was, hebben wij per brief d.d. 11 september 2006 (verzonden 18 september 2006) om toezending van aanvullende gegevens verzocht. Naar onze mening was de aanvraag nog steeds niet volledig en hebben wij per brief d.d. 9 oktober 2006 (verzonden op 18 oktober 2006). De aanvullende gegevens hebben wij ontvangen op 22 september 2006 en op en 23 oktober 2006. Op basis van artikel 4:15 Awb wordt de termijn voor het geven van een beschikking opgeschort met ingang van de dag waarop de aanvrager wordt uitgenodigd zijn aanvraag aan te vullen, tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. Gelet op het voorgaande is de termijn voor het geven van de beschikking verlengd met vijf weken.

De aanvraag is aangevuld met de volgende bescheiden.

Aanvulling 22 september 2006

- Plan van aanpak brandveiligheid (d.d. 13 september 2006, kenmerk 140326/BM6/212/000432).
- Toelichting op de door ons gestelde vragen.

Aanvulling 23 oktober 2006

- Vervangende stoffenlijst (bijlage 12 van de aanvraag).

De aanvullende gegevens maken deel uit van de vergunningaanvraag.

De aanvraag en de daarbij behorende aanvullende gegevens voldoen aan de vereisten bij en krachtens de Wm, aan hoofdstuk 5 van het Ivb, alsmede aan artikel 6 van de Europese Richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control. Gelet op het voorgaande nemen wij de aanvraag van Hoek Loos in behandeling.

3.1 Terinzagelegging ontwerpbeschikking

De ontwerpbeschikking en de vergunningaanvraag, inclusief de daarbij behorende stukken, hebben van 16 november tot en met 27 december 2006 ter inzage gelegen in het gemeentehuis van Rheden en in het provinciehuis. De kennisgeving voor derden heeft plaatsgevonden door publicatie in de Regiobode en verstuurd naar het actiecomité Dieren-Zuid. Tot en met 27 december 2006 bestond voor eenieder de mogelijkheid zienswijzen in te brengen tegen het ontwerpbesluit.

Voorts is eenieder in de gelegenheid gesteld om van gedachten te wisselen over het ontwerpbesluit met een vertegenwoordiger van Gedeputeerde Staten van Gelderland, waarbij desgewenst mondeling zienswijzen zouden kunnen worden ingebracht. Van deze mogelijkheid is geen gebruik gemaakt.

Voor de behandeling van de ingekomen zienswijzen verwijzen wij naar hoofdstuk 4 van deze beschikking "Zienswijzen".

4.1 Zienswijzen

A Samenvatting van de ingekomen zienswijze

Bij brief van 19 december 2006, ingekomen op 20 december 2006, heeft Hoek Loos te Dieren haar zienswijze op de ontwerpbeschikking ingebracht. Hieronder volgt een samenvatting.

- 1 In de considerans op pagina 20 (paragraaf 8.8) staat een tabel met daarin vermeld een tankplaats met het daarbij behorende bodembeschermingsmiddel. Als bodembeschermend middel is voorgeschreven een lekbak. Hoek Loos geeft aan deze tank te hebben vervangen voor een dubbelwandige tank, waardoor zij een lekbak niet meer noodzakelijk acht. Zij verzoekt de tabel en het daarbij behorende voorschrift aan te passen. Voorts is hier vermeld dat de acculaadplaats op een vloeistofdichte vloer moet zijn geplaatst. Volgens de richtlijn NPR 3299 is dit niet noodzakelijk en is een vloeistofkerende voorziening voldoende. Hoek Loos verzoekt dit aan te passen in de considerans en in de voorschriften.
- 2 In voorschrift 6.1.15 (wordt bedoeld voorschrift 6.1.14) van de ontwerpbeschikking staan in een tabel combinaties vermeld van gevaarseigenschappen die niet naast elkaar mogen staan. Hoek Loos geeft aan dat het hier om lekdichte drukhouders gaat die ook nog eens periodiek worden gekeurd. Tevens geeft zij aan dat de PGS is geënt op ADR-classificatie, waarbij mag worden aangenomen dat opslag van deze combinaties van soorten gassen zonder bezwaar mogelijk is. Ook zorgt de drukhouder/cilinder nog voor een veiligheidsbarrière.

Daarbij gaat het hier om cilinders die elkaars aanwezigheid pas kunnen beïnvloeden als er van beide soorten minimaal één lekt. Dit is een kans die uiterst klein is en nauwelijks als realistisch beschouwd mag worden. Daarom verzoekt Hoek Loos de risicomatrix aan te passen naar dat alleen oxiderende en brandbare producten niet naast elkaar mogen staan. De risico's zijn tevens onderzocht in QRA die als bijlage 14 bij de aanvraag is gevoegd.

- 3 In voorschrift 7.1.9.b wordt een straal van 15 m geëist. Hoek Loos geeft aan dat bij hun alleen in bulk verlading plaatsvindt ter plaatse van de dieselolietank. Bij het overpompen wordt gebruikgemaakt van een pomp welke wordt aangedreven door de motor van de vrachtwagen (gesloten systeem). Dit is de dezelfde methodiek die bij tankstations wordt gebruikt. Hoek Loos verzoekt om het voorschrift aan te passen.
- 4 Hoek Loos verzoekt in voorschrift 8.2.2 de hoeveelheden aan afvalstoffen aan te passen. Tevens wil zij de overslag van tien dagen van ammoniak verandert zien in tien werkdagen.
- 5 Voor de branche bestaat een "best practice" document (EIGA Disposal of Gases IGC document 30/04 E uit 2004) voor het vullen van gasflessen. Met behulp van voren- genoemd document is de procedure van Hoek Loos vergeleken. Voor eventuele defecte gasflessen of calamiteiten is dan ook een mantelcilinder aanwezig. Hierin wordt de calamiteit cilinder gedaan en gesloten. Deze cilinder wordt dan afgevoerd naar een erkende (eind)verwerker. Hoek Loos verzoekt voorschrift 12.2.7 aan te passen.
- 6 In voorschrift 12.2.8 is het woord installaties weggefallen. Hoek Loos verzoekt dit aan te passen.
- 7 Binnen Hoek Loos wordt nieuwe software geïmplementeerd, waarbij zij afhankelijk is van Linde Gas (hoofdkantoor). Hoek Loos voert nu maandelijks een handmatige controle uit met behulp van het huidige softwareprogramma. Deze geeft het totaal aan in waterliters en niet in kilogrammen. Hoek Loos verzoekt om pas in 2008 in kilogrammen te mogen registreren.

B Beoordeling van de ingediende reacties

Ad 1

Voorschrift 3.2 en de considerans zijn aangepast.

Ad 2

Voorschrift 6.1.14 is aangepast.

Ad 3

Voorschrift 7.1.9 is aangepast.

Ad 4

De hoeveelheden aan afvalstoffen wil Hoek Loos aangepast zien vanwege logistieke problemen. Ammoniak wil men verhoogt zien van 6850 liter naar 15.000 liter en voor de H(C)FK's en CFK's van 11.000 kg naar 25.000 kg.

Voor wat betreft ammoniak geldt dat dit een giftige stof is welke categorie ook is meegenomen in de berekeningen uit de QRA bijlage 14 van de aanvraag voor deze vergunning. Door het monitoringsvoorschrift wordt geborgd dat de totale hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen niet boven de grens komt dan die is aangevraagd. Het is daarmee mogelijk een aanpassing te doen in het voorschrift ten aanzien van ammoniak. Voorts is het woord werkdagen toegevoegd aan voorschrift 8.2.2.

Voor de H(C)FK's en CFK's geldt dat in de aanvraag een verwerkingscapaciteit is van 120 ton per jaar. Gerelateerd hieraan is het mogelijk de opslagcapaciteit te verhogen. Wel moet nog steeds rekening gehouden worden met de totale opslagcapaciteit. Deze mag niet overschreden worden. Het voorschrift is aangepast met dien verstande dat per jaar niet meer mag worden opgeslagen dan de verwerkingscapaciteit en de totale aangevraagde capaciteit niet mag worden overschreden. Dit is vastgelegd in de voorschriften en zal niet wijzigen ten opzichte van de ontwerpbeschikking.

Ad 5

Voorschrift 12.2.7 is aangepast.

Ad 6

Voorschrift 12.2.8 is aangepast.

Ad 7

Hoek Loos vraagt in principe om uitstel van het monitoringssysteem. Wij zijn van mening dat vanaf dat de vergunning van kracht wordt de grenzen in het BRZO '99 niet overschreden mogen worden. Hoek Loos heeft in haar aanvraag tot deze vergunning aangegeven de grenzen niet te willen overschrijden van het BRZO '99, zodat Hoek Loos niet VR-plichtig wordt.

Dit betekent dat de stoffen hoeveelheden zo gemonitord moeten worden dat het voor eenieder duidelijk is dat de grenzen uit het BRZO '99 niet worden overschreden. Dit staat los van het feit welk softwarepakket hiervoor gebruikt wordt. Het voorschrift wordt daarom niet aangepast.

5 INHOUDELIJKE AFSTEMMING WET MILIEUBEHEER MET ANDERE WET- OF REGELGEVING

5.1 Regeling Europese afvalstoffenlijst

Op 8 mei 2002 is de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural) in werking getreden. De Regeling Eural vervangt onder meer het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen en andere daarmee samenhangende besluiten. De Regeling Eural is een uitvoeringsbesluit van de Wm. Met deze regeling worden diverse Europese richtlijnen betreffende (gevaarlijke) afvalstoffen in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. Op basis van de Regeling Eural wordt bepaald of iets een afvalstof is of niet.

Door Hoek Loos worden de volgende afvalstoffen geaccepteerd.

Afvalstof	Euralcode	Status
Chloorfluorkoolwaterstoffen, CFK's, HCFK's en HFK's	14 06 01	gevaarlijk
Ammoniak	16 05 04	gevaarlijk

Voor wat betreft de begripsomschrijvingen ter zake van afvalstoffen in dit besluit sluiten wij aan bij de terminologie in de Regeling Eural.

5.2 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

Vanuit de inrichting wordt uitsluitend sanitair afvalwater, afvalwater afkomstig van de wasplaats en niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van het buitenterrein en de daken van de inrichting, op het openbaar riool geloosd. Lozingen op het oppervlaktewater vinden niet plaats.

Voor de gevraagde lozing is geen vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren benodigd. De toepassing van de betrokken bepalingen uit hoofdstuk 14 van de Wet milieubeheer aangaande coördinatie van met elkaar samenhangende aanvragen is niet van toepassing.

5.3 Woningwet

In het kader van deze vergunningprocedure is sprake van bouwen in de zin van de Woningwet. Voor de inrichting is op 5 april 2005, met kenmerk 20050187, een aanvraag ingediend bij het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Rheden voor een vergunning ingevolge de Woningwet.

Op grond van de Wm en de Woningwet dient afstemming plaats te vinden tussen beide aanvragen. In dit verband wordt opgemerkt dat de bouwvergunning niet eerder in werking treedt dan nadat op de onderhavige aanvraag om milieuvergunning (positief) is beschikt. De milieuvergunning treedt op haar beurt niet eerder in werking dan nadat de betreffende bouwvergunning is verleend.

6 M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT

De activiteiten die plaatsvinden bij Hoek Loos worden genoemd in categorie 25 van onderdeel C van het Besluit milieueffectrapportage 1994, gewijzigd op 7 mei 1999, Stb. 224 (Besluit m.e.r.), waarvoor het maken van een milieueffectrapport verplicht is. Voorts worden de activiteiten genoemd in categorie 25.1 van onderdeel D van het Besluit m.e.r., waarvoor de m.e.r.-beoordelingsprocedure van toepassing is. De aanvraag heeft geen betrekking op de oprichting van een inrichting voor de opslag van meer dan 200.000 ton of 150.000 m³ chemische producten. Daarmee vallen de activiteiten die bij Hoek Loos plaatsvinden niet onder onderdeel C noch onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage. In de Provinciale milieuverordening Gel-

derland zijn verder geen aanvullende activiteiten ten aanzien van het Besluit milieueffectrapportage opgenomen waarvoor de m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voor de aangevraagde activiteiten hoeft geen milieueffectrapportage te worden opgesteld.

7 RICHTLIJN INZAKE GEÏNTEGREERDE PREVENTIE EN BESTRIJDING VAN VERONTREINIGING (IPPC-RICHTLIJN 96/61/EG)

De Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC; Richtlijn 96/61/EG) heeft ten doel een geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging door een aantal genoemde activiteiten tot stand te brengen. Gestreefd wordt naar een zo hoog mogelijk beschermingsniveau van het milieu. De richtlijn bevat maatregelen ter voorkoming en/of beperking van emissies door bedoelde activiteiten naar lucht, water en bodem, met inbegrip van maatregelen ten aanzien van afvalstoffen.

In de richtlijn wordt aan de lidstaten opdracht gegeven om er zorg voor te dragen dat de tot vergunningverlening bevoegde autoriteiten via het instrument vergunningen aan het doel en de uitgangspunten van de IPPC-richtlijn zullen voldoen.

Per 1 december 2005 is de Wet van 16 juli 2005 tot wijziging van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (verduidelijking in verband met de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, vergunning op hoofdzaken/vergunning op maat) (Stb. 2005, 432) in werking getreden. Daarmee is de IPPC-richtlijn geïmplementeerd in nationale wet- en regelgeving. De Wm spreekt over gpbv-installaties¹ in plaats van IPPC-installaties. Gpbv staat voor de woorden geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging.

Per 24 oktober 2005 is de ministeriële Regeling aanwijzing BBT documenten vastgesteld. Met behulp van de documenten die in deze Regeling worden genoemd kan worden bepaald of conform de IPPC-richtlijn en de Wet milieubeheer de Best Beschikbare Technieken (BBT) binnen een inrichting worden toegepast. Afhankelijk van de vraag of binnen een inrichting een IPPC-installatie aanwezig is dient gebruik te worden gemaakt van bepaalde documenten.

In een bijlage van de IPPC-richtlijn worden drempelwaarden aangegeven voor categorieën van bedrijven om te bepalen of een IPPC-installatie aanwezig is. In categorie 5.1 zijn installaties aangewezen voor de verwijdering en nuttig toepassen van gevaarlijke afvalstoffen in de zin van bijlage IIA en IIB (rubrieken R1, R5, R6, R8 en R9) van Richtlijn 75/442/EEG.

Recyclen koelmiddelen

Bij Hoek Loos worden koelmiddelen gerecycled middels een reclamer. De verontreiniging die uit het koelmiddel wordt verwijderd is olie en slijpsel van machines. Het gerecyclede gas wordt ingezet voor hergebruik en de verwijderde verontreiniging wordt afgevoerd naar de eindverwerker. De in bijlage IIA genoemde verwijderingshandelingen en IIB genoemde nuttige toepassingshandelingen zijn niet van toepassing op vorengenoemd recyclingsproces.

¹ Voor de wettekst is voor deze term gekozen, gelet op het uitgangspunt dat in de wetgeving zo veel mogelijk in het Nederlands gestelde termen moeten worden gehanteerd. In deze vergunning zal overeenkomstig het in Nederland gangbare taalgebruik verder over IPPC-installatie worden gesproken.

Tevens wordt de capaciteitsgrens van 10 ton per dag niet gehaald. Dit wil zeggen dat de IPPC-richtlijn voor deze installatie niet van toepassing is.

Opslag van vervuild ammoniak

Bij Hoek Loos wordt vervuild ammoniak ingenomen welke tijdelijk wordt opgeslagen ter afvoer naar de eindverwerker (verbrand in een Afvalverwijderingsinstallatie).

De in bijlage IIA genoemde verwijderingstechnieken D15 (Opslag in afwachting van de onder D1 tot en met D 14 genoemde handelingen) en daarmee handeling D10 (verbranding op het land) zijn van toepassing bij Hoek Loos, waardoor de IPPC-richtlijn van toepassing is. Echter wordt hier de capaciteit van 10 ton per dag niet overschreden, zodat de IPPC-richtlijn niet van toepassing is.

Aangezien de activiteit niet onder de IPPC-richtlijn valt dient hierbij gebruik te worden gemaakt van de documenten die zijn genoemd in tabel 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten:

- Leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning";
- Circulaire "Energie in de milieuvergunning";
- Nederlandse emissierichtlijn Lucht;
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen; Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid".

Met de hierboven genoemde documenten (tabel 2) is bij de overwegingen in hoofdstuk 8 rekening gehouden.

8 HET BEHEER VAN AFVALSTOFFEN; BELEIDSMATIGE TOETSING

8.1 Algemeen

De Wm omschrijft in de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Gelet op deze artikelen worden bij de beslissing op de aanvraag in ieder geval betrokken de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken. Daarnaast wordt aandacht besteed aan de mogelijkheden voor de bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen dan wel te beperken door het stellen van voorschriften waaraan de bedrijfsvoering moet voldoen.

8.2 Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012

Ingevolge artikel 8.8, tweede lid, onder b, van de Wm moet het bevoegd gezag bij de beslissing op de aanvraag om vergunning rekening houden met artikel 10.14 van de Wm. Hierin staat dat voor het beheer van afvalstoffen rekening moet worden gehouden met het geldende Afvalbeheerplan. Op 3 maart 2003 is het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP) in werking getreden. Het LAP vormt onder andere het toetsingskader voor aanvragen om vergunning die betrekking hebben op het inzamelen, bewaren en/of be-/verwerken van (gevaarlijke) afvalstoffen. Het LAP bevat algemeen geldende bepalingen bij vergunningverlening. Daarnaast zijn voor de meest voorkomende afvalstromen sectorplannen opgesteld.

De sectorplannen bevatten aanvullingen op of afwijkingen van deze algemene bepalingen en vormen een uitwerking van het beleidskader. In de sectorplannen is een zogenaamde minimumstandaard vastgelegd waaraan de aangevraagde activiteit moet worden getoetst. De minimumstandaard is de meest laagwaardige wijze van be-/verwerking van een afvalstof waarvoor nog vergunning kan worden verleend. Is de gevraagde activiteit hetzelfde als of ten minste gelijkwaardig aan de minimumstandaard, dan komt de gevraagde activiteit voor vergunningverlening in aanmerking.

In onderhavige procedure zijn wij allereerst ingegaan op de algemene bepalingen van het LAP, waarna wij hebben getoetst in hoeverre de aangevraagde werkwijze voldoet aan de beleidsuitgangspunten en doelmatigheidsaspecten, zoals vermeld in het LAP. De activiteiten met betrekking tot het beheer van afvalstoffen bestaan bij Hoek Loos uit de inname, opslag en het be-/verwerken van van buiten de inrichting afkomstige verontreinigde koelmiddelen.

8.3 Het opslaan van afvalstoffen

Voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen (opslaan als zelfstandige activiteit) wordt in beginsel een Wm-vergunning afgegeven, met uitzondering van afvalstoffen waarvoor een inzamelvergunning noodzakelijk is op grond van het Besluit inzamelen afvalstoffen. Voor deze laatste afvalstoffen wordt slechts een vergunning voor het opslaan afgegeven aan een inzamelvergunninghouder en aan kca-/kga-depots. Extra opslaglocaties worden vergund aan inzamelvergunninghouders die dan tevens verantwoordelijk zijn voor inzameling en opslag op alle vergunde opslaglocaties.

De termijn voor het uitsluitend opslaan is gekoppeld aan de verdere verwijdering van de afvalstoffen. De termijn voor opslag voorafgaand aan verwijderen is maximaal één jaar. Bij opslag voorafgaand aan nuttige toepassing van de afvalstoffen mag een termijn van maximaal drie jaar worden voorgeschreven. Op grond van de Europese Richtlijn betreffende het storten van afvalstoffen is na deze periode sprake van het storten van afvalstoffen.

8.4 Mengen

Op basis van de Wm en het gestelde algemene beleid in het LAP dienen afvalstoffen na het ontstaan zo veel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. De reden hiervoor is dat hergebruik en nuttige toepassing van homogene stromen in het algemeen beter mogelijk is dan van samengestelde stromen. Onder bepaalde condities kunnen of mogen afvalstromen echter worden samengesteld of gemengd. Het samenvoegen of mengen van (afval)stromen om een meer homogene samenstelling te verkrijgen kan (verdere) be- en/of verwerking van deze (afval)stromen ten goede komen.

Uitgangspunt is dat mengen niet is toegestaan tenzij dit expliciet is vastgelegd in de vergunning van een inzamelaar, een bewerker of een verwerker.

In de vergunning dienen de volgende uitgangspunten te worden vastgelegd:

- voorkomen moet worden dat mengen van afvalstoffen leidt tot gevaar voor de gezondheid van de mens en nadelige gevolgen voor het milieu;
- voorkomen moet worden dat het mengen ertoe leidt dat een van de te mengen afvalstoffen laagwaardiger wordt verwerkt dan de minimumstandaard voor die afvalstroom;

- voorkomen moet worden dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van milieugevaarlijke stoffen.

De beleidslijn voor het mengen van afvalstoffen is nader uitgewerkt in het rapport "De verwerking verantwoord; uitvoering aanbevelingen Commissie HOI's en inspectieonderzoek", waarop hierna nader wordt ingegaan.

8.5 Procedures van acceptatie en administratie

Effectief toezicht op het beheer van afvalstoffen is van wezenlijk belang. Dit wordt onder andere bevorderd door een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en een effectieve administratieve organisatie en intern controlesysteem (AO/IC). Centraal staat dat uit de acceptatieprocedure en uit de administratie eenduidig moet kunnen worden afgeleid vanuit welke inrichting of plaats, op welk moment en in welke hoeveelheid welk soort afval is ingenomen. Risico's op onjuiste acceptatie dan wel verwerking van afvalstoffen (zoals het ongewenst mengen) worden hiermee tot een minimum beperkt. De financiële administratie dient hierbij als een controlemiddel van de operationele administratie.

