



## **WIJZIGING VOORSCHRIFTEN OMGEVINGSVERGUNNING**

Aanvrager : Reomas B.V.  
Datum besluit : 16 juni 2020  
Onderwerp : Actualisatie op PGS, afvalpreventie en energie  
Gemeente / locatie : Zutphen / Loskade 1 te Zutphen  
OLO-nummer : --  
Zaaknummer : W.Z16.104896.02  
Activiteit : Milieu

## ONTWERPBESLUIT ACTUALISATIE OMGEVINGSVERGUNNING

### I. Onderwerp

Aan Reomas B.V. zijn door de gemeente Zutphen omgevingsvergunningen verleend voor een inrichting ten behoeve van het ontwikkelen, compounderen en verpakken van polyurethanen en epoxies, het gieten van polyurethanen en het verhandelen van deze producten. Dit besluit betreft de inrichting aan de Loskade 1 in Zutphen.

De reden voor deze actualisatie is dat in de vigerende vergunning niet is vastgelegd, of de inrichting voldoet aan de Best beschikbare technieken. Daarnaast moeten wij regelmatig bezien of de voorschriften die aan de omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

### II. Besluit

Wij zijn voornemens, gelet op artikel 2.31, lid 1, onder b. van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) de omgevingsvergunning van Reomas B.V. d.d. 28 december 2004 (DSW/Mil Nr. 2.809/03), 15 januari 2010 (SR/Mil Nr. 8167) en 20 mei 2019 (W.Z18.110603.01) geheel te wijzigen.

De wijziging omvat:

- Het intrekken van de voorschriften in paragraaf 2.3 over afvalpreventie;
- Intrekken van de voorschriften in de paragrafen 6.2 en 6.3 over energiebesparing;
- Intrekken van de voorschriften in de hoofdstukken 10 tot en met 15, 17 en 18 over externe veiligheid;  
verbonden aan de drie voornoemde vergunningen.
- De voorschriften opgenomen in deze beschikking onder het hoofdstuk "Nieuwe voorschriften" aan de vergunning d.d. 28 december 2004 (DSW/Mil Nr. 2.809/03) te verbinden.

### III. Ondertekening en verzending

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

## RECHTSMIDDELEN EN INWERKINGTREDING

### PUBLICATIE

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de provincie Gelderland op de landelijke website [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Deze website kunt u benaderen via [www.gelderland.nl/bekendmakingen](http://www.gelderland.nl/bekendmakingen), via de link Zoeken in bekendmakingen

### MOGELIJKHEID VAN INZIEN

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het zaaknummer W.Z16.104896.02 een email naar [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl).

De eerste dag van de ter inzagelegging is 19 juni 2020.

### ZIENSWIJZEN

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl), onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld.

Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd. Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

## VIGERENDE VOORSCHRIFTEN, ONGEWIJZIGD

### 1 ALGEMEEN

#### 1.1 Gedragsvoorschriften

##### 1.1.1

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

##### 1.1.2

Installaties of onderdelen van installaties, welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd, tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

##### 1.1.3

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

##### 1.1.4

Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevegd kan worden ter bescherming van het milieu.

##### 1.1.5

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen een schriftelijke instructie te verstrekken, met het doel gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften dan wel met de overtreding van een of meer van die voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen ambtenaar op diens verzoek te worden getoond.

Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

##### 1.1.6

Het vorige voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

##### 1.1.7

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

#### 1.2 Elektrische installatie

##### 1.2.1

De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010. Op grond van NEN 1010 moet de elektrische installatie zijn aangepast aan de aard en de gevaren van de opgeslagen stoffen.

In een ruimte met gasontploffingsgevaar moet de daar aanwezige elektrische installatie bovendien voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-14.

*TOELICHTING:*

*In ruimten waarin opslag of be- of verwerking van (licht) ontvlambare stoffen plaatsvindt moet de elektrische installatie dus explosie veilig zijn uitgevoerd.*

### 1.2.2

De verlichting in de inrichting moet zodanig zijn dat voortdurend een behoorlijke oriëntatie binnen de inrichting mogelijk is en bij duisternis werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, zowel binnen als buiten de gebouwen van de inrichting kunnen worden verricht.

### 1.2.3

De plaats van de hoofdschakelaar van de elektriciteitsvoorziening moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.

## 1.3 Registratie

### 1.3.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem (milieulogboek) aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- a. de schriftelijke instructies voor het personeel;
- b. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen en registraties, zoals:
  - keuringen van brandblusmiddelen en de brandmeldinstallatie;
  - (visuele) inspectie van bodembeschermende voorzieningen, inclusief de PBV-Verklaringen vloeistofdichte voorziening;
  - registratie van het energie- en waterverbruik;
  - keuringen van stookinstallaties;
  - controles en keuringen van tanks;
  - afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- c. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde onderzoeken, zoals:
  - afvalpreventie-onderzoek en het afvalreductieplan;
  - bodemonderzoek;
  - energiebesparingsonderzoek en het energiebesparingsplan;
  - de inventarisatierapporten van minimalisatieverplichte stoffen;
  - de vooronderzoeken naar het stoppen of reduceren van de emissie van minimalisatieverplichte stoffen;
  - de immissietoetsen voor minimalisatieverplichte stoffen;
  - de onderzoeken naar de emissie van (an)organische stoffen;
  - inventarisaties van de risico's van laboratoriumopstellingen;
  - het rapport met betrekking tot de invoering van milieumaatregelen uit het werkboek rubber- en kunststofverwerkende industrie;
- d. de jaarlijkse voortgangsrapportages van de uitvoering van de maatregelen voor:
  - afvalpreventie- en reductie;
  - energiebesparing;
  - de uitvoering van milieumaatregelen uit het werkboek 'milieumaatregelen rubber- en kunststofverwerkende industrie';
- e. schriftelijke bewijzen van de gestelde financiële zekerheid;
- f. het calamiteitenplan;
- g. meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- h. registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;

- i. een afschrift van de vigerende milieuvergunning met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- j. het advies van de brandweercommandant ten aanzien van brandwerende en brand preventieve voorzieningen.

### 1.3.2

Registers, rapporten, analysesresultaten en andere documenten, welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 3 jaar binnen de inrichting worden bewaard.

### 1.3.3

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

## 1.4 Verbod op roken en open vuur

### 1.4.1

Er mag niet worden gerookt en er mag geen open vuur aanwezig zijn in de opslagplaatsen van gevaarlijke stoffen, binnen 2 meter afstand van de opslagplaatsen van gevaarlijke stoffen en binnen 2 meter afstand van de opstelplaats van accu's tijdens het laden van accu's. Op de daartoe geschikte plaatsen moeten met betrekking tot dit verbod pictogrammen overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht.

