



# Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

## Beschikking

### **OMGEVINGSVERGUNNING**

---

Beslissing van Gedeputeerde Staten van Gelderland inzake de op 31 maart 2015 ontvangen aanvraag van Uniechemie B.V. om een bouwvergunning als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a en revisie van het milieudeel als bedoeld in artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor een groothandel, importeur en distributeur voor koeltechnische apparatuur en koelgassen. De aanvraag gaat over het perceel Aruba 21 en Bonaire 4-6 te Apeldoorn, kadastraal bekend gemeente APD03, sectie AD, nummers 1770, 1889 en 2047.

---

**Datum beschikking: 11 augustus 2016**

## Besluit

### 1. Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 31 maart 2015 van Uniechemie BV een aanvraag (olonr. 1677955) voor een omgevingsvergunning ontvangen voor een revisievergunning voor de activiteit milieu en het bouwen van een opslag en afvulruimte voor gasflessen. De aanvraag gaat over Aruba 21 en Bonaire 4-6 te Apeldoorn. De locatie is kadastraal bekend gemeente APD03, sectie AD, nummers 1770, 1889 en 2047. De aanvraag is geregistreerd onder DOS-2015-027864.

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

Het betreft een aanvraag voor een groothandel, importeur en distributeur voor koeltechnische apparatuur en koelgassen. Tevens betreft de aanvraag een uitbreiding van opslag en afvullen van ammoniak en brandbare koelgassen (ADR classificatie 2F) en uitbreiding aan de Bonaire 4-6. Als nevenactiviteit worden vervuilde koelgassen ingenomen die voor een deel worden geregenereerd.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Activiteit bouwen, artikel 2.1 onder lid 1 a Wabo.
- Activiteit milieu, artikel 2.1 onder lid 1 e Wabo.

De aanwezige schuur op het achter terrein aan de Aruba 21 wordt geamoveerd voor het realiseren van een opslag/afvulruimte op deze locatie.

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor het verlenen van de omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 2.1 onder a, categorie 28.4 onder a sub 5 van het Bor.

De activiteit van de inrichting wordt niet genoemd in bijlage I van de Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).

### 2. Bijgevoegde documenten

De volgende documenten maken deel uit van de aanvraag om vergunning en zijn bijgevoegd:

- Aanvraagformulier, olonr. 1677955, .d.d. 31 maart 2015.
- Tekening: Bestekstekening "Gevels en plattegronden nieuwe opslagruimte", WDG Architectenbureau, blad nr. B-01, d.d. 14 april 2016.
- Tekening: Bestekstekening "Principe doorsneden nieuwe opslagruimte", WDG Architectenbureau, blad nr. B-02, d.d. 14 april 2016.

- Tekening: Bestekstekening "Situatie nieuwe opslagruimte", WDG Architectenbureau, blad nr. B-03, d.d. 14 april 2016.
- Tekening: "Opstelplaats vulplaats gasflessen", Aannemingsbedrijf M.G. Wolfswinkel B.V., nr. 15-0067, d.d. 17 maart 2015, 2016-190171.
- Toelichting op de aanvraag BMD Advies, code 2100.6, d.d. juli 2015.
- Uittreksel Handelsregister KvK, nr. 080324078, niet gedateerd.
- Kadastrale tekeningen, sectie AD, percelen 1770, 1889 en 2047.
- Opslagplan Unichemie B.V. Aruba 21, d.d. 25 maart 2015.
- Opslagplan Unichemie B.V. Bonaire 4-6, d.d. 25 maart 2015.
- Organogram Unichemie B.V..
- Acceptatie- & Verwerkingsprocedure Unichemie B.V., ontvangen op 12 juli 2015;
- Bodemrisiciodocument Unichemie B.V., BMD Advies, code 2100.6, d.d. maart 2015.
- AIM – Milieuregels uit het Activiteitenbesluit, d.d. 30 maart 2015;
- Diverse bodemonderzoeken.
- Verkennend bodemonderzoek, A2 Architecten BV, proj.nr. 2007531/lvh/sh, d.d. juli 2007.
- Rapport verkennend bodemonderzoek, Koch Bodemtechniek, nr. 100277905, d.d. 18 februari 2010.
- Briefrapportage deelsanering Aruba 21 te Apeldoorn, nr. UP/GMI/P2010-2401, d.d. 18 november 2010.
- Akoestische rapportage, Adviesburo van der Boom, nr. 15-041, d.d. 2 juli 2015.
- Berekening Stikstofdepositie Unichemie B.V., BMD Advies, d.d. juli 2015.

Op 18 november 2015 is de aanvraag, naar aanleiding van het advies van de veiligheidsregio, aangevuld met een herziene tekening (Opslagplan Aruba 21). Tevens is naar aanleiding van dezelfde advies de aanvraag aangevuld met de mededeling dat de nieuwbouw (locaties E, F, T en S worden voorzien van een blusleiding met capaciteit van 10 liter per m<sup>2</sup>). Als laatste is aangegeven dat wordt afgezien van het plaatsen van een opslagtank voor CO<sub>2</sub> en dat tussen de verschillende opslaglocaties een doorgang van 4,5 meter wordt gehandhaafd.

### 3. Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Regeling omgevingsrecht.

**4. Besluit**

Gedeputeerde Staten besluiten, gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten en werkzaamheden: groothandel, importeur en distributeur voor koeltechnische apparatuur en koelgassen.

Bij deze vergunning horen voorschriften.

**5. Ondertekening**

Het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze,

W.M. van Dam  
teammanager Vergunningen Omgevingsdienst Veluwe IJssel

**6. Rechtsmiddelen**

Belanghebbenden kunnen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland, afdeling Bestuursrecht (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem). Het beroepschrift moet worden ingediend binnen zes weken vanaf de dag na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd. Wanneer een beroepschrift wordt ingediend kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem).

Voor meer informatie over deze clausule verwijzen wij u naar de publicatie.

## **INHOUDSOPGAVE**

A.	VOORSCHRIFTEN BOUWEN.....	6
B.	VOORSCHRIFTEN MILIEU .....	7
C.	PROCEDURELE OVERWEGINGEN.....	19
D.	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUWEN.....	29
E.	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU.....	30
F.	BEGRIPPENLIJST .....	46

## **A. VOORSCHRIFTEN BOUWEN**

Aan de activiteit is het volgende voorschrift verbonden:

Minimaal 3 weken voor aanvang van de desbetreffende bouwwerkzaamheden moeten de hierna bedoelde gegevens en bescheiden ter goedkeuring bij de afdeling Bouwzaken worden voorgelegd:

- De nadere constructieve berekening(en) en tekeningen waarbij aangetoond wordt dat voldaan wordt aan afdelingen 2.1 en 2.2 van het Bouwbesluit, waarin staat dat de uiterste grenstoestand van de bouwconstructies bij fundamentele belastingscombinaties en bijzondere belastingscombinaties niet mag worden overschreden.

