

## OMGEVINGSVERGUNNING

dossiernummer: Om17.0525

### BESLUIT VAN BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN SITTARD-GELEEN

#### Aanvraag

Op 30 november 2017 ontvingen wij van Chromaflo Technologies Europe B.V., Nusterweg 98, 6136KV Sittard een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het project 'bouwen en in gebruiknemen LIN-installatie voor productie colourants in vaste vorm' op de locatie Nusterweg 98 in Sittard. De kadastrale gegevens van deze locatie zijn: STD00 K 02996. Onze beslissing op deze aanvraag luidt als volgt.

#### Besluit

Wij verlenen de omgevingsvergunning voor het project 'bouwen en in gebruiknemen LIN-installatie voor productie colourants in vaste vorm' voor de volgende activiteit(en):

- het (ver)bouwen van een bouwwerk;
- het oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting.

Eventueel aan dit besluit gestelde voorwaarden en/of voorschriften zijn in de activiteitenlijst opgenomen. Deze activiteitenlijst maakt deel uit van dit besluit.

#### Motivering

##### Algemeen

De artikelen 2.10 tot en met artikel 2.20a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) bevatten per activiteit de gronden op basis waarvan een vergunning kan (en in voorkomende gevallen dan ook moet) worden verleend of geweigerd.

##### Bevoegd gezag

Gelet op de projectbeschrijving, alsook volgens hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving. Verder hebben er wij voor gezorgd dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

##### Procedure

Wij hebben de aanvraag volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure behandeld. Deze staat beschreven in paragraaf 3.3. van de Wabo.

De termijn waarbinnen wij op deze aanvraag moeten beslissen bedraagt zes maanden. Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op volledigheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is op 3 januari 2018 uitgenodigd om aanvullende gegevens te leveren. We hebben de aanvullende gegevens op 23 maart 2018 ontvangen. Hierdoor is de wettelijke beslistermijn opgeschort.

##### Afschriften

Een afschrift van dit besluit zal worden toegezonden aan:

- BMD Advies Centraal Nederland B.V., Postbus 91, 6660 AB Elst;
- Chromaflo Technologies Europe B.V., Nusterweg 98, 6136 KV Sittard;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond;
- het bestuur van de veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- de directeur van de RUD Zuid-Limburg, Postbus 5700, 6202 ZG Maastricht.

#### Zienswijzen en adviezen

Op 15 augustus 2018 hebben wij op [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl) bekend gemaakt dat wij van plan waren om voor dit project de vergunning te verlenen. Vanaf 16 augustus 2018 heeft de aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken zes weken voor iedereen ter inzage gelegen. In die zes weken kon iedereen zienswijzen tegen of adviezen over het ontwerpbesluit bij ons college kenbaar maken. In deze periode hebben wij geen zienswijzen en/of adviezen ontvangen.

#### Conclusie

De aanvraag is per activiteit op basis van de Wabo beoordeeld aan de relevante criteria. Deze criteria staan het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning niet in de weg. De tot deze conclusie leidende afwegingen zijn in de activiteitenlijst nader weergegeven.

#### **Bijgevoegde documenten**

Bij deze vergunning behoren de volgende gewaarmerkte tekeningen en/of stukken:

- aanvraagformulier omgevingsvergunning;
- bouwen
  - tekening 'perceeloverzicht nieuwe situatie t.b.v. modificatie en uitbreiding pearls 2010'; met datum 12-01-2018;
  - tekening 'overzicht hal A; nieuwe situatie t.b.v. uitbreiding pearls 2020'; met datum 12-01-2018;
  - tekening 'overzicht indeling grondstoffenhal; nieuwe situatie t.b.v. uitbreiding pearls 2020'; met datum 12-01-2018;
  - tekening 'aanzichten hal A; doorsnede en aanzichten; nieuwe situatie t.b.v. uitbreiding pearls 2020'; met datum 11-01-2018;
  - tekening 'perceel overzicht chromaflo technologies; bestaande situatie'; met datum 11-01-2018;
  - tekening 'overzicht hal A; bestaande situatie'; met datum 11-01-2018;
  - tekening 'overzicht indeling grondstoffenhal; bestaande situatie'; met datum 11-01-2018.
- mail bij aanvullende stukken;
- milieu
  - rapport 'akoestisch onderzoek 18.0032.01 versie 1'; met datum 22-03-2018;
  - brief verzoek bedrijfsgevoelige informatie; met datum 16-12-2017; excelbestand met een opsomming van de voorschriften uit de PGS 9 en de mate waarin daaraan wordt voldaan of deze van toepassing zijn;
  - brief 2017-206615, Chromaflo Technologies Europe B.V., 22 mei 2018.

#### **OPENBARE INFORMATIE:**

- rapport onderbouwing aanvraag WABO publiek deel Chromaflo Technologies Europe B.V., BMD Advies Centraal Nederland B.V., rapportnummer 2017133b301117, november 2017;

**GEHEIME INFORMATIE:**

Bij besluit van 26 april 2018, verzonden 26 april 2018, is het verzoek om geheimhouding van bepaalde informatie ingewilligd.

- rapport onderbouwing aanvraag WABO geheim deel, Chromaflo Technologies Europe B.V., BMD Advies Centraal Nederland B.V., rapportnummer 2017133b301117, december 2017.

**Beroep**

Het besluit treedt in werking de dag nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Tegen het besluit kan tot zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd beroep worden aangetekend. Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Heeft u of andere belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt het besluit pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

**Leges**

De legeskosten voor het behandelen van deze aanvraag om een omgevingsvergunning bedragen € 1.537,40.

Voor de activiteit bouwen zijn de leges berekend aan de hand van de ambtelijk vastgestelde bouwkosten van € 29.000,00.

| Wabo legesberekening overzicht         |   |          |
|----------------------------------------|---|----------|
| Activiteit bouwen                      | € | 1.450,00 |
| Publicatiekosten                       | € | 87,40    |
| Totaalbedrag leges omgevingsvergunning | € | 1.537,40 |

Sittard-Geleen, 10 oktober 2018

Burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen  
namens dezen,  
Coördinator vergunningen



## **ACTIVITEITENLIJST**

De volgende activiteit hoort bij en maakt deel uit van de omgevingsvergunning, verleend op 10 oktober 2018 aan Chromaflo Technologies Europe B.V., Nusterweg 98, 6136KV Sittard voor het project 'bouwen en in gebruiknemen LIN-installatie voor productie colourants in vaste vorm' op de locatie Nusterweg 98 in Sittard, kadastraal bekend als STD00 K 02996:

1. het (ver)bouwen van een bouwwerk;
2. het oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting.

## **1. HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK**

### **Inleiding**

In artikel 2.10 van de Wabo is aangegeven wanneer een vergunning voor deze activiteit mag en dan ook moet worden geweigerd.