#### *TOELICHTING:*

*Wanneer binnen het bedrijf met het personeel is afgesproken dat er een rookverbod geldt voor alle werkruimten, dan hoeft dit opschrift niet separaat bij de opslagplaatsen en acculader te worden aangebracht. Reomas B.V. heeft aangegeven, dat in het gehele gebouw een rookverbod geldt. Dit moet dan echter duidelijk zijn aangegeven in de instructie die conform de voorschriften 1.1.5 en 1.1.6 wordt verstrekt.*

## 2 AFVALSTOFFEN

### 2.1 Behandeling van afvalstoffen

#### 2.1.1

Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

#### 2.1.2

Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

#### 2.1.3

Afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd. Gevaarlijke afvalstoffen moeten ten minste eenmaal per jaar worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

#### 2.1.4

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibaar, gevaarlijk afval zand, aarde of absorberend materiaal aanwezig zijn of neutraliserende vloeistof om gemorste of gelekte vloeistof op te nemen, te absorberen of zonodig te neutraliseren.

Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten onmiddellijk worden opgenomen en zonodig geneutraliseerd. De opgenomen gemorste vloeistof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde gesloten en vloeistofdichte emballage van doelmatig en onbrandbaar materiaal.

## 2.2 Opslag van afvalstoffen

### 2.2.1

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden.

### 2.2.2

Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak.

### 2.2.3

Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakking vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

### 2.2.4

Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

### 2.2.5

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

### 2.2.6

Vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in doelmatige emballage in een voor gevaarlijke stoffen bestemde opslagruimte. De emballage moet vloeistofdicht zijn, voldoende stevig, gesloten worden gehouden en bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen. Tevens moet de verpakking zijn voorzien van een etiket, waarop op een altijd duidelijk te onderscheiden wijze is aangegeven welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.

## 2.3 Afvalpreventie

*Is met dit besluit ingetrokken.*

## 2.4 Afvalscheiding

### 2.4.1

De vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen (aantoonbaar) te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:

- vast polyurethaan;
- dikvloeibaar polyolen;
- papier en karton;
- hout (zoals pallets); (scheiden wanneer er per week twee of meer pallets als afval vrijkomen);
- gevaarlijk afval;
- overig bedrijfsafval.

#### TOELICHTING:

*Papier en karton moet altijd worden gescheiden van de rest van het afval, ongeacht de vrijkomende hoeveelheid. Hout moet pas worden gescheiden van de rest van het afval, wanneer er wekelijks gemiddeld twee of meer pallets (circa 40 kg hout) als afval vrijkomen.*

*Meer informatie over het scheiden van afval is opgenomen in het Informatieblad AI 7 "Afvalscheiding bij vergunningplichtige bedrijven" voor bedrijven op [www.infomil.nl/publicaties](http://www.infomil.nl/publicaties).*

### 3 AFVALWATER

Vervallen, omdat het Activiteitenbesluit van toepassing is.

### 4 BODEM

Vervallen, omdat het Activiteitenbesluit van toepassing is.

### 5 BRANDVEILIGHEID

#### 5.1 Blusmiddelen algemeen

##### 5.1.1

Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

##### 5.1.2

In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.

##### 5.1.3

De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.

##### 5.1.4

Ter plaatse van de ingangen van de opslagplaatsen van gevaarlijke stoffen moet voor elke 200 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte of gedeelte daarvan een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een blusequivalent van ten minste 6 kg poeder.

*TOELICHTING:*

*Voor het magazijn moeten er dus in totaal 5 blustoestellen aanwezig zijn.*

##### 5.1.5

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en NEN 3211 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

*TOELICHTING:*

*Een lijst van erkende onderhoudsbedrijven is te vinden op de site van het Centrum voor criminaliteitspreventie en veiligheid (<https://hetccv.nl/certificatie-inspectie/vakman/onderhoud-blusmiddelen/>).*

#### 5.2 Draagbare blusmiddelen

##### 5.2.1

Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.



### **5.3 Slanghaspels**

#### 5.3.1

Op de op tekening als zodanig aangegeven plaatsen moet een op de waterleiding aangesloten slanghaspel aanwezig zijn die voldoet aan NEN-EN 671 deel 1. De slang moet een minimale lengte van 20 meter hebben.

#### 5.3.2

Een leiding voor de aanvoer van bluswater moet tegen bevriezen zijn beschermd.

### **5.4 Branddetectie en doormelding**

#### 5.4.1

Het gehele gebouw moet zijn voorzien van een automatische brandmeldinstallatie op basis van volledige bewaking, uitgevoerd conform NEN 2535. De brandmeldinstallatie moet zijn voorzien van een geldig certificaat afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema Brandmeldinstallaties.

#### 5.4.2

De brandmeldinstallatie moet een melding van brand direct (zonder tussenkomst van derden) doormelden aan de alarmcentrale van de brandweer.

### **5.5 Bouwkundige voorzieningen**

#### 5.5.1

*Ingetrokken 20 mei 2019*

#### 5.5.2

Voor het opensturen van de dakluiken moet nabij de brandmeldcentrale voor de brandweer een handbedieningsmogelijkheid zijn aangebracht. Het opensturen van de dakluiken mag niet automatisch geschieden.

## **6 ENERGIE**

### **6.1 Registratie**

#### 6.1.1

In het centraal registratiesysteem moet een registratie worden bijgehouden van het jaarverbruik van:

- aardgas (in m<sup>3</sup>);
- elektriciteit (in kWh);
- water (in m<sup>3</sup>).

### **6.2 Beperkt energiebesparingsonderzoek**

*Is met dit besluit ingetrokken.*

### **6.3 Energiebesparingsplan**

*Is met dit besluit ingetrokken.*

## **7 GELUID**

### **7.1 Geluidsnormen in de buitenlucht**

#### 7.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, mag op enig punt op 50 meter afstand van de erfafscheiding niet meer bedragen dan 50 dB(A) op 5 meter hoogte boven het maaiveld in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur.

#### 7.1.2

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

#### 7.1.3

Motoren van bevoorradingsvoertuigen mogen alleen in werking zijn, wanneer dit voor het transport en het laden en lossen strikt noodzakelijk is.