## **B. VOORSCHRIFTEN MILIEU**

### **1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

#### **1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

##### **1.1.1**

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

##### **1.1.2**

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

##### **1.1.3**

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

##### **1.1.4**

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

#### **1.2 Instructies**

##### **1.2.1**

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

##### **1.2.2**

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

### 1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

#### 1.3.1

De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag/omgevingsdienst.

### 1.4 Registratie

#### 1.4.1

Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

#### 1.4.2

De documenten genoemd in voorschrift 1.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

### 1.5 Bedrijfsbeëindiging

#### 1.5.1

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige (afval)stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

#### 1.5.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.



## AFVALSTOFFEN

### 2.1 Afvalscheiding

#### 2.1.1

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

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- KCA (klein chemisch afval);
- Afgekeurde gascilinders;
- Kunststoffolie;
- Hout (pallets).

#### 2.1.2

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

### 2.2 Opslag van afvalstoffen

#### 2.2.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

#### 2.2.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

#### 2.2.3

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

## 2.3 Afvoer van afvalstoffen

### 2.3.1

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

## 2.4 Acceptatie

### 2.4.1

In de inrichting mogen maximaal 300 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen aanwezig zijn dan 50 ton.

<b>Gebruikelijke benaming afvalstof</b>	<b>Eural-codes</b>
Koelgassen afkomstig uit koelinstallatie bij onderhoud/afbraak en/of door uitfasering i.v.m. wetgeving	14 06 01, 14 06 02, 14 06 03, 14 05 04 en 16 05 04

### 2.4.2

De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.4 toegezonden wijzigingen.

### 2.4.3

Het in voorschrift 2.4.2 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.4.4 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

### 2.4.4

Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

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

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging worden doorgevoerd.

## BODEM

### 3.1 Doelvoorschriften

#### 3.1.1

Het bodemrisico van de in het bodemrisicodocument bij de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten, moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

### 3.2 Vloeistofdichte vloeren

#### 3.2.1

Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of voorziening moet plaatsvinden overeenkomstig BRL SIKB 7700 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).

#### 3.2.2

Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of voorziening moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

#### 3.2.3

Een vloeistofdichte vloer of voorziening moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.2.2..

#### 3.2.4

In afwijking van voorschrift 3.2.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of voorziening plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of voorziening is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een deskundige die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

#### 3.2.5

De voorschriften 3.2.1 tot en met 3.2.4 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of voorziening die niet inspecteerbaar is als bedoeld in AS SIKB 6700. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.

#### 3.2.6

Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.

#### 3.2.7

Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig AS SIKB 6700.

### 3.2.8

Een vloeistofdichte vloer of voorziening wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 3.2.2 tot en met 3.2.4, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

## 3.3 Vloeistofkerende vloeren en beheersmaatregelen

### 3.3.1

Binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een inspectie- en onderhoudsprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

- a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
- d. waaruit het onderhoud bestaat;
- e. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud worden gerapporteerd en geregistreerd;
- f. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud

### 3.3.2

De vloer van een de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening (o.a. in laboratorium) is opgesteld, moet tenminste vloeistofkerend zijn en er mogen zich geen openingen in bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.

### 3.3.3

De opslag- en/of aftapvoorziening in het pand van Bonaire 4-6 dient geplaatst te zijn in/boven een vloeistofkerende lekbak met een capaciteit van tenminste 110% van de inhoud van de emballage. De wanden en vloer van deze vloeistofkerende bak dienen bestand te zijn tegen de invloed van de opgeslagen stoffen.

## 3.4 Bodemonderzoek

### 3.4.1

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

### 3.4.2

Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.

### 3.4.3

Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

## 3.5 Herstelplicht (bodemsanering)

### 3.5.1

Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschrift 3.4., blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in de als bedoeld in de hierna volgende onderzoeken.

#### *Aruba*

- Nulsituatie d.d. juni 1997 (De Klinker milieu, kenmerk: 970514AA. 002);
- Inventariserend bodemonderzoek BSB d.d.15 oktober 1997 (De Klinker milieu, Kenmerk: 97074AA.110);
- Verkennend bodemonderzoek d.d. juli 2007 (Hunneman milieu Advies Raalte BV, kenmerk: 2007531/lvh/sh);
- Nader bodemonderzoek, d.d. december 2007 (Hopman en Peters Holding BV, kenmerk: 07-P-100-II);
- Verkennend bodemonderzoek (mogelijke afvoer van de ontgraven grond)d.d. 18 februari 2010 (Koch bodemtechniek, kenmerk: 100277905);
- Briefrapportage deelsanering Aruba 21 d.d. 18 november 2010 (Certicon, kenmerkUP/GMI/P2010-2401).

#### *Bonaire*

- Nulsituatie d.d. mei 2015 (Hunneman Milieu-advies Raalte BV, Kenmerk: 150208/dh/sh).

### 3.5.2

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

### 3.5.3

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

## EXTERNE VEILIGHEID

### 4.1 Opslag drukhouders (ISO containers en drukvaten) koelgassen

#### 4.1.1

Gesloten mobiele reservoirs (leeg of gevuld) groter dan 0,125 m<sup>3</sup> moeten worden opgeslagen op de daarvoor bestemde opslagvoorziening zoals aangegeven in bijlage 4a van de aanvraag "Opslagplan Uniechemie BV locatie Aruba 21".

#### 4.1.2

Rondom opslagveld A (midden op het terrein) dient 4,50 meter worden vrijgehouden, zodat de inrichting goed bereikbaar is voor hulpdiensten.

#### 4.1.3

Mobiele reservoirs moeten dusdanig worden gepositioneerd dat risico op beschadiging door transportbewegingen (heftruck's ed) zoveel mogelijk worden geminimaliseerd.

#### 4.1.4

Mobiele reservoirs mogen niet worden gepositioneerd in de buurt van aanzuigopeningen voor de ventilatie van een betreedbare ruimte waar een incidenteel sterk verhoogde concentratie aan vrijgekomen gassen tot een gevaarlijke situatie leidt.

#### 4.1.5

Mobiele reservoirs mogen niet in een vluchtroute worden opgeslagen en mogen het vluchten niet belemmeren.

#### 4.1.6

Mobiele reservoirs voor koelgassen met cryogene eigenschappen moet bestaan uit materialen die bestand zijn tegen lage temperaturen (niet gevoelig voor koudbroosheid zoals corrosie vast staal of koper).

#### 4.1.7

Indien mobiele reservoirs worden gevuld vanuit een stationair reservoir dat binnen de eigen inrichting is geplaatst, moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De toegang tot het stationair reservoir moet verhard en drempelloos zijn en voldoende egaal om de mobiele reservoir zonder stabiliteitsproblemen tot het (over)vulpunt te transporteren;
- In de winterperiode moeten de vullocatie en de route daar naartoe voldoende sneeuw- en ijsvrij worden gehouden om dit interne transport veilig uit te voeren;
- Ter plaatste van het vulpunt moet een voorziening aanwezig zijn voor het fixeren van het reservoir. Het verdient de voorkeur deze fixatiemogelijkheid aan/op het transportmiddel van/voor het reservoir te hebben.