### **Toelichting**

De vergunning mag slechts worden geweigerd als het plan in strijd is met de relevante bepalingen van de Bouwverordening Sittard-Geleen, het Bouwbesluit en het ter plaatse geldende bestemmingsplan. Ook als het bouwplan waarop de aanvraag betrekking heeft niet voldoet aan redelijke eisen van welstand moet de vergunning worden geweigerd.

### **Welstand**

Wij hebben de aanvraag op 27 februari 2018 ter beoordeling voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK). Het advies van deze commissie luidt als volgt.

#### Advies

Het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand.

### **Conclusie**

De Bouwverordening Sittard-Geleen en het Bouwbesluit staan het verlenen van de vergunning niet in de weg. Ook het ter plaatse geldende bestemmingsplan verzet zich niet tegen het verlenen van de vergunning. Tot slot voldoet het bouwplan aan redelijke eisen van welstand. Wij baseren ons op bovengenoemd advies van de ARK van 27 februari 2018. Zodoende kan de gevraagde vergunning voor de activiteit '(ver)bouwen van een bouwwerk' worden verleend. Wel bestaat aanleiding om aan de vergunning de hierna te noemen voorwaarde(n) te verbinden.

### **Voorwaarde(n)**

Wij verlenen de vergunning voor de activiteit 'het (ver)bouwen van een bouwwerk' onder de volgende voorwaarde(n):

- Zo spoedig mogelijk, maar minimaal drie weken voor het aanbrengen van beton-, staal-, hout- en/of metselwerkconstructies de bijbehorende statische berekeningen en tekeningen overleggen, volgens artikel 4.7 van het Besluit Omgevingsrecht (Bor) en artikel 2.7, lid 1a van de Regeling omgevingsrecht (Mor).  
Met het vervaardigen van de betreffende constructies mag niet worden begonnen voordat deze berekeningen en tekeningen door het bouw- en woningtoezicht van deze gemeente zijn goedgekeurd.

## **2. OPRICHTEN, VERANDEREN, VERANDEREN VAN DE WERKING, IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING OF MIJNBOUWWERK**

Zaaknummer Regionale Uitvoeringsdienst: 2017-206615

### **Inleiding**

Burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen hebben op 30 november 2017 een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Chromaflo Technologies Europe B.V. De aanvraag betreft het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting voor de productie van kleurpigmentpasta's en de ontwikkeling van kleurenmengsystemen. De verandering betreft het plaatsen van een installatie voor het omzetten van bestaande vloeibare of viskeuze producten naar vaste korrels.

### **Conclusie**

Burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen besluiten, gelet op artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en de hierna opgenomen overwegingen de vergunning voor de activiteit 'het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting' te verlenen onder de volgende voorwaarden:

- Aan de vergunning de in hoofdstuk 5 van dit deelbesluit vermelde voorschriften te verbinden;
- De vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen;

## **1. Algemeen**

### **1.1 De aanvraag**

Op 30 november 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Chromaflo Technologies Europe B.V. Op 16 december 2017, 30 januari 2018, 15 februari 2018, 23 maart 2018, 3 april 2018, 6 mei 2018 en 22 mei 2018 is een aanvulling en/of wijziging op de aanvraag ontvangen. Het betreft een aanvraag om een veranderingsvergunning voor een inrichting voor de productie van kleurpigmentpasta's en de ontwikkeling van kleurenmengsystemen, gelegen op de percelen kadastraal bekend gemeente Sittard, sectie K, nummers 2996 en 3067, plaatselijk bekend Nusterweg 98, 6136 KV Sittard. De aanvraag is ingediend door BMD Advies Centraal Nederland B.V. De gemachtigde staat vermeld op het aanvraagformulier.

De verandering van de inrichting betreft het plaatsen van een installatie voor het omzetten van bestaande vloeibare of viskeuze producten naar vaste korrels.

Gelet hierop wordt een vergunning aangevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° van de Wabo (veranderingsvergunning).

Als een dergelijke activiteit wordt aangevraagd, moet worden beoordeeld of een aanhaakplicht geldt in het kader van de Wet natuurbescherming of de Omgevingsverordening Limburg. Een aanhaakplicht volgt uit de wet of de verordening. Gebleken is dat in dit geval niet hoeft te worden aangehaakt.

### **1.2 Huidige vergunning- en meldingsituatie**

Ten behoeve van de inrichting zijn de volgende besluiten genomen en de volgende meldingen gedaan:

- op 17 november 2006 is een vergunning ingevolge artikel 8.4 lid 1 van de Wet milieubeheer verleend voor het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben na die verandering van een inrichting ten behoeve van de ontwikkeling, productie, marketing en verkoop van colorants en kleurenmengsystemen (revisievergunning);
- op 20 juli 2009 is een verklaring ingevolge artikel 8.19 lid 1 onder c van de Wet milieubeheer afgegeven voor het plaatsen van een tweede dissolver (menger en molen) met een inhoud van 300 liter en het brandveilig inrichten van een bestaande bouwkundige ruimte (pigmentenruimte) ten behoeve van 2 dissolvers;
- op 21 maart 2011 is een vergunning ingevolge artikel 8.1 lid 1 onder b van de Wet milieubeheer verleend voor de uitbreiding van de inrichting met opslag van gevaarlijke stoffen in SB01-gebouw en WB01-gebouw, met diverse installaties en machines en met werktijden van 06.00 tot 23.00 uur voor expeditiewerkzaamheden en van 06.00 tot 18.00 uur voor productiewerkzaamheden (veranderingsvergunning);
- op 20 januari 2016 is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° juncto artikel 3.10 lid 3 van de Wabo verleend voor het plaatsen van een extra magazijnstelling voor de opslag van lege emballage in de afvalhal van gebouw A (waterbasis productiegebouw), het verlengen van een tweetal stellingen en het plaatsen van een extra stellingrij voor het vergroten van de opslag van eindproducten op waterbasis in gebouw C (warehouse voor gereed product) en het plaatsen van 2 extra ventilatoren (milieuneutrale veranderingsvergunning);
- op 6 juli 2016 is een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer ontvangen voor het tijdelijk plaatsen van 3 containers voor de opslag van lege emballage;
- op 28 oktober 2016 is een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer ontvangen voor het tijdelijk plaatsen van 4 containers voor de opslag van lege verpakkingsmaterialen.

De aan de vergunningen ten grondslag liggende aanvragen gelden in voorkomende gevallen tevens als melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer.

#### **1.2.1 Activiteitenbesluit milieubeheer**

In het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer zijn regels opgenomen voor verschillende activiteiten binnen inrichtingen. Het Activiteitenbesluit milieubeheer maakt een onderscheid tussen inrichtingen type A, B en C. Een inrichting type C is een inrichting, waarvoor een omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo is vereist.