## **8 LUCHT**

*Vervallen, omdat het Activiteitenbesluit van toepassing is.*

## **9 OPSLAG VAN NIET-GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN EMBALLAGE**

*Vervallen, omdat het Activiteitenbesluit van toepassing is.*

## **10 OPSLAG EN GEBRUIK VAN GEVAARLIJKE STOFFEN - ALGEMEEN**

*Is met dit besluit ingetrokken.*

## **11 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN EEN LOSSE KAST**

*Is met dit besluit ingetrokken.*

## **12 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN EEN KLUIS**

### **12.1 Ligging**

#### 12.1.1

*Ingetrokken 20 mei 2019*

#### 12.1.2

*Ingetrokken 20 mei 2019*

#### 12.1.3

*Is met dit besluit ingetrokken.*

## **12.2 Constructie**

### 12.2.1

*Ingetrokken 20 mei 2019*

### 12.2.2

*Is met dit besluit ingetrokken.*

### 12.2.3

*Ingetrokken 15 januari 2010*

### 12.2.4

*Ingetrokken 15 januari 2010*

## **13 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN OPSLAGGEBOUW (LOCATIE XXV)**

*Is met dit besluit ingetrokken.*

## **14 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN HET MAGAZIJN (LOCATIE VII)**

*Is met dit besluit ingetrokken.*

## **15 OPSLAG VAN MDI IN TWEE BOVENGRONDSE TANKS Á 25.000 LITER**

### **15.1 tot en met 15.6**

*Worden in dit besluit ingetrokken.*

### **15.7 Brandrepressieve en brandpreventieve voorzieningen**

#### 15.7.1

*Is met dit besluit ingetrokken.*

#### 15.7.2

*Is met dit besluit ingetrokken.*

#### 15.7.3

*Ingetrokken 20 mei 2019*

#### 15.7.4

*Ingetrokken 20 mei 2019*

## **16 GASSEN**

*Is met dit besluit ingetrokken.*

## **17 KUNSTSTOFVERWERKING**

### **17.1 Productie, algemeen**

#### 17.1.1

*Is met dit besluit ingetrokken.*

## **18 EXTERNE VEILIGHEID**

*Deze voorschriften zijn ongenummerd vastgesteld in het besluit van 20 mei 2019*

### **18.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)**

#### 18.1.1

*Is met dit besluit ingetrokken, en ongewijzigd opgenomen voor alle opslagplaatsen.*

### **18.2 Opslag MDI in bovengrondse tanks**

#### 18.2.1

*Is met dit besluit ingetrokken.*

## NIEUWE VOORSCHRIFTEN

### 2 AFVALSTOFFEN

#### 2.3 Afvalpreventie

##### 2.3.1

Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventieonderzoek zijn uitgevoerd. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:

- a. de processen binnen het bedrijf;
- b. de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
- c. een inschatting van het preventiepotentieel;
- d. een overzicht van mogelijke maatregelen.
- k. doelstellingen en planning.

##### 2.3.2

Binnen een maand na uitvoering van het afvalpreventieonderzoek moet de rapportage van het onderzoek ter beoordeling aan bevoegd gezag worden gezonden. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage nadere eisen stellen ter uitvoering van de maatregelen zoals opgenomen in het plan.

##### 2.3.3

Vergunninghouder moet jaarlijks, vóór 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van de preventiemaatregelen.

##### 2.3.4

Vergunninghouder moet éénmaal per vier jaar het afvalpreventieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan op basis van de uitgevoerde actualisatie eisen stellen ter uitvoering van nadere maatregelen.

### 6 ENERGIE

#### 6.2 Energiebesparingsonderzoek

##### 6.2.1

Binnen zes maanden nadat dit besluit in werking is getreden, moet de vergunninghouder de rapportage van een energieonderzoek aan het bevoegd gezag aanbieden. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
- c. per maatregel (techniek/voorziening):
  1. de jaarlijkse energiebesparing
  2. de (meer) investeringskosten
  3. de verwachte economische levensduur

4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden
5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing
6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
- d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Het energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

#### 6.2.2

Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het energie uitvoeringsplan is aangegeven.

#### 6.2.3

Vergunninghouder mag een maatregel uit energie uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

#### 6.2.4

Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek.

Het geactualiseerde energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

## 8 LUCHT

### 8.1 Stofemissies

#### 8.1.1

De stofconcentratie in de afgezogen en naar de buitenlucht geëmitteerde lucht vanuit de krijtzolder en beide dakventilatoren voldoet aan 5 mg/Nm<sup>3</sup>

#### 8.1.2

Controlemetingen bestaan uit een serie van tenminste drie deelmetingen van minimaal 30 minuten, uitgevoerd tijdens representatieve bedrijfsomstandigheden.

#### 8.1.3

De metingen bemonsteringen en analyses van de parameters die nodig zijn voor het bepalen of wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden, worden uitgevoerd volgens onderstaande normbladen:

- totaal stof: NEN-EN 13284-1 of NEN-EN 13284-2
- vocht: NEN-EN 14790;
- debiet: NEN-EN-ISO 16911 deel 1 en 2;

- meetlocatie, monstername en rapportage van de stoffen: NEN-EN 15259

#### 8.1.4

Aan emissiegrenswaarde uit voorschrift 8.1.1 wordt voldaan wanneer het gemiddelde van de deelmetingen verminderd met de meetonzekerheid, uitgedrukt als 95% betrouwbaarheidsinterval, lager is dan de emissiegrenswaarde.

De hier gehanteerde meetonzekerheid dient door de meetinstantie te zijn onderbouwd in de rapportage en is kleiner dan 40% van de emissiegrenswaarde gedeeld door de wortel van het aantal deelmetingen

#### 8.1.5

Controlemetingen in het kader van voorschrift 1 worden uitgevoerd door een rechtspersoon die voor individuele koolwaterstoffen, totaal-stof-, ammoniak- en debietmetingen is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (of een vergelijkbare buitenlandse instelling die erkend is door een staat, aangesloten bij de Multilateral Agreement on European Accreditation of Certification).

## 18 EXTERNE VEILIGHEID

### 18.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

#### 18.1.1

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn.