### 4.2 Vulstations (X en Y)

#### 4.2.1

Tenminste twee gasdetectoren moeten worden geplaatst, daar waar gaslekkages kunnen optreden, zoals bij het aan- en afkoppelen van gasflessen en op plaatsen waar het gas (zwaarder dan lucht) zich kan ophopen.

#### 4.2.2

Het gasdetectiesysteem moet op een noodstroomvoorziening zijn aangesloten en altijd in werking zijn.

#### 4.2.3

De vergunninghouder moet binnen drie maanden voor de opstart van de installatie een schriftelijk voorstel ter goedkeuring indienen bij het bevoegd gezag over specificatie van het systeem, acties bij alarmering, controle, onderhoud en betrouwbaarheid. Het gasdetectiesysteem moet operationeel zijn bij het opstarten van de installatie. Alle gasdetectie meldingen dienen te worden bijgehouden in een logboek.

#### 4.2.4

Alle metalen onderdelen van de vulinstallatie moeten geaard zijn. De aardingsweerstand mag ten hoogste 100 Ohm bedragen om een doelmatige afvoer van statische elektriciteit te waarborgen.

#### 4.2.5

Op de erfgrans dient een brandmuur aanwezig te zijn. Tevens dient de vulinstallatie te zijn voorzien van een (droge) watersproei-installatie met een capaciteit van 10 liter/m<sup>2</sup> op de achterwand. Deze leiding moet tegen bevriezing zijn beschermd.

### 4.3 Opslag gascilinders

#### 4.3.1

De opslag van gasflessen (leeg en gevulde cilinders van ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 1:2011 versie 1.1 (december 2012))".

#### 4.3.2

Opslag locaties F en E moeten zijn voorzien van tenminste twee gasdetectoren.

#### 4.3.3

Het gasdetectiesysteem moet op een noodstroomvoorziening zijn aangesloten en altijd in werking zijn en in goede staat verkeren.

#### 4.3.4

De vergunninghouder moet binnen drie maanden voor de opstart van de installatie een schriftelijk voorstel ter goedkeuring indienen bij het bevoegd gezag over specificatie van het systeem, acties bij alarmering, controle, onderhoud en betrouwbaarheid. Het gasdetectiesysteem moet operationeel zijn bij het opstarten van de installatie. Alle gasdetectie meldingen dienen te worden bijgehouden in een logboek.

## GELUID EN TRILLINGEN

### 5.1 Algemeen

#### 5.1.1

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

### 5.2 Representatieve bedrijfssituatie

#### 5.2.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L<sub>Ar,LT</sub> 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:

<b>Beoordelingspunt</b>	<b>L<sub>Ar,LT</sub> [in dB(A)] Dag 07.00-19.00</b>	<b>L<sub>Ar,LT</sub> [in dB(A)] Avond 19.00-23.00</b>	<b>L<sub>Ar,LT</sub> [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00</b>
Beoordelingshoogte	5.0 m	5.0 m	5.0 m
BZ08 (zonegrens)	20	17	7
BZ22a (zonegrens)	20	9	6
BZ23 (zonegrens)	25	13	4
Uh-01, 50 m west	38	38	30
Uh-02, 50 m oost	39	34	21
Uh-03, 50 m Noord	42	31	26

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage III/versie 15 april 2015/figuur 1 van de akoestische verklaring met kenmerk: 15-041, d.d. 15 april 2015



### 5.2.2

Het maximale geluidsniveau L<sub>Amax</sub> 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:

<b>Beoord. Punt</b>	<b>L<sub>Amax</sub> [in dB(A)] Dag 07.00-19.00</b>	<b>L<sub>Amax</sub> [in dB(A)] Avond 19.00-23.00</b>	<b>L<sub>Amax</sub> [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00</b>
Beoordelingshoogte	5.0 m	5.0 m	5.0 m
Uh-01, 50 m west	62	62	62
Uh-02, 50 m oost	64	64	64
Uh-03, 50 m Noord	61	61	61

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage III/versie 15 april 2015/figuur 1 van de akoestische verklaring met kenmerk: 15-041, d.d. 15 april 2015

## OVERIGE

### 6.1 Acculaadstation

#### 6.1.1

Een acculader moet zijn geaard. Een acculader en accu's moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

#### 6.1.2

Een acculader dient tegen aanrijding te zijn beschermd.

#### 6.1.3

Acculaders en accumulatorbatterijen moeten, indien zij geladen worden of in werking zijn, zijn opgesteld in een goed op de buitenlucht geventileerde ruimte.

#### 6.1.4

Tijdens het laden van accu's mag binnen 2 m afstand van de opstelplaats van de accu's niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Op de daartoe geschikte plaatsen moeten met betrekking tot dit verbod pictogrammen zijn aangebracht.

#### 6.1.5

Het laden van een accu met een acculader moet plaatsvinden boven een bodembeschermende voorziening.

## **C. PROCEDURELE OVERWEGINGEN**

### **7. Bevoegd gezag**

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, artikel 2.4 van de Wabo, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage is Gedeputeerde Staten van Gelderland het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen.

Gedeputeerde Staten van Gelderland heeft de bevoegdheid om besluiten op grond van de Wet milieubeheer te nemen overgedragen aan Omgevingsdienst Veluwe IJssel. Hieraan ligt het Mandaatbesluit Omgevingsdienst Veluwe IJssel d.d. 13 mei 2014 ten grondslag.

### **8. Ontvankelijkheid**

In artikel 2.8 van de Wabo, in paragraaf 4.2 van het Besluit omgevingsrecht en in de Regeling omgevingsrecht is aangegeven welke informatie noodzakelijk is voor een ontvankelijke aanvraag voor een omgevingsvergunning. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid.

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 8 mei 2015 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen.

Wij hebben voor de activiteit milieu op 7, 16 en 17 juli 2015 aanvullende gegevens ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid voor de activiteit milieu. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voor de activiteit milieu voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort met 8 weken en 3 dagen.

De aanvraag is nogmaals op 18 november 2015, naar aanleiding van het advies van de Veiligheidsregio Noord Oost Gelderland, aangevuld met een aantal wijzigingen. Deze wijzigingen hebben betrekking op het verbeteren van de brandveiligheid.

De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

## 9. Aanhaken

Verder moeten wij beoordelen of een aantal toestemmingsstelsels wordt aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet.

Met het inwerkingtreden van de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998) op 1 oktober 2005 is er een Nederlands wettelijk kader ontstaan voor de bescherming van ecologisch waardevolle gebieden. De bedoeling van de Nbw 1998 is dat alle verplichtingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn ten aanzien van gebiedsbescherming omgezet worden in een uitputtend natuurbeschermingsrechtelijk kader voor gebiedsbescherming.