In artikel 2.1 lid 2 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) is bepaald voor welke inrichtingen een omgevingsvergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo is

vereist. Dit betreft de inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort en de inrichtingen die als zodanig zijn aangewezen in de onderdelen B en C van bijlage I van het Bor.

### **1.2.2 Richtlijn industriële emissies**

Binnen de inrichting bevindt zich geen installatie voor industriële activiteiten, zoals bedoeld in bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Tot de inrichting behoort dus geen IPPC-installatie.

### **1.2.3 Besluit omgevingsrecht**

Op de inrichting zijn diverse categorieën van onderdeel C van bijlage I van het Bor van toepassing.

Het betreft de volgende categorieën:

- categorie 1
  - onderdeel 1.1 onder a:  
inrichtingen waar één of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW;
  - onderdeel 1.1 onder b:  
inrichtingen waar één of meer verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW;
- categorie 2
  - onderdeel 2.1 onder a:  
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gassen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand;
- categorie 4
  - onderdeel 4.1 onder a:  
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van stoffen en preparaten die zijn ingedeeld krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1 lid 2 van de Wet milieubeheer;
  - onderdeel 4.1 onder b:  
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van producten, waarin stoffen of preparaten, als bedoeld onder onderdeel 4.1.a zijn verwerkt;
- categorie 5
  - onderdeel 5.1:  
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen;
- categorie 12
  - onderdeel 12.1:  
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van metalen, metalen voorwerpen of schroot dan wel behandelen van de oppervlakte van metalen of metalen voorwerpen;
- categorie 15
  - onderdeel 15.1:  
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, behandelen, opslaan of overslaan van hout of kurk dan wel van houten, kurken of houtachtige voorwerpen;
- categorie 16

- onderdeel 16.1 onder b:  
inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van papierstof, papier of producten hiervan;
- categorie 22
  - onderdeel 22:  
inrichtingen voor het opslaan of overslaan van andere stuk- of bulkgoederen dan de stoffen, preparaten of producten, die in een andere in deze bijlage opgenomen categorie worden genoemd, met een oppervlakte voor de opslag daarvan van 2.000 m<sup>2</sup> of meer.
- categorie 28
  - onderdeel 28.1 onder a onder 2°:  
inrichtingen voor het opslaan van bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m<sup>3</sup> of meer;
  - onderdeel 28.1 onder b:  
inrichtingen voor het verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen.

Op de inrichting zijn tevens van toepassing onderdeel 1.a (inrichtingen waarop het Besluit externe veiligheid inrichtingen van toepassing is) van onderdeel B van bijlage I van het Bor en onderdeel 4.4 onder j onder 1° (inrichtingen waar een opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen, anders dan kunstmeststoffen van meststoffengroep 1 of 2, of CMR-stoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 10.000 kg aanwezig is) van onderdeel C van bijlage I van het Bor. De inrichtingen, die zijn genoemd in onderdeel 1.a van onderdeel B van bijlage I van het Bor en in onderdeel 4.4 onder j onder 1° van onderdeel C van bijlage I van het Bor, zijn aangewezen als vergunningplichtige inrichtingen.

#### **1.2.4 Conclusie**

Omdat de inrichting als zodanig is aangewezen in de onderdelen B en C van bijlage I van het Bor, is sprake van een vergunningplichtige inrichting (inrichting type C). De inrichting moet voldoen aan de voorschriften, die zijn verbonden aan de geldende vergunning(en). Tevens zijn de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing, mits en voor zover binnen de inrichting sprake is van activiteiten, die onder de werking daarvan vallen.

#### **1.3 Bevoegd gezag**

De hoofdregel is dat burgemeester en wethouders van de gemeente, waar het betrokken project in hoofdzaak zal worden of wordt uitgevoerd, een besluit nemen op een aanvraag om een omgevingsvergunning. In bepaalde situaties moet worden afgeweken van de hoofdregel.

In bepaalde situaties zijn bijvoorbeeld gedeputeerde staten van de provincie waar het betrokken project in hoofdzaak zal worden of wordt uitgevoerd, bevoegd te besluiten op een aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit geldt voor elke aanvraag met betrekking tot een inrichting, waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 van toepassing is of waartoe een installatie, zoals bedoeld in categorie 4 van bijlage I van de RIE behoort. Tevens geldt dit voor overige aanvragen met betrekking tot inrichtingen ten aanzien waarvan dat in onderdeel C van bijlage I van het Bor is bepaald, voor zover tot de inrichting een IPPC-installatie behoort.

Uit de beoordeling van de aanvraag om een omgevingsvergunning is gebleken dat burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen in dit geval bevoegd zijn daarop een besluit te nemen.

#### **1.4 Ontvankelijkheid aanvraag**

De aanvraag is aan de hand van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op ontvankelijkheid. De verstrekte gegevens en bescheiden bleken onvoldoende te zijn voor de beoordeling van de aanvraag of voor de voorbereiding van het besluit. Naar aanleiding hiervan is de aanvrager verzocht de aanvraag aan te vullen. Hierdoor is de termijn, waarbinnen een besluit op de aanvraag moet worden genomen, opgeschort.

Op 16 december 2017, 30 januari 2018, 15 februari 2018, 23 maart 2018, 3 april 2018, 6 mei 2018 en 22 mei 2018 is een aanvulling en/of wijziging op de aanvraag ontvangen. De bij de aanvraag en de daarna verstrekte gegevens en bescheiden tezamen bevatten voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Gelet hierop is de aanvraag in behandeling genomen.

#### **1.5 Geheimhouding**

Op 3 april 2018 is de aanvraag aangevuld met een verzoek tot geheimhouding van gedetailleerde informatie over het proces voor het omzetten van bestaande vloeibare of viskeuze producten naar vaste korrels. Ten behoeve van de openbaarmaking van de aanvraag is een tweede tekst overgelegd, waarin bedrijfsvertrouwelijke en concurrentiegevoelige informatie over het proces niet voorkomt onderscheidenlijk waaruit deze informatie niet kan worden afgeleid.

Het verzoek tot indiening van geheime informatie over het proces voor het omzetten van bestaande vloeibare of viskeuze producten naar vaste korrels is beoordeeld op grond van artikel 19.3 lid 1 van de Wet milieubeheer. Bij besluit van 26 april 2018, verzonden 26 april 2018, is het verzoek tot geheimhouding ingewilligd. Tevens is goedkeuring gegeven aan de overgelegde tweede tekst.

#### **1.6 Adviezen**

##### **1.6.1 Waterschap Limburg**

In artikel 2.26 van de Wabo en artikel 6.3 van het Bor staat vermeld in welke gevallen bestuursorganen of andere instanties in de gelegenheid moeten worden gesteld advies uit te brengen over (een ontwerpbesluit op) een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu.