##### TOELICHTING:

*Bij Reomas gaat het onder andere om inspannende kluisen. Een aandachtspunt hierbij is dat, conform de PGS15:2016, geldt voor inspannende kluisen dat er maximaal 2.500 kg aan gevaarlijke stoffen mag worden opgeslagen. Een uitzondering hierbij is als in de opslagvoorziening alleen ADR 8 en 9 (zonder bijkomend gevaar) wordt opgeslagen. In dat geval mag wel maximaal 10 ton aan opslag plaatsvinden. Voor kluis 1 zal dan deze voorwaarde gelden tenzij de opslag ADR-klasse 6.1 wordt verplaatst naar de ook bij Reomas aanwezig uitspannende opslag.*

### 18.2 Opslag MDI in bovengrondse tanks

#### 18.2.1

De opslag van MDI in een bovengrondse tank moet uiterlijk vanaf 1 januari 2021 plaatsvinden conform de paragrafen 2.2.1, 2.2.2, 3.2.2, 5.2, 5.3, 5.6, 5.7, 5.8, 6.2, 6.3, 6.4.1 van de richtlijn PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" versie 1.1, 10-2018 (Verder: PGS31:2018), tenzij op grond van het plan van aanpak bedoeld in voorschrift 18.2.2 gelijkwaardigheid is goedgekeurd.

#### 18.2.2

Binnen een maand nadat dit voorschrift in werking is getreden moet een plan van aanpak zijn ingediend voor realisatie van de maatregelen om te voldoen aan voorschrift 18.2.1. Het in te dienen plan van aanpak wordt ter goedkeuring voorgelegd aan het bevoegde gezag. Het plan van aanpak bevat in ieder geval:

- een opsomming van de nog te treffen maatregelen (eventueel gelijkwaardig aan PGS31:2018);
- Onderzoeksgegevens hoe de maatregelen zullen worden gerealiseerd en wanneer realisatie naar verwachting plaatsvindt;
- Een einddatum (uiterlijk 1 januari 2021) wanneer alle maatregelen zijn uitgevoerd.

### **18.3 Opslag van gasflessen (PGS 15 opslagen)**

#### 18.3.1

De opslag van gasflessen (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 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).



## OVERWEGINGEN

### 1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

#### 1.1. Projectbeschrijving

Reomas B.V. (hierna: Reomas) heeft vergunning voor de volgende activiteiten:

- ontwikkelen, componderen en verpakken van polyurethanen en epoxies;
- gieten van polyurethanen;
- verhandelen van deze producten.

De fabricage van polymeren wordt genoemd in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) en wel in categorie 4.1 onder h.

Wij hebben de omgevingsvergunning d.d. 28 december 2004 (DSW/Mil Nr. 2.809/03) getoetst aan:

- de RIE en de daarbij behorende BBT-conclusies;
- de in de MOR aangewezen documenten PGS15 van 2016 en de NRB;
- de PGS31.

Deze toetsing geeft aanleiding tot het aanpassen van de eerder verleende vergunningen.

#### 1.2. Betrokken informatie

Wij hebben in het kader van deze actualisatie informatie gevraagd en ontvangen van de drijver van de inrichting. Daarnaast hebben wij reeds aanwezige informatie betrokken bij de besluitvorming.

Het gaat concreet om de volgende documenten:

- Verkennend bodemonderzoek volgens NEN 5740; Loskade 1; Zutphen; De Klinker Milieu Adviesbureau; kenmerk 050822LZ.510; d.d. 10 maart 2006;
- Nader grondwateronderzoek op de locatie Loskade 1 te Zutphen; De Klinker Milieu Adviesbureau; kenmerk 051012LZ.510; d.d. 6 december 2006.
- Gevaarlijke stoffen lijst Reomas BV d.d. 9 september 2019.
- Emissiemetingen bij Reomas B.V. te Zutphen d.d. 29 mei 2019; Omgevingsdienst Regio Arnhem, projectcode EM-19-14 Herziene versie d.d. 25 juni 2019.
- Indeling gebruikte grondstoffen Reomas te Zutphen; categorisatie en aandachtspunten voor luchtmissietoetsing; Buro Blau; rapportnummer BL2019.9460.01-V01 d.d. 25 april 2019.
- BBT-toets Reomas d.d. 9 juli 2019;
- Bodem Risico Inventarisatie NRB-2012 d.d. 9 april 2019;
- Brief d.d. 4 juli 2019 (kenmerk: B.2018.0185.01.B007, DGMR) over toepassing van PGS 31 voor MDI-tanks.

#### 1.3. Huidige vergunningsituatie

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

- Soort	- Datum	- Kenmerk	- Onderwerp
Revisievergunning*	28 december 2004	DSW/Mil Nr. 2.809/03	Gehele inrichting, i.v.m. diverse wijzigingen in opslag en machines
Melding artikel 8.19*	20 april 2005	SR/Mil Nr. 5.650	Ruimte XI voegen bij ruimte X en opheffen opslag toluene-diisocynaat
Besluit actualisatie*	15 januari 2010	SR/Mil Nr. 8167	Actualisatie van een aantal voorschriften voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en van MDI in tanks
Milieuneutrale wijziging	20 mei 2019	W.Z18.110603.01	groot brandcompartiment volgens NEN 6060 zonder sprinklerinstallatie

De hierboven genoemde vergunningen waar een \* bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Invoeringswet Wabo) gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

#### 1.4. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

-	Categorie	-	Omschrijving
4.1 e			Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van producten op basis van elastomeren of kunststoffen

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 4.1 onder h van de Richtlijn industriële emissies. Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Omdat de inrichting valt onder het Bevi is -volgens het bepaalde in Bijlage I onderdeel B artikel 1 aanhef en onderdeel a van het (Bor)- ook sprake van een vergunningplichtige inrichting.

#### 1.5. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid, onder a van het Bor.

#### 1.6. Procedure

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop dient de wijziging eveneens te worden voorbereid met deze uitgebreide voorbereidingsprocedure.

#### 1.7. Wet natuurbescherming

Reomas beschikt nog niet over een Wnb-vergunning (Wet natuurbescherming), terwijl het bedrijf wel Wnb-plichtig is. Het betreft het bestaande gebruik waar dit besluit geen betrekking op heeft. De Wnb-vergunning is 27 januari 2020 aangevraagd.

## 2. TOETSINGSKADER MILIEU

### 2.1. Inleiding

Vanaf 1 januari 2013 geldt een actualisatieplicht voor IPPC-installaties (Artikel 5.10 eerste lid van het Bor). 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;
- de betreffende IPPC-installatie binnen de termijn van vier jaar gaat voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften.

De actualisatieplicht start dus op het moment dat de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd. Daarom zal bij IPPC-installaties waarin meerdere activiteiten uit bijlage 1 van de RIE worden uitgeoefend, bepaald moet worden welke activiteit voor de betreffende IPPC-installatie zal worden aangemerkt als de hoofdactiviteit.