Artikel 19d Nbw 1998 bepaalt dat het verboden is om zonder vergunning van de provincie, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen projecten of andere handelingen te realiseren onderscheidenlijk te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de op grond van artikel 10a Nbw 1998 aangewezen gebieden (Natura 2000 gebieden) kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

In de Nbw-1998 is het volgende bepaald.

Artikel 47 (Nbw 1998)

Deze titel is van toepassing op handelingen:

- waarvoor een omgevingsvergunning is vereist en
- die tevens zijn aan te merken als projecten of andere handelingen waarvoor het verbod, bedoeld in artikel 19d, eerste lid, geldt.

Deze titel is niet van toepassing op projecten of andere handelingen die zijn toegestaan krachtens een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid, of waarvoor een zodanige vergunning is aangevraagd.

Op grond van artikel 47 lid 2 van de Nbw 1998 is titel 2 uit hoofdstuk 6 van de Natuurbeschermingswet niet van toepassing op handelingen waarvoor een omgevingsvergunning is vereist en die tevens zijn aan te merken als projecten of andere handelingen waarvoor het verbod, bedoeld in artikel 19d, eerste lid Nbw 1998, geldt.

## 10. Activiteitenbesluit

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

In bijlage 1 onder B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Binnen Uniechemie vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

- Lozen sanitair afvalwater op vuilwaterriool.
- Lozen hemelwater op schoonwaterriool.
- Het hebben van een stookinstallatie.
- Het hebben van een airco.

Uniechemie wordt aangemerkt als type-C inrichting zoals bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit. Hiermee blijft de inrichting vergunningplichtig op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Een aantal voorschriften uit het Activiteitenbesluit geldt rechtstreeks voor deze inrichting.

## 11. Milieueffectrapport

### Wettelijke grondslag

Ingevolge artikel 7.17 van de Wm moet het bevoegd gezag bij voorgenomen activiteiten die staan opgenomen in onderdeel D van het Besluit milieueffectrapportage 1994 (Besluit m.e.r.) bepalen of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit, vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben, een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

In de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. onderdeel D, categorie 18.1, is aangegeven dat voor de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Onder verwijderen wordt tevens nuttig toepassen verstaan.

Het Besluit m.e.r. is van toepassing op besluiten waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de wet van toepassing zijn.

Uniechemie is voornemens om de opslag en afvullen van ammoniak en propaan uit te breiden en tevens een uitbreiding aan de Bonaire 4-6 te realiseren. Voor deze activiteiten, is een omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e 2°, van de Wabo nodig.

Wij stellen vast dat het project betrekking heeft op een uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, categorie 18.1, onderdeel D, maar dat onder de drempelwaarden wordt gebleven.

### Toets

#### Criteria

Overeenkomstig artikel 7.17 van de Wm en het Besluit m.e.r. hebben wij getoetst of voor de voorgenomen activiteiten, vanwege de belangrijke nadelige milieugevolgen, een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Hierbij is rekening gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven criteria. Deze criteria hebben betrekking op de kenmerken van het project, de plaats van het project en de kenmerken van het potentiële effect. De toetsing is hieronder uitgewerkt.

De kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project hebben wij de volgende criteria in ogenschouw genomen:

- a. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
- b. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- c. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
- d. de productie van afvalstoffen;
- e. verontreiniging en hinder;
- f. het risico van zware ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
- g. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

a. Omvang en het ontwerp van het project

Het project betreft uitbreiding van de opslagvoorziening en afvullen van ammoniak en propaan.

b. Cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten

Bij de bepaling van effecten van het project moeten deze ook in combinatie met effecten van andere projecten/plannen die zijn vastgesteld en/of in een vergunningprocedure zijn opgenomen, beoordeeld worden. Door rekening te houden met cumulatie van effecten wordt beoogd te voorkomen dat een opeenstapeling van op zich kleine effecten uiteindelijk leidt tot significante negatieve effecten. De voorgenomen activiteit van Uniechemie heeft betrekking op extra opslag koude middelen en het wordt er nu ook ammoniak en propaan afgevuld.

De vergunde activiteit wordt uitgebreid en past binnen het vigerende bestemmingsplan. Ons zijn geen andere projecten bekend waarmee onderhavig project cumulatie van effecten kan veroorzaken.

c. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit.

De belangrijkste energiedrager welke wordt gebruikt is elektriciteit (afkomstig van fossiele hulpbronnen). Binnen de inrichting wordt adequaat omgegaan met energie.

d. De productie van afvalstoffen

Er worden afvalstoffen (koelgassen) opgewerkt voor hergebruik en niet te regenereren gassen worden afgevoerd naar erkende verwerker. Verder ontstaat er wat afval door onderhoud en afval dat vergelijkbaar is met huishoudelijk afval. Binnen de inrichting ontstaat er niet meer afval dan noodzakelijk.

e. Verontreiniging en hinder

De voorgenomen activiteiten hebben gevolgen voor meerdere milieuaspecten. In de aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt voor wat betreft deze milieuaspecten verwezen naar rapportages. In deze rapportages zijn de emissies en de immissies van deze aspecten beschreven en onderzocht. De relevante milieuaspecten worden hier nader toegelicht.

Geluid

Door het treffen van maatregelen wordt de geluidsbelasting op de omgeving gereduceerd. Er is een onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van Uniechemie. De bijdrage ter hoogte van de zone maximaal 25 dB(A) etmaalwaarde. Hiermee draagt de aangevraagde bedrijfssituatie nauwelijks bij aan de bewakingswaarden op de zone.

f. Risico van zware ongevallen en/of rampen

Het Besluit risico zware ongevallen 1999 (Brzo'99) en het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) zijn niet van toepassing op de activiteiten. Het risico voor ongevallen wordt door maatregelen voldoende beperkt om een verwaarloosbaar risico te creëren.

g. Risico's voor de menselijke gezondheid

Gelet op de emissies van de inrichting en de locatie verwachten wij geen risico's voor de menselijke gezondheid.

*Afweging*

De kenmerken van het project leiden niet tot belangrijk nadelige milieugevolgen of risico's voor de menselijke gezondheid om reden waarvan een milieueffectrapport moet worden gevraagd.

*De locatie van het project*

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

- het bestaande grondgebruik en goedgekeurde landgebruik;
- de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
  - a. wetlands, oeverformaties, riviermondingen;
  - b. kustgebieden en het mariene milieu;
  - c. berg- en bosgebieden;
  - d. natuurreservaten en -parken;
  - e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; Natura 2000-gebieden die door de lidstaten zijn aangewezen krachtens Richtlijn 92/43/EEG en Richtlijn 2009/147/EG;
  - f. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen, in de wetgeving van de Unie vastgesteld en relevant voor het project, al niet worden nagekomen of worden beschouwd als niet-nagekomen;



- g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- h. landschappen en plaatsen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

*Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik*

Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik wordt niet gewijzigd. De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Malkenschoten. De vergunde activiteiten en de uitbreiding passen binnen het vigerende bestemmingsplan.

De relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied  
Het project tast de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen niet aan.

*Opnamevermogen van het natuurlijk milieu, in het bijzonder van de in de EEG-richtlijn genoemde gebieden.*

De inrichting ligt ongeveer 2 kilometer van een Natura2000-gebied (Veluwe of EHS). Bij dit besluit is tevens bekeken of een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet noodzakelijk is. Deze vergunning heeft betrekking op het nu voorliggende initiatief. Er is geen vergunning noodzakelijk, omdat de uitstoot van stikstof minimaal is en onder de grenswaarden blijft.

*Afweging*

De locatie van het project leidt niet tot vergroting van de kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn.

*Soort en kenmerken van het potentiële effect*

Bij de kenmerken van het potentiële effect moet, ingevolge de Europese Richtlijn 97/11 in het bijzonder het volgende in overweging worden genomen:

- de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (geografische gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
- de aard van het effect;
- het grensoverschrijdend karakter van het effect;
- de intensiteit en de complexiteit van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
- de cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

Deze moeten in samenhang met de criteria uit voorgaande paragrafen van dit besluit in het bijzonder in overweging worden genomen.

#### *Orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten*

Mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de voorgenomen activiteiten kunnen optreden ten aanzien van de in de aanvraag voor de omgevingsvergunning beschreven milieuaspecten. Over de orde van grootte en het bereik van het effect is voldoende informatie beschikbaar om dit te kunnen beoordelen. De effecten zijn verwaarloosbaar klein, zodat het ruimtelijk bereik ook minimaal is.

#### *Het grensoverschrijdend karakter van het effect*

Gezien de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde grens met Duitsland zijn geen grensoverschrijdende effecten te verwachten.

#### *De intensiteit en de complexiteit van het effect*

Mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van de voorgenomen activiteit kunnen optreden ten aanzien van de in de omgevingsvergunning beschreven milieuaspecten. Over de intensiteit en complexiteit is voldoende informatie beschikbaar om dit te kunnen beoordelen. De effecten worden beschreven onder desbetreffende milieucompartiment. De effecten zijn te verwaarlozen.

#### *De waarschijnlijkheid van het effect*

Bij de uitvoering van het project kunnen effecten optreden. Aan de te verlenen omgevings-vergunning worden voorschriften verbonden die ervoor zorgen dat het hoogst mogelijke beschermingsniveau wordt bereikt.

#### *De verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect*

De aangevraagde activiteiten hebben betrekking op een groothandel, importeur en distributeur voor koeltechnische apparatuur en koelgassen. Tevens betreft de aanvraag een uitbreiding van opslag en afvullen van ammoniak en propaan en uitbreiding aan de Bonaire 4-6. De wijziging wordt voor onbepaalde tijd aangevraagd. De effecten zijn omkeerbaar in die zin dat het effect ophoudt zodra de activiteit ophoudt. De effecten kunnen afdoende worden beperkt door het treffen van maatregelen en voorzieningen. Voor onomkeerbare gevolgen, die blijvend van invloed zijn op het milieu, hoeft dan ook niet te worden gevreesd. Het wijziging zal worden doorgevoerd zodra een omgevingsvergunning is verleend.

*De cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten*

Bij de uitvoering van het project kunnen voor wat betreft geluid cumulatieve effecten optreden. Deze cumulatieve effecten zijn getoetst aan de vigerende geluidszone voor het industrieterrein Malkenschoten. De cumulatie van geluid leidt niet tot onacceptabele geluidsniveaus.

De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen

Het project voldoet aan de beste beschikbare technieken (BBT) en de milieubelasting is aanvaardbaar.

*Afweging*

De voorgenomen activiteiten leiden tot effecten. Deze potentiële effecten zijn niet van dien aard dat een milieueffectrapport nodig is.

## 12. Adviseurs/ VVGB

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Voor de aangevraagde vergunning zijn geen bestuursorganen aangewezen als adviseur.

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

In de Wabo en het Besluit omgevingsrecht worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Besluit omgevingsrecht, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Veiligheidsregio Noord Oost Gelderland (VNOG);

In dit kader is de VNOG geen wettelijke adviseur. Wij hebben gemeend, vanwege de bijzonder opslagsituatie bij Uniechemie, om toch de veiligheidsregio om advies te vragen. Wij hebben advies ontvangen op 7 oktober 2015. Het advies heeft betrekking op de opslag van koelgassen en is in dit besluit onder hoofdstuk 8 van de overwegingen (Externe veiligheid) meegenomen. Tevens zijn er naar aanleiding van het advies extra voorschriften aan het besluit toegevoegd.

Naar aanleiding hiervan hebben wij hebben de volgende adviezen ontvangen:

- Droge blusleiding over de 3 meter hoge brandmuur op de erfgrans als gelijkwaardige oplossing conform PGS 15;
- Locatie Bonaire 4-6 opslag van industriële gassen tegen een wand dit is strijdig met de PGS 15, of de wand moet brandwerend worden uitgevoerd (60 minuten)
- (interne) afstanden tussen de opslagvelden A (minimaal 4.50 meter) voor bereikbaarheid van de hulpdiensten.

Naar aanleiding van de adviezen is de aanvraag op 18 november 2015 in het Omgevingsloketonline.nl aangevuld met een nieuwe tekening en is een cryogene opslagtank voor kooldioxide opslag komen te vervallen.

### 13. Coördinatie

Er is geen sprake van coördinatie tussen de omgevingsvergunning en de watervergunning. Dit omdat de activiteiten van Uniechemie geen waterwetvergunning vereisen.

## **D. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUWEN**

### **Het bouwen van een bouwwerk (art. 2.1, lid 1a, Wabo)**

Registratienummer: A15/010718

Behandeld door: mw. D. Bos-v.d. Hoorn

Doorkiesnummer: (055) 580 11 44

Legesverplichting: € 1.832,00

### **Overwegingen**

De aanvraag heeft betrekking op revisie aanvraag op het perceel: Aruba 21.

In overweging nemende dat:

- het perceel waarop de activiteit zal worden uitgevoerd, ligt in het gebied waarvoor het bestemmingsplan "Malkenschoten-Kayersmolen" geldt;
- het perceel volgens dit bestemmingsplan de bestemming "Bedrijventerrein-1 - bedrijf tot en met categorie 4.2 - risicovolle inrichting" heeft;
- het bouwplan in overeenstemming is met het geldende bestemmingsplan;
- het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand zoals blijkt uit het advies van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit (welstandscommissie) van 19 augustus 2015;
- het aannemelijk is dat bij het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden wordt voldaan aan de van toepassing zijnde voorschriften van het Bouwbesluit en de Bouwverordening, mits voldaan wordt aan de hierna genoemde voorschriften.