De richtlijnen voor het opstellen van een adequaat A&V-beleid en AO/IC zijn opgenomen in het hiervoren genoemde rapport "De verwerking verantwoord", dat op 27 maart 2002 is gepubliceerd. Deze richtlijnen geven aan welke gegevens minimaal in het A&V-beleid en in een AO/IC dienen te worden uitgewerkt en welke eisen hieraan worden gesteld.

In bijlage 8 van de aanvraag zijn procedures en werkinstructies opgenomen die betrekking hebben op de acceptatie, administratie en verwerking van - van buiten de inrichting afkomstige - vervuilde koelgassen en ammoniak. De verstrekte beschrijving van de procedures van het A&V-beleid en de AO/IC is volledig en hoeft niet te worden aangevuld.

Volledigheidshalve merken wij op dat er mogelijkheden zijn tot wijziging van de beschreven procedures indien een gewijzigde bedrijfssituatie daarom vraagt. Wijzigingen waarbij niet wordt afgeweken van de aan deze beschikking verbonden randvoorwaarden, dienen binnen twee weken schriftelijk aan ons te worden medegedeeld. Dit is vastgelegd in de vergunningvoorwaarden.

8.6 Doelmatigheidsbeoordeling gevaarlijke afvalstoffen

Ten aanzien van de door Hoek Loos aangevraagde activiteiten met betrekking tot de verwerking van als gevaarlijke afvalstoffen aan te merken verontreinigde koelmiddelen zijn de sectorplannen 31 "oplosmiddelen en koudemiddelen" en 16 "explosieve afvalstoffen en drukhouders" van het LAP van belang.

In sectorplan 31 is het beleid uitgewerkt voor organische oplosmiddelen en koudemiddelen. Het betreft met name:

- a halogeenarme oplosmiddelen, inclusief glycolen (<4% chloor of 0,5% fluor);
- b halogeenhoudende;
- c koudemiddelen, zoals chloorfluorkoolwaterstoffen (CFK's en H(C)FK's).

Omdat de aanvraag uitsluitend betrekking heeft op koudemiddelen, gaan wij in het onderstaande alleen in op punt c.

Het beleid voor koudemiddelen sluit aan op het klimaatbeleid dat is gericht op het verminderen van de uitstoot van gassen die bijdragen aan het broeikaseffect en/of die schadelijk zijn voor de ozonlaag. Het beleid is gebaseerd op de EG-verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen (nr. 2037/2000). De productie en handel van CFK's is sinds 1995 verboden. De toepassing van alle CFK's in koelinstallaties is met ingang van 1 januari 2001 verboden. Met ingang van 1 januari 2001 is het gebruik van HCFC's in nieuwe installaties verboden en met ingang van 1 januari 2015 is het gebruik van alle HCFC's verboden. Slechts onder een aantal voorwaarden is op grond van de genoemde verordening het gebruik van CFK's en HCFC's bij kritische toepassingen toegestaan.

Voor (geregenereerde) (H)CFK's waarvan de handel en het gebruik verboden is, wordt regeneratie met als doel inzet als koudemiddelen niet meer toegestaan. Bij de verwerking van deze koudemiddelen heeft verwerking tot zoutzuur en fluorwaterstof de voorkeur boven verbranden. Voor de overige koudemiddelen wordt het beleid dat is gericht op regeneratie voortgezet, voor zover het gebruik van de geregenereerde stoffen in Nederland is toegestaan. De minimumstandaard voor (halogeenhoudende) koudemiddelen is verwijdering door verbranden.

In sectorplan 16 van het LAP wordt onder andere ingegaan op drukhouders en cilinders. Voor de opslag van cilinders en drukvaten zijn in dit sectorplan geen bijzondere bepalingen opgenomen. De minimumstandaard voor (lege) cilinders en drukvaten bestaat uit nuttige toepassing in de vorm van producthergebruik dan wel materiaalhergebruik. Voor de gassen die eventueel nog in de cilinders zitten en niet recyclebaar zijn is de minimumstandaard verbranden. Dit geldt in onderhavige beschikking voor niet recyclebare (H)(C)FK's en ammoniak. Voor luchtige gassen geldt dat deze mogen worden afgeblazen naar de lucht.

Met betrekking tot koudemiddelen is de analyse van het betreffende type koudemiddel een essentieel onderdeel van de verdere be-/verwerking dan wel hergebruik elders. Hiermee is Hoek Loos een belangrijke schakel in het proces dat uiteindelijk tot vernietiging van in Nederland aanwezige CFK's, HFK's en HCFC's zal leiden. Voor het regenereren van HFK's en HCFC's wordt vergunning verleend voor een periode van maximaal vijf jaar. Verder zijn er geen afvalstroomspecifieke aspecten aan de orde, waarmee in onderhavige procedure rekening moet worden gehouden. Wel dient bij de beslissing op de aanvraag voor de op- en overslag en bewerking van de betreffende afvalstoffen rekening te worden gehouden met de algemeen geldende bepalingen opgenomen in de "toelichting bij de sectorplannen". Aanvullingen op of afwijkingen van deze algemeen geldende bepalingen zijn niet aan de orde. Voor de acceptatie, op- en overslag en bewerking van koudemiddelen beschikt Hoek Loos over adequate voorzieningen. Met betrekking tot cilinders of drukvaten wordt opgemerkt dat Hoek Loos beschikt over apparatuur om cilinders en drukvaten op een adequate en zorgvuldige wijze te ledigen. Lege cilinders en drukvaten worden hergebruikt voor de opslag van koudemiddelen, dan wel voor materiaalhergebruik afgevoerd naar een be-/verwerker van deze afvalstoffen.

8.7 Conclusie doelmatigheidsbeoordeling gevaarlijke afvalstoffen

De aangevraagde werkwijze is in overeenstemming met de beleidsuitgangspunten en doelmatigheidsaspecten zoals neergelegd in het LAP en derhalve in het belang van een doelmatig beheer van afvalstoffen.

9 OVERWEGINGEN BIJ DE MILIEUESSENTIES

9.2 Voorschriften

Bij de beslissing op onderhavige aanvraag hebben wij, gelet op de gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, de volgende milieuessenties betrokken:

- lucht;
- geur;
- geluid en trillingen;
- externe veiligheid/brandveiligheid; en
- bodemkwaliteit.

Daarnaast hebben wij het toetsingskader van de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 van de Wm toegepast. Op grond van artikel 8.11, derde lid, van de Wm worden aan een vergunning voorschriften verbonden die nodig zijn ter bescherming van het milieu. Voor zover nadelige gevolgen niet geheel kunnen worden voorkomen, moeten voorschriften worden opgelegd die het milieu de grootst mogelijke bescherming bieden, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevergd. Met dat laatste wordt bedoeld dat de voorschriften niet onredelijk bezwarend mogen zijn voor de vergunninghouder. Daarbij kunnen financiële aspecten die kenmerkend zijn voor de gehele bedrijfstak een rol spelen.

De voorliggende aanvraag bevat reeds een groot aantal (voorgenomen) maatregelen en procedures ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu. Om te waarborgen dat de desbetreffende voorzieningen en procedures daadwerkelijk getroffen, dan wel nageleefd zullen worden, worden de hierna genoemde onderdelen van de aanvraag aan de vergunning verbonden:

- het aanvraagformulier d.d. 13 juli 2006 (30 pagina's); en
- de bijlagen bij het aanvraagformulier d.d. 13 juli 2006 te weten:
 - bijlage 2 : plattegrond;
 - bijlage 10 : bodemonderzoek;
 - bijlage 11 : geluidsrapport;
 - bijlage 12 : overzicht gassen;
 - bijlage 14 : QRA;
- de aanvullende gegevens d.d. 15 september 2006 (ontvangen 22 september 2006).

De overige onderdelen van de aanvraag beschouwen wij als aanvullende informatie die weliswaar noodzakelijk is voor onze beoordeling van de vergunbaarheid en de op te nemen voorschriften, maar die als zodanig niet bindend hoeven of kunnen zijn voor vergunninghoudster.

9.3 Lucht

Algemeen

De activiteiten van Hoek Loos, te weten het spuiten van cilinders, het afvullen en mengen van gassen en het regenereren van koudemiddelen, kunnen tot emissies naar de lucht leiden.

Regenereren van vervuilde koudemiddelen en afvullen en mengen van gassen

De regeneratie van koudemiddelen (H)(C)FK's vindt plaats in een gesloten systeem, waardoor geen emissies van koudemiddelen plaatsvinden. Het is daarmee niet noodzakelijk om emissie-eisen op te nemen in onderhavige vergunning.

In Europees verband is ingezien dat het vrijkomen van CFK's, HCFK's, HFK's en overige voor de ozonlaag schadelijke stoffen zeer ongewenst is. Hiertoe is de Verordening (EG) nr. 2037/2000 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 29 juni 2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen (PbEG L 244) gepubliceerd. Deze verordening is van toepassing op de productie, de invoer, de uitvoer, het op de markt brengen, het gebruik, de recycling en de regeneratie alsmede de vernietiging van voor de ozonlaag schadelijke stoffen. Doel van de verordening is het gebruik en toepassing van de voor de ozonlaag schadelijke stoffen uiteindelijk te beëindigen. CFK's mogen in het geheel niet meer worden toegepast. De verordening is door Nederland uitgewerkt in het Besluit van 25 augustus 2003, houdende nieuwe regels betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken (Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003), het Besluit van 25 oktober 1995, houdende regels betreffende stoffen die de ozonlaag aantasten (Besluit broeikasgassen Wms 2003) en de bij deze besluiten behorende Regeling lekdochtheidsvoorschriften koelinstallaties 1997. HFK's zijn niet aan te merken als ozonlaagafbrekende stoffen, maar als broeikasgassen. Regels met betrekking tot het gebruik van HFK's zijn neergelegd in het Besluit broeikasgassen Wms. Ingevolge deze besluiten dienen emissies van voor de ozonlaag schadelijke stoffen bij onderhoud, ontmanteling of verwijdering van apparatuur die de genoemde stoffen omvat, te worden voorkomen dan wel zo veel mogelijk te worden beperkt.

Verder worden op grond van deze besluiten opleidingseisen gesteld aan personen betrokken bij onderhoud, ontmanteling en verwijdering van de betreffende apparatuur en de lekdochtheid van de apparatuur. Omdat de regeneratie-installatie van Hoek Loos geen voor de ozonlaag schadelijke stoffen bevat, valt deze installatie niet onder de werking van de genoemde besluiten.

Koudemiddelen bevattende cilinders/drukvaten die onderdeel hebben uitgemaakt van apparatuur die koudemiddelen bevat, vallen wel onder de werking van deze besluiten. De bij de besluiten behorende Regeling lekdochtheidsvoorschriften koelinstallaties 1997 omvat echter geen voorschriften betreffende laatstgenoemde cilinders/drukvaten. Daarnaast behoeven de aanwezige cilinders en druvaten geen onderdeel uit te hebben gemaakt van een installatie. In de genoemde besluiten worden geen emissiegrenswaarden genoemd. De Regeling lekdochtheidsvoorschriften is gelet op de aangevraagde activiteiten niet van toepassing op de onderhavige inrichting.

De afgelaten gasfractie wordt niet gekanaliseerd op de buitenlucht geëmitteerd, maar binnen het bedrijfsgebouw afgelaten. Gezien de productie- dan wel (binnen afzienbare tijd voorziene) toepassingsstop van koudemiddelen die bij Hoek Loos worden aangevoerd, zal de input van deze stoffen geleidelijk afnemen. Verder vormen de activiteiten van Hoek Loos een belangrijke functie in het gehele proces van inzameling tot uiteindelijke vernietiging van CFK's, HFK's en HCFK's. Om de emissie van koudemiddelen te reguleren, hebben wij aansluiting gezocht bij de eisen van lekdochtheid, zoals bedoeld in het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 en het Besluit broeikasgassen Wms 2003 en de bij deze besluiten behorende Regeling lekdochtheidsvoorschriften koelinstallaties 1997. Door het stellen van voorschriften wordt emissie van koudemiddelen zo veel als redelijkerwijs mogelijk is, voorkomen.

Sputen van cilinders

Voor de emissie van vluchtige organische stoffen die vrijkomen bij het gebruik van verf, oplosmiddel en lak kan het Besluit van 19 maart 2001 (Stb. 161), houdende regels inzake het beperken van de emissie van vluchtige organische stoffen bij het gebruik van organische oplosmiddelen (Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer), van toepassing zijn. In dit besluit wordt de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) gereguleerd en zijn emissiegrenswaarden aan het gebruik verbonden. Op jaarbasis wordt door Hoek Loos ongeveer 400 kg verf gebruikt. In bijlage IIa van het Oplosmiddelenbesluit wordt voor het coaten van onder andere metaal en kunststoffen een drempelwaarde voor het verbruik van oplosmiddelen genoemd van 5 ton per jaar. Deze drempelwaarde wordt door Hoek Loos niet overschreden. Vanwege het (zeer) geringe gebruik van verf worden de emissies van VOS ingevolge het genoemde besluit niet relevant geacht.

De activiteiten met verf bij Hoek Loos vallen vanwege het jaarverbruik van oplosmiddelen buiten de werking van het besluit. Omdat de emissies van VOS niet relevant worden geacht, zijn geen emissiegrenswaarden voor VOS aan dit besluit verbonden.

Besluit luchtkwaliteit

Op 4 mei 2005 is het Besluit luchtkwaliteit 2005 (hierna: Blk) in werking getreden en het eerder geldende Besluit luchtkwaliteit vervallen.

Op grond van artikel 7, lid 1 Blk moeten bestuursorganen bij het uitoefenen van bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit de grenswaarden voor onder andere zwevende deeltjes (PM10) en stikstofdioxide in acht nemen.

In het Blk zijn grenswaarden opgenomen ten aanzien van de kwaliteit van de buitenlucht. In het onderhavige geval zijn de grenswaarden voor zwevende deeltjes en stikstofdioxide relevant. Voor deze stoffen gelden de volgende grenswaarden.

Artikel 20 Blk bevat de volgende grenswaarden voor zwevende deeltjes (PM10):

- a 40 microgram per m³ als jaargemiddelde concentratie;
- b 50 microgram per m³ als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Artikel 15, lid 1, sub b Blk bevat de volgende grenswaarden voor stikstofdioxide:

- 40 microgram per m³ als jaargemiddelde concentratie, uiterlijk op 1 januari 2010.

In zijn algemeenheid houdt het in acht nemen van de grenswaarden voor luchtkwaliteit het volgende in. In nieuwe situaties - situaties waarin door uitoefening van bevoegdheden wijzigingen worden aangebracht in een actuele situatie - dragen bestuursorganen er zorg voor dat aan de luchtkwaliteitsnormen wordt voldaan.

Met nieuwe situaties wordt bijvoorbeeld bedoeld op die situaties waarin een bestuursorgaan door uitoefening van haar bevoegdheid een besluit neemt om in een milieuvergunning wijzigingen aan te brengen in de actuele situatie. In het geval van Hoek Loos B.V. betreft het deels een nieuwe situatie, aangezien de aanvraag om revisievergunning mede betrekking heeft op de uitbreiding van het bedrijf.

Bij Hoek Loos B.V. is alleen het verkeer voor de toets naar de luchtkwaliteit relevant. Voor de toets is het rekenmodel CAR II, versie 4.0, gehanteerd. Voor verkeer moet NO₂ en stofemissie worden onderzocht. Voor beide is de dag- en jaargemiddelde concentratie - zoals voorgeschreven in het Blk - voor het jaar 2007 onderzocht. De achtergrondconcentraties voor het toetsingsjaar 2007 zijn bepaald door lineair interpoleren tussen 2001 en 2010.

Na berekening blijkt dat de aangevraagde situatie met 1 µg/m³ NO₂ toe neemt als gevolg van verkeersbewegingen van en naar Hoek Loos. Ondanks deze verhoging voldoet de uitstoot aan NO₂ uit het Blk.

Voor wat betreft de bijdrage van fijn stof geldt dat er geen significante bijdrage wordt geleverd. Van een bijdrage zal pas sprake zijn als er een verdubbeling optreedt van het aantal verkeersbewegingen.

Resumerend kunnen wij concluderen dat van de grenswaarden van zwevende deeltjes (PM10) en NO₂ van het Blk in acht worden genomen.

9.4 Geur

Het provinciaal beleid met betrekking tot geur staat beschreven in het document "Gelderse beleidsregels voor geur in de milieuvergunning" en is vastgesteld op 17 september 2002 (Provinciaal Blad 2002/77). Dit beleid is een uitwerking van het landelijk geurbeleid en bestaat met name uit een systematiek waarbij het acceptabel geurhinderniveau op een objectieve en toetsbare manier wordt vastgesteld.

Het landelijk geurbeleid is uitgewerkt in de NeR. Onderdeel van die uitwerking zijn de zogenaamde "bijzondere regelingen". In deze regelingen zijn voor een aantal branches maatregelenpakketten vastgelegd op basis van bedrijfstakstudies. Voor een aantal branches zijn in deze regelingen aanvaardbare hinderniveaus vastgesteld.

Uitgangspunt bij het beoordelen van geuremissie is het voorkomen van hinder, waarbij als er geen hinder is, geen maatregelen noodzakelijk zijn. Voor Hoek Loos zijn geen bijzondere regelingen van de NeR van toepassing. De emissie van VOS ten gevolge van verfwerkzaamheden kan als potentiële geurbron worden aangemerkt. Het spuiten van verf gebeurt in een spuitcabine met papieren filters. Op jaarbasis wordt een geringe hoeveelheid oplosmiddelen gebruikt. Gelet hierop zijn wij van oordeel dat voor geurhinder niet hoeft te worden gevreesd.

9.6 Geluid en trillingen

9.6.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten (geluidsbronnen) in de inrichting zijn te onderscheiden in installaties welke onderdeel uitmaken van het productieproces, aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens en laad- en loswerkzaamheden van transportmiddelen. Het geluid van de inrichting is niet continu.

De reguliere bedrijfstijden zijn van 6.30 tot 23.00 uur. Buiten deze uren kunnen nog wel enkele vrachtwagenbewegingen plaatsvinden of kan een ventilator in bedrijf zijn.

De door Hoek Loos veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het akoestisch rapport van 23 juni 2006 van Adviesbureau Arcadis, kenmerk 110504.201158. Het rapport is opgenomen in bijlage 11 van de aanvraag.

9.6.2 Normstelling

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De te stellen geluidsgrenswaarden worden gebaseerd op de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" van oktober 1998 (de Handreiking). Een gemeentelijke nota industrielawaai is niet vastgesteld door de gemeente Rheden. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een woonwijk in de stad, zodat de aanbevolen richtwaarden zijn voor de dag 50 dB(A), voor de avond 45 dB(A) en voor de nacht 40 dB(A).

Maximaal geluidsniveau

De handreiking Industrielawaai en vergunningverlening noemt grenswaarden voor maximale geluidsniveaus, waaraan kan worden getoetst. Gestreefd moet worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus (L_{max}) die meer dan 10 dB(A) boven het aanwezige equivalente geluidsniveau uitkomen.

In dit geval kan niet aan deze streefwaarden worden voldaan en kunnen wij op basis van de afwijkingsbevoegdheid van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (blz. 18) hogere maximale geluidsniveaus vergunnen.

Op basis van de voornoemde Handreiking mogen de maximale geluidsniveaus (L_{max}) echter niet hoger zijn dan de volgende grenswaarden:

- 70 dB(A) voor de dagperiode (7.00 uur-19.00 uur);
- 65 dB(A) voor de avondperiode (19.00 uur-23.00 uur);
- 60 dB(A) voor de nachtperiode (23.00 uur-7.00 uur).

Aan deze grenswaarden wordt voldaan.

Incidentele activiteiten

Overeenkomstig de Handreiking is het mogelijk om ontheffing te verlenen voor activiteiten die maximaal twaalfmaal per jaar plaatsvinden en een hogere geluidsbelasting veroorzaken dan de geluidsgrenswaarden die gelden voor de activiteiten van de representatieve bedrijfssituatie. Uitgangspunt is dat het per keer steeds gaat om één aaneengesloten periode van maximaal één etmaal.

Indirecte hinder, het verkeer van en naar de inrichting

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting, dat wil zeggen buiten de inrichting, worden analoog aan 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" van 29 februari 1996 uitsluitend en separaat getoetst aan de hand van het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidsniveau. De beoordeling behoeft slechts te worden uitgevoerd voor zover het verkeer van en naar de inrichting is te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A) op gevels van woningen van derden.

9.6.3 Toetsing

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie het L_{Ar} , ter plaatse van de woningen van derden de richtwaarden niet worden overschreden.

Hoek Loos is voornemens enkele gebouwen te slopen en daarnaast wil zij een aantal wanden op het bedrijfsterrein realiseren. Hierdoor zal het beoordelingsniveau met maximaal 0,1 dB(A) toenemen. De richtwaarden worden daarmee nog steeds niet overschreden. Na de realisatie van de toekomstige situatie hebben de meetpunten de hierna volgende waarden.

Beoordelingpunt		Langtijdgemiddelde beoordelingspunt $L_{Ar,LT}$ (dB(A))					
nr.	omschrijving	7.00-19.00 uur		19.00-23.00 uur		23.00-7.00 uur	
		1,5 m	5 m	1,5 m	5 m	1,5 m	5 m
1	Spankerseweg	38	43	35	38	30	33
2	Spankerseweg	39	43	36	38	31	33
3	Spankerseweg	39	42	36	39	33	35
4	Zuider Parallelweg	43	47	43	45	37	38
5	Zuider Parallelweg	44	49	38	42	33	37

Maximaal geluidsniveau

In voorschrift 2.1.4 hebben wij grenswaarden opgenomen voor maximaal optredende geluidsniveaus ($L_{A \max}$). Deze grenswaarden komen overeen met de berekende geluidsniveaus in het akoestisch rapport behorende bij de aanvraag. De maximale geluidsniveaus worden veroorzaakt door vrachtwagens en heftrucks. Een verdere reductie van de optredende maximale geluidsniveaus is niet mogelijk omdat de heftrucks de classificatie stille heftrucks hebben en aan vrachtwagens geen extra maatregelen meer kunnen worden getroffen. Hierbij wordt voldaan aan de eis dat de maximaal optredende geluidsniveaus lager dan wel gelijk zijn aan de eis van 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Indirecte hinder

De hoogst geluidsbelaste woningen aan de Kanaalweg 2 en 3 zijn door Hoek Loos opgekocht en gesloopt. De hinder blijft derhalve beperkt tot transport op de Kanaalweg. De overige woningen van derden liggen op een dusdanige afstand dat het transportverkeer afkomstig van de inrichting opgenomen zijn in het heersende verkeersbeeld. Voor indirecte hinder behoeft derhalve niet te worden gevreesd.