Binnen Reomas vindt een activiteit uit bijlage 1 van de RIE plaats. Daarom is in overleg met de vergunninghouder van de inrichting nagegaan welke BBT-conclusies relevant zijn voor de hoofdactiviteit en welke BBT-conclusies daarmee het startpunt zullen worden van de (verplichte) vergunning actualisatie. Dit betekent dat na publicatie van deze BBT-conclusies in het publicatieblad van de Europese Unie de actualisatieplicht zal beginnen.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Overeenkomstig artikel 2.31, eerste lid van de Wabo, moet en overeenkomstig artikel 2.31, tweede lid van de Wabo, kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel. In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31, eerste lid, onder b.

Artikel 2.31a, eerste lid geeft het bevoegd gezag de mogelijkheid om, ter bescherming van het milieu, andere technieken voor te schrijven dan in de aanvraag zijn opgenomen en daarmee de grondslag van de aanvraag te verlaten. Op grond van artikel 2.31a, tweede lid is de vergunninghouder verplicht desgevraagd gegevens aan het bevoegd gezag te overleggen die nodig zijn voor de beoordeling of alle relevante BBT-maatregelen worden toegepast.

## **2.2. Activiteitenbesluit**

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

Reomas is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit: het lozen van huishoudelijk afvalwater en schoon hemelwater op de riolering. Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

## **3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN**

### **3.1. Toetsingskader**

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.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

### **3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken**

Binnen de inrichting worden een activiteit uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd, en wel de volgende: de fabricage van organisch-chemische producten, namelijk polymeren. Deze activiteit valt onder categorie 4.1 onder h.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF Polymeren;
- hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF Op- en overslag
- hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF energie efficiëntie
- hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling.
- 

Vergunninghouder heeft op ons verzoek de toetsing aan bovengenoemde BBT-conclusies uitgevoerd aan de hand van de checklists van het Belgische agentschap EMIS Vito.

De BBT-conclusies voor de afgas- en afvalwaterbehandeling zijn niet van toepassing, omdat er geen sprake is van relevante afgassen of relevant afvalwater dat wordt behandeld zoals bedoeld in deze conclusies.

Voor de BREF Polymeren is de checklist beperkt tot het algemene deel van de BREF. De maatregelen voor de specifiek benoemde processen zijn uit de checklist verwijderd, omdat die processen niet plaatsvinden bij Reomas.

De BREF Op- en overslag bulkgoederen is van toepassing op de opslag voor MDI. Hiervoor is eveneens een checklist van EMIS Vito ingevuld. Uit deze checklist zijn de maatregelen verwijderd die gelden voor opslagvormen die niet voorkomen bij Reomas.

Wij zijn het eens met de manier waarop de toetsing is uitgevoerd en met de resultaten daarvan. Uit de toetsing blijkt, dat de toepasbare maatregelen zijn uitgevoerd.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- PGS 31: Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

Op de toetsing aan deze informatiedocumenten gaan wij in bij de betreffende milieuaspecten.

## **4. AFVALSTOFFEN**

### **4.1. Preventie**

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

12 ton polyurethaan; 2,6 ton dikvloeibaar polyolen, 26 ton overig bedrijfsafval en kleine hoeveelheden papier en karton, pallets en gevaarlijk afval.

In de vergunning van 28 december 2004 is reeds geconcludeerd, dat preventie relevant is. Vergunninghouder heeft nog steeds geen onderzoek naar besparings- en/of preventiemogelijkheden uitgevoerd. Aan deze vergunning worden geactualiseerde voorschriften verbonden tot het uitvoeren van een afvalpreventieonderzoek.

### **4.2. Afvalscheiding**

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk 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 gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag uit 2003 blijkt dat binnen de inrichting in de volgende hoeveelheden afvalstoffen per jaar vrijkomen:

12 ton polyurethaan; 2,6 ton dikvloeibaar polyolen, papier en karton, pallets en gevaarlijk afval.

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Dit is in het bestaande voorschrift 2.4.1 vastgelegd.

### **4.3. Conclusie afvalstoffen**

Er worden geactualiseerde voorschriften voor een afvalpreventieonderzoek opgenomen. Voor afvalscheiding zijn geen nieuwe voorschriften noodzakelijk.

## 5. AFVALWATER

Binnen de inrichting komt alleen bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard vrij.

Reomas heeft in de BBT-toets aangegeven, dat huishoudelijk afvalwater en hemelwater inmiddels gescheiden worden afgevoerd. Daarmee wordt voldaan aan de paragrafen 3.1.3 en 3.1.4 van het Activiteitenbesluit.

Omdat op alle lozingen het Activiteitenbesluit van toepassing is, zijn de voorschriften uit hoofdstuk 3 van de vergunning van 28 december 2004 (DSW/Mil Nr. 2.809/03) vervallen.

## 6. BODEM

### 6.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf sinds 1 januari 2013 volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze ambtshalve wijziging hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

### 6.2. 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 activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen 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.

### 6.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden bodembedreigende activiteiten plaats, namelijk het gebruik en de opslag van gevaarlijke en niet-gevaarlijke stoffen. De beschrijving daarvan staat in de aanvraag van 2003. Daarnaast hebben wij op 9 april 2019 een actueel bodemrisicodocument ontvangen.

Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

### 6.4. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan 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). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;

- 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.

Voor de inrichting zijn bodemonderzoeken uitgevoerd. Reomas heeft deze op ons verzoek toegestuurd. Dit betreft de volgende onderzoeken:

- Verkennend bodemonderzoek volgens NEN 5740; Loskade 1; Zutphen; De Klinker Milieu Adviesbureau; kenmerk 050822LZ.510; d.d. 10 maart 2006;
- Nader grondwateronderzoek op de locatie Loskade 1 te Zutphen; De Klinker Milieu Adviesbureau; kenmerk 051012LZ.510; d.d. 6 december 2006.

Deze onderzoeken geven ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

#### **6.5. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging**

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.

#### **6.6. Conclusie bodem**

Omdat Reomas voor het aspect bodembescherming volledig onder het Activiteitenbesluit valt, zijn alle voorschriften betreffende dit aspect uit de vergunningen vervallen. Dit gaat om de voorschriften uit hoofdstuk 4 en hoofdstuk 9 van de vergunning van 28 december 2004 (DSW/Mil Nr. 2.809/03). Uit de beschikbare informatie kan worden geconcludeerd, dat Reomas aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit kan voldoen.

## **7. ENERGIE**

### **7.1. Toetsingskader**

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, 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 als energierelevant bestempeld.