Conclusie: Uitgaande van de overwegingen en gelet op het bepaalde in artikel 2.10 van de Wabo, bestaat er geen bezwaar tegen het uitvoeren van deze activiteit, mits voldaan wordt aan het in hoofdstuk A "Voorschriften bouwen" genoemde voorschrift.

## E. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

### 14. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e en artikel 2.6 Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

### 15. Beknopte omschrijving bedrijf

De aanleiding voor het aanvragen van de vergunning is het wijzigen van de activiteiten, behalve synthetische koudemiddelen zullen er ook gasflessen worden gevuld met natuurlijke koudemiddelen (propaan en ammoniak).

De inrichting ligt op een geluidgezoneerd industrieterrein. De directe omgeving wordt gekenmerkt door bedrijven.

De inrichting bevindt zich niet in een gebied waarin de kwaliteit van het milieu of van één of meer onderdelen daarvan bijzondere bescherming nodig heeft op grond van de Provinciale milieuverordening.

### 16. Vergunde en aangevraagde situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk/bevoegde gezag
Wet milieubeheer	Revisie	16 september 2005	3893, Provincie Gelderland
Wet milieubeheer	Actualisatie	22 november 2007	12278, Provincie Gelderland
Wet milieubeheer	Actualisatie	13 augustus 2010	10-005150, Provincie Gelderland

De hierboven genoemde milieuvergunning, wordt volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning.

## 17. Best beschikbare technieken

### Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met de relevante BBT-conclusies en de in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen Nederlandse Informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;
- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande Brefs bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze Brefs geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid zijn vastgesteld).

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

### *Concrete bepaling beste beschikbare technieken*

De door Uniechemie aangevraagde activiteit wordt niet genoemd in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële emissies. Dit betekent dat er geen IPPC-installaties binnen de inrichting aanwezig zijn. Dit houdt in dat er niet direct BBT conclusies van toepassing zijn. Toch moet het bevoegd gezag bij het bepalen van BBT rekening houden met BBT-conclusies en de Nederlandse informatiedocumenten over BBT die staan in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend de volgende aangewezen informatiedocumenten over BBT relevant voor het bepalen van BBT:

- Oplegnotitie BREF Afvalbehandeling, augustus 2006;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB2012);
- PGS9 : Publicatiereeks gevaarlijke stoffen, Cryogene gassen, april 2014;
- PGS15: Publicatiereeks gevaarlijke stoffen, Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, december 2011;
- PGS19: Publicatiereeks gevaarlijke stoffen, Propaan en butaan: opslag, versie 1.0 (10-2013);
- PGS23: Publicatiereeks gevaarlijke stoffen: LPG: vulstations voor flessen en ballonvaarttanks, versie 1.0 (december 2013).

De PGS 9 en 19 zijn recentelijk geactualiseerd en nog niet aangewezen in het Mor als BBT-informatiedocument. Omdat verwacht wordt dat dit binnen een redelijke termijn gaat gebeuren is de toetsing gebeurt op basis van de geactualiseerde richtlijnen.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de hierna volgende onderwerpen:

- De toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- Veiligheid- en risicomanagement aanwezig binnen de inrichting;
- Preventie maatregelen ter voorkomen en beperken van incidenten;
- Voldoende opgeleid personeel aanwezig binnen de inrichting;
- Brandveiligheidsmaatregelen ter voorkoming van uitbreiding brand.

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 lid 3 van het Bor. Hierover zijn de volgende bijzonderheden op te merken:

Uniechemie heeft voldoende maatregelen getroffen ter voorkoming gebruik van grondstoffen (water, energie e.d.)

Vanaf januari 2013 geldt een actualisatieplicht voor IPPC-installaties (Artikel 5.10 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht). De plicht houdt in dat:

- Binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie;
- De voorschriften van de omgevingsvergunning moeten worden getoetst aan de beste beschikbare technieken (BBT) die staan in deze(nieuwe) BBT-conclusies (en alle overige relevante BBT-documenten);
- Als niet wordt voldaan aan deze BBT's moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd en;



- Moet de betreffende IPPC-installatie binnen de termijn van vier jaar gaan voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften.

#### *Conclusies BBT*

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## 18. Bodem

#### *Het kader voor de bescherming van de bodem*

Paragraaf 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft geen rechtstreekse werking, omdat onder afdeling 3.4 "Opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen" de activiteit vullen van drukhouders met koelgassen niet onder deze afdeling wordt genoemd. Hier wordt bedoeld vullen van gasflessen met butaan of propaan. Tevens vindt er geen opslag van goederen plaats zoals is genoemd in afdeling 3.4. Om deze reden toetsen wij de aangevraagde activiteiten in dit besluit aan het kader voor de bescherming van de bodem.

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

#### *De bodembedreigende activiteiten*

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van gevaarlijke stoffen;
- Opvang verontreiniging uit gassen in vat bij recycleafdeling;
- Boren en zagen in een werkplaats;

- Werkzaamheden in laboratorium;
- Ammoniak opslag;
- Acculaadplaats.

De riolering is in dit kader niet meegenomen, omdat alleen afvalwater van huishoudelijke aard betreft.

#### *Beoordeling en conclusie*

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisico document beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn in de vergunning voorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen.

Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

#### *Nulsituatieonderzoek*

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Bij de aanvraag is zijn diverse onderzoeken toegevoegd.

#### Aruba

- Nulsituatie d.d. juni 1997 (De Klinker milieu, kenmerk: 970514AA. 002);
- Inventariserend bodemonderzoek BSB d.d.15 oktober 1997 (De Klinker milieu, Kenmerk: 97074AA.110);
- Verkennend bodemonderzoek d.d. juli 2007 (Hunneman milieu Advies Raalte BV, kenmerk: 2007531/lvh/sh);
- Nader bodemonderzoek, d.d. december 2007 (Hopman en Peters Holding BV, kenmerk: 07-P-100-II);
- Verkennend bodemonderzoek (mogelijke afvoer van de ontgraven grond)d.d. 18 februari 2010 (Koch bodemtechniek, kenmerk: 100277905);
- Briefrapportage deelsanering Aruba 21 d.d. 18 november 2010 (Certicon, kenmerk UP/GMI/P2010-2401).

#### Bonaire

- Nulsituatie d.d. mei 2015 (Hunneman Milieu-advies Raalte BV, Kenmerk: 150208/dh/sh).

Voor de inrichting zijn voor de bestaande activiteiten in het verleden bodemonderzoeken uitgevoerd waar het bevoegde gezag mee heeft ingestemd. De milieuhygiënische situatie voor de bodem ter plaatste van de bestaande activiteiten ligt derhalve vast.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

## 19. Lucht

De activiteiten van Uniechemie, te weten lassen en regenereren van koelgassen, kunnen tot emissies naar de lucht leiden.