Trillingshinder

Gezien de aangevraagde bedrijfsactiviteiten in relatie tot de afstanden tot woningen of andere geluidsgevoelige objecten behoeft voor trillingshinder niet te worden gevreesd. Wij hebben het dan ook niet nodig geacht om trillingsvoorschriften op te nemen in de vergunning.

Resumerend kan worden gesteld dat als gevolg van de gevraagde activiteiten geen ontoelaatbare geluidshinder optreedt.

9.7 Brandgevaar/externe veiligheid

Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en transport en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het beleid is beschreven in onder andere het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), alsmede in verschillende bestaande CPR-richtlijnen/PGS15. Het betreft risico's die zijn verbonden aan de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen. Het begrip externe veiligheid wordt uitgedrukt in risico, waarbij het risico is uitgedrukt in kans en effect (een ongeval met dodelijke afloop) veroorzaakt door het vrijkomen van gevaarlijke stoffen.

De processen, de aard en hoeveelheid van de aanwezige (gevaarlijke) (afval)stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een veiligheidsrisico vormen voor de omgeving.

Bedrijfsnoodplan

Bij de aanvraag is een bedrijfsnoodplan gevoegd (bijlage 13 van de aanvraag). Een bedrijfsnoodplan dient een beschrijving te bevatten van de denkbare incidenten en de effecten daarvan, de structuur van de noodorganisatie, plattegrond waarop is aangegeven waar welke stoffen worden opgeslagen en de te nemen acties totdat de overheidsdiensten die over kunnen nemen. Het bedrijfsnoodplan dient te zijn afgestemd op de gemeentelijke of regionale rampenbestrijdingsplannen. Aan de vergunning wordt een voorschrift verbonden inhoudende dat wijzigingen van het bedrijfsnoodplan dienen te worden afgestemd met de brandweer.

Opslag en bewerking

Binnen de inrichting worden gevaarlijke stoffen opgeslagen, gebruikt of bewerkt. Het betreft gasflessen/drukhouders met koudemiddelen, met tot vloeistofverdichte, opgeloste, cryogene en ge-comprimeerde gassen.

Voor de binnen- en buitenopslag van gasflessen en druhouders, de cryogene tank op het buitenterrein, het afvullen met gas(mengsels) van gasflessen en het overpompen en regenereren van koudemiddelen, hebben wij aangesloten bij het Handboek milieuvergunningen. Aan de voorschriften in het handboek kan worden voldaan. Voorschriften die zijn opgenomen hebben betrekking op opslag en gebruik van bovengrondse stationaire reservoirs, opslag en gebruik van gasflessen en flessen vulinrichtingen. Met betrekking tot de opslag van koudemiddelen wordt op-

gemerkt dat deze gassen niet giftig en brandbaar zijn. Het vrijkomen van koudemiddelen geschiedt als een drukvat zou falen (breuk of lekkage). Het aanwezige gas zal dan in zeer korte tijd verdampen, waarbij intensieve opmenging met de omgevingslucht optreedt.

Door deze opmenging zal slecht zeer korte tijd in de directe omgeving van de ongevalslocatie een hogere concentratie koudemiddelen aanwezig zijn; te kort om risico's te veroorzaken. De kans dat er breuk bij een drukvat optreedt is zeer klein. Blootstelling aan stralingswarmte van gasflessen en overige drukhouders dient in ieder geval te worden voorkomen door voldoende brandwerendheid (zie tevens plan van aanpak brandwerendheid, welke onderdeel is van de vergunning) van omliggende gebouwen en muren.

De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage vindt plaats in kasten conform de richtlijn CPR 15-1. Ammoniak wordt opgeslagen conform PGS15. Op 28 juni 2005 is de bestaande CPR-richtlijn vervangen door de PGS15. Voor bestaande opslagen geldt dat de CPR-richtlijnen nog steeds als stand der techniek kunnen worden gezien en Hoek Loos wat dit betreft geen aanpassingen hoeft te doen. Hoek Loos heeft aanvullend een plan van aanpak brandveiligheid bij de aanvraag ingediend. Hieruit blijkt dat enige aanpassingen noodzakelijk zijn aan bouwkundige onderdelen om voldoende weerstand te bieden tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO). Aan Hoek Loos zal derhalve een termijn worden gesteld dat de inrichting is ingericht conform het ingediende plan van aanpak.

Besluit Risico's Zware Ongevallen (BRZO '99)

Met het in werking treden van het Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 (BRZO '99) is de Europese Seveso-II-richtlijn vastgelegd in de Nederlandse wetgeving. Het BRZO '99 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (pro-actie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Of een bedrijf onder de werkingssfeer van het BRZO '99 valt, hangt af van de hoeveelheden gevaarlijke stoffen die krachtens de milieuvergunning in de inrichting aanwezig mogen zijn of ten gevolge van een calamiteit (bijvoorbeeld het onbeheersbaar worden van een industrieel proces) kunnen worden gevormd. Het BRZO '99 kent voor deze aanwijzing een zogenaamde lage en hoge drempel. Indien de lage drempel wordt overschreden dan is de inrichting PBZO-plichtig (PreventieBeleid Zware Ongevallen). Dat wil zeggen dat het bedrijf verplicht is tot het voeren van een beleid ter preventie van zware ongevallen en het hebben van een veiligheidsbeheersysteem voor het beheersen van de risico's van een (zwaar) ongeval. Indien de hoge drempel wordt overschreden is de inrichting VR-plichtig (VeiligheidsRapport). Het bedrijf is dan tevens verplicht tot het hebben van een Veiligheidsrapport.

In bijlage 12 van de aanvraag zijn de hoeveelheden gevaarlijke stoffen aangegeven die binnen Hoek Loos worden opgeslagen. In deze bijlage zijn de hoeveelheden benoemd in waterliters en in kilogrammen. Het aantal waterliters dat is opgegeven betreft de inhoud van de aanwezige verpakkingen binnen de inrichting. De hoeveelheden in kilogrammen zijn de daadwerkelijke hoeveelheden die maximaal aanwezig mogen zijn binnen de inrichting. Aanwijzing op grond van het BRZO '99 wordt uitgevoerd met de in bijlage I van het BRZO '99 genoemde drempelwaarden. Gelet op artikel 4 en bijlage I van dit besluit overschrijdt Hoek Loos alleen de lage drempelwaarde voor de in deze bijlage aangegeven stoffen of stofcategorieën.

Uit vorengenoemde toets blijkt dat Hoek Loos ten opzichte van de vigerende vergunning van VR-plicht classificering naar PBZO-plicht classificering wordt teruggebracht.

Dit betekent dat Hoek Loos een toegespitst beleid moet voeren om zware ongevallen te voorkomen, het preventiebeleid zware ongevallen (PBZO). Dat beleid moet worden vastgelegd in een document dat het bevoegd gezag kan opvragen.

Verder dient een veiligheidsbeheerssysteem aantoonbaar te zijn ingevoerd binnen de inrichting.

Om te borgen dat Hoek Loos niet meer gevaarlijke stoffen binnen haar inrichting heeft dan vergund is hebben wij in de beschikking een monitoringssysteem opgelegd. Het monitoringssysteem dient aan te geven wanneer 80% van de hoeveelheid van de maximaal vergunde hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen zoals genoemd in bijlage I van het BRZO '99 is bereikt. Het doel van het systeem is dat tijdig kan worden ingegrepen en de vergunde hoeveelheden niet worden overschreden.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Algemeen

In het Bevi zijn direct werkende milieukwaliteitseisen gesteld op het gebied van externe veiligheid. In de Wm-vergunning kan alleen van het besluit worden afgeweken voor zover dat in het besluit is aangegeven. Het besluit is in werking getreden op 27 mei 2004. Het besluit is onder ander van toepassing op inrichtingen die onder de werkingsfeer vallen van het BRZO '99. De aangevraagde activiteiten van Hoek Loos vallen onder het BRZO '99 en derhalve binnen de werkingssfeer van het Bevi.

In dit kader zijn wij op 30 mei 2006 en op 28 juni 2006 in overleg getreden met de gemeente Rheden en de regionale brandweer (Hulpverlening Gelderland Midden). Op 9 augustus 2006 hebben wij de regionale brandweer verzocht om ons te adviseren betreffende het groepsrisico en de zelfredzaamheid. Dit advies hebben wij op 14 september 2006 ontvangen.

Naar aanleiding van het Besluit externe veiligheid is door Hoek Loos een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd om inzicht te krijgen in de risico's naar de omgeving van de inrichting. Deze QRA is als bijlage 14 bij de aanvraag gevoegd. De QRA is uitgevoerd met het software pakket EFFECTS 4.0 en geen SAFETI-NL. Op dit moment is er nog geen ministeriële regeling waarin SAFETI-NL wordt voorgeschreven als het te gebruiken rekenpakket. Naar verwachting zal in 2006 het pakket SAFETI-NL met bijbehorend rekenvoorschrift in een ministeriële regeling worden aangewezen als dé manier om de hoogte van de in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) bedoelde risico's vast te stellen. Echter vanwege de rekenwijze, CPR18, waarin effects 4.0 voorziet zijn wij van mening dat vorengenoemde softwarepakket gebruikt kan worden.

Toetsing plaatsgebonden risico

Door middel van contouren is het plaatsgebonden risico aangegeven. Het plaatsgebonden risico is de kans dat een denkbeeldige persoon op een bepaalde plaats dodelijk getroffen wordt door een ongeval met gevaarlijke stoffen. Dit betekent dat er als gevolg van een dergelijk ongeval op die risicocontour de kans van overlijden op die plaats één op de miljoen is (10^{-6} contour). In het

kader van het Bevi wordt ook de kans van overlijden van één op de 100.000 (10^{-5} contour) en van één op de 100.000.000 (10^{-8} contour) bepaald.

Uit de aanvraag blijkt dat tussen de 10^{-6} en de 10^{-5} contour een (beperkt) kwetsbaar object in de zin van het Bevi is gevestigd. Hiertoe dient het terrein van Hoek Loos gedeeltelijk opnieuw te worden ingericht (inhoudende verplaatsen van een CO₂ tank). Daarom is in de vergunning bepaald dat de QRA(bijlage 14) en de plattegrond tekening (bijlage 2) onderdeel uitmaken van de vergunning. Net buiten de 10^{-6} contour is een bouwmarkt (PRAXIS) gevestigd. Dit is een kwetsbaar object in de zin van het Bevi. Het betreft namelijk een winkel met een oppervlakte groter dan 2000 m². Het betreft in dit geval in het kader van het Bevi een vergunbare situatie. In het kader van brandwerendheid is een plan van aanpak ingediend. Hier wordt nader ingegaan onder het kopje brandveiligheid. Hoek Loos heeft met de ingediende QRA voldoende aangetoond dat de veiligheidssituatie niet verslechtert ten opzichte van de huidige situatie en volgens de huidige normen adequaat genoemd mag worden.

Verantwoording van het groepsrisico

Het groepsrisico betreft de cumulatieve kansen per jaar dat een aantal personen overlijdt als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

Het groepsrisico is bepaald voor verschillende scenario's binnen het invloedsgebied. Het instantaan vrijkomen van ammoniak behelst de grootste afstand. Het 1% lethaliteitsgebied is dan 374 meter. Het totale aantal aanwezigen binnen het invloedsgebied bedraagt volgens de gemeente Rheden 928 personen, wat een dichtheid geeft van 25 personen per hectare. De maatregelen die zijn getroffen ten aanzien van het beperken van het groepsrisico zijn gelegen in het beperken van het brandrisico door brandwerende voorzieningen te treffen. Tevens wordt de CO₂ tank verplaatst, zodat de effecten bij calamiteiten meer binnen het inrichtingsterrein zullen optreden.

De maatregelen die door Hoek Loos zijn getroffen voldoen aan de Beste Beschikbare Techniek, zodat redelijker wijs geen extra maatregelen getroffen kunnen worden. Veder blijkt uit de Kwantitatieve risicoanalyse (kenmerk: 35984, mei 2006) dat het groepsrisico onder de oriënterende waarde ligt. Tevens zal door adequaat toezicht - welke ook plaatsvindt in het kader van de BRZO'99 - worden beoordeeld of Hoek Loos geen voorschriften overtreedt.

Bovenstaande overwegingen in acht genomen te hebben zijn wij van mening dat het een vergunbare situatie betreft.

9.8 Bodemkwaliteit

Bodembeschermende voorzieningen

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) geldt als basis bij het voorschrijven van bodembeschermende voorzieningen en de controle daarop. Uitgangspunt hierbij is het bereiken van een beschermingsniveau waarbij kan worden gesproken van een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A, met eindemissiescore 1).

Om bodemverontreiniging te voorkomen zijn/worden door Hoek Loos blijkens de aanvraag de hierna genoemde maatregelen genomen en voorzieningen getroffen.

Bodembedreigende activiteit	Beschermende maatregelen
Freon (koelmiddelen) Recyclingsplaats	Vloeistofkerende betonnen vloer
Tankplaats(met dubbelwandige tank)	Vloeistofdichte vloer, visueel toezicht en incidentenmanagement.
Wasplaats	Vloeistofdichte vloer; visueel toezicht en incidentenmanagement.
Acculaadplaats	Zuurbestendige vloeistofkerende vloer (wordt in de voorschriften vastgelegd) en visueel toezicht en incidentenmanagement.

Vorengenoemde aspecten voldoen aan het beschermingsniveau dat in de NRB is omschreven als een verwaarloosbaar bodemrisico, vallend in de bodemrisicocategorie A (eindemissiescore 1). Dit is vastgelegd in de voorschriften.

Bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de NRB, gaat ervan uit dat de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Een dergelijk onderzoek is gericht op de feitelijk aanwezige installaties en/of de aldaar gebezigde stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de nulsituatiebodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteiten en een vergelijkbaar eindsituatiebodemonderzoek om aantasting van de bodemkwaliteit aan te kunnen tonen. Indien aldus een onverhoopte bodembelasting is geconstateerd, kan het bodemherstel worden verhaald op de veroorzaker.

Bij een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging (bijvoorbeeld na een calamiteit) blijft het mogelijk een herhalingsbodemonderzoek te eisen. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in de onderliggende vergunning.

Zoals hiervoor is aangegeven, worden er voorzieningen en beheersmaatregelen getroffen om verontreiniging van de bodem te voorkomen. Naast de periodieke keuringen en het uitvoeren van beheersmaatregelen heeft het bedrijf ook een eigen zorgplicht. Door het regelmatig inspecteren van de voorzieningen kan bij het constateren van een falen een verontreiniging van de bodem zo vroeg mogelijk worden gesignaleerd en worden verwijderd.

Ten behoeve van de beoordeling van de kwaliteit van de bodem is voor de inrichting een bodemonderzoek uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie-/BSB-onderzoek. Tevens is een inventariserend bodemonderzoek BSB-operatie uitgevoerd. Beide onderzoeken zijn bij de aanvraag gevoegd. Het betreft de volgende onderzoeken:

- DHV Oost Nederland B.V., rapportnummer L0788-27-012, d.d. 5 juni 1997;
- Haskoning, rapportnummer H0123.AO/R001/EDV/IP, d.d. 4 februari 1999.

In het kader van de overname van het naastgelegen terrein is voorts een verkennend bodemonderzoek gedaan door ARCADIS met rapportnummer 110504/ZF4/3D2/201235/001.

Vorenvermelde onderzoeken geven geen aanleiding om op dit moment nadere maatregelen te eisen. De resultaten van de bodemonderzoeken zullen in het kader van deze beschikking dienen als referentie voor een eventuele toekomstige verontreiniging van de bodem (= grond en grondwater). De eventuele toekomstige sanering zal worden opgepakt in het kader van de Wet bodembescherming.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat, is verwaarloosbaar, zoals blijkt uit de bodemrisicoanalyse conform de NRB.

9.9 Preventie

Bij het beoordelen van de milieubelasting streven wij naar het zo veel mogelijk voorkomen daarvan. Dit uitgangspunt (preventie) is zowel algemeen als specifiek in de Wm verankerd. De wet stelt in het algemeen dat eenieder voldoende zorg voor het milieu in acht neemt. Die zorg betekent het achterwege laten van handelingen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Anders moeten maatregelen worden getroffen die nadelige gevolgen voorkomen, beperken of ongedaan maken, voor zover redelijkerwijs van de betrokkene kan worden gevergd. Bij de beslissing op deze aanvraag wordt zodoende uitgegaan van de mogelijkheden om de nadelige milieugevolgen door de inrichting te voorkomen of zo veel mogelijk te beperken.

Energie

Energiebesparing en de toepassing van duurzame energie zijn van groot belang om ongewenste milieugevolgen van energieverbruik te bestrijden. De aandacht hiervoor wordt mede ingegeven door nationale en internationale afspraken over klimaatbeleid. Diverse besluiten van ons (waaronder de notitie "Beleid aanpak Energiebesparing via de Milieuvergunning") onderstrepen het belang dat wij stellen in beide pijlers van het energiebeleid.

De Wm biedt onder de verruimde reikwijdte de mogelijkheid om in een vergunning voorschriften op te nemen ten aanzien van de zorg voor een zuinig gebruik van energie.

De inrichting neemt geen deel aan het convenant Meerjarenaafpraak Energie-efficiency 2001-2012 (MJA2) dan wel het convenant Benchmarking. Om energieverbruik en -besparing in de vergunning te toetsen geldt derhalve als uitgangspunt het beleid zoals verwoord in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministeries van VROM en EZ, oktober 1999).

De circulaire is voor ons de leidraad om te beoordelen of in de milieuvergunning voorschriften ter beperking van het energieverbruik dienen te worden opgenomen. De circulaire stelt dat het aspect energie in principe relevant is als in een inrichting jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit, of 25.000 m³ aardgas(equivalent) wordt verbruikt. Verder wordt in deze circulaire gesteld dat inzicht moet bestaan in de omvang en verdeling van het energiegebruik, de energiebesparende maatregelen die zijn of worden getroffen, de energiebesparende maatregelen die nog redelijkerwijs mogelijk zijn en de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd.

Het energieverbruik bij Hoek Loos bedraagt gemiddeld 472.000 kWh per jaar en het jaarlijks gasverbruik gemiddeld 80.000 m³. Bij de aanvraag is een energieonderzoek gevoegd dat is uitgevoerd door BMD advies, rapportnummer 2003168r170804, d.d. 17 augustus 2004. De maatregelen in deze rapportage dienen conform de planning te worden uitgevoerd (bijlage 17 van de aanvraag).

Water

De Wm biedt onder de verruimde reikwijdte tevens de mogelijkheid om voorschriften op te nemen ten aanzien van de zorg voor een zuinig gebruik van water. Bij recentelijk in werking getreden algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) op basis van artikel 8.40 van de Wm wordt een waterbesparingsonderzoek redelijk geacht bij een jaargebruik van meer dan 5000 m³.

Leidingwater

Binnen de inrichting wordt leidingwater gebruikt. Dit water wordt aangewend voor sanitaire doeleinden en als drinkwater. In de aanvraag is aangegeven dat het jaargebruik ongeveer 220 m³ bedraagt. Als gevolg van de gevraagde vergunning zal het leidingwatergebruik niet toenemen. Gelet op het geringe gebruik wordt een waterbesparingsonderzoek gericht op het leidingwatergebruik niet noodzakelijk geacht.

Grondwater

Binnen de inrichting wordt geen gebruik gemaakt van grondwater.

Afval

Een van de kernpunten van de Wm is het verkleinen van de totale afvalstroom in Nederland. Om te beoordelen of afvalpreventie binnen het bedrijf een relevant aspect is, vormt de leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" (Infomil, juli 1996) het toetsingskader.

Geadviseerd wordt om in beginsel alleen een afvalpreventieonderzoek op te leggen bij inrichtingen waarvan op basis van de in de leidraad opgenomen bepaling van de omvangscore als uitkomst "aanzienlijke omvang" wordt vastgesteld. Van aanzienlijke omvang is sprake als er aandachtsvelden zijn met 1000 punten (omgerekend 250.000 kg bedrijfsafval per jaar en/of 25.000 kg gevaarlijk afval per jaar) of meer of als de totaalscore 2000 punten of meer bedraagt.

De door Hoek Loos aangevraagde hoeveelheden liggen onder de aangegeven grenzen, zodat het niet redelijk wordt geacht een dergelijk plan te verlangen.

10 OVERIG TOETSINGSKADER

10.1 Vogel- en Habitatrichtlijn

Deze aanvraag is ingediend op 13 juli 2006. De aangewezen Vogelrichtlijngebieden worden beschermd in het kader van de Natuurbeschermingswet.

De Habitatrichtlijn heeft als doel bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Europese Verdrag van toepassing is. Op grond van artikel 4 van de richtlijn worden in verband met het voorkomen van bepaalde typen habitat en bepaalde inheemse diersoorten gebieden aangewezen als speciale beschermingszone. Voorafgaand aan die aanwijzing vindt afstemming plaats met de Europese Commissie. In dat verband heeft Nederland een lijst van aan te wijzen gebieden voorgesteld.