Wij kunnen voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie. Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Energierelevante bedrijven die vallen onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energieonderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijven wij bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energieonderzoek voor.

## 7.2. Toetsing

Uit de aanvraag uit 2003 blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag meer dan 200.000 kWh/jaar elektriciteit). Vergunninghouder is aan daarom aan te merken als een energierelevante inrichting.

Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende ingehouden:

De voorgaande aanvragen bevatten geen rapportage van het energieonderzoek. Er is in de vergunning van 2004 wel een onderzoek voorgeschreven. Deze is echter niet meer actueel. Met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten, informatiebladen en nationale websites (van InfoMil en RVO) kunnen wij onvoldoende vaststellen welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden.

Aan de vergunning zijn daarom de voorschriften 6.2.1 toe en met 6.2.4 verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieonderzoek uitvoert en een energie uitvoeringsplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Het energieonderzoek moet iedere vier jaar worden herhaald. In het vergunningvoorschrift 6.2.1 is omschreven welke elementen het energieonderzoek moet bevatten.

## 7.3. Conclusie energie

De oude voorschriften 6.2.1, 6.3.1, 6.3.2 en 6.3.3 zijn niet meer relevant en worden ingetrokken. Wij hebben daarvoor in de plaats nieuwe voorschriften 6.2.1 tot en met 6.2.4 opgenomen.

## 8. EXTERNE VEILIGHEID

### 8.1. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatierreeks 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. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS-richtlijnen relevant:

- PGS15:2016: "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" versie 1.0, september 2016 (verder: PGS15:2016);
- PGS31:2018: "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" versie 1.1, 10-2018 (Verder: PGS31:2018).

### 8.2. Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen

In het besluit van 20 mei 2019 hebben wij een voorschrift opgenomen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15 opslagen) (nu genummerd voorschrift 18.1.1). In dat besluit ging het alleen om de opslagen in twee in pandige kluizen. Genoemd voorschrift kan ook gelden voor de overige opslagen, uitpandig en in losse kasten. Daarom stellen wij dit voorschrift opnieuw vast.

Daarmee zijn de voorschriften in de hoofdstukken 10 tot en met 15 van de vergunning van 28 december 2004 (DSW/Mil Nr. 2.809/03) niet meer relevant. We trekken deze voorschriften in.



Uit de aanvraag behorend bij het besluit van 20 mei 2019 blijkt dat er in de centrale hal twee inpandige PGS-kluizen zijn gesitueerd met hierin opslag van maximaal 10 ton aan gevaarlijke stoffen. Voor kluis 1 geldt dat er ADR-klasse 8, 6.1 en 9 wordt opgeslagen. Voor kluis 2 geldt dat alleen klasse ADR 8 en 9 wordt opgeslagen.

In de aanvraag is aangegeven dat deze kluizen voldoende WBDBO bezitten om te voldoen aan de PGS15:2016. Een aandachtspunt is wel dat, conform de PGS15:2016, voor inpandige kluizen geldt dat er maximaal 2.500 kg aan gevaarlijke stoffen mag worden opgeslagen. Een uitzondering hierbij is als in de opslagvoorziening alleen ADR 8 en 9 (zonder bijkomend gevaar) wordt opgeslagen. In dat geval mag wel maximaal 10 ton aan opslag plaatsvinden.

Voor kluis 1 mag dan maximaal 2.500 kg aan gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen, tenzij de opslag ADR-klasse 6.1 wordt verplaatst naar de ook bij Reomas aanwezig uitpandige opslag.

De relevante onderdelen van de PGS15:2016 zijn door voorschrift 18.1.1 aan de vergunning verbonden, waardoor het niet is toegestaan 10 ton aan opslag te hebben als er anders dan ADR 8 en 9 (zonder bijkomen gevaar) in de opslagvoorziening wordt opgeslagen.

De inpandige PGS15 kluizen zorgen ervoor dat het ontstaan van brand zoveel mogelijk wordt voorkomen. In de ruimte, waar de kluizen staan, zijn verder geen procesmatige activiteiten die een extra bedreiging tot het ontstaan van calamiteiten zal zorgen.

Mocht er toch een ongewoon voorval zijn, dan is de verwachting dat er geen effecten buiten de inrichtingsgrens zijn.

### **8.3. Gasflessen**

Voor de opslag van gasflessen is nu hoofdstuk 6 van de PGS15 van toepassing, als de ondergrens van 125 liter wordt overschreden.

In de inrichting zijn 5 propaanflessen met een inhoud van 10,5 kg aanwezig. De totale aanwezige hoeveelheid propaan is daarmee 103 liter. Dit is beneden de ondergrens van 125 liter.

Ondanks dat de PGS15 niet van toepassing is, sluiten we toch aan bij de PGS15. De voorschriften uit de vigerende vergunning zijn vergeleken met de voorschriften uit de PGS15. Deze komen voor een groot deel overeen met de eisen die nu zijn gesteld voor wat betreft afstanden, keuringen en etikettering. De voorschriften vanuit de PGS15 voor gasflessen zijn daarom van toepassing verklaard en opgenomen in dit besluit. De PGS15 is dus niet van toepassing. Paragraaf 18.3 Gasflessen is daarmee toegevoegd aan het besluit en is hoofdstuk 16 komen te vervallen

### **8.4. Opslag in bovengrondse tank**

MDI wordt opgeslagen in een bovengronds tank. Bij de aanvraag behorend bij het besluit van 20 mei 2019 is een MSDS-sheet toegevoegd waar de stoffeigenschappen in staan vermeld. Het betreft een stof die niet ADR of CMR is geclassificeerd. Formeel betekent dit dat de PGS31:2018 dan niet van toepassing is. Het betreft echter wel een chemische stof, die bij hoge temperaturen kan ontleden. Daarom hebben wij toch aangesloten bij de PGS31:2018. Voorschrift 18.2.1 gaat met name over constructie- en bodemeisen.

Reomas heeft middels een brief d.d. 4 juli 2019 (kenmerk: B.2018.0185.01.B007) gevraagd om te heroverwegen of de PGS31:2018 van toepassing te verklaren op de bovengrondse opslagtank met MDI. Reomas geeft aan dat de tank mogelijk niet gecertificeerd kan worden. Zij geeft niet aan op welke basis dit is geconcludeerd. Tevens is niet aangegeven welke maatregelen dan wel zijn getroffen om een gelijkwaardig veiligheidsniveau te hebben.