Omdat vanuit de inrichting afvalwater of andere afvalstoffen in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater worden gebracht, is de aanvraag bij brief van 24 april 2018, verzonden 25 april 2018, voor advies toegezonden aan het dagelijks bestuur van het Waterschap Limburg.

Het Waterschap Limburg heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om advies over de aanvraag uit te brengen.

##### **1.6.2 Veiligheidsregio Zuid-Limburg**

Omdat het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) op de inrichting van toepassing is, is de aanvraag bij brief van 24 april 2018, verzonden 25 april 2018, voor advies toegezonden aan het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg.

Bij brief van 16 mei 2018, ontvangen 24 mei 2018, heeft de veiligheidsregio Zuid-Limburg/brandweer Zuid-Limburg geadviseerd aan Chromaflo Technologies Europe B.V. te vragen of de colorants in korrelvorm brandbaar zijn en in welke hoeveelheden de betreffende korrels worden opgeslagen. Bij brief van 23 mei 2018, ontvangen 24 mei 2018, heeft de veiligheidsregio Zuid-Limburg/brandweer Zuid Limburg bericht geen bezwaren te hebben tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning.

### **1.7 Verklaring van geen bedenkingen**

In artikel 2.27 van de Wabo staat vermeld dat in het Bor of een bijzondere wet in bepaalde gevallen een omgevingsvergunning niet kan worden verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard daartegen geen bedenkingen te hebben. Gezien de aard, de omvang en de ligging van de inrichting is in dit geval een verklaring van geen bedenkingen niet nodig.

## **2. Samenhang overige wetgeving**

### **2.1 Waterwet**

Binnen de inrichting is geen sprake van het lozen van stoffen, zoals bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet. Dit betekent dat geen vergunning ingevolge de Waterwet noodzakelijk is en een inhoudelijke afstemming en/of gecoördineerde behandeling van de aanvraag om een omgevingsvergunning en een aanvraag om een watervergunning niet aan de orde is.

### **2.2 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur**

De Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur (Wet Bibob) geeft een extra grond om een vergunning te weigeren. Om een vergunning te kunnen weigeren, moet het gevaar bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten zullen worden gepleegd of uit strafbare feiten verkregen gelden zullen worden benut. Het bevoegd gezag moet in eerste instantie zelf onderzoek verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

De gemeente Sittard-Geleen heeft geen beleidslijn ter uitvoering van de Wet Bibob vastgesteld, waarin een werkwijze is beschreven ten aanzien van de inzet van het Bibob-instrumentarium met betrekking tot een omgevingsvergunning. Er bestaat dus geen basis waarop inrichtingen moeten worden gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten. Voor de gemeente Sittard-Geleen is echter onmiskenbaar duidelijk dat geen Bibob-screening nodig is, omdat dit geen nieuwe informatie zal opleveren. Er is namelijk met zekerheid bekend hoe de bedrijfsstructuur en financiering van de inrichting in elkaar steken en wie de drijver van de inrichting is.

### **2.3 Activiteitenbesluit milieubeheer**

In het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer zijn regels opgenomen voor verschillende activiteiten binnen inrichtingen. De meeste inrichtingen vallen volledig onder de werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor een beperkt aantal inrichtingen is een vergunning ingevolge artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo vereist. Op dergelijke inrichtingen zijn de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing, mits en voor zover binnen de inrichting sprake is van activiteiten, die onder de werking daarvan vallen. Het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer bevatten algemene regels. In bepaalde gevallen is het mogelijk om in aanvulling daarop of in afwijking daarvan (maatwerk)voorschriften te stellen.

### 2.3.1 Inrichtingen type C

Omdat de inrichting als zodanig is aangewezen in de onderdelen B en C van bijlage I van het Bor, is sprake van een vergunningplichtige inrichting (inrichting type C). Voor de activiteiten binnen de inrichting, waarop de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing zijn, zijn aan deze vergunning geen voorschriften verbonden.

Op de inrichting zijn de volgende regels van toepassing:

- hoofdstuk 1
  - afdeling 1.1 (begripsbepalingen, omhangbepaling, reikwijdte en procedurele bepalingen);
  - afdeling 1.2 (melding), voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die worden verricht binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
- hoofdstuk 2
  - afdeling 2.1 (zorgplicht), voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die worden verricht binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
  - afdeling 2.2 (lozingen), voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
  - afdeling 2.3 (lucht en geur), behoudens:
    - \* artikel 2.5 lid 2, lid 3, lid 5, en lid 7, voor zover in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer emissie-eisen aan stoffen zijn gesteld;
    - \* artikel 2.7a lid 1, lid 2 en lid 4, voor zover in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer eisen aan geurhinder zijn gesteld;
  - afdeling 2.4 (bodem), voor zover binnen de inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is;
  - afdeling 2.11 (oplosmiddelen), voor zover sprake is van oplosmiddeleninstallaties die een of meer van de daarin vermelde drempelwaarden bereiken;
- hoofdstuk 3
  - afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer),  
§ 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
  - afdeling 3.2 (installaties),  
§ 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie en  
§ 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
  - afdeling 3.4 (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen),  
§ 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

### 2.3.2 Melding

Voor het veranderen of veranderen van de werking van een vergunningplichtige inrichting moet een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer worden gedaan, indien de verandering betrekking heeft op activiteiten, waarop de regels van het

Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing zijn. Indien een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu is aangevraagd, kan de aanvraag tevens worden beschouwd als een melding ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voorwaarde is dat alle vereiste gegevens zijn verstrekt. Gelet hierop is de aanvraag tevens getoetst aan afdeling 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, waarin is bepaald welke gegevens bij een melding moeten worden verstrekt. Uit deze toetsing is gebleken dat de verstrekte gegevens voldoende zijn.

### **2.3.3 (Maatwerk)voorschriften**

In bepaalde gevallen is het mogelijk om in aanvulling op of in afwijking van de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer aan een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu voorschriften te verbinden of door middel van een separaat besluit maatwerkvoorschriften te stellen. Gebleken is dat in dit geval geen aanvullende of afwijkende (maatwerk)voorschriften nodig zijn.