Op grond van artikel 7 van de Habitatrichtlijn is artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn van toepassing op besluiten die betrekking hebben op gebieden die zijn aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Vogelrichtlijn. Wij nemen op basis van jurisprudentie aan dat artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn ook van toepassing is op de gebieden die zijn voorgesteld bij de Europese Commissie om te worden aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Habitatrichtlijn.

In artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn is bepaald dat de Lidstaten passende maatregelen treffen om ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de speciale beschermingszones niet verslechtert en er geen storende factoren optreden voor de soorten waarvoor de zones zijn aangewezen voor zover die factoren, gelet op de doelstellingen van deze richtlijn een significant effect zouden kunnen hebben.

De afstand tot aan het meest dichtbij gelegen gebied dat is aangemeld om te worden aangewezen als speciale beschermingszone in de zin van de Habitatrichtlijn bedraagt circa 1200 meter. Het betreft het gebied Veluwe.

Gelet op de aard van de werkzaamheden van de inrichting en op de effecten die de inrichting op de omgeving zal hebben, is niet aannemelijk dat sprake zou kunnen zijn van storende factoren met een significant effect op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Gelet op het voorgaande is er geen reden om de aangevraagde vergunning op grond van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn te weigeren.

11 TERMIJN VAN DE VERGUNNING

De activiteiten waarvoor Hoek Loos B.V. vergunning heeft gevraagd, hebben onder andere betrekking op het opslaan en bewerken van van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen. Ingevolge artikel 8.17, tweede lid, van de Wm, juncto artikel 2.2 van het Ivb, kunnen vergunningen voor categorieën van inrichtingen als genoemd in bijlage I, onder 27 en 28.4 tot en met 28.6 worden verleend voor een termijn van ten hoogste tien jaar. Gelet op het komende verbod tot het gebruik van HCFK's worden vergunningen voor het regenereren hiervan ingevolge het LAP verleend voor een periode van maximaal vijf jaar. Hoek Loos vraagt een vergunning voor vijf jaar

voor zover het recyclen van koelgassen betreft. Gelet op de verwachte beschikingsdatum zal de gevraagde vergunning voor het recyclen van koelgassen zodoende worden verleend tot 1 januari 2012.

12 CONCLUSIE

Gezien de voorgaande overwegingen kunnen wij de gevraagde vergunning ingevolge de Wm verlenen aan Hoek Loos B.V., waaraan wij in het belang van de bescherming van het milieu voorschriften verbinden. Deze voorschriften bieden in samenhang met de in de aanvraag genoemde maatregelen de grootst mogelijke bescherming tegen de nadelige gevolgen voor het milieu.

13 BESLUIT

Overwegende het hiervoor vermelde en gelet op de desbetreffende bepalingen in de Afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht respectievelijk de Wet milieubeheer en de daarop gebaseerde uitvoeringsbesluiten, met name het gestelde in het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 en het Gelders Milieuplan 2004-2008;

BESLUITEN WIJ

Aan Hoek Loos B.V. ten behoeve van haar inrichting aan de Kanaalweg 4e, kadastraal bekend gemeente Dieren, sectie U, nummers 1743, 1791, 1792, 2765, 2766, 4216, 4487, 4570, 4774, 4972, 4973, 4773 en 4974:

- I de gevraagde vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor het veranderen en het na die verandering in werking hebben van de gehele inrichting voor het:
 - opslaan, vullen en distribueren van gassen;
 - regenereren van - van buiten de inrichting afkomstige - CFK's, HFK's en HCFK's, die zijn aan te merken als afvalstoffen; en
 - overslaan van vervuilde ammoniak;
- II de bij de aanvraag d.d. 13 juli 2006 behorende bijlagen 2, 8, 10, 11, 14 en de aanvullende gegevens d.d. 15 september 2006 en d.d. 19 oktober 2006 deel uit te laten maken van de vergunning.
- III de vergunning voor het innemen, opslaan, overslaan en be-/verwerken van als gevaarlijke afvalstoffen aan te merken vervuilde koelmiddelen en vervuild ammoniak te verlenen tot 1 januari 2012;
- IV de vergunning voor het overige te verlenen voor onbepaalde termijn;
- V aan de vergunning in het belang van de bescherming van het milieu de volgende beperkingen en voorschriften te verbinden.

INHOUDSOPGAVE

	blz.
1 ALGEMEEN	31
1.1 <u>Algemeen</u>	31
1.2 <u>Normen</u>	31
1.3 <u>Grensinrichting</u>	31
1.4 <u>Bedrijfstijden</u>	31
1.5 <u>Diversen</u>	32
2 GELUID	32
2.1 <u>Geluid</u>	32
3 BODEMBESCHERMING	35
3.1 <u>Algemeen</u>	35
3.2 <u>Voorzieningen</u>	35
3.3 <u>Beheersmaatregelen</u>	36
3.4 <u>Herhalingsbodemonderzoek</u>	36
3.5 <u>Eindbodemonderzoek</u>	36
3.6 <u>Herstelplicht</u>	37
4 AFVALWATER	37
4.1 <u>Algemene voorschriften</u>	37
4.2 <u>(Stof)specifieke voorschriften</u>	38
5 OPSLAG IN EN HET GEBRUIK VAN BOVENGRONDSE STATIONAIRE RESERVOIRS	34
5.1 <u>Opslag cryogene gassen in bestaande reservoirs</u>	38
6 OPSLAG EN HET GEBRUIK VAN GASFLESSEN (cilinders)	41
6.1 <u>Algemeen</u>	41
6.2 <u>Ventilatie</u>	43
7 VERLADING	43
7.1 <u>Verladen van gevaarlijke stoffen</u>	43
8 AFVALSTOFFEN	46
8.1 <u>Instructie</u>	46
8.2 <u>Toegestane activiteiten</u>	46
8.3 <u>Verbodsbepalingen</u>	47
8.4 <u>Opslag en vervoer van (eigen) gevaarlijk afval</u>	47
8.5 <u>Scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen</u>	47
8.6 <u>Metten en registreren</u>	48
8.7 <u>Rapportage</u>	48
8.8 <u>Stagnatie</u>	49
8.9 <u>Sturing reststromen</u>	49

8.10	<u>Acceptatie- en verwerkingsprocedure</u>	49
8.11	<u>Specifieke afvalstoffen of activiteiten</u>	50
9	ENERGIE	50
9.1	<u>Onderzoek, rapportage en planning</u>	50
10	BEDRIJFSNOODPLAN	51
10.1	<u>Bedrijfsnoodplan</u>	51
11	INSTALLATIES	51
11.1	<u>Noodstroom</u>	51
12	PROCESVOERING	51
12.1	<u>Algemeen</u>	51
12.2	<u>Vulstation</u>	52
13	EXTERNE VEILIGHEID	54
13.2	<u>Terreinen en wegen</u>	55
13.3	<u>Monitoring drempelwaarde BRZO'99(PBZO)</u>	56
13.4	<u>Brandveiligheid</u>	57
13.5	<u>Normering veiligheid</u>	57
BIJLAGE I : BEGRIPPEN		
BIJLAGE II : RICHTLIJNEN VOOR HET ACCEPTATIEBELEID		
BIJLAGE III : RICHTLIJNEN VOOR HET VERWERKINGSBELEID		
BIJLAGE IV : RICHTLIJNEN VOOR MONSTERNEMING, ANALYSE EN ALGEMENE EISEN A&V-BELEID		
BIJLAGE V : RICHTLIJNEN OPSTELLEN ADMINISTRATIEVE ORGANISATIE EN INTERNECONTROLE		

VOORSCHRIFTEN

1 **ALGEMEEN**

1.1 Algemeen

1.1.1 De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig:

- a de aanvraag d.d. juni 2006;
 - b de bijlagen 2, 8, 10, 11, 12 en 14;
 - c de aanvullende gegevens d.d. 15 september 2006;
- tenzij de voorschriften anders bepalen.

1.1.2 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het Milieuklachten- en informatiecentrum van de dienst Milieu en Water van de provincie Gelderland, tel. (026) 359 99 99.

1.2 Normen

1.2.1 Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, DIN, CPR etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voorzover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt.

1.2.2 Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.

1.3 Grensinrichting

1.3.1 De inrichting (of deel van de inrichting) moet doelmatig afgescheiden of beveiligd zijn, zodanig dat het onbelemmerd betreden ervan door onbevoegden niet mogelijk is.

1.4 Bedrijfstijden

1.4.1 De inrichting mag slechts in werking zijn op werkdagen van 6.30 uur tot 23.00 uur. Dit met uitzondering van de aangevraagde vervoersbewegingen buiten de werktijden en aangevraagde ventilator (gebouw 2 en gebouw 1), ventilatie gaskasten (gebouw 6 en ventilatie heftuckstalling (gebouw 12).

1.4.2 Van de normale bedrijfstijden mag ten hoogste twaalfmaal per jaar worden afgeweken met ten hoogste drie uur per etmaal na verkregen toestemming van Gedeputeerde Staten. De data en de uren waarop is afgeweken dienen in een bedrijfstijdenregister te worden vastgelegd. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de werkwijze gedurende de buitennormale uren.

1.5 Diversen

- 1.5.1 Van alle onderzoeken welke bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na het van kracht worden van de beschikking aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:
- het tijdstip van de metingen;
 - de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
 - de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
 - de meet- en berekeningsresultaten;
 - eventuele bijzonderheden;
 - het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
 - de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.
- 1.5.2 Registers en rapporten welke blijkens deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste drie jaar binnen de inrichting te worden bewaard.
- 1.5.3 De elektrische installaties binnen de inrichting dienen te voldoen aan NEN 1010 (nieuwbouw) en NEN 3140 (het gebruik).

2 **GELUID**

2.1 Geluid

- 2.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.
- 2.1.2 Het langtijdgemiddelde 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 tot drie maanden na het van kracht worden van dit voorschrift op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddelde beoordelingspunt $L_{Ar,LT}$ (dB(A))			
nr.	omschrijving	7.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-7.00 uur
		1,5 m	5 m	5 m
1	Spankerseweg	38	38	31
2	Spankerseweg	39	38	32
3	Spankerseweg	39	39	34
4	Zuider Parallelweg	45	47	34
5	Zuider Parallelweg	43	41	33

- 2.1.3 Zes maanden na het van kracht worden van dit voorschrift dient, door middel van het aanbrengen van voorzieningen, het langtijdgemiddelde 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, terug te zijn gebracht naar de volgende waarden:

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddelde beoordelingspunt $L_{Ar,LT}$ (dB(A))			
nr.	omschrijving	7.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-7.00 uur
		1,5 m	5 m	5 m
1	Spankerseweg	38	38	33
2	Spankerseweg	39	38	33
3	Spankerseweg	39	39	35

4	Zuider Parallelweg	43	45	38
5	Zuider Parallelweg	44	42	37

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

Beoordelingspunt	Maximaal geluidsniveau L_{Amax} (dB(A))			
nr.	omschrijving	7.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-7.00 uur
		1,5 m	5 m	5 m
1	Spankerseweg	51	56	56
2	Spankerseweg	51	56	56
3	Spankerseweg	50	57	57
4	Zuider Parallelweg	53	52	52
5	Zuider Parallelweg	59	60	60

- 2.1.5 Binnen zes maanden na het in werking treden van de vergunning moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan.

- 2.1.6 Indien niet aan de geluidsvoorschriften uit voorschrift 2.1.4 wordt voldaan moet het rapport in ieder geval een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze binnen zes maanden wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan dient ten minste te bevatten:

- maatregelen en te behalen reductie per maatregel;
- kosten per maatregel;
- inzicht in mogelijke neveneffecten per maatregel, bijvoorbeeld energieverbruik, waterverbruik of visuele hinder.

- 2.1.7 Het aantal vervoersbewegingen (tevens incidenteel buiten de werktijden) die binnen de inrichting mogen plaatsvinden zijn:

voertuig	7.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-7.00 uur
vrachtwagens	52	14	8
bestelwagens	8	4	2

3 BODEMBESCHERMING

3.1 Algemeen

- 3.1.1 De opslag, het vervoer en het gebruik van bodembedreigende stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

3.2 Voorzieningen

- 3.2.1 Voordat er bedrijfsactiviteiten ter plaatse van de onderstaande locaties plaatsvinden, dienen bodembeschermende voorzieningen te zijn gerealiseerd die voldoen aan verwaarloosbaar bodemrisicocategorie A, zoals gedefinieerd in de NRB:
- a de bedrijfsriolering, inclusief zuiveringstechnische voorzieningen;
 - b de onderhoudswerkplaats;
 - c de spuitcabine;
 - d de opslag van gevaarlijke afvalstoffen;
 - e de wasplaats; en
 - f ter plaatse van de bovengrondse dubbelwandige dieseltank.
- 3.2.2 Van iedere vloeistofdichte voorziening dient een geldige "PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening" in het milieulogboek te worden bewaard. Op verzoek dient deze verklaring aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.
- 3.2.3 Uiterlijk drie maanden voor het einde van de termijn waarvoor een "PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening" geldt, dient een herkeuring plaats te vinden op vloeistofdichtheid van de voorziening, overeenkomstig de CUR/PBV-aanbeveling 44, door een daartoe op basis van de BRL K1151/01 gecertificeerd bedrijf.
- 3.2.4 Indien op basis van een herkeuring blijkt dat een voorziening niet kan worden aangemerkt als een vloeistofdichte voorziening, dan dient deze binnen de door de deskundige aangegeven termijn te zijn hersteld. Binnen twee maanden na herstel dient de

voorziening opnieuw te zijn geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 door een daartoe op basis van de BRL K1151/01 gecertificeerd bedrijf. De resultaten van de inspecties dienen te worden bewaard in het milieulogboek.

- 3.2.5 Aanleg en (her)keuring van vloeistofdichte voorzieningen mag niet uitgevoerd worden door dezelfde erkende deskundige of instantie.

3.3 Beheersmaatregelen

- 3.3.1 Voordat er bedrijfsactiviteiten ter plaatse van de locaties zoals opgesomd in voorschrift 3.2.1 plaatsvinden dienen per locatie de van toepassing zijnde beheersmaatregelen te zijn getroffen waarmee in combinatie met de te treffen voorziening wordt voldaan aan de verwaarloosbaar bodemrisicocategorie A, zoals gedefinieerd in de NRB.

3.4 Herhalingsbodemonderzoek

- 3.4.1 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd op aanwijzing van Gedeputeerde Staten nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.

- 3.4.2 De opzet van het bodemonderzoek dient twee maanden voordat tot uitvoering wordt overgegaan, ter instemming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie-/BSB-onderzoek tenzij goedkeuring van Gedeputeerde Staten is verkregen voor het toepassen van een andere onderzoeksstrategie.

- 3.4.3 De resultaten van het in het vorige voorschrift bedoelde onderzoek dienen uiterlijk twee maanden na het uitvoeren van het onderzoek Gedeputeerde Staten in een schriftelijke rapportage te zijn overgelegd.

3.5 Eindbodemonderzoek

- 3.5.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een eindonderzoek te zijn uitgevoerd. De opzet van het bodemonderzoek dient, alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, ter instemming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Nulsituatie-/BSB-onderzoek tenzij goedkeuring van Gedeputeerde Staten is verkregen voor het toepassen van een andere onderzoeksstrategie.

- 3.5.2 De resultaten van het in het vorige voorschrift bedoelde onderzoek dienen uiterlijk twee maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten in een schriftelijke rapportage te zijn overgelegd. De rapportage dient tevens een vergelijking met de resultaten van het nulsituatie-/BSB-onderzoek te bevatten evenals, indien van toepassing, de te ondernemen acties ter voorkoming van een verdere bodemverontreiniging.

3.6 Herstelplicht

- 3.6.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem en/of het grondwater is verontreinigd, kunnen Gedeputeerde Staten verlangen dat de bodem of het grondwater wordt gesaneerd. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de wijze waarop sanering dient plaats te vinden.
- 3.6.2 Voorschrift 3.6.1 blijft van kracht gedurende een jaar na het verlopen van deze vergunning.
- 3.6.3 Na de sanering als bedoeld in voorschrift 3.6.1 dient een evaluatierapport ter goedkeuring te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het goedgekeurde saneringsrapport beschreven situatie treedt na instemming door Gedeputeerde Staten in werking als referentieniveau voor toekomstige bodemverontreiniging (nulsituatie-/BSB-onderzoek).

4 **AFVALWATER**

4.1 Algemene voorschriften

- 4.1.1 Afvalwater mag slechts in de riolering worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a de doelmatige werking niet wordt belemmerd van de riolering, de rioolwaterzuivering of de bij dit riool of rioolwaterzuivering behorende apparatuur;
 - b de verwerking van slib, verwijderd uit de riolering of de rioolwaterzuivering, niet wordt belemmerd;
 - c het afvalwater van de rioolwaterzuivering (effluent) de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zo veel mogelijk beperkt.
- 4.1.2 Afvalwater waarvan in enig steekmonster:
- a de concentratie aan sulfaat, bepaald volgens NEN 6487, hoger is dan 300 mg/l; of
 - b de zuurgraad, bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden, lager is dan 6,5 of hoger is dan 10; of
 - c de temperatuur, bepaald volgens NEN 6414, hoger is dan 30°C,
- mag niet op de riolering worden geloosd.
- 4.1.3 Gevaarlijke (afval)stoffen of preparaten mogen uitsluitend op de riolering geloosd worden indien informatie van deze stoffen of preparaten op basis van de Algemene Beoordelingsmethodiek (CIW, uitgave mei 2000) aan Gedeputeerde Staten is overgelegd. Tevens moet de saneringsinspanning zijn aangegeven en zijn goedgekeurd door Gedeputeerde Staten.

4.2 (Stof)specifieke voorschriften

- 4.2.1 De concentratie aan minerale olie in het bedrijfsafvalwater afkomstig van de wasplaats mag in enig steekmonster, voordat vermenging met afvalwater uit andere ruimten plaatsvindt, niet hoger zijn dan 200 mg/l, bepaald volgens NEN 6675 met het daarop uitgegeven correctieblad.
- 4.2.2 Het bedrijfsafvalwater afkomstig van de wasplaats moet een slibvangput en een olie-/benzineafscheider doorlopen die voldoen aan, die gedimensioneerd, geplaatst en gebruikt is en die onderhouden wordt overeenkomstig NEN 7089, uitgave 1990 en de daarbijbehorende bijlage met de daarop in 1992 en 1993 uitgegeven correctiebladen.
- 4.2.3 De slibvangput en de olie-/benzineafscheider moeten ten minste eenmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en zo dikwijls als dat voor de goede werking noodzakelijk is, doch ten minste eens per jaar, worden geledigd en ontdaan van olie- en slibafzetting.
- 4.2.4 Na elke lediging moet de slibvangput en olie-/benzineafscheider direct volledig gevuld worden met schoon leidingwater.
- 4.2.5 Op een afvoerleiding naar een slibvangput en naar een olie-/benzineafscheider mogen geen afvoerleidingen voor sanitair afvalwater en niet-verontreinigd hemelwater worden aangesloten.

5 **OPSLAG IN EN HET GEBRUIK VAN BOVENGRONDSE STATIONAIRE RESERVOIRS**

5.1 Opslag cryogene gassen in bestaande reservoirs

- 5.1.1 Vloeibare gassen (zuurstof (O₂), kooldioxide (CO₂), stikstof (N₂) en Argon (Ar)) moeten worden bewaard in een uitsluitend daartoe bestemd reservoir.
- 5.1.2 Het reservoir moet zijn geconstrueerd voor het bewaren van de vloeibare gassen en bestand zijn tegen de optredende druk en temperatuur.
- 5.1.3 Het reservoir zoals bedoeld in voorschrift 5.1.2 moet thermisch goed zijn geïsoleerd. Isolatiemateriaal mag niet kunnen ontleden bij verhitting.
- 5.1.4 De dichtheid van een eventueel vacuümvat (buitenvat) moet zodanig zijn dat het vereiste vacuüm gedurende de bedrijfstijd van het vat behouden blijft.
- 5.1.5 De vacuümruijme moet in verbinding staan met een afblaasveiligheid van voldoende doorlaat, die opent bij een geringe overdruk in de vacuümruijme.

- 5.1.6 Door warmtelek mogen op het vacuümvat plaatselijk geen lagere temperaturen optreden dan die waarvoor het materiaal van het vacuümvat geschikt is.
- 5.1.7 Alle delen van de installatie, die de laagste temperatuur kunnen aannemen, moeten zijn vervaardigd van materiaal dat geschikt is voor het gebruik bij de laagste temperatuur, die het vloeibare gas tijdens het verblijf in het reservoir aanneemt.
- 5.1.8 Het reservoir moet zijn voorzien van ten minste één doelmatige afblaasklep, die in directe verbinding staat met de dampruimte van het reservoir. Bij gebruik van meer dan één klep moeten deze zodanig zijn gekoppeld, dat er altijd één afblaasklep in directe verbinding staat met de dampruimte.
- 5.1.9 Afblaaskleppen moeten openen, wanneer de toelaatbare bedrijfsdruk wordt overschreden.
- 5.1.10 Het reservoir moet zijn voorzien van een doelmatige:
- inrichting, waarmee het binnenvat kan worden geledigd;
 - vloeistofstandaanwijzer;
 - manometer, die ten minste een druk kan aanwijzen die 25% hoger is dan de toelaatbare bedrijfsdruk van het reservoir.
- 5.1.11 Het reservoir moet van de volgende kentekenen zijn voorzien, die moeten zijn ingeslagen hetzij op het reservoir zonder de sterkte daarvan nadelig te beïnvloeden, hetzij op een roestvrije plaat, die met het reservoir metallisch is verbonden:
- de naam van de gassoort(en);
 - indien van toepassing de inhoud van de vacuümruimte in m³;
 - indien van toepassing de inhoud van het binnenvat in m³;
 - de vullingsgraad of bruto/netto inhoud in %;
 - de bedrijfstemperatuur in graden Celsius bij cryogene opslag;
 - de toelaatbare bedrijfsdruk in Pa of bar;
 - de persdruk in Pa;
 - het bouwjaar;
 - de leverancier;
 - het registratienummer;
 - de keuringsinstantie.
- 5.1.12 De stijfheid en de sterkte van de ondersteuningsconstructie moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming van een reservoir als gevolg van verzakking van de steunpunten of van weersinvloeden, te voorkomen.
- 5.1.13 Het uitwendige van de installatie moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 5.1.14 Appendages en leidingen moeten bestand zijn tegen optredende drukken en temperaturen.
- 5.1.15 Schroefdraadverbindingen moeten van het genormaliseerde konische type zijn. Zij moeten evenals flensverbindingen zodanig zijn uitgevoerd, dat zij dicht blijven bij af-

koelen tot de temperatuur van het vloeibare gas. Schroefdraad- en flensverbindingen mogen alleen zijn toegepast voor onderdelen die verwisseld moeten kunnen worden.