De motivering om PGS31:2018 van toepassing te verklaren wijzigt hierdoor niet. Om tegemoet te komen aan het verzoek van Reomas hebben wij een voorschrift aan dit besluit verbonden dat

Reomas een plan van aanpak moet indienen. Hierin kan zij aangeven hoe en wanneer de opslagtank aan de PGS31:2018 voldoet. Eventueel kan in dit plan van aanpak aangegeven worden welke maatregelen worden getroffen om een gelijkwaardig veiligheidsniveau te creëren.

Wel wordt er een eindtermijn in deze vergunning genoemd wanneer de tank uiterlijk aan de PGS31:2018 moet voldoen. Het plan van aanpak moet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In de goedkeuring wordt dan ook de eventuele gevraagde gelijkwaardigheid beoordeeld.

## 9. GELUID

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein De Mars in Zutphen. Ten opzichte van de op 28 december 2004 verleende vergunning hebben vanuit akoestisch oogpunt geen wijzigingen plaatsgevonden. Er is geen aanleiding om de geluidvoorschriften aan te passen.

## 10. LUCHT

### 10.1. Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Uit het Activiteitenbesluit is afdeling 2.3 Lucht van toepassing op alle inrichtingen. Er wordt echter in artikel 2.3a lid 2 een uitzondering gemaakt voor emissies naar de lucht van een IPPC-installaties "indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies".

Er is een BBT-toets aangeleverd, waarin is getoetst aan de BBT-conclusies uit de BREF Polymeren. In de BBT-toets Polymeren staat bij "Behandelen van de afgasen..." dat dit niet van toepassing is omdat er geen sprake is van reactoren. Dit is onzes inziens niet juist omdat er sprake is van een chemische reactie in gietmachines. De gietmachines mogen gezien worden als reactoren. Voor luchtemissies is de BREF "Polymeren" daarmee van toepassing. Omdat de productie van polyurethaan niet als afzonderlijk proces in de BREF is beschreven, beperkt de toetsing aan BBT zich tot hoofdstuk 13.1 ('Generic Bat'). Hierin is slechts één BBT-conclusie (13.1.5) opgenomen die gericht is op een specifieke stof of stofgroep ('stof'). Dat betekent dat de uitzonderingsbepaling (art. 2.3a lid 2 AB) alleen geldt voor de stofgroep 'stof'.

Op grond van het bovenstaande concluderen wij dat afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is op alle emissies naar lucht, behalve stofemissies. De BBT-conclusies zijn primair maatregelgericht. Wij hanteren de BBT-conclusies wel, maar uitsluitend als maatregelkader en toetsen of de relevante maatregelen worden toegepast, met andere woorden of BBT wordt toegepast. Voor de normering (concentratie-eisen) is het Activiteitenbesluit van toepassing. Indien en zover noodzakelijk, zullen wij in de vorm van maatwerkvoorschriften op basis van het Activiteitenbesluit aanvullende eisen stellen. Onderstaand toetsen wij eerst aan de BBT-conclusies, vervolgens aan het Activiteitenbesluit.

Binnen de inrichting vinden activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Het gaat hierbij om de productie van hard- en zacht-schuimen van polyurethaan (PU). Tevens worden epoxies geproduceerd.

Hierbij is onderscheid gemaakt tussen puntbronemissies afkomstig van procesinstallaties en verbrandingsinstallaties alsmede van diffuse emissies.

## 10.2. Puntbronemissies van procesinstallaties

### 10.2.1. Toetsing

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven:

In de inrichting worden in gietmachines zacht en hard polyurethaanschuim en epoxies geproduceerd. Emissies die daarbij vrijkomen worden afgezogen via twee axiale dakventilatoren. De afgassen worden gekanaliseerd geleid naar de dakventilatoren. De afgassen worden niet gereinigd. Ten gevolge van deze activiteiten worden de stoffen die gebruikt worden bij het gietproces in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

Hierna gaan wij per stof in op de relevante emissies (en de bijbehorende grenswaarden) vanuit dit emissiepunt. Voorts wordt per stof bekeken of deze in de BBT-conclusie behandeld is. BBT-conclusies zonder emissie-eisen (BAT-AEL) gaan ook voor het Activiteitenbesluit. Indien er een BBT-conclusie geldt dan worden de emissiegrenswaarde (indien bepaald in BBT-conclusie), de technieken en/of maatregelen in deze vergunning opgenomen. Indien de bepaalde stof in de BBT-conclusie niet is behandeld, dan gelden de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit. Tevens geven wij hieronder aan of van de Activiteitenbesluit gestelde eisen wordt afgeweken via maatwerkvoorschriften.

In BBT-conclusie 13.1.5 is voor de stofgroep 'stof' een aantal emissiebeperkende maatregelen en technieken voorgeschreven. Met deze maatregelen/technieken kan een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm<sup>3</sup> worden gehaald. Dit hebben wij vastgelegd in de voorschriften in hoofdstuk 8.

Voor de overige emissies naar lucht zijn geen BBT-conclusies geformuleerd en is de bijbehorende emissiegrenswaarde van artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit van toepassing indien de emissies van deze stof op grond van de grensmassaastroom- en vrijstellingsbepaling van het Activiteitenbesluit relevant is.

In het rapport 'Emissiemetingen bij Reomas Zutphen d.d. 29 mei 2019' is door de Omgevingsdienst Regio Arnhem de emissie van organische componenten vanuit beide dakventilatoren gemeten. De gemeten emissies zijn per categorie en per klasse gesommeerd en getoetst aan de daarvoor geldende grensmassaastroom volgens de sommatiebepaling van artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit. Voor de klasse gO.2 (en met name dichloormethaan) wordt de grensmassaastroom en de vrijstellingsgrens overschreden. Uit het rapport blijkt dat voor dichloormethaan niet wordt voldaan aan de rechtstreeks werkende emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm<sup>3</sup>.

De emissies van de dakventilatoren zijn gemeten op de aanwezigheid van in ieder geval de gerapporteerde ZZS-stoffen, isocyanaten en een screening op organische componenten. De gerapporteerde ZZS-stoffen en isocyanaten zijn niet aangetroffen in de afgassen.

### 10.2.2. Conclusie procesemissies

De emissie van dichloormethaan vanuit de beide dakventilatoren voldoet niet aan BBT. Er moet onderzocht worden of de emissies kunnen worden gereduceerd door middel van procesgeïntegreerde maatregelen of nageschakelde technieken.

### 10.2.3. Monitoring van procesemissies

Monitoring van luchtmissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden en/of een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of – optimalisatie.