### **2.4 Besluit milieueffectrapportage**

In artikel 7.2 van de Wet milieubeheer is bepaald dat ten behoeve van aangewezen activiteiten een milieueffectrapportage (mer) moet worden gemaakt of moet worden beoordeeld of een mer moet worden gemaakt. Onderdeel C van de bijlage, behorende bij het Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer), bevat de activiteiten en de drempelwaarden, waarbij een mer moet worden gemaakt. In onderdeel D van de bijlage, behorende bij het Besluit mer, staan de activiteiten en drempelwaarden vermeld, waarbij moet worden beoordeeld of een mer moet worden gemaakt. Gezien het bepaalde in artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit mer moet ook in gevallen, waarin de drempelwaarden van onderdeel D niet worden overschreden, worden beoordeeld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

In de onderdelen C en D van de bijlage, behorende bij het Besluit mer, wordt de voorgenomen activiteit niet genoemd. Gelet hierop is geen sprake van een mer-plicht of mer-beoordelingsplicht.

### **2.5 European pollutant release and transfer register**

In het kader van het Verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De E-PRTR verordening is rechtstreeks werkend en verplicht bepaalde inrichtingen de emissies naar water, lucht en bodem alsmede de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting geproduceerde afvalstoffen te rapporteren aan de overheid.

Uit de beoordeling van de aanvraag om een omgevingsvergunning is gebleken dat de activiteiten binnen de inrichting niet onder de reikwijdte van de E-PRTR verordening vallen.

### **2.6 Europese Energie-Efficiency Richtlijn**

In 2012 heeft het Europees Parlement de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) vastgesteld. De richtlijn vermeldt de Europese doelstelling van een 20% lager Europees energieverbruik in 2020. De richtlijn bevat verplichtingen voor zowel lidstaten als bedrijven.

Sinds juli 2015 gelden 2 verplichtingen op grond van de artikelen 8 en 14 van de richtlijn. Deze verplichtingen zijn opgenomen in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en

14 Richtlijn energie-efficiëntie (Staatscourant jaargang 2015, nummer 20036). Artikel 8 gaat over de uitvoering van energie-audits door grote ondernemingen, artikel 14 betreft de kostenbatenanalyse bij nieuwbouw en renovatie van grotere stookinstallaties. De energie-audit is een systematische, vierjaarlijkse aanpak met als doel het verzamelen van informatie over het actuele energieverbruik van een onderneming. De aanpak is bedoeld om mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en te meten. De richtlijn wil met een energie-audit bewustwording en inzicht in mogelijke energiebesparingsmogelijkheden creëren. Dit moet leiden tot het stimuleren van ondernemingen om meer maatregelen ter besparing van energie te treffen. De energie-audit geldt voor ondernemingen met meer dan 250 FTE of een jaaromzet van € 50 miljoen of meer en een jaarlijks balanstotaal van meer dan € 43 miljoen. De energie-audit op grond van de richtlijn is niet verplicht, indien de onderneming al een energie-audit uitvoert op grond van deelname aan de Meerjarenafspraken energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA3) of de Meerjarenafspraken energie-efficiëntie ETS-ondernemingen (MEE).

Evenmin geldt een auditplicht op grond van de richtlijn, indien de inrichting een internationaal erkend energie- of milieubeheerssysteem heeft (bijvoorbeeld ISO 15001 of ISO 14001 met aanvulling 14051) of een vrijstelling van het bevoegd gezag heeft om de auditplicht op een alternatieve wijze in te vullen. Het bevoegd gezag kan vrijstelling verlenen, omdat bijvoorbeeld een duurzaam keurmerk wordt gevoerd of de erkende maatregelen aanpak wordt gevolgd. Ten slotte is in bepaalde gevallen een concernaanpak mogelijk.

Chromaflo Technologies Europe B.V. is geen auditplichtige onderneming en neemt niet deel aan een meerjarenafspraken. Voor Chromaflo Technologies Europe B.V is het uitvoeren van een energie-audit mogelijk wel verplicht. In de aanvraag is weliswaar aangegeven dat aan energiezorg wordt gedaan en dat de inrichting beschikt over een NEN-EN-ISO 14001 gecertificeerd milieumanagementsysteem, maar tot de aanvraag behoort geen energiebesparingsonderzoek, energie-audit of overzicht van rendabele energiebesparende maatregelen. Om die reden zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden met de verplichting voor de vergunninghouder tot het opstellen van een energieplan, het uitvoeren van een energie-audit of het verstrekken van een overzicht van de rendabele energiebesparende maatregelen.

### **3. Overwegingen**

#### **3.1 Milieu**

##### **3.1.1 Algemeen**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting, zoals bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e onder 2° van de Wabo (veranderingsvergunning). In artikel 2.14 van de Wabo wordt het milieuhygiënisch toetsingskader van de aanvraag omschreven. De aanvraag is aan de betreffende aspecten getoetst.

Gelet op artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo zijn de volgende aspecten betrokken bij het nemen van een besluit op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;

- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

De aanvraag is aan deze aspecten getoetst. Daarbij zij opgemerkt dat uitsluitend is getoetst aan de onderdelen van het toetsingskader, die daadwerkelijk op het besluit van invloed (kunnen) zijn.

#### **3.1.1.1 Beste beschikbare technieken**

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu de nodige voorschriften worden verbonden om de nadelige gevolgen, die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen. Indien dat niet mogelijk is, worden aan de vergunning de nodige voorschriften verbonden om de nadelige gevolgen, die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, 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. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de Nederlandse informatiedocumenten over BBT, die staan vermeld in de bijlage van de Mor.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's), die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011, geldt dat - in afwachting van de aanneming van nieuwe BBT-conclusies - het hoofdstuk BBT in de betreffende BREF geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporig hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie, mogen in een specifiek geval minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

#### **3.1.1.2 Beoordeling**

Binnen de inrichting worden geen activiteiten uitgevoerd, die zijn aangewezen in bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Voor de inrichting zijn geen BBT-conclusies of BREF's beschikbaar.

Bij het bepalen van de voor de inrichting in aanmerking komende BBT is rekening gehouden met de Nederlandse informatiedocumenten over BBT, die staan vermeld in de bijlage bij de Mor. Het betreft de volgende documenten:

- PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m<sup>3</sup>-100 m<sup>3</sup>, april 2014; publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl;
- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012, rwsleefomgeving.nl.

Verder is bij het vaststellen van de BBT rekening gehouden met de aspecten, zoals genoemd in artikel 5.4 lid 3 van het Bor. Het betreft de volgende aspecten:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

#### **3.1.1.3 Conclusie beste beschikbare technieken**

Thans is een veranderingsvergunning aangevraagd. Gelet hierop heeft een BBT-toetsing plaatsgevonden met betrekking tot de verandering. Geconcludeerd is dat de verandering van de inrichting - met inachtneming van de aan deze veranderingsvergunning verbonden voorschriften - voldoet aan de voor de inrichting in aanmerking komende BBT. De BBT-toetsing heeft uitsluitend plaatsgevonden voor wat betreft de milieuthema's afvalstoffen, afvalwater, bodem, energie, (externe) veiligheid, geluid, lucht. De overwegingen per milieuthema staan vermeld in de betreffende paragraaf.