#### Algemeen beleid

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht die veroorzaakt worden door vergunningplichtige inrichtingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm).

Wij nemen de voor de inrichting de in aanmerking komende beste beschikbare technieken in acht om de nadelige gevolgen van de emissies naar de lucht ten gevolge van de aangevraagde activiteiten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

#### *Emissies*

Regenereren van vervuilde koelgassen en afvullen en mengen van koelgassen  
Bij de regeneratie van koelgassen wordt geen stikstof afgelaten. Daarom worden bij regeneratie van koelgassen geen koelgassen afgeblazen en vindt geen emissie van koelgassen plaats.

## 20. Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

Er is getoetst aan de erkende maatregelen uit het Activiteitenbesluit en BREF Energie waarin BBT is benoemd die via de Regeling omgevingsrecht zijn aangewezen. De conclusie is dat er maatregelen zijn getroffen die als erkende maatregelen kunnen worden gezien.

Binnen de inrichting wordt efficiënt met energie omgegaan. Daarom zijn geen voorschriften in de vergunning opgenomen ten aanzien van een zuinig gebruik van energie.

## 21. Externe veiligheid

### *Algemeen*

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

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

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

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

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

De gehanteerde norm voor het plaatsgevoonden risico in Nederland is in beginsel  $10^{-6}$  per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

### *Besluit risico's zware ongevallen 2015*

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2015 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 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 (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen blijkt dat de drempelwaarde uit Bijlage 1 van het Brzo2015 niet wordt overschreden en is Brzo2015 niet van toepassing.

### *Relatie met Atex*

#### *Gasexplosie*

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

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenclassificatie. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### *(Intern) bedrijfsnoodplan*

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

### *Op- en overslag gevaarlijke stoffen*

#### Algemeen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

Binnen de inrichting worden gevaarlijke stoffen opgeslagen en of bewerkt. Bij Uniechemie worden in dit kader gasflessen/drukhouders met koelgassen, ammoniak en acetyleen opgeslagen.

#### Opslag koelgassen in druhouders

Bij Uniechemie zijn verschillende druhouders aanwezig, te weten:

- Opslagtank (brandbare gassen);
- Drukhouders van tussen de 150 en 1.000 liter;
- Gascilinders die vallen onder de PGS15:2011 (december 2012).

In de voorschriften zal worden verwezen naar de van toepassing zijnde PGS richtlijnen of zijn de voorschriften letterlijk overgenomen. Dit laatste is gedaan als de PGS niet letterlijk van toepassing is op de situatie bij Uniechemie.

Voor de opslag van brandbare koelgassen in een stationaire tank is aansluiting gezocht bij de PGS19-2013 versie 1.0 (10-2013)(verder PGS19:2013). Deze PGS19:2013 is niet één op één over te nemen, maar wij menen dat onderdelen wel kunnen worden toegepast op de situatie bij Uniechemie.

Ook in dit geval hebben we, om een acceptabel beschermingsniveau te bereiken, hebben we voorschriften opgelegd ten aanzien van veiligheidsafstanden, brandmuren en wijze van opslag van het reservoir.

De van toepassing zijnde afstanden conform de ATEX-richtlijnen worden voorgeschreven door het ministerie van Sociale zaken en werkgelegenheid (Szw), omdat wij hiertoe niet bevoegd zijn.

Tevens zijn geen voorschriften opgenomen ten aanzien van installatie eisen, (her) keuringen, omdat dit is opgenomen in de Warenwet drukapparatuur. Hiervoor zijn wij niet het bevoegde gezag.

Ten aanzien van het vullen van gassen (vulstation) is er geen direct toepasbare PGS beschikbaar, zodat is aangesloten bij PGS19 en PGS23: LPG: vulstations voor flessen en balonvaarttanks:2013 versie 1.0 (dec 2013) (verder: PGS13).

Om een acceptabel beschermingsniveau te bereiken is een beveiliging tegen mogelijke blikseminslag en het hebben van een detectiesysteem voor de opslag F en E voorgeschreven.

De PGS 19 geeft aan dat er 3 meter van de erfgrens gevuld mag worden indien er een brandwerende wand aanwezig is. Uniechemie heeft beperkt ruimte voor opslag en wordt te veel beperkt in haar opslagvolume als wij dit voorschrijven. Om deze reden wordt afgeweken van wat is voorgeschreven in de PGS19. Om toch voldoende opslagruimte te behouden schrijven wij naast de brandmuur ook een sproei-installatie voor die een capaciteit heeft van 10 liter per m2 tank. Deze installatie moet worden aangestuurd middels een detectiesysteem en tevens handmatig kunnen worden bediend. Aan dit besluit is hiervoor een voorschrift toegevoegd.

Indien deze maatregel wordt toegepast achten wij het beschermingsniveau gelijkwaardig met de regelgeving uit de PGS19.

#### *Beleidsvisie gemeente Apeldoorn*

In juli 2008 is de beleidsvisie Externe Veiligheid Apeldoorn vastgesteld. Uitgangspunt van deze beleidsvisie is dat nieuwe risicobronnen alleen nog zijn toegestaan op de grote industrieterreinen, met uitzondering van propaantanks in het buitengebied. Nieuwe risicobedrijven die onder het Bevi vallen kunnen door middel van een afwijking van het bestemmingsplan mogelijk worden gemaakt op de grote industrieterreinen. Als voorwaarde geldt wel dat de PR 10-6 contour (plaatsgebonden risico) zich niet buiten de inrichtingsgrens van het nieuwe bedrijf mag bevinden en dat het invloedsgebied voor het groepsrisico niet verder reikt dan de grens van het industrieterrein. Daarnaast is in de beleidsvisie bepaald dat het groepsrisico ten gevolge van een risicobron niet groter mag zijn dan 1 maal de oriëntatiewaarde.

Uniechemie heeft geen nieuwe risicobronnen aangevraagd, zodat de beperkingen dat de PR10-6 contour binnen de inrichtingsgrens moet blijven niet geldt. Verder is Uniechemie geen risicobedrijf in het kader van Bevi, zodat de PR 10-6 en het invloedsgebied niet nader is bepaald. Er van uitgaande dat het geen risicobedrijf is in het kader van Bevi zijn de risico's aanvaardbaar en zullen deze binnen de inrichtingsgrens het grootst zijn. Hiermee wordt voldaan aan de voorwaarden uit de beleidsvisie van de gemeente Apeldoorn.

#### *Beoordeling en conclusie*

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.



## 22. Geluid

### *Algemeen*

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd.. Het geluid wordt geproduceerd door de vulwerkzaamheden, vervoer en de activiteiten in de werkplaats. De door deze inrichting veroorzaakte in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Adviesburo van der Boom d.d. 2 juli 2015 (kenmerk: 15-041).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt).