Monitoring van organische componenten wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

Indien er op grond van artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit emissiegrenswaarden gelden, dan geeft tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit het geldende controleregime aan. Het controleregime is gebaseerd op de grootte van de storingsfactor. Uit het controleregime kan volgen dat het bedrijf metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn éénmalig, periodiek of continu.

Betreffende de procesemissies kan controle plaatsvinden aan de hand van emissierelevante parameters (ERP's cat. A of ERP's cat. B). Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling geeft verdere invulling aan de monitoringseisen.

### **10.3. Emissies van stookinstallaties, niet zijnde een grote stookinstallatie**

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn vier HR Cv-ketels aanwezig. Hierop zijn de voorschriften van paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Voor deze installaties zijn daarom in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

### **10.4. Zeer zorgwekkende stoffen (ZSS)**

In de inventarisatie, uitgevoerd door Buro Blau, is een overzicht gegeven van de hoeveelheden ZSS die worden gebruikt.

Uit de inventarisatie blijkt dat er zes ZSS-stoffen en veel potentiële ZSS-en aanwezig zijn. Landelijk is afgesproken om potentiële ZSS te beschouwen als ZSS. Voor ZSS geldt de minimalisatieplicht uit artikel 2.4, tweede lid van het Activiteitenbesluit. Voor potentiële ZSS dient de minimalisatieplicht in de vergunning te worden opgenomen. Minimalisatieverplichting houdt in dat de emissies van deze stoffen moeten worden voorkomen dan wel zo veel als mogelijk worden beperkt.

De minimalisatieverplichting houdt daarnaast in dat iedere vijf jaar aan het bevoegd gezag gerapporteerd moet worden over de mate waarin emissies van zeer zorgwekkende stoffen naar de lucht plaatsvinden en de mogelijkheden om die emissies te voorkomen c.q. te beperken.

Uit de inventarisatie blijkt dat dibutyltindilauraat wordt gebruikt. Deze stof is een ZSS en valt in de stofklasse MVP1 (stofvormig). BBT is de afvangst met een stof filterinstallatie. Deze stof wordt in lage concentratie toegepast bij het schuimproces en het is niet aannemelijk dat dit naar lucht vrijkomt. Uit de inventarisatie blijkt dat nonylfenol wordt gebruikt. Deze stof is een ZSS en valt in de stofklasse MVP1. BBT is de afvangst met een stof filterinstallatie. De stof wordt sinds 2012 niet meer gebruikt.

De overige 4 ZSS zijn mengsels van koolwaterstoffen verkregen uit destillatie en vallen in de klasse gO.2. De stoffen worden in verschillende processen gebruikt. Indicatief blijkt dat de grensmassaastroom van gO.2 niet wordt overschreden. De emissie komt waarschijnlijk ongereinigd vrij. Omdat het ZSS zijn is er minimalisatieplicht en zal minstens BBT toegepast moeten worden. De mogelijke emissie van de 6 ZSS is beschouwd in de inventarisatie. Hieruit blijkt indicatief dat de ZSS-en op dit moment geen risico vormen voor de omgeving.

Bij metingen van ons is op beide dakventilatoren dichloormethaan aangetroffen. Deze stof valt in de stofklasse gO.2. Er was sprake van een overschrijding van de emissiegrenswaarde uit het Activiteitenbesluit voor gO.2 op beide bronnen als gevolg van dichloormethaan.

Het RIVM geeft aan dat dichloormethaan een potentiële ZSS is. Hiervoor geldt een minimalisatieplicht. Het RIVM adviseert de emissiegrenswaarde voor een MVP2 stof (> 2,5 gram per uur, 1 mg/Nm<sup>3</sup>) aan te houden. In ieder geval zijn voor dichloormethaan per direct maatregelen nodig. Dichloormethaan heeft een maximaal toelaatbaar risico (MTR) van 3000 µg/Nm<sup>3</sup>. Uit een immissietoets blijkt dat de immissieconcentratie op leefniveau ruim onder het verwaarloosbaar risico (30 µg/Nm<sup>3</sup>) ligt. Indien wordt voldaan aan de emissiegrenswaarde uit het Activiteitenbesluit zal de immissieconcentratie nog lager zijn. Er hoeft geen minimalisatieplicht te worden voorgeschreven.

Uit de inventarisatie blijkt dat 4,4-MDI (CAS 101-68-8) wordt gebruikt. Deze stof wordt als potentiële ZSS gezien in de inventarisatie. Uit navraag bij het RIVM blijkt echter dat 4,4-MDI geen potentiële ZSS is. Het valt in de stofklasse sO (stofgebonden organisch). BBT is de afvangst met een stof filterinstallatie. Een mogelijk gelijkwaardige techniek is een actiefkool filterinstallatie of een combinatie van een stoffilter en actiefkool. Bij toepassing van een AK-filter wordt de emissie van eventuele vluchtige organische verbindingen beperkt.

**10.5. Eindconclusie aspect lucht**

Op dit moment wordt niet voldaan aan BBT. De emissie van dichloormethaan moet worden gereduceerd.

Reomas moet voor luchtemissies voldoen aan het Activiteitenbesluit. De voorschriften van hoofdstuk 8 zijn grotendeels vervallen omdat het Activiteitenbesluit van toepassing is. Voor de emissies van stof moet worden voldaan aan de nieuwe voorschriften in hoofdstuk 8.

**11. OVERIGE ASPECTEN**

In hoofdstuk 17 is een voorschrift opgenomen, dat TDI alleen mag worden opgeslagen. Dit voorschrift is overbodig, omdat de opslag van TDI op 20 april 2005 is opgeheven.

**12. CONCLUSIE**

De voorschriften van de omgevingsvergunning van 28 december 2004 (DSW/Mil Nr. 2.809/03) die is verleend voor het produceren van polyurethanen en epoxies worden ambtshalve gewijzigd. De wijzigingen omvatten het volgende:

- intrekken van de voorschriften in paragraaf 2.3 over afvalpreventie;
- intrekken van de voorschriften in de paragrafen 6.2 en 6.3 over energiebesparing;
- intrekken van de voorschriften in de hoofdstukken 10 tot en met 15, 17 en 18 over externe veiligheid.
- Vaststellen van nieuwe voorschriften, zoals hiervoor gemotiveerd.

Reomas voldoet nog niet aan BBT. Met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften en de voorschriften uit het Activiteitenbesluit voor luchtemissies, wordt wel aan BBT voldaan. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.