Volledigheidshalve kan daarbij worden vermeld dat als gevolg van de verandering van de inrichting de productiecapaciteit niet wijzigt, minder afval zal ontstaan, minder voertuigbewegingen zullen plaatsvinden, minder water zal worden verbruikt en minder grondstoffen zullen worden verbruikt.

#### **3.1.2 Afvalstoffen**

Bij het omzetten van bestaande vloeibare of viskeuze producten naar vaste korrels komt vrijwel geen afval vrij. Ten opzichte van de huidige situatie ontstaan juist minder afvalstoffen. Het productieverlies en biocideverbruik is namelijk lager. Bovendien worden afgekeurde korrels hergebruikt in het proces. Gelet hierop worden de voorschriften in de geldende vergunningen, voldoende geacht.

### **3.1.3 Afvalwater**

Aan de op 17 november 2006 verleende revisievergunning en op 21 maart 2011 verleende veranderingsvergunning zijn voorschriften verbonden inzake bedrijfsafvalwater. De betreffende voorschriften zijn aanvullend op de van toepassing zijnde regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer.

Thans is vergunning aangevraagd voor onder andere de afvoer van afvalwater, dat vrijkomt bij het vriesdrogen van de korrels. De voorschriften in de geldende vergunningen zijn hiervoor voldoende.

### **3.1.4 Bodem**

#### **3.1.4.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem**

In het kader van een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu moet de kwaliteit van de bodem van de inrichting worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het vastleggen van het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater). Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van een zodanige toetsingsgrondslag noodzakelijk om middels een eindsituatieonderzoek te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen. Tot de aanvraag behoort geen nulsituatieonderzoek ter plaatse van de nieuwe installatie. Om die reden is in deze vergunning voorgeschreven dat een dergelijk nulsituatieonderzoek moet worden uitgevoerd.

#### **3.1.4.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen**

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) 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 bij 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 een opvangbassin, is wel een activiteit waarin de NRB voorziet. Tankputten en calamiteitenvijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting gedeeltelijk onder de werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het betreft de activiteiten, die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn opgenomen, waaronder het opslaan van inerte goederen. In het kader van deze vergunning hoeven deze activiteiten niet te worden beoordeeld.

De op- en overslag van niet-inerte stoffen is niet in het Activiteitenbesluit milieubeheer geregeld. Dergelijke stoffen moeten worden opgeslagen boven een bodembeschermende voorziening. Volgens de NRB is het risico op het ontstaan van een

bodemverontreiniging voldoende verwaarloosbaar, indien de opslag en handelingen plaatsvinden in en/of boven vloeistofkerende of vloeistofdichte voorzieningen en tevens beheermaatregelen worden getroffen. Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen, zijn aan de geldende vergunningen reeds voorschriften verbonden.

#### **3.1.4.3 Beëindiging activiteiten**

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 binnen de inrichting, zal de bodemkwaliteit moeten worden hersteld. Hiertoe zijn de voorschriften 2.10, 2.11, 2.12 en 2.13 aan deze vergunning verbonden.

Verder is het nodig dat bij definitieve beëindiging van de activiteiten alle (afval)stoffen en apparatuur uit de inrichting worden verwijderd. Hiertoe staan in de geldende vergunningen reeds voorschriften.

#### **3.1.5 Energie**

##### **3.1.5.1 Bouwbesluit en energiebesparing**

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energieverbruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit 2012. In een omgevingsvergunning voor nieuw te bouwen gebouwen worden op grond van het Bouwbesluit 2012 voorschriften inzake het energieverbruik opgenomen. Deze voorschriften gaan vóór de voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer of de vergunning. De voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer of de vergunning zijn aanvullend op de voorschriften van het Bouwbesluit 2012. Hoofdstuk 5 van het Bouwbesluit 2012 geeft 2 belangrijke voorschriften voor het verbruik van energie, die in de omgevingsvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt.

##### **3.1.5.2 Energie-efficiëntieplan en maatregelen**

Bij Chromaflo Technologies Europe B.V. is het milieuthema energie relevant. Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt het jaarlijks energieverbruik 275.000 m<sup>3</sup> aardgas(equivalent) en 4.500.000 kWh elektriciteit. Een jaarlijks energieverbruik van meer dan 25.000 m<sup>3</sup> aardgas(equivalent) of meer dan 50.000 kWh elektriciteit wordt als energierelevant aangemerkt. Een jaarlijks energieverbruik van meer dan 75.000 m<sup>3</sup> aardgas(equivalent) of meer dan 200.000 kWh elektriciteit wordt als groot energieverbruik beschouwd.

Chromaflo Technologies Europe B.V. is geen auditplichtige onderneming op grond van de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (Staatscourant jaargang 2015, nummer 20036). Bovendien neemt Chromaflo Technologies Europe B.V niet deel aan de Meerjarenafpraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA3) of de Meerjarenafpraak energie-efficiëntie ETS-ondernemingen (MEE). Voor Chromaflo Technologies Europe B.V. is het uitvoeren van een energie-audit mogelijk wel verplicht.

In de aanvraag is weliswaar aangegeven dat aan energiezorg wordt gedaan en dat de inrichting beschikt over een NEN-EN-ISO 14001 gecertificeerd milieumanagementsysteem, maar tot de aanvraag behoort geen energiebesparingsonderzoek, energie-audit of overzicht van rendabele energiebesparende maatregelen. Mede op basis van algemeen beschikbare maatregellijsten/ informatiebladen/databanken moet worden vastgesteld welke rendabele

energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden voor zover het de verandering van de inrichting betreft.

Gezien het vorenstaande zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden met de verplichting tot het opstellen van een energieplan, het uitvoeren van een energie-audit of het verstrekken van een overzicht van de rendabele energiebesparende maatregelen.

### **3.1.5.3 Beoordeling en conclusie**

Resumerend kan worden geconcludeerd dat binnen de inrichting - met inachtneming van de aan deze vergunning verbonden voorschriften - voldoende borging voor energiezorg en energie-efficiëntie bestaat.

### **3.1.6 (Externe) veiligheid**

Aan de op 17 november 2006 verleende revisievergunning en op 21 maart 2011 verleende veranderingsvergunning zijn voorschriften verbonden inzake:

- uitvoering en controle milieuzorg,
- gassen;
- gevaarlijke stoffen, opslag in emballage,
- laad en losplaats (ten behoeve van K0, K1, K2 en K3 producten);
- opslag van vloeistoffen in emballage;
- opslag vloeibare K3 producten in bovengrondse tanks in de buitenlucht;
- opslag K1 en K2 producten in bovengrondse tanks;
- transportmiddelen (LPG-heftrucks);
- elektrische installatie;
- laboratorium;
- verwarming;
- procesinstallaties.