- 5.1.16 Leidingen moeten waar mogelijk bovengronds zijn gelegd. Ondergrondse leidingen moeten tegen belasting door het verkeer zijn beschermd.
- 5.1.17 Leidingen moeten lekvrij zijn verbonden door een doelmatige koppeling door lassen of door hardsolderen.
- 5.1.18 Alle leidingen en de bijbehorende bevestigingen van leidingen en appendages moeten zodanig zijn uitgevoerd dat er geen ontoelaatbare spanningen ten gevolge van montage, verzakkingen of temperatuurverschillen ontstaan.
- 5.1.19 Een leidinggedeelte tussen twee afsluiters, waarin door het opsluiten van vloeibaar gas een ontoelaatbare drukverhoging kan ontstaan, moet zijn voorzien van een drukontlastklep.
- 5.1.20 In de gasafnameleiding moet zo dicht mogelijk bij het reservoir een afsluiter aanwezig zijn.
- 5.1.21 Afblaaskleppen en afblaasafsluiters moeten zijn voorzien van een afvoerleiding. Een afvoerleiding moet tegen inregenen en dichtvriezen zijn beschermd.
- 5.1.22 Afblaaskleppen en de aan- en afvoerende leidingen daarvan moeten een zodanige doorlaat hebben, dat de druk in het reservoir niet meer dan 10% boven de toelaatbare bedrijfsdruk kan stijgen.
- 5.1.23 De aansluitkoppeling van de vulleiding van een reservoir moet deugdelijk zijn ondersteund en specifiek voor de opgeslagen stof bestemd zijn.
- 5.1.24 Het aansluitpunt van de vulslang op het aanvoerende reservoir moet zich tijdens het vullen bevinden boven het daartoe bestemde vloergedeelte.
- 5.1.25 De vulslang alsmede de bijbehorende koppelingen tussen het aanvoerende reservoir en het reservoir moeten van deugdelijke constructie zijn en bestand zijn tegen het vloeibare gas. Zij moeten ten minste eenmaal per jaar op deugdelijkheid worden gecontroleerd en hydraulisch op 3500 kPa worden beproefd.
- 5.1.26 Voor het bedienen van de installatie en voor het toezicht tijdens het vullen van het reservoir moeten één of meer personen zijn aangewezen, die voldoende geïnstrueerd zijn omtrent de bediening onder normale omstandigheden en de te treffen maatregelen bij bijzondere omstandigheden.
- 5.1.27 Een reservoir mag voor ten hoogste 95% worden gevuld.

- 5.1.28 Afsluiters in de vulleiding mogen alleen tijdens het vullen geopend zijn. Na het vullen van het reservoir moet de vulleiding worden afgesloten door een blinde flens of met een afsluitdop, beide met ventilatieopening.
- 5.1.29 Wijzigingen en reparaties aan de installatie mogen slechts door terzake deskundige personen worden uitgevoerd.
- 5.1.30 Bovengrondse leidingen en het vulpunt moeten tegen mechanische beschadiging zijn beschermd door schamppalen, een vangrailconstructie of anderszins.
- 5.1.31 Op het open terrein binnen een afstand van 3 meter van het reservoir mag, behoudens bij noodzakelijke werkzaamheden verricht door terzake deskundige personen, geen vuur aanwezig zijn.
- 5.1.32 De uitmonding van de afvoerleiding van een afblaasklep moet zich in de onmiddellijke nabijheid van het reservoir bevinden. De uitmonding van de afvoerleiding van de afblaasafsluiter van de vulleiding moet zich in de onmiddellijke nabijheid van het vulpunt bevinden. Het afblazen moet in een veilige richting plaatsvinden.
- 5.1.33 De omgeving rond het reservoir met toebehoren en het vulpunt moet tot op ten minste 3 meter afstand zorgvuldig worden vrijgehouden van doeken, papier, begroeiing, hout en andere brandbare stoffen.

6 OPSLAG EN HET GEBRUIK VAN GASFLESSEN (cilinders)

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, blijkens de ingeponste datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door een door het Ministerie van SZW aangewezen keuringsdienst of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG, alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525, 84/526, 84/527/EEG, aangewezen instantie. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen, aangegeven in het VLG/ARD (internationale vervoerswetgeving).
- 6.1.2 In afwijking van voorschrift 6.1.1 mogen gasflessen waarvan de goedkeuring of herkeuring niet tijdig heeft plaatsgevonden, binnen de inrichting worden bewaard indien de gasflessen in afwachting zijn van de afvoer ten behoeve van herkeuring.
- 6.1.3 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij beproefd zijn en waarvan de naam op de fles is aangebracht.
- 6.1.4 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen of objecten zijn opgesteld.

- 6.1.5 Lege gasflessen moeten als zodanig worden gekenmerkt en zij moeten worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen. Zij moeten net zoals gevulde flessen gescheiden worden opgeslagen naar de aard van het gevaarsaspect.
- 6.1.6 Gasflessen die niet aan een vaste plaats zijn gebonden, moeten buiten werktijd of als zij niet gebruikt worden op een vaste plaats zijn ondergebracht.
- 6.1.7 Voorkomen moet worden dat gasflessen zullen omvallen of worden aangereiden.
- 6.1.8 De vloer van een opslag- of opstelplaats mag niet lager zijn gelegen dan het omringende maaiveld of de vloer van nevenruimten.
- 6.1.9 De vloer van een opslag- of opstelplaats, alsmede doorvoeringen van leidingen en dergelijke in de vloer moet zodanig zijn uitgevoerd, dat onder de vloer geen gas kan doordringen. Er mag zich geen gas in een riolering kunnen verzamelen.
- 6.1.10 De vloer van een opslag- of opstelplaats mag niet in open verbinding staan met de riolering (schrobput e.d.).
- 6.1.11 Een opslag- of opstelplaats mag slechts in verbinding staan of kunnen worden gebracht met ruimten waarin open vuur aanwezig is als deze verbinding tot stand wordt gebracht via een zelfsluitende deur met een brandwerendheid van ten minste zestig minuten volgens NEN 6069. Deze deur mag slechts worden geopend voor het onmiddellijk doorlaten van personen en goederen.
- 6.1.12 Een opslag- of opstelplaats moet in directe verbindingen met de buitenlucht kunnen worden gebracht door ten minste één deur, welke van binnenuit kan worden geopend zonder gebruikmaking van sleutels of ander losse voorwerpen; de toegangswegen tot deze buitendeur(en) moet(en) zijn vrijgehouden. Indien de opslagplaats deel uitmaakt van een grotere ruimte die tevens voor andere doeleinden in gebruik is, moet deze deur zo dicht mogelijk bij de opslagplaats zijn aangebracht.
- 6.1.13 Een opslagplaats moet tegen blikseminslag zijn beveiligd conform de eisen in NEN 1014. Bij toepassing van een metalen dak kan worden volstaan met aarding.
- 6.1.14 Indien gasflessen met verschillende soorten gas in dezelfde ruimte worden opgeslagen, moeten gasflessen soort bij soort staan, waarbij rekening gehouden dient te worden in de volgende tabel aangegeven combinaties.

	Toxisch	Brandbaar	Oxiderend	Inert
Toxisch	-*	-	-	-
Brandbaar	-	-	+	-
Oxiderend	-	+	-	-
Inert	-	-	-	-

* De combinaties waar + staat mogen naast elkaar staan, waar - is dit niet toegestaan.

6.2 Ventilatie

- 6.2.1 Een opslagplaats voor gasflessen moet doelmatig op de buitenlucht zijn geventileerd. Hiertoe moeten openingen zijn aangebracht in de buitenwanden, gelijkmatig verdeeld nabij de vloer en de afdekking. Deze openingen moeten elk een luchtdoorlatendheid hebben van ten minste 0,01 m² en een gezamenlijke doorlaat van ten minste 1/200 van het vloeroppervlak van de ruimte. De openingen mogen niet afsluitbaar zijn en moeten zijn voorzien van regeninslagvrije roosters. Indien de opslagplaats door middel van scheidingswanden gecompartmenteerd is, moet elk compartiment afzonderlijk aan genoemde ventilatiebepalingen voldoen.
- 6.2.2 Ventilatieopeningen van een opslaggebouw, die voor aanvoer van verse lucht naar het opslaggebouw moeten zorgen, moeten zijn voorzien van brandwerende roosters of van een inrichting die ventilatieopeningen afsluit bij een buiten woedende brand.
- 6.2.3 Indien een opslaggebouw mechanisch wordt geventileerd, moet de capaciteit van de ventilatie voldoende zijn om de lucht binnen het opslaggebouw viermaal per uur te verversen.

7 **VERLADING**

7.1 Verladen van gevaarlijke stoffen

- 7.1.1 Gevaarlijke stoffen mogen slechts worden verladen op daarvoor ingerichte en bestemde verlaadplaatsen.

- 7.1.2 Verlaadplaatsen moeten:
- a duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
 - b goed bereikbaar zijn;
 - c zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig verladen wordt gewaarborgd.
- 7.1.3 Het vloeroppervlak van verlaadplaats voor diesel moet zodanig zijn uitgevoerd dat:
- a het vloeistofdicht is en bestand tegen de producten waarmee zij in aanraking kan komen;
 - b minimaal (5% vol) van te verladen vloeistof naar één bepaald punt kan aflopen, daar kan worden opgevangen en gemakkelijk kan worden verwijderd of behandeld;
 - c vloeistoffen niet direct in het riool kunnen geraken.
- 7.1.4 Verlaadinstallaties voor brandbare stoffen moeten zijn voorzien van beveiligingen waardoor:
- a geen verlading kan plaatsvinden wanneer niet de benodigde voorzieningen ter voorkoming van statische oplading zijn aangebracht;
 - b overvullen van het te vullen reservoir niet mogelijk is.
- 7.1.5 Elk aansluitpunt voor los- en laadarmen of -slangen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift waaruit blijkt voor welk product of productcategorie het aansluitpunt dient.
- 7.1.6 Procesleidingen van laad- en losinstallaties moeten, behalve tijdens verlading, met een blindflens of een speciaal daarvoor bestemde schroefdop zijn afgesloten.
- 7.1.7 Voordat met het verladen van gevaarlijke stoffen mag worden begonnen moet worden gecontroleerd of:
- a de verlading op veilige wijze en zonder lekkages kan verlopen;
 - b de te verladen hoeveelheid product in het te vullen reservoir kan worden opgenomen;
 - c de benodigde armen, slangen en koppelingen geen beschadigingen of slijtage vertonen;
 - d alle aansluitingen op de juiste wijze en plaats zijn aangebracht en alle afsluiters in de juiste positie staan;
 - e de voorgeschreven voorzieningen ter bestrijding van lekkages zoals lekbakken, absorptie- en neutralisatiemiddelen op de juiste plaats aanwezig en gebruiksgereed zijn.
- Zolang niet aan het bovenstaande wordt voldaan mag niet met de verlading worden begonnen.
- 7.1.8 Voordat de bij het verladen in gebruik zijnde slangen, los- en laadarmen en leidingen mogen worden losgekoppeld moeten (met uitzondering van luchtige gassen):
- a deze zodanig zijn geledigd of afgesloten, dat geen dampen of vloeistoffen in de buitenlucht kunnen vrijkomen;
 - b alle afsluiters, mangatdeksels en dergelijke van de tankauto, laadketel of transporttank zijn gesloten.

- 7.1.9 Tijdens verladingswerkzaamheden van brandbare of explosieve gevaarlijke stoffen in bulk:
- a mogen binnen een straal van 5 meter rond de verlaadplaats geen andere tankauto's of transporttanks zijn opgesteld dan die welke bij het verladen zijn betrokken;
 - b mag binnen een straal van 5 meter rond de verlaadplaats geen gemotoriseerde verkeerbewegingen plaatsvinden;
 - c moet het transportvoertuig of de emballage zodanig zijn vastgezet dat weggrijden of omvallen tijdens het verladen niet mogelijk is;
 - d moet de motor van het transportvoertuig zijn uitgeschakeld, behalve als deze voor het verladen gebruikt moet worden (eigen pomp).
- 7.1.10 Het nemen van monsters uit opslagtanks, tankauto's en emballage moet zodanig geschieden dat (met uitzondering van de cryogene lichteigen gassen):
- a morsen bij de monsternamen wordt voorkomen;
 - b de hoeveelheid van het te nemen monster niet uitgaat boven de voor het laboratoriumonderzoek vereiste hoeveelheid.
- 7.1.11 Monsterflessen, tankauto's en emballage moeten direct na de monsternamen worden afgesloten.
- 7.1.12 Het verladen van CFK's en H(C)FK's met een dampspanning groter dan 13,3 Pa bij 25°C moet plaatsvinden door middel van een geheel gesloten systeem. De verdringingsdamp die ontstaat moet in een dampvernietigingssysteem worden behandeld of via een dampretourleiding worden teruggevoerd naar de lossende tank.
- 7.1.13 Leidingen moeten worden gereinigd alvorens in de betreffende leiding product uit een andere categorie wordt verpompt.
- 7.1.14 Bij het leegdrukken van vloeibare gevaarlijke stoffen uit een tankauto of emballage mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van een gas dat inert is ten opzichte van het te verladen product. De installatie die de druk onderhoudt moet zijn voorzien van een breekplaat of een daaraan gelijkwaardige voorziening en een beveiliging waardoor de toevoer van het gas automatisch wordt gestopt wanneer de druk in het te vullen reservoir hoger wordt dan de ontwerpdruk van het reservoir.
- 7.1.15 Niet gereinigde, lege tankauto's en emballage moet bij transport over het terrein van de inrichting en opslag worden behandeld als gevulde tankauto's en emballage.
- 7.1.16 Tijdens het transport van gevaarlijke stoffen over het terrein van de inrichting moeten de mangatdeksels en afsluiters van tankauto's en emballage zijn afgesloten.
- 7.1.17 Voordat een tankauto of emballage de inrichting verlaat, moet zijn vastgesteld dat alle mangatdeksels, afsluiters en dergelijke goed zijn afgesloten.

- 7.1.18 Het ontgassen van tankauto's en emballage of het doorblazen en reinigen van leidingen en dergelijke naar de buitenlucht is niet toegestaan. Een uitzondering hiervoor geldt voor lichte gassen.

8 AFVALSTOFFEN

8.1 Instructie

- 8.1.1 Vergunninghoudster is verplicht schriftelijke instructies aan de werknemers te verstrekken met betrekking tot de inhoud van de vergunning.

- 8.1.2 Vergunninghoudster is verplicht alle werknemers in het bedrijf de voor een optimale afvalscheiding benodigde mondelinge en schriftelijke instructies te verstrekken. Bij deze instructies wordt in ieder geval aandacht besteed aan:

- a de afvalstromen die binnen het bedrijf gescheiden dienen te worden ingezameld;
- b de inzamelmiddelen die ter beschikking staan voor de gescheiden inzameling van de verschillende afvalstromen en de locatie van de inzamelmiddelen;
- c het voorkomen van onjuist gebruik van de inzamelmiddelen;
- d het gevaar van verkeerd mengen of verkeerd handelen van de afvalstoffen.

8.2 Toegestane activiteiten

- 8.2.1 Deze vergunning heeft betrekking op het opslaan, vullen en distribueren van gassen, het regenereren - van buiten de inrichting afkomstige - CFK's, HFK's en HCFC's, die zijn aan te merken als afvalstoffen; en het overslaan van vervuilde ammoniak.

- 8.2.2 De maximale opslagcapaciteit van de ingezamelde afvalstoffen is:

Afvalstof	hoeveelheid
Ammoniak (overslag van tien werkdagen per partij)	15.000 liter
H(C)FK's en CFK's	25.000 kg

- 8.2.3 De maximale verwerkingscapaciteit van de ingenomen verontreinigde koelmiddelen H(C)F's en CFK's bedraagt 120 ton per jaar.

- 8.2.4 De maximale hoeveelheid reststoffen die vrijkomt bij het be-/verwerken van vervuilde koelmiddelen bedraagt 49 ton H(C)FK's en CFK's per jaar.

- 8.2.5 De opslag van een partij (gevaarlijke) afvalstoffen is per partij toegestaan voor een termijn van ten hoogste een jaar.

- 8.2.6 In afwijking van voorschrift 8.2.5 is de opslag van (gevaarlijke) afvalstoffen waarvan de opslag wordt gevolgd door nuttige toepassing, toegestaan voor een termijn van ten hoogste drie jaar.

8.2.7 Voor de overslag van vervuilde ammoniak geldt een maximale termijn van tien werkdagen.

8.3 Verbodsbepalingen

8.3.1 Het is verboden gevaarlijke afvalstoffen als niet-gevaarlijk afval af te geven indien deze gevaarlijke afvalstoffen zijn vermengd met andere afvalstoffen en/of grondstoffen met het kennelijke effect dat de concentratiegrenzen zodanig zijn gewijzigd dat de stof niet langer wordt aangemerkt als gevaarlijke afvalstof. Het is uitsluitend toegestaan deze stoffen als gevaarlijk afval te verwijderen.

8.4 Opslag en vervoer van (eigen) gevaarlijk afval

8.4.1 De binnen de inrichting vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen dienen gescheiden van elkaar en andere afvalstoffen te worden verzameld en bewaard conform de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen.

8.4.2 Het verbranden dan wel het anderszins verwerken van het binnen de inrichting ontstane (gevaarlijk) afval is niet toegestaan.

8.4.3 Indien na acceptatie onverhoopt toch ongewenste gevaarlijke (afval)stoffen worden aangetroffen, dienen deze te worden opgeslagen op een voor die afvalstoffen geëigende wijze. Hiervoor dient een speciale, afgebakende plaats op de inrichting te worden bestemd. De opslag van deze afvalstoffen moet beperkt blijven tot maximaal 1000 kg. Deze afvalstoffen dienen aantoonbaar (bijvoorbeeld in de administratie) zo spoedig mogelijk te worden afgevoerd naar een daartoe bevoegde be-/verwerkingsinrichting.

8.5 Scheiden en gescheiden houden van afvalstoffen

8.5.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- a hout;
- b oud papier en karton;
- c glas;
- d folie;
- e ferro- en non-ferrometalen;
- f kunststoffen;
- g afvalstoffen die een specifieke verwerking vereisen zoals asbest, behalve indien kan worden aangetoond dat door de scheiding de bedrijfsvoering onevenredig wordt belast.

8.5.2 Vergunninghoudster is daarnaast verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren indien de aangegeven grenswaarden worden overschreden:

- a plastic bekertjes (circa 500 bekertjes per week);

- b overige kunststoffen (25 kg per week);
- c steenachtig materiaal/puin (0 kg; bij incidentele hoeveelheden > 1 m³ per week);
- d textiel (40 kg per week);
- e gft/swill (200 kg per week);
- f groenafval (200 kg per week);
- g houten pallets (twee pallets = ± 40 kg per week);
- h overig houtafval (40 kg);
- i glazen verpakkingen (½ rolcontainer van 240 liter (± 30 kg)); en
- j metalen (40 kg).

8.5.3 Vergunninghoudster is verplicht voor de in de voorschriften 8.5.1 en 8.5.2 genoemde gescheiden te houden afvalstromen binnen het bedrijf een structuur van inzamel-middelen in te richten.

8.6 Metten en registreren

8.6.1 Vergunninghoudster is verplicht alle vrijkomende afvalstoffen te meten en te registre-ren. Het meten en registreren is gericht op de volgende gegevens: de aard, de sa-menstelling, de oorsprong, de hoeveelheid en de inzamel- en verwijderingskosten van de betreffende afvalstoffen.

8.6.2 Vergunninghoudster is verplicht binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd bestuursorgaan schriftelijk de wijze waarop en de frequentie waarmee alle vrijkomende afvalstoffen worden gemeten en geregistreerd over te leggen.

8.7 Rapportage

8.7.1 Vergunninghoudster moet jaarlijks een rapportage opstellen waarin de gegevens van de goedgekeurde opzet en wijze van uitvoering van de administratie zijn verwerkt. In deze rapportage dient ten minste de volgende informatie te zijn opgenomen:

- a de hoeveelheid afvalstoffen die in elke be-/verwerkings- of verwijderingsin-stallatie is verwerkt, indien relevant uitgesplitst naar de mogelijke kwaliteiten van de te be-/verwerken of te vernietigen afvalstoffen;
- b de hoeveelheid en aard van de geproduceerde reststromen, alsmede de wijze waarop deze zijn verwijderd;
- c de maatregelen die zijn genomen dan wel zullen worden genomen om de bij de be-/verwerking of verwijdering ontstane reststromen, overeenkomstig het gestelde in artikel 10.1 van de Wm, op een zo effectief mogelijke wijze te (laten) be-/verwerken binnen de inrichting dan wel bij derden;
- d een vergelijking met de onder a, b en c genoemde resultaten van het voor-gaande jaar. Hierbij dienen ontwikkelingen in de resultaten te worden toegelicht.

Het overleggen van de onder a en b gevraagde gegevens dient per be-/verwerkings- of verwijderingsinstallatie te geschieden. De wijze waarop de rapportage dient plaats te vinden, moet goedgekeurd worden door Gedeputeerde Staten.