### *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau*

Uniechemie ligt op het gezoneerde industrieterrein Malkenschoten in de gemeente Apeldoorn. De geluidzone is op 13 juni 2013 vastgesteld door burgemeester en wethouders van de gemeente Apeldoorn.

Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

De gemeente Apeldoorn heeft als zonebeheerder verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

Wij hebben aan de vergunning verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op de zonegrens. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidruimte.

### *Maximaal geluidsniveau (L<sub>Amax</sub>)*

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De streefwaarden worden niet overschreden.

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

#### *Indirecte Hinder*

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist..

#### *Conclusie*

Ten aanzien van de geluidsbelasting is de situatie milieu-hygiënisch aanvaardbaar.

### 23. Verruimde reikwijdte

#### Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

### 24. Overige aspecten

#### REACH

De nieuwe Europese REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 vervangt stapsgewijs de huidige Europese richtlijnen en verordeningen over stoffen. Per 1 juli 2007 is REACH in werking getreden en is het grootste deel van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) vervallen.

REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting stoffen worden gebruikt waarop REACH van toepassing is.

In het kader van deze vergunning is door ons nagegaan of er sprake is van een autorisatieplicht of restricties en of aan bepaalde specifieke stoffen die de inrichting produceert, gebruikt of emitteert, op grond van REACH in de toekomst een autorisatie of restrictie verbonden kan zijn. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH. De vergunning leidt er niet toe dat er strijdigheid ontstaat met de vereisten uit REACH.

## 25. Afval

Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen bijlage 6 (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. voorbereiding voor hergebruik;
- b. preventie;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

*Afvalstromen waarvoor in bijlage 6 van het LAP een sectorplan is opgenomen*

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen van toepassing:

Aard afvalstof	Euralcode	Sectorplan LAP
Koelgassen afkomstig uit koelinstallatie bij onderhoud /afbraak en/of door uitfasering ivm wetgeving	14 06 01	Sectorplan 70
	14 06 02	"Gereguleerde stoffen (CFK's, HCFK's en halonen) en Gefluoreerde broeikasgassen (HFK's, PFK's en SF6)"
	14 06 03	
Natuurlijke koelgassen	16 05 04	Sectorplan 44 "Gasflessen en overige drukhouders"

(zoals: ammoniak, propaan) en synthetische koelgassen (CFK, HCFK en HFK)		
--	--	--

#### *Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten*

Uniechemie neemt synthetische en natuurlijke koelgassen in die zijn verontreinigt met water, olie, zuur en metaaldeeltjes. De synthetische koelgassen worden geregenereerd, zodat de koelgassen kunnen worden hergebruikt.

De natuurlijke koelgassen worden enkel opgeslagen totdat een voldoende hoeveelheid ontstaat om af te voeren naar de eindverwerker.

Als laatste worden de niet regeneerbare gassen worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

De minimumstandaard voor het verwerken van synthetische koelgassen is vernietigingen conform de Verordening (EG) 1005/2009 en de Verordening (EG) 517/2014.

Uniechemie neemt koelgassen in en voert deze in principe af naar een erkende verwerker. Echter in een aantal gevallen kan met een eenvoudig reinigingsproces een koudemiddel gerecycled worden. Dit mag alleen als het teruggewonnen product voldoet aan de prestatienorm van een nieuw product.

#### *Conclusie*

Wat de regeneratie van koelgassen betreft voldoet Uniechemie met deze bewerking aan de minimumstandaard die voortvloeit uit het LAP en de Europese regelgeving.

Afval vrijkomend bij eigen activiteiten

#### *Preventie*

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

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 54 ton, ca. 0,7 ton daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrens. Het is bekend bij welke activiteiten het afval ontstaat. Gezien de aard van de activiteiten ligt het niet in de verwachting dat er direct besparende maatregelen kunnen worden getroffen (metaal afval van bijvoorbeeld gasflessen hoort bij inname van koelgassen). Om deze reden is geen onderzoek naar afvalpreventie voorgeschreven.

#### *Afvalscheiding*

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

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting wel afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- Folies;
- Karton;
- Lege drukhouders;
- KCA (klein chemisch afval);
- Rest afval.

## 26. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

## F. BEGRIPPENLIJST

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

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

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

### BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop  
Postbus 20025  
2500 EA DEN HAAG  
telefoon (070) 378 98 80  
telefax (070) 378 97 83  
[www.sdu.nl](http://www.sdu.nl)

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop  
Postbus 5059  
2600 GB DELFT  
telefoon (015) 269 03 91  
telefax (015) 269 01 90  
[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
telefoon (070) 414 44 00  
telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.  
[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

#### **AFVALSTOFFEN:**

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

#### **BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

#### **BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

#### **BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

#### **BODEMRISICODOCUMENT:**

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

#### **BREF:**

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

#### **CUR-RAPPORT 196:**

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

#### **CUR/PBV:**

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

#### **CUR/PBV-AANBEVELING 44:**

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 65:**

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

**EMBALLAGE:**

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

**EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

**GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:**

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

**GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:**

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid van het Bouwbesluit 2012.

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

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

**GEVAARLIJKE AFVALSTOF:**

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

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

**HERGEBRUIK:**

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

**HUISHOUDELIJK AFVAL:**

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

**IPPC-RICHTLIJN:**

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.



**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L<sub>Ar</sub>,L<sub>T</sub>):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld

overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

**MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L<sub>Amax</sub>):**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C<sub>m</sub>. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

**NEN:**

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

**NEN 5725:**

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

**NEN 5740:**

NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

**NEN 6414:**

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

**NEN 6487:**

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

**NEN 7089:**

Olie-afscheiders en slibvangputten - Type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

**NEN-EN:**

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

**NEN-EN 858-1:**

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijvoorbeeld olie en benzine) - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

**NEN-EN 858-2:**

Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijvoorbeeld olie en benzine) - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

**NEN-EN-ISO 9377:**

Water - Bepaling van de minerale-olie-index.

**NEN-EN-ISO/IEC:**

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

**NEN-ISO:**

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

**NEN-ISO 10523:**

Water - Bepaling van de pH.

**NEN-ISO 17380:**

Bodem - Bepaling van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte aan vrije cyanide - Continue doorstroomanalyse methode.

**NEN-ISO 22743:**

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

**NEN-ISO 22743/C1:**

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

**NEN-ISO 7981-1:**

Water - Bepaling van polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) - Deel 1: Bepaling van zes PAK met hoge prestatiedunnelaagchromatografie met fluorescentiedetectie na vloeistof-vloeistofextractie.

**NUTTIGE TOEPASSING:**

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

**OVERSLAAN:**

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verdergetransporteerd, of andersom;

het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;

het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

**PREVENTIE:**

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;

de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of

het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

**RENDABELE MAATREGELEN:**

Naar keuze van de inrichting ofwel:

maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of

maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

**VERWERKING:**

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

**VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING:**

Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren

**WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:**

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

**WONING:**

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.