Thans is vergunning aangevraagd voor een installatie voor het omzetten van bestaande vloeibare of viskeuze producten naar vaste korrels, waaronder een stikstofinstallatie met een stikstoftank van maximaal 21 m<sup>3</sup>. Ten behoeve van deze stikstofinstallatie moeten voorschriften aan deze veranderingsvergunning worden verbonden.

#### **3.1.6.1 Publicatiereeks gevaarlijke stoffen**

Ten behoeve van het produceren, transporteren, opslaan en gebruiken van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) opgesteld, waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd.

De verandering van de inrichting betreft een verandering met een installatie voor het omzetten van bestaande vloeibare of viskeuze producten naar vaste korrels, waaronder een stikstofinstallatie met een stikstoftank van maximaal 21 m<sup>3</sup>. Voor de verandering van de inrichting is de richtlijn PGS 9: Cryogene gassen: opslag van 0,125 m<sup>3</sup>-100 m<sup>3</sup>, april 2014, publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, relevant. In de voorschriften van deze veranderingsvergunning is daarom verwezen naar de PGS 9.

#### **3.1.6.2 Besluit risico's zware ongevallen 2015 en Besluit externe veiligheid inrichtingen**

Het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico op (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat een dergelijk ongeval

plaatsvindt te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken. Het Brzo 2015 is niet van toepassing op de inrichting, ook niet na de verandering.

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) zijn bedoeld om zowel individuele personen als groepen personen een minimum beschermingsniveau te garanderen tegen een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het Bevi legt veiligheidsnormen op aan inrichtingen, die een risico vormen voor personen buiten de inrichting. Door de verandering wijzigen het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR) ten gevolge van de gehele inrichting niet. De opslag van stikstof wordt namelijk niet in een kwantitatieve risico analyse (QRA) beschouwd. De reden daarvoor is dat stikstof niet dermate toxisch is dat deze stof een gevaar kan opleveren voor de externe veiligheid in de hoeveelheden waarin ze voorkomt. In de stoffendatabase van het programma Safeti-NL is stikstof niet als toxisch geclassificeerd. Eventuele scherfwerking van een fysische explosie van een opslagtank heeft onvoldoende invloed op de QRA om als scenario te worden beschouwd. De kans op een fysische explosie en de trefkans van een brokstuk zijn te gering. Pas bij zeer grote aantallen opslagen zou dit een rol kunnen spelen (enkele honderden tot duizenden opslagen). Een fysische explosie is het knappen van een druktank die onder hoge druk staat, zonder dat er sprake is van brandeffecten of een chemische reactie.

#### **3.1.6.3 (Intern) bedrijfsnoodplan**

Op grond van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Arbobesluit) is een bedrijf verplicht een (intern) bedrijfsnoodplan te hebben. Een bedrijf is ook verplicht de hulpverleningsinstanties over het noodplan in te lichten, indien deze instanties daarom vragen. In de Arbeidsomstandighedenregeling (Arboregeling) is geregeld wat ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen. In dit verband wordt verwezen naar bijlage II van de Arboregeling. Gelet hierop zijn ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

#### **3.1.6.4 Bouwbesluit 2012**

Het Bouwbesluit 2012 regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, de controle en het onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor de betreffende situaties worden daarom geen voorschriften aan deze vergunning verbonden. Voor een nadere beoordeling van dit aspect verwijzen we kortheidshalve naar het hoofdstuk Bouwen.

#### **3.1.7 Geluid en trillingen**

Tot de aanvraag behoort het rapport akoestisch onderzoek Chromaflo Technologies Europe B.V. Pearls 2020, stikstof, Akoestisch Buro Tideman, rapportnummer 18.032.01 versie 1, 22 maart 2018. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. In het rapport is de door de totale inrichting veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving in kaart gebracht. Het geluid is beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie, inclusief de verandering van de inrichting. De representatieve bedrijfssituatie is de toestand, waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. De verandering in geluidbronnen ten opzichte van de geldende vergunningen betreft voornamelijk de chiller. Uit het rapport blijkt dat aan de geluidvoorschriften van de revisievergunning kan worden voldaan.

### **3.1.8 Lucht**

#### **3.1.8.1 Algemeen**

Vanwege de toepassing van vloeibare stikstof zal gedurende het proces de vloeistofvorm van stikstof overgaan in gasvorm. Het gasvormige stikstof dat wordt geëmitteerd naar de lucht is vanwege de aard en hoeveelheid nauwelijks relevant voor het milieu.

Op de emissies is met name het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing.

#### **3.1.8.2 Besluit ozonlaagafbrekende stoffen milieubeheer**

Koudemiddelen worden gebruikt in koelinstallaties of warmtepompen als medium voor het transport van warmte. Bij koudemiddelen wordt onderscheid gemaakt in natuurlijke koudemiddelen en synthetische koudemiddelen. Binnen de inrichting zijn meerdere installaties aanwezig, die synthetische koudemiddelen bevatten. Synthetische koudemiddelen zijn stoffen, die van nature niet voorkomen, maar door de mens zijn ontwikkeld voor industriële doeleinden. Synthetische koudemiddelen zijn chloorfluorkoolwaterstoffen (HCFK's), chloorfluorkoolstoffen (CFK's) en fluorkoolwaterstoffen (HFK's). Hiervoor gelden direct werkende Europese verordeningen met voorschriften, die zijn gericht op de bescherming van het milieu.

Ten behoeve van het omzetten van bestaande vloeibare of viskeuze producten naar vaste korrels maken bij Chromaflo Technologies Europe B.V. koelinstallaties onderdeel uit van de procesinstallatie. Er worden synthetische koudemiddelen, waaronder HFK's bevattende mengsels, als koudemiddel gebruikt.

De Nederlandse wetgeving bestaat uit het Besluit geïmporteerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen en de Regeling geïmporteerde broeikasgassen en ozonlaagafbrekende stoffen. Het besluit regelt onder andere de verbodsbepalingen voor de rechtstreeks geldende verplichtingen uit de Europese verordeningen en de uitgangspunten voor certificering van personen en bedrijven. De regeling geeft een verdere invulling van certificering van personen en bedrijven. Om die reden zijn dienaangaande geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### **4. Adviezen en zienswijzen over het ontwerpbesluit**

Er zijn geen adviezen of zienswijzen ontvangen naar aanleiding van de ter inzagelegging van het ontwerpbesluit.

### **5. Voorschriften**

#### **5.1 Milieu**

##### **1. ALGEMEEN**

- 1.1 De voorschriften, die zijn verbonden aan de op 20 juli 2006 verleende revisievergunning en de op 21 maart 2011 verleende veranderingsvergunning, gelden - voor zover van toepassing - onverkort voor de verandering van de inrichting.