- 8.7.2 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar dient een sluitende massabalans over het voorgaande jaar te worden overgelegd. In deze balans dient duidelijk onderscheid te worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans dient te bevatten:
- a de voorraad grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
 - b de ontvangen hoeveelheden grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - c de verwerkte hoeveelheden grondstoffen, hulpstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
 - d de vrijgekomen hoeveelheden afvalstoffen in dat jaar per bron;
 - e de binnen de inrichting gerecyclede of hergebruikte hoeveelheden afvalstoffen;
 - f de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen, deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
 - g de emissies van stoffen naar de lucht;
 - h het verbruik van energie binnen de inrichting;
 - i een verklaring van de verschillen in de massabalans.
- 8.8 Stagnatie
- 8.8.1 Indien het accepteren van gevaarlijke afvalstoffen stagneert of dreigt te stagneren, dient vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen te geven aan Gedeputeerde Staten. Deze mededeling dient gegevens te bevatten over de oorzaak en de (verwachte) tijdsduur van de stagnatie, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen respectievelijk in de toekomst te voorkomen.
- 8.9 Sturing reststromen
- 8.9.1 Vergunninghoudster is verplicht om de niet-recyclebare H(C)FK's en CFK's bij afgifte binnen Nederland af te geven aan een vergunninghouder die deze afvalstoffen verwijdert door middel van verbranden.
- 8.10 Acceptatie- en verwerkingsprocedure
- 8.10.1 De in bijlage 8 van de aanvraag overgelegde beschrijvingen van het acceptatie- en verwerkingsbeleid en de administratieve organisatie en interne controle, inclusief eventuele wijzigingen daarop, moeten gedurende openingstijden van het bedrijf ter inzage liggen voor door het bevoegd gezag als zodanig aangewezen ambtenaren.
- 8.10.2 Vergunninghoudster dient te allen tijde te handelen conform de in **voorschrift 8.10.1** bedoelde procedures, inclusief de goedgekeurde afwijkingen.
- 8.10.3 De procedures met betrekking tot administratieve procedures moeten voldoen aan de richtlijnen zoals is vastgelegd in **bijlage II** van deze vergunning.
- 8.10.4 Wijzigingen van de in deze paragraaf genoemde procedures, waarbij niet wordt afgeweken van de richtlijnen zoals is vastgelegd in **bijlage II** van deze vergunning, moet op grond van artikel 8.13, eerste lid, sub g, van de Wm binnen twee weken aan Gedeputeerde Staten worden medegedeeld. Hierbij moet worden vermeld:

- a de reden tot wijziging;
- b de aard van de wijziging; en
- c het tijdstip waarop de vergunninghoudster de wijziging heeft verwezenlijkt.

8.10.5 Tijdens de openingstijden van de inrichting dienen de voor weging, controle en registratie ingerichte posten bezet te zijn door voor de bedoelde werkzaamheden gekwalificeerd personeel.

8.10.6 Binnen de inrichting moet een registratiepost (administratieve term) aanwezig zijn. De hoeveelheid van de geaccepteerde en afgevoerde partijen afvalstoffen dient door weging te worden bepaald. De gebruikte weeginstallatie moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Een rapport van de meest recente ijking moet in de inrichting aanwezig zijn.

8.11 Specifieke afvalstoffen of activiteiten

8.11.1 Regeneratie van H(C)FK's en CFK's is toegestaan zolang het gebruik van geregeereerde stoffen wettelijk is toegelaten.

9 **ENERGIE**

9.1 Onderzoek, rapportage en planning

9.1.1 De in het overgelegde energieplan van 17 augustus 2004 (kenmerk 2003168r170804) aangegeven maatregelen tot energiebesparing zijn op de in het plan genoemde data ingevoerd. Vergunninghoudster kan gelijkwaardige energiebesparende maatregelen toepassen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging van de milieubelasting geeft die groter is dan van de te vervangen maatregel(en). (bijlage 17 van de aanvraag)

9.1.2 Onderzocht dient te worden wat voor een invloed nieuw te plaatsen installaties hebben op het energieverbruik en of hier maatregelen voor getroffen kunnen worden. De voortgang betreffende dit onderzoek dient in de voortgangsrapportage zoals vermeld in voorschrift 9.1.1 te worden beschreven.

9.1.3 Over de voortgang in de uitvoering van het energieplan/uitvoeringsplan/plan d.d. 17 augustus 2004 moet jaarlijks voor 1 april aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd. Er moet worden aangegeven welke maatregelen zijn uitgevoerd en in voorkomende gevallen is gemotiveerd waarom maatregelen niet volgens plan zijn uitgevoerd. Verder is aangegeven welke besparingsmaatregelen in het aansluitende jaar zullen worden getroffen.

10 BEDRIJFSNOODPLAN

10.1 Bedrijfsnoodplan

- 10.1.1 Minimaal eenmaal per jaar moet met het bedrijfsnoodplan worden geoefend om te kunnen vaststellen of het plan adequaat is en voldoende functioneert, dan wel moet worden aangepast. Aangepaste bedrijfsnoodplannen moeten ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden aangeboden.

11 INSTALLATIES

11.1 Noodstroom

- 11.1.1 In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodenergievoorziening zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:
- a het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen met alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden;
 - b alle activiteiten die nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.
- 11.1.2 Op de noodenergievoorziening moeten ten minste zijn aangesloten de:
- a belangrijke alarmeringen;
 - b sprinklerpompen;
 - c koelwaterpompen;
 - d bluswaterpompen;
 - e noodverlichting.
- 11.1.3 Noodstroomvoorzieningen moeten ten minste eenmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd en mogen slechts als zodanig worden gebruikt. De bevindingen van deze controles dienen in een logboek te worden vastgelegd.

12 PROCESVOERING

12.1 Algemeen

- 12.1.1 Voor ieder afzonderlijk proces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:
- a de procesvoorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces;
 - b de hoeveelheden en wijze en volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
 - c de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow);

- d de te treffen maatregelen bij bovennormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
- e de te volgen schoonmaakprocedures van de installaties.

12.1.2 Bedoelde bedieningsvoorschriften of procedures moeten gedurende de procesvoering centraal aanwezig zijn op de plaats van waaruit het proces wordt geregeld en moeten door door vergunninghoudster aangewezen personeel worden uitgevoerd.

12.1.3 In de werkruimten mogen niet meer grond- en hulpstoffen aanwezig zijn dan voor de goede gang van het werk noodzakelijk is (dagvoorraad). Indien geen werkzaamheden wordt verricht dienen de ruimtes leeg te zijn (met uitzondering van de aangesloten lege cilinders voor de volgende werkdag).

12.2 Vulstation

12.2.1 De vulplaats mag zich niet in een verdiept gedeelte van een terrein bevinden. Onder de vulplaats mag zich geen ruimte bevinden.

12.2.2 In het vulstation mogen gasflessen worden gevuld met een inhoud van maximaal 150 liter uit een stationair reservoir.

12.2.3 Op een zo kort mogelijke afstand van de op de aansluitflenzen van het reservoir aangebrachte handbedienbare afsluiters moeten op afstand bedienbare afsluiters zijn gemonteerd. Indien een tubelure van het reservoir geen grotere doorlaat heeft dan 2 mm² zijn de op afstand bedienbare afsluiters niet vereist. In de toevoerleiding naar de vulplaats moet op zo kort mogelijke afstand van de vulplaats eveneens een op afstand bedienbare afsluiter zijn gemonteerd. Indien de op afstand bedienbare afsluiter in de toevoerleiding naar de vulplaats wordt gesloten, moet tevens de pomp automatisch worden gestopt. In gesloten stand van de op afstand bedienbare afsluiters mag de pomp niet kunnen worden gestart. Bij het in werking treden van de gasdetectoren bij de vulplaats moet de op afstand bedienbare afsluiters in de toevoerleiding naar de vulplaats automatisch worden gesloten.

12.2.4 In de vulplaats moet een noodknopsysteem aanwezig zijn dat op meerdere plaatsen in de vulplaats in werking moet kunnen worden gebracht. Deze plaatsen moeten zodanig zijn gekozen dat de noodknoppen zich aan de "vluchtroutes" bevinden. De noodknoppen moeten goed bereikbaar, zichtbaar en als zodanig herkenbaar zijn. Bij het in werking stellen van het noodknopsysteem moeten alle op afstand bedienbare afsluiters automatisch worden gesloten.

12.2.5 Gas- en dampdetectiesystemen moeten afhankelijk van hun doel zijn uitgevoerd. Voorst moet zij op strategische en tactische plaatsen bemonsteren of moeten zij zijn voorzien van op deze plaatsen opgestelde detectorkoppen, die voor de te detecteren stoffen zijn geijkt.

- 12.2.6 Teneinde te allen tijde verzekerd te zijn van de juiste werking van een gasdetectiesysteem, is het noodzakelijk dat deze installatie regelmatig wordt getest en onderhouden. Speciale aandacht moet worden gegeven aan de sensoren die zich in een omgeving bevinden waar stof, vocht of een agressieve atmosfeer van invloed kunnen zijn. Gasdetectoren moeten daarom ten minste eenmaal per half jaar worden getest op de goede werking en worden gekalibreerd volgens voorschriften van de fabrikant. Hier- van moet aantekening worden gemaakt in een logboek. Ten minste eenmaal per maand dienen de aanzuigopeningen, filters en eventuele spatkappen worden gerei- nigd.
- 12.2.7 In het vulstation moet een mantelcilinder aanwezig zijn voor calamiteiten tijdens het vulproces met brandbare of giftige producten in cilinders. De defecte cilinder dient in de mantelcilinder te worden afgevoerd naar een erkende (eind)verwerker om de cilinder te laten legen.
- 12.2.8 Alle metalen installaties dienen te zijn geaard.
- 12.2.9 Alle vulopstellingen moeten zijn voorzien van een mechanische bronafzuiging (zoge- naamde afzuigkap).
- 12.2.10 Een bronafzuiging is niet noodzakelijk indien het gaat om lichteigen gassen.
- 12.2.11 De uit de afzuigkappen afkomstige brandbare en toxische gasmengsels moeten wor- den afgevoerd door een gasdichte leiding tot ten minste 1 meter boven het hoogste dak van de inrichting of van gebouwen buiten de inrichting indien deze gebouwen binnen 25 meter van de emissiepunten liggen.
- 12.2.12 Vóór het vullen moeten de gasfles en de afsluiter op hun goede werking zijn gecon- troleerd. Indien een gasfles scherp is gedeukt, door overdruk is vervormd of door roest is aangetast, gebreken vertoond of indien de afsluiter gebreken vertoond, mag deze niet worden gevuld.
- 12.2.13 Gasflessen die niet zijn voorzien van een geldig keurmerk, moeten onmiddellijk nadat zij zijn aangetroffen, worden opgeslagen op een plaats die van de overige gasflessen is gescheiden. Eventueel vloeibaar product moet op een veilige wijze uit de gasflessen worden verwijderd, waarna de gasflessen drukloos moeten worden gemaakt.
- 12.2.14 De vulplaats moet zich bevinden in de open lucht of in een ruimte waar een goede ventilatie onder alle omstandigheden is gewaarborgd. Hiertoe moeten ten minste twee openingen zijn aangebracht in de buitenwanden, gelijkmatig verdeeld nabij de vloer en de afdekking. Deze openingen moeten elk een luchtdoorlatend oppervlak hebben van ten minste 1/200 van het vloeroppervlak van de ruimte. De openingen mogen niet afsluitbaar zijn en moeten zijn voorzien van regeninslagvrije roosters. Indien door scheidingswanden compartimenten zijn aangebracht, moet elk compartiment afzonder- lijk aan de hier genoemde ventilatiebepalingen voldoen.

- 12.2.15 De vulinstallatie moet steeds in goede staat van onderhoud verkeren. De installatie dient eens per jaar te worden gecontroleerd. Het tijdsverloop tussen twee opeenvolgende controles mag niet meer dan twaalf maanden bedragen. De controle moet tenminste inhouden:
- a visuele uitwendige inspectie op aantasting, ligging en ondersteuning;
 - b visuele uitwendige inspectie en controle op werking;
 - c controle van brandblusmiddelen; en
 - d controle van gasdichtheid van de installatie, bijvoorbeeld door "afzepen" onder de heersende gasdruk.
- 12.2.16 Wijzigingen en reparaties aan een vulinstallatie moeten zodanig worden uitgevoerd, dat de constructie blijft voldoen aan de ontwerpcriteria. De uitvoering van deze wijzigingen dient te worden uitgevoerd door de Dienst van het Stoomwezen of een ander "Notified Body" geaccepteerde installateur.

13 EXTERNE VEILIGHEID

- 13.1.1 In het vulstation moet een installatieboek aanwezig zijn (mag ook zijn verwerkt in het managementsysteem). Het installatieboek moet de volgende hoofdstukken bevatten.

A *Bedrijfshandleiding*

- 1 Inhoudsopgave.
- 2 Instructie van de bedieningsfunctionaris c.q. toezichhoudende persoon. Deze instructie moet de procedure bevatten voor het in en uit bedrijf nemen, normaal bedrijf en storingen alsmede richtlijnen en aanwijzingen ten aanzien van de veiligheidsaspecten, zoals:
 - a de algemene veiligheidsmaatregelen;
 - b het voorkomen van nodeloos morsen van product;
 - c de wijze van handelen bij lekkage;
 - d de plaats waar de apparatuur voor noodsituatie zich bevindt en het gebruik van deze apparatuur;
 - e de rapportage van ongevallen.
- 3 Voorschriften voor inspectie, uit te voeren door de bedrijfsverantwoordelijke of diens gemachtigde zoals een externe inspectiedienst.
- 4 Voorschriften voor het onderhoud:
 - a onderhoud dat moet worden verricht door de beheerder van het vulstation of door diens gemachtigde;
 - b onderhoud te verrichten door erkend installateur of diens gemachtigde deskundige.
- 5 Voorschriften voor het vullen van de aanwezige reservoirs (zuurstof, stikstof, argon en stikstof).
- 6 Productinformatie.
- 7 Beschrijving van de vulinstallatie aan de hand van tekeningen.

B *Logboek*

- 1 Alle rapporten sinds de laatste keuringsdatum onder vermelding van datum en resultaten:
- a veiligheids- en onderhoudinspecties;
 - b reparatierapporten.

Indien deze rapporten op een centraal punt worden gearhiveerd, moeten de rapportnummers en de datum ervan in het installatieboek zijn vermeld. Deze vermelding moet zijn voorzien van de handtekening van degene die de inspecties heeft verricht.

- 2 Officiële documenten (of een kopie ervan):
- a keuringsverklaring van de vulinstallatie;
 - b KIWA-gegevens en KIWA-inspectierapporten (geldt voor ondergrondse reservoirs en leidingen);
 - c vergunningen.
- 3 Bijzonderheden:
- a afwijkingen van de normale bedrijfsvoering zoals die is vastgelegd in de bedrijfshandleiding;
 - b gevaarlijke situaties (waaronder gaslekkages) die zich hebben voorgedaan.

13.2 Terreinen en wegen

- 13.2.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:

- a alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
- b alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu of omwonenden kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR-classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

- 13.2.2 Risicorelevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

Indeling gassen	WMS: Maximale opslagcapaciteit opgegeven in waterliters *)	Waaronder voor BRZO: Maximale opslagcapaciteit opgegeven in tonnen (1000 kg)
 brandbaar (B)	473.450	Acetyleen 15 Waterstof 2 Zeer licht ontvlambaar (incl. Aardgas) 15 Licht ontvlambaar 20 Zeer licht ontvlambaar 7
 oxiderend (O)	506.600 (Waaronder twee tanks met cryogeen product zuurstof van 18.000 wl en 30.000 wl)	Oxiderend 15 Zuurstof 110

13.3 Monitoring drempelwaarde BRZO'99 (PBZO)

13.3.1 Binnen de inrichting mag maximaal aanwezig zijn:

 giftig (T) (inclusief TF/TC/TO/TOC/TFC)	63.450	Chloor 0,5 Eyleenoxide 0,5 Zoutzuur 1 Zeer giftig 3 Giftig 22
 milieugevaarlijk (N)		15
Daarnaast kunnen de volgende stoffen aanwezig zijn die niet kunnen worden ingedeeld in bovenstaande tabel.		
Verstikkend (A)	1.539.000 waterliters*) (Waaronder: twee tanks met cryogeen product kooldioxide van 40.000 wl en 6.700 wl twee tanks met cryogeen product argon van 33.000 wl en 15.000 wl één tank met cryogeen product stikstof van 50.000 wl)	

*) Dit zijn volle en lege verpakkingen (verdeling ongeveer 50% vol en 50 % leeg zie QRA en kwartaal tellingen overzicht). Inhoud tanks met cryogeen product is afhankelijk van afname, het aangevraagde is de grootte van de tank.

13.3.2 Binnen de inrichting dient een monitoringssysteem aanwezig te zijn waarmee wordt bijgehouden welke hoeveelheden conform voorschriften 13.3.1 zich binnen de inrichting bevinden. Vorengenoemd systeem dient een signaal af te geven indien de aanwezige hoeveelheid de 80% van de maximaal vergunde hoeveelheden (omgerekend in tonnen) heeft bereikt. Tevens moet kunnen worden afgelezen welke hoeveelheden in tonnen binnen de inrichting aanwezig is.

13.3.3 Op het moment dat de 80% van de hoeveelheid van de vergunde hoeveelheden binnen de inrichting aanwezig is moeten maatregelen worden genomen zodat geborgd is dat de maximaal vergunde hoeveelheid niet zal worden overschreden. De dan te

nemen maatregelen dienen te zijn beschreven in een op de inrichting aanwezige procedure. Deze procedure dient binnen drie maanden na van kracht worden van deze vergunning ter informatie aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd.

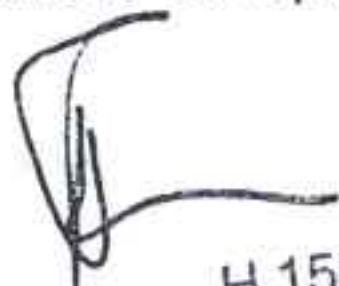
13.4 Brandveiligheid

- 13.4.1 Binnen zes maanden na het van kracht worden van dit voorschrift dient de inrichting te voldoen aan de maatregelen genoemd in het plan van aanpak brandbeveiliging (kenmerk: 140326/BM6/212/000432 d.d. 13 september 2006). Tevens dient door middel van duidelijke belijning op de vloer het opslagcompartiment te worden aangegeven.

13.5 Normering veiligheid

- 13.5.1 Het plaatsgebonden risico vanwege de inrichting, op de contour zoals aangegeven in figuur 6.1.1 van de als bijlage 14 bij de aanvraag gevoegde Kwantitatieve Risico Analyse, mag de plaatsgebonden risicocontour per jaar, geformuleerd als 10^{-6} contour, niet overschrijden.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H 158-1

mr. R.F.J. Tophoven
dienst Milieu en Water
onderafdelingshoofd Industriële Bedrijven
van de afdeling Industrie

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage). Indien een besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is vastgesteld in samenhang met dit besluit, kan een uitspraak in beroep over dit besluit ook betrekking hebben op het besluit ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepsschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, tel. (070) 426 44 26.

Luchteigen gassen	Stikstof, zuurstof, argon, koolstofdioxide, neon, helium, methaan, krypton, distikstofoxide, waterstof en xenon.
Maximale geluidsniveau LAmax)	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm Cm.
M ₀ ³	Hoeveelheid stof die een volume inneemt van 1 m ³ bij een druk van 101,3 kPa en een temperatuur van 0°C, gecorrigeerd voor het eventuele gehalte aan waterdamp.
NEN 3011	"Veiligheidskleuren en tekens".
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) te Delft uitgegeven en te verkrijgen normbladen.
NeR (stof)categorie	Clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische en/of chemische eigenschappen. Onderscheiden worden: carcino-geen, stof, stofvormige (an)organisch en (an)organisch gas- of dampvormig.
NeR	Nederlandse emissie Richtlijnen lucht, Stafbureau NeR Bilt-hoven (1992), zoals laatstelijk gewijzigd.
NPR 7910	Toelichting bij NEN 10079-10- "Gevarenzone-indeling met be-trekking tot gasontploffingsgevaar"(voorheen P182 van het Ministerie van SZW). NPR 7910-1: Deel 1: Gasontploffingsge-vaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 60079-10; NPR 7910-2: Deel 2: Stofontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN 50281-3.
NPR	Nederlandse Praktijk Richtlijnen, uitgegeven door het Neder-lands NormalisatieInstituut (NNI) te Delft.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activi-teiten uitgegeven door het Informatiecentrum Milieuvergunning-gen te 's-Gravenhage.
Nuttige toepassing	Het gebruik van afvalstoffen of daaruit afgescheiden of bereide componenten in een andere, nuttige functie dan waarvoor ze oorspronkelijk waren bestemd.
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert (zie ook onder Brandbare stof).

Ontstekingsbron	Een bron waaruit een zodanige hoeveelheid energie vrijkomt waardoor een ontplofbaar gasmengsel kan worden ontstoken.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater buiten de inrichting.
Opslaan	Al die handelingen waarin een gevaarlijke afvalstof voor een korte of langere tijd in een zeker ruimte min of meer statisch wordt gehouden. Met opslaan wordt tevens bedoeld het bundelen, samenvoegen en uitsorteren, scheiden en demonteren van onderdelen, voorzover de aard en de samenstelling van de afvalstoffen daarbij niet veranderen.
Opstelplaats	Een aangewezen plaats waar bepaalde stoffen worden opgeslagen (bijvoorbeeld gasflessen). Deze opstelplaats moet voldoen aan de daarvoor geldende eisen.
Partij	Een hoeveelheid materiaal, die uit het oogpunt van haar (deel)proces van oorsprong én uit het oogpunt van haar wijze van opslag, als een eenheid wordt beschouwd.
PBV-verklaring vloeistofdichte voorziening	Verklaring op basis van het KIWA/PBV-document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.
PBZO-document	Preventiebeleid Zware Ongevallen.
Plaatsgebonden risico	Het plaatsgebonden risico is de kans dat een denkbeeldige persoon op een bepaalde plaats dodelijk getroffen wordt door een ongeval met gevaarlijke stoffen of de luchtvaart. Dit risico mag nergens groter zijn dan één op de miljoen per jaar. Dit betekent dat er als gevolg van een ongeval slechts één persoon per miljoen mensen, per jaar mag overlijden.
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.
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.

Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee kwantificeerbare - emissies naar de lucht.
Reststoffen	De als afvalstoffen aan te merken stoffen die overblijven nadat afvalstoffen zijn be- of verwerkt.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
SZW	Sociale Zaken en Werkgelegenheid.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Ter zake deskundig persoon	Een persoon die gediplomeerd is om bijvoorbeeld reparaties uit te voeren aan installaties.
Vatenpark	Een aan ten minste één zijde open ruimte die uitsluitend is bestemd voor de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen of bestrijdingsmiddelen.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
VR	Veiligheidsrapportage in het kader van het BRZO '99.
Werkvoorraad	Een werkvoorraad is die hoeveelheid van een stof die nodig is voor een goede bedrijfsvoering. Een werkvoorraad is de totale hoeveelheid gevaarlijke stoffen in een werkruimte van maximaal 25 kg of liter met een maximum voor brandgevaarlijke stoffen van 1 kg of liter per m ² per ruimte.

QRA

Kwantitatieve Risico Analyse conform CPR18.

BIJLAGE II: RICHTLIJNEN VOOR HET ACCEPTATIEBELEID

Het acceptatiebeleid

Voor het ontwikkelen en implementeren van een acceptatiebeleid zal het afvalbedrijf aandacht moeten besteden aan ten minste de volgende zaken:

- acceptatieproces;
- het te accepteren afval;
- de te hanteren acceptatieparameters;
- de te hanteren criteria;
- monsterneming en analyse;
- de acceptatie van afvalstoffen in relatie tot de emissies naar de lucht;
- de wijze van vastlegging.

In het acceptatieproces moet het bedrijf onderscheid maken in de zogenaamde vooracceptatiefase en de acceptatiefase.

Vooracceptatiefase

In de vooracceptatiefase moet het bedrijf vervolgens onderscheid maken in de vooracceptatie van een nieuwe afvalstof en de vooracceptatie van een vervolgafgifte.

Vooracceptatie nieuwe afvalstroom

Aangegeven moet worden wat het bedrijf beoogd te bereiken met de vooracceptatiefase. Hierbij moet aandacht worden besteed aan de volgende onderwerpen:

- mag de afvalstroom conform wet- en regelgeving (inclusief vergunning) worden geaccepteerd;
- welke be-/ of verwerking is mogelijk;
- wat is de kostprijs van de verwerking;
- is de acceptatie en/of verwerking logistiek mogelijk.

Vervolgens moet het bedrijf aangeven op welke wijze het vooracceptatieonderzoek plaatsvindt. Daarbij moet onderscheid gemaakt worden in een administratief en analytisch deel. Voor wat betreft het administratief deel moet de volgende informatie een rol spelen:

- de herkomst van het afval (soort bedrijf en proces);
- de aard en samenstelling van het afval;
- de hoeveelheid aangeboden afval;
- de wijze van verpakking van het afval;
- de frequentie van levering;
- ervaringen met vergelijkbare afvalstromen en het daarop gebaseerde risicogehalte;
- eerdere ervaringen met de ontdoener.

Daarna moet worden aangegeven op basis van welke gegevens uit het administratief onderzoek een aanvulling wordt gezocht in analytische onderzoeken. Bij het analytisch onderzoek moeten karakteristieke parameters, aanvullende parameters en overige parameters worden benoemd. Aangegeven moet worden hoe wordt gehandeld als geen monster tijdens de vooracceptatie beschikbaar is.

Karakteristieke parameters zijn parameters die worden geanalyseerd met als doel een fingerprint te maken van de afvalstof, eventueel aangevuld met specifieke verwerkingscriteria. Met behulp van deze parameters kan worden nagegaan of de afgegeven afvalstof overeenkomt met de stof die tijdens de vooracceptatie of eerdere aanleveringen is beoordeeld.

Aanvullende parameters zijn EOX, dioxines, kwik, cadmium en thallium die op basis van milieueffecten bij verbranding ten behoeve van nuttige toepassing zijn geplaatst op de C-lijst.

Overige parameters zijn de overige stoffen als genoemd in de het verdrag van Stockholm.

Daarna moet het bedrijf een risico-indeling maken voor de te accepteren afvalstroom. Die risico-indeling is daarbij in hoog risico, matig risico en laag risico.

Hoog risico: onbekende klant en/of afvalstof of negatieve ervaringen met klant of afvalstof bij eerdere leveringen

Matig risico: acceptatie mag onder procestechnische voorwaarden of de afvalstoffen moet gescheiden worden gehouden in verband met externe verwerking

Laag risico: reguliere, verwerkbare partijen en visueel controleerbaar afval

Op basis van de risico-indeling moet vervolgens worden bepaald welke actie moet worden ondernomen bij de vooracceptatie.

Risico-indeling	Te ondernemen acties
Hoog	Een analytisch onderzoek van alle karakteristiek parameters. Een analytisch onderzoek van de aanvullende parameters, tenzij aan de hand van het administratief onderzoek kan worden aangetoond dat dit voor een of meerdere aanvullende parameters niet zinvol is.
Matig	Een analytisch onderzoek op alle karakteristieke parameters en de aan de hand van het administratief onderzoek aangewezen zinvolle aanvullende parameters.
Laag	Een analytisch onderzoek van alle karakteristieke parameters. Een administratief onderzoek waarin wordt geverifieerd of de afvalstof afkomstig is van dezelfde ontdoener en hetzelfde proces als de eerste afgifte.

Tabel 1: risico-indeling

Bij het eindpunt van de vooracceptatie moet duidelijk zijn dat voldoende informatie voorhanden is om een besluit te nemen. Die informatie moet zodanig zijn:

- dat een goed beeld is verkregen van de aangeboden afvalstof;
- dat de karakteristieke, aanvullende en overige parameters (administratief dan wel analytisch) zijn getoetst;
- dat één of meerdere aanvullende parameters zijn benoemd die nodig zijn voor de controle van het afval tijdens de acceptatiefase, tenzij sprake is van afval dat alleen visueel controleerbaar is;
- dat de definitieve risico-inschatting bekend is;
- dat de vooracceptatie:
 - financieel mogelijk is;
 - procestechnisch mogelijk is;
 - logistiek mogelijk is;

- dat een voorstel is gedaan voor de opslaglocatie met bijbehorende verwerkingsmethode;
- dat instructies voor de definitieve acceptatie zijn opgesteld;
- dat afspraken zijn gemaakt met de klant.

Vooracceptatiefase bij een vervolgafgifte

Aangegeven moet worden hoe de vooracceptatie bij vervolgafgiften verloopt. Dit geldt met name voor stromen die een hoog-risico-classificatie hebben meegekregen. Dan moet ten minste aandacht worden besteed aan:

- de herkomst van het afval (soort bedrijf en proces);
- aard en samenstelling van het afval.

Acceptatiefase

De acceptatiefase is het logische vervolg op de vooracceptatie. Er moet dan ook beschreven worden welke werkzaamheden moeten worden verricht om de tijdens de vooracceptatie verkregen informatie te verifiëren:

- een administratieve controle van administratieve bescheiden (geleidebiljet);
- een visuele controle aan de hand van een tijdens de acceptatie te nemen monster;
- een analytische controle van de karakteristieke parameters;
- een analytische controle van een of meer van de aanvullende parameters en eventueel de overige parameters;
- een administratieve controle aan de hand van de positieve stoffenlijst.

Vervolgens moet het bedrijf aangeven welke beslissingen zijn genomen aan de hand van de tijdens de acceptatie verkregen informatie. Daarbij moet het bedrijf ten minste aandacht besteden aan:

- de definitieve beslissing omtrent de acceptatie van de afvalstof (indien van toepassing per fractie);
- de te gebruiken opslaglocatie en bijbehorende verwerkingsmethode;
- instructies voor opslag en be-/verwerking;
- hoe wordt gehandeld als blijkt dat de gegevens tijdens de acceptatie niet overeenstemmen met die van de vooracceptatie;
- mogelijke overschrijding van vergunde (jaar)capaciteiten.

Opslag voorafgaand aan acceptatie

Het kan voorkomen dat een acceptatieonderzoek langer duurt dan voorzien. Een bedrijf kan dan overgaan tot het alvast in opslag nemen zonder dat sprake is van feitelijke acceptatie. Het bedrijf moet dan aangeven welke actie wordt ondernomen.

Termijn van opslag voor acceptatie	Te nemen acties
< 7 dagen	Geen.

7-30 dagen	Schriftelijke bevestiging aan de klant dat de partij in opslag is maar nog niet is geaccepteerd, met daarbij aangegeven wat de vervolgstappen zijn.
> 30 dagen	Schriftelijke bevestiging aan de klant dat de partij in opslag is maar nog niet is geaccepteerd, met daarbij aangegeven wat de vervolgstappen zijn en melding aan de provincie dat een nog niet geaccepteerde stroom meer dan 30 dagen in opslag is met daarbij vermeld: - soort en hoeveelheid afval; - herkomst afval; - reden van lange opslag.

Tabel 2: acties bij tijdelijke opslag voorafgaand aan acceptatie

De omvang van het acceptatieonderzoek bij de eerste afgifte

De omvang van het acceptatieonderzoek wordt bepaald door een aantal factoren. Deze factoren zijn:

- is het afval visueel controleerbaar;
- wat is de risico-indeling;
- komt het afval uit een inzameling en wordt het daarbij opgebult;
- mag een partij worden opgebult;
- betreft het een vervolgafgifte;
- kan de afvalstroom via de positieve stoffenlijst worden getoetst.

Acceptatieonderzoek voor afval dat alleen visueel is te controleren

Aangegeven moet worden welke stromen bij acceptatie uitsluitend administratief en visueel worden gecontroleerd.

Acceptatieonderzoek voor stromen uit de inzameling van afvalstoffen geldt dat:

- van iedere in te zamelen partij een monster moet worden genomen;
- van iedere in te zamelen partij wordt, voorafgaand aan de inzameling, de administratieve en visuele controle verricht;
- indien opbulking plaatsvindt:
 - opbulken mag alleen met afvalstoffen waarvan op grond van administratieve en visuele toetsing is gebleken dat eenzelfde route van bewerking of verwijdering van toepassing is;
 - van de in het inzamelmiddel samengevoegde afvalstoffen wordt een monster genomen;
 - het acceptatieonderzoek wordt verricht op dit verzamelmonster;
 - opbulken tot een vastgesteld maximum.
- afgewerkte olie mag worden samengevoegd tot een volume van 30 m³, alvorens analyses op PCB, organische halogeenvverbindingen, het vlampunt en het watergehalte plaatsvinden;
- als geen samenvoeging mogelijk is dan een volledig acceptatieonderzoek op de afzonderlijke monsters.

Risico-indeling van de partij	Hoog risico	Matig risico	Laag risico
Maximale opbulking afvalwaters	0	50 ton	50 ton
Maximale opbulking sedimenten	0	30 ton	30 ton

drijfslagen		
-------------	--	--

Tabel 3: maximale opbulk volumes

Aangegeven moet worden hoe wordt gehandeld bij onregelmatigheden:

- verdachte, individuele monsters moeten worden onderzocht;
- de uitkomst van de individuele analyses worden vastgelegd in het acceptatiedossier, inclusief de gemaakte afspraken met betrekking tot de vervolgbestemming;
- het bedrijf is vergunningtechnisch verantwoordelijk voor de ontstane situatie.

Acceptatieonderzoek voor stromen uit de inzameling van klein gevaarlijk afval (kga) geldt:

- aangegeven moet worden welke afvalstoffen uitsluitend met een visuele en administratieve controle worden getoetst;
- dat een risico-indeling wordt gemaakt;
- dat per afvalcategorie de criteria (risico-indeling, partijgrootte, soort afval, analysekosten) zijn benoemd voor de vraag welke analyses, sneltesten, opbulking etc. mag worden uitgevoerd.

Acceptatieonderzoek voor overige kleine partijen

Aangegeven moet worden of het voor kan komen dat een afwijkende acceptatieprocedure wordt gehanteerd bij kleine partijen. Als dat het geval is dient in elke de volgende werkwijze te worden gevolgd:

- een partij olie/chemicaliën wordt als klein beschouwd als deze maximaal 2 ton bedraagt;
- een partij afvalwater wordt als klein beschouwd als deze maximaal 5 ton bedraagt;
- van iedere aangeleverde partij moet een monster worden genomen;
- van iedere aangeleverde partij vindt voorafgaande aan de lossing een administratieve en visuele controle plaats;
- na administratieve en visuele controle vindt de feitelijke acceptatie plaats;
- opbulking vindt uitsluitend plaats met afvalstoffen waarvan op grond van de administratieve en visuele toetsing is gebleken dat eenzelfde route van be-/verwerking of verwijdering van toepassing is;
- als de maximale opbulking is bereikt (of zo veel eerder het bedrijf zelf wenst) wordt een verzamelmonster genomen;
- het verder uit te voeren acceptatieonderzoek wordt uitgevoerd op het verzamelmonster.

Acceptatieonderzoek op basis van de positieve stoffenlijst

Aangegeven moet worden of afvalstoffen worden geaccepteerd op basis van de positieve stoffenlijst. Aangegeven dient dan te worden hoe het acceptatieonderzoek wordt uitgevoerd en ten minste bestaat uit:

- een administratieve controle van de administratie (geleidebiljet);
- een visuele controle van het afval, aan de hand van een tijdens de acceptatiefase genomen monster;
- een administratieve controle aan de hand van de positieve stoffenlijst;
- eventueel een aanvullende analytische controle van een aantal parameters.

Acceptatieonderzoek bij een eerste of eenmalige afgifte

Aangegeven moet worden of bij de eerste of eenmalige afgifte het acceptatieonderzoek afhankelijk is van de grootte van de aanlevering en van de risico-inschatting. Daartoe dient onderstaande richtlijn te worden gehanteerd.

Omvang onderzoek	Hoog risico	Matig risico	Laag risico
Volledig onderzoek, bestaande uit: - administratieve controle - visuele controle - karakteristieke parameter(s) - aanvullende parameter(s) (toets 1)	> 0 ton	> 15 ton	0
Acceptatieonderzoek bestaande uit: - administratieve controle - visuele controle - karakteristieke parameter(s) (toets 2)	=	0-15 ton	> 15 ton
Acceptatieonderzoek, bestaande uit: - administratieve controle - visuele controle (toets 3)	=	=	0-15 ton

Tabel 4: soort onderzoek in relatie tot risicogehalte van een partij afval

De omvang van het acceptatieonderzoek bij vervolgafgifte

Voor het bepalen van de omvang van het acceptatieonderzoek bij vervolgafgiften zijn twee modellen mogelijk:

- grote hoeveelheden afval worden in een beperkte tijdseenheid aangeleverd;
- afgifte van een periodiek terugkomende afvalstof.

Voor grote hoeveelheden in kort tijdsbestek dient de volgende richtlijn te worden opgenomen.

Van iedere geleverde aanlevering afval wordt een monster genomen	
Afvalstoffen met hoog risico	Voor iedere aanlevering wordt een volledig acceptatieonderzoek uitgevoerd (toets 1).
Afvalstoffen met matig risico	Sediment: voor de eerste aanlevering van een partij op een dag wordt een volledig acceptatieonderzoek uitgevoerd (toets 1) en vervolgens wordt van iedere derde levering van die partij een volledig acceptatieonderzoek gedaan. Van iedere levering vindt een visuele controle van het monster plaats. Water en olie/chemicaliën: voor de eerste aanlevering van een partij op een dag wordt een volledig acceptatieonderzoek gedaan (toets 1) en vervolgens wordt van die partij per dag een dagverzamelmonster gemaakt waarop het volledige acceptatieonderzoek wordt uitgevoerd. Van iedere levering vindt een visuele controle plaats.
Afvalstoffen met laag risico	Administratieve toetsing overeenkomstig de positieve stoffenlijstaan-

Van iedere geleverde aanlevering afval wordt een monster genomen	
	pak. Indien dat niet mogelijk is, vindt dezelfde beoordeling plaats als voor afvalstoffen met matig risico.
Als tijdens een visuele controle van een monster blijkt dat dit afwijkt van het monster van de eerste aanlevering moeten de vervolgleveringen beoordeeld worden als een afvalstof met hoog risico.	

Tabel 5: vervolgaafgifte in relatie tot acceptatieonderzoek

Voor periodieke afgiften dient de volgende richtlijn te worden gehanteerd.

Op de eerste aanlevering dient een volledig acceptatie onderzoek (toets 1) te worden uitgevoerd, op de tweede en derde een acceptatieonderzoek (toets 2), op de vierde weer een volledig onderzoek (toets 1) etc. vanaf de 20^e levering wordt uitsluitend iedere tiende levering (dus 20^e, 30^e etc.) aan volledig acceptatieonderzoek onderworpen. Alle tussenliggende leveringen worden onderzocht door een acceptatieonderzoek exclusief de standaardparameters. Aangegeven moet worden dat als tijdens de controle van een monster blijkt dat dit afwijkt van het monster van de eerste levering de vervolgleveringen beoordeeld moet worden als een afvalstroom met een verhoogd risico. Gedefinieerd moet worden welke afwijkingen zijn toegestaan.

Acceptatieonderzoek voor afvalwaterstromen volgens de positieve stoffenlijstaanpak

Aangegeven moet worden welke afvalwaterstromen volgens de positieve stoffenlijstaanpak worden geaccepteerd. De acceptatiemethodiek en het acceptatieonderzoek moet zijn beschreven. In ieder geval moet daarin zijn beschreven:

- een administratieve controle van de administratie (geleidebiljet);
- een visuele controle van het afval, aan de hand van een tijdens de acceptatiefase te nemen monster;
- een administratieve controle aan de hand van de positieve stoffenlijsten;
- eventueel een aanvullende analytische controle van een aantal parameters.

De afvalstoffen die het bedrijf accepteert

Het bedrijf moet een afvalstoffenregister van de geaccepteerde afvalstromen bijhouden waarin ten minste is opgenomen:

- de naam van de klant (ontdoener);
- de afvalstromen die deze klant aanbiedt, waarbij per afvalstof is vermeld:
 - aard en samenstelling;
 - Eural-code;
 - gehanteerde risicogroep;
 - gehanteerde verwerkingsroute;
 - karakteristieke en aanvullende parameters;
 - wijzigingen ten opzichte van het verleden;
- afvalstromen die het bedrijf nog niet heeft geaccepteerd maar wel mag accepteren als ze worden aangeboden.

Voor de indeling in een risicogroep moeten de volgende gegevens beschikbaar zijn:

- de herkomst van het afval (soort bedrijf en proces);
- aard en samenstelling van het afval;
- hoeveelheid aangeboden afval;
- wijze van verpakking van het afval;

- frequentie van aanlevering;
- ervaringen uit het verleden indien het een reguliere afvalstof betreft;
- ervaringen met vergelijkbare afvalstromen;
- ervaringen met de ontdoener;
- of het een primaire of secundaire ontdoener is.

Aangegeven moet worden welke criteria ten aanzien van vorenstaande gegevens worden gehanteerd voor het maken van keuzes.

Als wijzigingen in het afvalstoffenregister kunnen worden ingevoerd dan moet worden aangegeven hoe daarmee wordt omgegaan. Hierbij moet aandacht worden besteed aan:

- hoe wijzigingen worden bijgehouden;
- hoe wijzigingen binnen de organisatie worden verspreid;
- wie bevoegd zijn tot het doorvoeren van wijzigingen;
- wie verantwoordelijk is voor het register;
- hoe ervoor wordt gezorgd dat het register tijdens de openingstijden ter inzage is voor het bevoegd gezag.

In het afvalstoffenregister moet ook worden aangegeven welke afvalstoffen het bedrijf **niet** accepteert.

Acceptatieparameters

Door het bedrijf moet per fase worden aangegeven welke acceptatieparameters worden gehanteerd. Hierbij moet onderscheid gemaakt worden tussen karakteristieke parameters, aanvullende parameters en overige parameters. Onderscheid moet worden gemaakt in:

- de mate van risico van een afvalstof;
- karakteristieke parameters, aanvullende parameters en overige parameters.

Aangegeven moet worden hoe bij het vaststellen van de parameters wordt omgegaan met de lijsten A t/m E (bijlage 1 t/m 5) en andere negatieve acceptatielijsten. Daarbij moet tevens worden aangegeven hoe wordt omgegaan met stromen die alleen visueel worden gecontroleerd.

Het zelfde moet gebeuren voor opslag als zelfstandige activiteit.

Bij het vaststellen van de acceptatieparameters moet rekening gehouden worden met:

- onderscheid tussen olie/chemicaliën, water en sedimentfase;
- parameters voor de beschikbare routes van opslag, be-/verwerking of verwijdering per afvalstoffen(fracties);
- parameters die alleen visueel zijn te controleren.

Te hanteren criteria

Per parameter moet worden aangegeven welke criteria worden gehanteerd voor de acceptatie van afvalstromen. De daarbij genoemde criteria moeten worden gezien als bovengrens. Per parameter moeten de te hanteren criteria worden aangegeven, waarbij onderscheid moet worden gemaakt in:

- algemene criteria;
- specifieke criteria per verwerkingsroute (inclusief opslag als zelfstandige activiteit).

BIJLAGE III: RICHTLIJNEN VOOR HET VERWERKINGSBELEID

Opslag, be-/verwerking en/of verwijdering moet plaats vinden conform de tijdens de acceptatie gemaakte keuzes. Bij afwijking daarvan moet de reden van afwijken worden vastgelegd. Afwijken is alleen toegestaan zolang het bedrijf blijft voldoen aan het acceptatiebeleid.