##### **2. BODEM**

##### **Bodembeschermende voorzieningen en maatregelen**

- 2.1 Het bodemrisico ten gevolge van de bodembedreigende activiteiten binnen het gebied, dat op de tekening "overzicht hal A nieuwe situatie t.b.v. uitbreiding Pearls 2020, Spie, tekeningnummer 07072.18.0505-W-601-002, 12 januari 2018" is

aangeduid met "UITBREIDING PEARLS 2020", moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico, zoals gedefinieerd in de NRB.

- 2.2 Een bodembeschermende voorziening is zodanig uitgevoerd dat:
  - gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
  - er geen hemelwater op of in kan terechtkomen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.
- 2.3 Een bodembeschermende voorziening is bestand tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities, waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.
- 2.4 Een lekbak, waarin vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking of in een opslagtank worden opgeslagen, heeft een opvangcapaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of de opslagtank, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.
- 2.5 Een binnen het gebied, dat op de tekening "overzicht hal A nieuwe situatie t.b.v. uitbreiding Pearls 2020, Spie, tekeningnummer 07072.18.0505-W-601-002, 12 januari 2018" is aangeduid met "UITBREIDING PEARLS 2020", als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding is overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 2.6 De eerste beoordeling en goedkeuring vindt, in afwijking van voorschrift 2.5, plaats binnen 6 jaar na aanleg, indien de vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 2.7 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten minste eens per 6 jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 2.5.
- 2.8 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor:
  - reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding overeenkomstig paragraaf 3.3 van deel 3 van de NRB, en
  - een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage 6 behorende bij AS 6700.
- 2.9 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 2.5, indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, bedoeld in voorschrift 2.8, niet of niet overeenkomstig dat voorschrift is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

### **Nulsituatieonderzoek**

- 2.10 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De rapportage van het nulsituatieonderzoek moet uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen het gebied, dat op de tekening "overzicht hal A nieuwe situatie t.b.v. uitbreiding Pearls 2020, Spie, tekeningnummer 07072.18.0505-W-601-002, 12 januari 2018" is aangeduid met "UITBREIDING PEARLS 2020", waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet zijn gebaseerd op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat de rapportage van het nulsituatieonderzoek 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 hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

### **Eindsituatieonderzoek**

- 2.11 Binnen 3 maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd en een rapportage daarvan zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits het nulsituatieonderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatieonderzoek niet correct is uitgevoerd, moet het eindsituatieonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen het gebied, dat op de tekening "overzicht hal A nieuwe situatie t.b.v. uitbreiding Pearls 2020, Spie, tekeningnummer 07072.18.0505-W-601-002, 12 januari 2018" is aangeduid met "UITBREIDING PEARLS 2020", waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Het onderzoek moet zijn gebaseerd op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en zijn afgestemd op de toegepaste stoffen. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat de rapportage van het eindsituatieonderzoek 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 hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

### **Herstelplicht (bodemsanering)**

- 2.12 Indien uit de rapportage van het eindsituatieonderzoek, bedoeld in voorschrift 2.11, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft zorg ervoor dat - zo spoedig mogelijk na toezending van de rapportage aan het bevoegd gezag - de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie, zoals vastgelegd in het nulsituatieonderzoek. Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling, die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

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

### **3. ENERGIE**

- 3.1 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek worden aangeboden aan het bevoegd gezag. Het onderzoek heeft tot doel om rendabele en technisch haalbare energie-efficiëntie verhogende maatregelen te identificeren. Rendabele maatregelen zijn maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of korter. De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
- beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
  - beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de verandering van de inrichting met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
  - overzicht van alle overwogen energiebesparende maatregelen, die zowel mogelijk als realistisch zijn, en te nemen energiebesparende maatregelen; van de mogelijke, maar afgefallen energiebesparende maatregelen moet de reden van afvallen worden aangegeven.
  - per te treffen techniek/voorziening moeten de volgende gegevens worden overgelegd:
    - de jaarlijkse energiebesparing;
    - de (meer) investeringskosten;
    - de verwachte economische levensduur;
    - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven, die tijdens het onderzoek gelden;
    - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing;
    - de terugverdientijd op basis van de (meer) investeringskosten en de baten;
  - een overzicht van mogelijke organisatorische en goodhousekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing.
- 3.2 Op basis van het in voorschrift 3.1 bedoelde onderzoek, overlegt de vergunninghouder binnen 9 maanden na het in werking treden van deze vergunning een energie(uitvoerings-)plan. In het plan is ten minste voor alle nog niet getroffen maatregelen (technieken en voorzieningen) met een terugverdientijd tot en met 5 jaar aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Dit zijn de rendabele maatregelen. Als er maatregelen zijn, die aan het criterium van terugverdienen voldoen, maar niet zullen worden uitgevoerd, wordt dat in het plan gemotiveerd.
- 3.3 De voorschriften 3.1 en 3.2 zijn niet van toepassing, indien de vergunninghouder een energie-audit op grond van de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (Staatscourant jaargang 2015 nr. 20036) of op grond van deelname aan de Meerjarenafspraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA3) of op grond van de Meerjarenafspraak energie-efficiëntie ETS-ondernemingen (MEE) heeft ingediend of indien de vergunninghouder op grond van zijn internationaal erkend energiemilieubeheerssysteem of energie- of milieubeheerssysteem,

duurzaam keurmerk of erkende maatregelenaanpak een overzicht van rendabele energiebesparende maatregelen heeft ingediend.

- 3.4 De vergunninghouder verbetert zijn energie-efficiëntie door de rendabele maatregelen uit het door het bevoegd gezag goedgekeurde energie(uitvoerings)plan, de audit of het overzicht, zoals bedoeld in de voorschriften 3.2 en 3.3, uit te voeren. De vergunninghouder mag een maatregel 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 verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting, groter dan die van de vervangen maatregel.

#### **4. (EXTERNE) VEILIGHEID**

##### **Opslag stikstof in een tank**

- 4.1 De opslag van stikstof in een reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende onderdelen van de richtlijn PGS 9: "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m<sup>3</sup>-100 m<sup>3</sup>" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9: 2014 versie 1.0, april 2014):
- de voorschriften 3.2.1 en 3.2.3, 3.2.5, 3.2.7, en 3.2.9;
  - de paragrafen 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.10, 3.11, 3.12.
- 4.2 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9: "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m<sup>3</sup>-100 m<sup>3</sup>" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9: 2014 versie 1.0, april 2014).
- 4.3 Het vullen van de installatie moet plaatsvinden overeenkomstig paragraaf 7.4 van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gassen: opslag van 0,125 m<sup>3</sup>-100 m<sup>3</sup>" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 9: 2014 versie 1.0 (april 2014)).