Aangegeven moet worden hoe opslag, be-/verwerking en/of verwijdering van het afval procedureel is verwerkt in de organisatie, waarbij ten minste aandacht moet worden besteed aan:

- mogelijke verwerkingskeuzes;
- verwerkingsstraten (inclusief opslag als zelfstandige activiteit);
- afvoer van reststoffen;
- gehanteerde beheersingsmechanismen;
- wijze van vastlegging.

Verwerkingskeuzes

Bij het bepalen van de mogelijke verwerkingskeuzes moet worden aangesloten bij de in de Wm-vergunning opgenomen voorschriften. Er moet een duidelijke koppeling worden gemaakt tussen het verwerkingsresultaat en de verwerkingsmogelijkheden die het bedrijf heeft. Daarbij kan gebruik worden gemaakt van een tabel waarbij per verwerkingsresultaat, de verwerkingsstraat, de acceptatieparameters, de acceptatiecriteria, verwerkingsroutes en de negatieve lijsten worden vermeld.

Verwerkingsstraten

Er dient een gedetailleerde beschrijving te worden gegeven van het proces, waarbij de verwerkingsstraten en -routes moeten worden beschreven. Per verwerkingsstraat moet aandacht geschonken worden aan:

- de mogelijke verwerkingsroutes van opslag als zelfstandige activiteit, be-/verwerking en verwijdering waarbij per route wordt aangegeven:
 - welke opslagmedia daarbij in gebruik zijn voor de acceptatie van stromen en de afvoer van reststoffen;
 - waar naartoe de afvoer van een bepaalde route plaatsvindt;
 - wat de criteria voor afvoer van de reststoffen zijn;
- de minimaal aanwezige controlepunten per verwerkingsroute voor het beheersen van het proces:
 - welke parameters waar worden gecontroleerd;
 - welke norm daarbij wordt gehanteerd;
 - wat de controlefrequentie is;
 - hoe wordt omgegaan met afwijkingen van de norm:
 - wie dan bevoegd is tot het treffen van corrigerende maatregelen;
 - welke alternatieven er dan zijn;
 - op welke wijze de vastlegging wordt geregeld;
 - op welk moment of in welke situaties melding wordt gedaan aan het bevoegd gezag;
- relaties tussen routes:
 - welke reststoffen bij de verwerking vrijkomen en die worden afgevoerd naar een andere interne verwerkingsroute;
 - hoe een afwijking wordt gemotiveerd als een reststof een andere verwerking ondergaat dan bij acceptatie was aangenomen;
 - welke consequenties dit kan hebben voor het A&V-beleid;
 - hoe de resultaten van de beoordeling administratief worden vastgelegd;
- afvoer van reststoffen:

- aangegeven moet worden hoe wordt omgegaan met de afvoer van reststoffen;
- welke reststoffen het betreft;
- waar die reststoffen vrijkomen;
- een specificatie van de reststoffen;
- de externe bestemming van de reststoffen;
- hoe de reststoffen worden gecontroleerd voor afvoer:
 - de reststof moet worden geanalyseerd op de componenten waarvoor de externe acceptatiecriteria gelden, tenzij deze gegevens al beschikbaar zijn;
 - van binnen Nederland te transporteren afvalstoffen dienen de eerste drie transporten op de criteria van de externe vergunninghouder te worden geanalyseerd en indien de transporten voldoen vervolgens 25% van de transporten (6^e, 9^e, 12^e etc.) Indien een overschrijding wordt geconstateerd begint de telling overnieuw;
 - voor transporten naar buiten Nederland kan de volgende frequentietabel worden gehanteerd.

Soort afval	Specificatie afval	Bemonstering en analyse
vloeibare afvalstromen	homogene partij > 50 m ³	per partij
	overige partijen	per transport
niet-vloeibare afvalstromen		per transport

BIJLAGE IV: RICHTLIJNEN VOOR MONSTERNEMING, ANALYSE EN ALGEMENE EISEN A&V-BELEID

Monsterneming

Ten aanzien van monsterneming moet aandacht worden besteed aan de volgende onderwerpen.

- Nemen van monster:
 - aangegeven moet worden dat monsterneming wordt uitgevoerd conform NVN 5860;
 - aangegeven moet worden aan welke onderdelen (per soort afval) van die norm niet kan worden voldaan met redenen omkleed;
 - aangegeven moet worden welke oplossingen zijn gekozen om de kwaliteit van de monsterneming alsnog te garanderen;
 - aangegeven moet worden op welke wijze en hoelang de monsters worden bewaard (ten minste tot na be-/verwerking).

Analyse

Ten aanzien van analyse moet aandacht worden besteed aan de volgende onderwerpen.

- Uitvoeren van analyses:
 - aangegeven moet worden welke analyses in eigen beheer worden uitgevoerd en welke worden uitbesteed aan derden;
 - aangegeven moet worden welke algemeen erkende normen daarbij worden gehanteerd voor analyses in eigen beheer en door derden;
 - wat de nauwkeurigheid is van de gekozen analysemethodiek;
 - voor welke analyses geen gebruik wordt gemaakt van algemene normen;
 - aangegeven moet worden in welke situaties en waarom een monster een voorbewerking krijgt voordat er wordt geanalyseerd (daarbij moet worden aangegeven welke behandeling, welke chemicaliën worden gebruikt en hoe een en ander administratief wordt vastgelegd);
- Het gebruik van sneltesten:
 - aangegeven moet worden voor welke parameters sneltesten worden uitgevoerd;
 - daarbij moet worden aangegeven wat de afwijking is ten opzichte van de algemeen erkende analysemethode;
 - aangegeven moet worden als het resultaat van de sneltest op 85% van de norm (bovenwaarde voor acceptatie) ligt dat dan de officiële analysemethode wordt toegepast.

Algemene eisen A&V-beleid

Naast de eisen die zijn gesteld aan het acceptatie en verwerkingsbeleid, monsterneming en analyse zijn er tevens een aantal algemene eisen te stellen aan het A&V-beleid.

In het A&V-beleid moeten in zijn algemeenheid nog de volgende zaken zijn opgenomen:

- een lijst met gehanteerde definities en afkortingen;
- een beschrijving van de voorzieningen om de hoeveelheid of het volume van de te accepteren, intern te verplaatsen en af te voeren afvalstoffen te bepalen;
- een beschrijving van de maatregelen die genomen worden als blijkt dat na de definitieve acceptatie het afval onterecht blijkt te zijn geaccepteerd;

- dat regelmatig een evaluatie van het A&V-beleid plaatsvindt. De minimale frequentie moet ten minste eenmaal per jaar zijn;
- een beschrijving van een soort raamprocedure waarin is vastgelegd hoe wordt gehandeld indien sprake is van een "onvoorziene situatie" (een calamiteit e.d. die afwijkt van de situaties die in het A&V-beleid en de AO/IC zijn beschreven en gedekt), wie ervoor verantwoordelijk is en welke follow-up gegeven dient te worden.

**BIJLAGE V: RICHTLIJNEN OPSTELLEN ADMINISTRATIEVE ORGANISATIE EN INTERNE
CONTROLE**

De beschrijving van de AO/IC dient de volgende gegevens te bevatten en aan de volgende eisen te voldoen.

A Algemeen

- 1 Een beschrijving van de structuur van de organisatie (inclusief de daaraan gelieerde vennootschappen).
- 2 Het (milieu)beleid (inclusief concretisering in doelstellingen) ten aanzien van:
 - a de bedrijfseconomie;
 - b de milieuzorg.Hierbij dient tevens het sanctiebeleid (sanctioneren van het niet naleven van interne procedures en instructies te zijn verwerkt.
- 3 Een beschrijving van de interne organisatie (organogram waarin vermeld de afdelingen en sleutelfunctionarissen).
- 4 Functie en taakbeschrijvingen (met taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden).
- 5 Een functiescheiding met betrekking tot de afdelingen commercie, acceptatie en verwerking. Deze functiescheiding dient tevens te zijn aangebracht in de geautomatiseerde systemen.
- 6 Een beschrijving van de administratieve processen en geautomatiseerde systemen (inclusief de relatie tussen beide en de verschillende systemen).
- 7 Een beschrijving van de opleiding en training van personeel.
- 8 Een calamiteitenplan (meldingen, noodfaciliteiten, hulporganisaties).
- 9 Een beschrijving van de wijze van beveiliging van geautomatiseerde systemen en van computerbestanden tegen ongeautoriseerd gebruik of verlies (back-up).
- 10 Milieuzorgsysteem (optioneel):
 - a initiële milieubeoordeling (milieuaspecten/milieueffecten);
 - b milieubeleidsverklaring;
 - c milieuprogramma;
 - d meten en registreren;
 - e interne audits.
- 11 Binnen de inrichting moet een registratiepost aanwezig zijn.
- 12 De gebruikte weeginstallatie moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt.
- 13 De geregistreerde gegevens moeten binnen een werkdag worden bijgehouden.
- 14 De geregistreerde gegevens moeten gedurende ten minste vijf jaar in de inrichting worden bewaard.

B Bedrijfsprocessen en risico's

- 1 Een beschrijving van de routes die afvalstoffen kunnen doorlopen binnen het bedrijf en de schematische weergave van deze routes.

- 2 Een beschrijving van de risicoanalyse (per processtap de risico's inventariseren) en de beheersmaatregelen waarmee de risico's zijn of worden afgedekt. Met processtappen worden in ieder geval bedoeld acceptatie, ontvangst, opslag, afvoer, lozing, emissie en de be-/verwerkingsprocessen van de afvalstoffen. Beheersmaatregelen kunnen worden onderscheiden in fysieke maatregelen, procedures, interne controles en monitoring en audits.
- 3 Een beschrijving van de meet- en registratiepunten (plaats, wijze meting, parameters, normen, nauwkeurigheid) ten behoeve van de procesbeheersing en de transparantie van de bedrijfsvoering.

C Administratie

- 1 Een beschrijving van de administratieve organisatie waarin in ieder geval C7 t/m C11 zijn opgenomen.
- 2 In de administratieve organisatie moet naar de primaire vastleggingen worden verwezen (documentnummers) zodat een zoekspoor ontstaat.
- 3 In de administratie dienen partijen van een identificatienummer te zijn voorzien, voorzover deze afvalstoffen niet in het continue verwerkingsproces zijn gebracht.
- 4 Tracering van partijen dient met locatiecodes plaats te kunnen vinden, voorzover de afvalstoffen niet in het continue be-/verwerkingsproces zijn gebracht.
- 5 Een beschrijving van de financiële administratie waarmee de verwerkingsprocessen transparant in beeld worden gebracht. De financiële administratie moet aan de volgende voorwaarden voldoen.
 - a De financiële administratie (de personen die er werken) dient controletechnisch gescheiden te zijn van de afdelingen/functionarissen die directe betrokkenheid hebben bij het acquireren, accepteren, analyseren, opslaan, be- en verwerken van afvalstoffen.
 - b De financiële administratie, in het bijzonder de grootboekadministratie, dient zodanig ingericht te zijn dat hieruit blijkt:
 - wat de kernactiviteiten zijn van het bedrijf (dit betekent dat de omzet van de verschillende activiteiten is gespecificeerd door bijvoorbeeld grootboekrekeningen te creëren voor de verschillende omzetcategorieën);
 - welke afvalstoffen (aard en samenstelling) het bedrijf ontvangt. Hiertoe dienen voor de verschillende afvalstoffen (of de te onderscheiden be-/verwerkingsroutes) afzonderlijke grootboekrekeningen te worden gecreëerd waarop de omzet van de afvalstoffen is geregistreerd;
 - welke hoeveelheid afvalstoffen (financieel gezien) door het bedrijf is ontvangen. Hiertoe dienen zowel hoeveelheden als de opbrengsten per afvalstof in de administratie te worden opgenomen. In de administratie moeten zowel hoeveelheden als opbrengsten worden getotaliseerd;
 - welke afvalstoffen (aard en samenstelling) door het bedrijf zijn afgegeven. Hiertoe dienen voor de verschillende afvalstoffen afzonderlijke grootboekrekeningen te worden gecreëerd waarop de omzet van de afvalstoffen wordt geregistreerd;
 - hoeveel de voorraad afvalstoffen bedraagt (deze betreft de voorraad welke eigendom is van het bedrijf dan wel voor rekening van het bedrijf nog verwerkt moet worden. De voorraad kan zich zowel op eigen als op locatie van

- derden bevinden) en op welke locaties deze voorraad zich bevindt (tank..., depot..., vak...);
- hoeveel de omzet, de kostprijs en de brutowinstmarge bedraagt voor het verwerken van de afvalstoffen dan wel de door het bedrijf onderscheiden be-/verwerkingsroutes.
- c De subadministratie voorraden dient integraal onderdeel te zijn van de financiële administratie. Het totaal van deze subadministratie (qua geldwaarde) dient overeen te komen met het saldo van de grootboekrekeningen voorraden in de financiële administratie. In de subadministratie en de financiële administratie dienen bij voorkeur alle fysieke voorraadlocaties opgenomen te zijn.
 - d De mutaties tussen de verschillende voorraadlocaties dienen in de financiële administratie geregistreerd te worden.
 - e De financiële administratie moet zodanig ingericht zijn dat per deelproces (kritische activiteiten) een stromenbalans (beginvoorraad + inkomende - eindvoorraad = uitgaande stromen) kan worden opgesteld dan wel de intern opgestelde stromenbalans op een efficiënte en eenvoudige wijze op juistheid en volledigheid kan worden gecontroleerd door de toezichthouder.
 - f In een handboek financiële verslaglegging dient beschreven te zijn welke waarderings- en resultaatbepalingsgrondslagen het bedrijf hanteert ten aanzien van ontvangst, bewerking afvoer en voorraadhouden van afvalstoffen.
 - g In de AO/IC dient beschreven te zijn hoe het financiële proces met betrekking tot afvalstoffen is vormgegeven en welke interne beheersmaatregelen (AO/IC) het bedrijf heeft getroffen om een juiste, tijdige en volledige verantwoording in de financiële administratie te bewerkstelligen.
 - h Indien voor de operationele bedrijfsvoering gebruik wordt gemaakt van verschillende geautomatiseerde systemen dienen te volgende eisen gesteld te worden:
 - beschrijving van de geautomatiseerde systemen en de onderlinge relaties tussen de deelsystemen;
 - indien de systemen onderling gekoppeld zijn, dient periodiek te worden vastgesteld dat de koppeling ook juist werkt (oftewel zijn alle verzonden mutaties door systeem A ook ontvangen door systeem B. Dit hoeft niet per definitie altijd het geval te zijn;
 - periodiek (kwartaal, maandelijks of wekelijks) dienen de cijfermatige verbanden die met betrekking tot de geld- en goederenbeweging bestaan respectievelijk onderkend kunnen worden tussen de verschillende deelsystemen, schriftelijk vastgelegd te worden. Verschillen dienen nader geanalyseerd te worden.
- 6 Een sluitend verband dient te bestaan tussen de goederenadministratie en financiële administratie.
- 7 Van alle inkomende en uitgaande partijen moeten de volgende gegevens worden vastgelegd:
- a opdrachtnummer (toegekend door de planning in de (voor)acceptatiefase);
 - b ontdoener (naam, adres, woonplaats en relatienummer);
 - c aard, samenstelling en afvalcode (Eural-code);
 - d proces van herkomst;
 - e gewicht;
 - f tijdstip levering of afvoer;

- g initiële locatiecode;
 - h afgifte aan bewerkers, verwerkers, of vernietigers (naam, adres, woonplaats, relatie-nummer).
- 8 Ten aanzien van het acceptatiebeleid moeten de volgende zaken worden vastgelegd:
- a aard, herkomst en samenstelling van het afval;
 - b uitgevoerde onderzoeken gedurende de acceptatie;
 - c de gemaakte keuzes tijdens de acceptatie;
 - d de beoogde eindbestemming van de reststoffen;
 - e afwijkingen van gemaakte keuzes;
 - f de gehanteerde functiescheiding;
 - g met de klant gemaakte afspraken.
- 9 Ten aanzien van het verwerkingsbeleid moeten de volgende zaken worden vastgelegd:
- a uitgevoerde onderzoeken gedurende de be-/verwerking of verwijdering;
 - b de route per hoeveelheden be-/verwerkte of vernietigde (grond)stoffen en/of afvalstoffen;
 - c per route de hoeveelheden van de diverse (rest)stoffen die bij de be-/verwerking of verwijdering vrijkomen;
 - d eindbestemming van de reststoffen;
 - e met de klant gemaakte afspraken.
- 10 Ten aanzien van de op- of overslag van afvalstoffen moeten de volgende zaken worden vastgelegd:
- a het gebruikte materiaal bij ompakken en eventuele hulpstoffen;
 - b de exacte positie van de goederen.
- 11 Van alle geweigerde partijen afvalstoffen moeten in ieder geval de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a naam, adres en woonplaats ontdoener;
 - b naam, adres en woonplaats transporteur;
 - c locatie van herkomst;
 - d datum van ontvangst;
 - e de hoeveelheid (in tonnen);
 - f omschrijving aard en samenstelling;
 - g afvalstoffencode (Eural-code);
 - h reden van weigering;
 - i naam, adres en woonplaats geadresseerde van de aangeboden partijen die geweigerd zijn.

D Interne controle

Een beschrijving van de activiteiten met betrekking tot de interne controle van de werkprocessen. Essentiële controles zijn in dit verband:

- 1 controleren dat de registratie van de afvalstoffen correct heeft plaatsgevonden;
- 2 periodiek in de goederen- en de financiële administratie per afvalstof balansen opstellen voor de hoofd- en deelprocessen tussen enerzijds beginvoorraad + ontvangen (afval)stoffen + additieven en anderzijds eindvoorraad + afgifte (afval)stoffen + lozingen + emissies, waarbij de verschillen moeten worden geanalyseerd. Per balans moet de foutenmarge worden vermeld;

- 3 periodiek controleren of de fysieke voorraad afvalstoffen, de voorraad volgens de goederenadministratie en de voorraad volgens financiële administratie overeenkomen;
- 4 controleren van de juistheid van metingen en van de registratie van metingen;
- 5 controleren dat tijdige en volledige meldingen van ontvangen en afgegeven afvalstoffen heeft plaatsgevonden;
- 6 controleren dat de afwijkingen van het A&V-beleid onder de juiste autorisaties zijn uitgevoerd;
- 7 controleren dat mutaties van bestanden onder de juiste autorisaties zijn uitgevoerd;
- 8 calibratie van meetapparatuur.

E Monitoring

Een beschrijving van de monitoringsactiviteiten met betrekking tot de realisatie van doelstellingen, de naleving van het A&V-beleid, de toereikendheid van interne beheermaatregelen en de naleving van interne procedures.

ontvangen op

28 OKT. 2011

Provincie Gelderland

Provincie Gelderland
T.a.v. Dhr. P. Andringa
Afdeling Industrie.
Postbus 9090
6800 GX Arnhem.

MPM7169

1011/011/HG

Sloop geb. 4.

31.10.2011.

Geachte heer Andringa,

Ten tijde van de aanvraag van bovengenoemde Milieuvergunning is de intentie uitgesproken om het achter gedeelte van gebouw 4, voormalig kleedgebouw, te gaan slopen. Inmiddels is de situatie gewijzigd en als gevolg van de uitbreiding van diverse benodigdheden hebben wij besloten het gebouw te laten staan. Het is nu in gebruik als magazijn van stickers, vuldopjes, drukwerk en facilitaire benodigdheden.

Ik ga er van uit u hiermede voldoende hebben geïnformeerd.

Met vriendelijk groet,

Linde Gas Benelux B.V.



H.J.W.M. Grutters
Hoofd Adm./Facilitair Beheer.

Provincie Gelderland
Afdeling Industrie
T.a.v. P.M. Andringa
Postbus 9090
6800 GX Arnhem.

Uw ref. MPM7169

Onze ref. 0313/001/AvdB/HG Onderwerp Verwerkte koelmiddelen Dieren, 28 maart 2013.

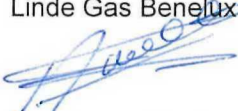
Geachte heer Andringa,

Zoals vermeld in onze milieuvergunning punt 8.7.2. stuur ik u bijgaand een overzicht van de in 2012 verwerkte hoeveelheden koelmiddelen door onze afdeling Koelmiddel Recycling.

Ik ga er van uit u voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijk groet,

Linde Gas Benelux B.V.



A. van den Broek
Locatiemanager.

Bijlage: Jaarrapportage 2012.

Afgevoerd per soort 2012							
	Cilinder Aantal	Gewogen gewicht KG.					
Totaal ontvangen 2012 Vol	1733	49228					
Totaal ontvangen 2012 Leeg	1387	0					
Totaal ontvangen 2012	3120	49228					
Afgevoerd in 2012 naar:	Aantal	Werkelijk gewogen					
	Ton / Drums	gewicht					
TEGA R22	27	20.189					
TEGA 134A	7	5258					
Du Pont Suva 407C	3	1966	HFK-32 = 23% / HFK-125 = 25% / HFK134A 52%				
Du Pont R 507/R 404A	4	2804	HFK-125 = 44% / HFK-143A = 52% / HFK-134A = 4%				
Du Pont R-410A	0	0	HFK-125 = 50% / HFK-32 = 50%				
RCN Chemie GmbH	46	16.259	Gemiddeld HCFK-22 = 45% / Rest overige				
Totaal	87	46.476					

Ammoniak Recycling 2012

	A	B	C	D
	Vooraad	Ontvangst	Verzonden	Vooraad
	Kg	Kg	Kg	Kg
Beginstand per 01-01-12	142			
Ontvangst 2012		9378		
Totaal netto afgevoerd 2012			9077	
Eindstand per 31-12-12				443
Totalen	142	9378	9077	443