



## **OMGEVINGSVERGUNNING**

Aanvrager	:	Givaudan Nederland BV
Datum besluit	:	25 februari 2016
Onderwerp	:	Verminderen van opslag capaciteit gebouw 10z Veranderen van opslag capaciteit gebouw 31 en installeren van HiEx outside air schuimblusinstallatie
Gemeente / locatie	:	Barneveld / Nijverheidsweg 60 te Barneveld
OLO-nummer	:	
Zaaknummer	:	W.Z15.100981.01
Activiteit(en)	:	WABO: Milieu: Milieu neutrale verandering

**BESLUIT**

Onderwerp

Op 19 oktober 2015 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Givaudan Nederland BV. De aanvraag is aangevuld op 22 januari 2016. De inrichting is gelegen aan de Nijverheidsweg 60, kadastraal bekend gemeente Voorthuizen, sectie H, nummers 1947, 1948, 2008, 2009, 2010, 2345 en 2354.

De aangevraagde verandering betreft:

- Verminderen van opslag capaciteit gebouw 10z
- Veranderen van opslag capaciteit gebouw 31 en installeren van HiEx outside air schuimblusinstallatie.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z15.100981.01.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 (milieu). Het betreft een milieu neutrale verandering die conform artikel 3.10, derde lid van de Wabo wordt afgehandeld.

Besluit

Gedeputeerde staten van Gelderland besluiten gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- De omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen of veranderen van de werking van de inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2, Wabo) onder de hierna volgende voorschriften;
- Hoofdstuk 6 van de vigerende vergunning d.d. 14 mei 2012 (NR. 2010-016723/MPM19614) te laten vervallen en te vervangen voor hoofdstuk 6 "Externe veiligheid" zoals opgenomen bij dit besluit.

Het College van gedeputeerde staten van Gelderland,  
namens deze:



Mevrouw drs. N.A. Molenveld-Hegeman,  
Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

### **Inwerkingtreding**

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na haar bekendmaking, dit is de toezending van dit besluit.

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de bekendmaking van het besluit een bezwaarschrift indienen.

### **Publicatie**

Dit besluit wordt digitaal gepubliceerd door Provincie Gelderland op de landelijke website [overheid.nl](http://overheid.nl). Deze website kunt u benaderen via [www.gelderland.nl/bekendmakingen](http://www.gelderland.nl/bekendmakingen) via de link Zoeken in bekendmakingen.

Daarnaast vindt publicatie plaats bij de gemeente Barneveld op de wijze die gebruikelijk is bij deze gemeente.

### **Bezwaar en mogelijkheid van voorlopige voorziening**

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken nadat dit besluit is bekendgemaakt een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gezonden aan College van Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem.

Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar of beroep is gericht, waaronder het zaaknummer en datum van het besluit;
- d. de gronden van het bezwaar.

Degene die een bezwaarschrift heeft ingediend, kan bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, afdeling Bestuursrecht (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid dat verzoek digitaal in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland, telefoonnummer (026) 359 20 00 of op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

Informatie over de bezwarenprocedure is te vinden op de website van de provincie Gelderland. ([www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl))



**Inhoudsopgave:**

VOORSCHRIFTEN .....	6
6 EXTERNE VEILIGHEID .....	6
<b>6.2 Bedieningsvoorschriften</b> .....	6
<b>6.3 Voorzieningen</b> .....	6
<b>6.4 Gasdetectiesysteem</b> .....	6
<b>6.5 Brandbestrijding</b> .....	6
<b>6.6 Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen</b> .....	7
<b>6.7 Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg</b> ....	7
<b>6.7a Opslagvoorziening gebouw 10-Z</b> .....	7
<b>6.8 Opslag gevaarlijke stoffen ADR klasse 4.1, 4.2 en 4.3</b> .....	8
<b>6.9 De opslag van organische peroxiden</b> .....	8
OVERWEGINGEN .....	9
1 PROCEDURELE ASPECTEN .....	9
<b>1.1 Gegevens aanvrager</b> .....	9
<b>1.2 Projectbeschrijving</b> .....	9
<b>1.3 Huidige vergunning situatie</b> .....	9
<b>1.4 Bevoegd gezag</b> .....	10
<b>1.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure</b> .....	10
<b>1.6 Procedure</b> .....	10
<b>1.7 Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen</b> .....	10
OVERWEGINGEN MILIEU .....	11
1 TOETSINGSKADER .....	11
<b>1.1 Toetsing milieuneutraal of -vriendelijke verandering</b> .....	11
<b>1.2 Toetsing andere inrichting</b> .....	11
<b>1.3 Toets m.e.r.-plicht</b> .....	11
<b>1.4 Toetsing andere of grotere nadelige milieugevolgen</b> .....	11
2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING .....	11
<b>2.1 Activiteitenbesluit</b> .....	11
3 EXTERNE VEILIGHEID .....	12
<b>3.1 Het kader voor beleid externe veiligheid</b> .....	12
<b>3.2 Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico</b> .....	12
<b>3.3 Op- en overslag gevaarlijke stoffen</b> .....	15



<b>3.4 Conclusie.....</b>	<b>16</b>
<b>4 BEOORDELING EN CONCLUSIE.....</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGE: BEGRIPPEN .....</b>	<b>17</b>

(De voorschriften met een \* zijn gewijzigd/nieuw ten opzichte van de vigerende vergunning)

## VOORSCHRIFTEN

### **6 EXTERNE VEILIGHEID**

#### **6.2 Bedieningsvoorschriften**

##### **6.2.1**

Voor alle batchprocessen op de locaties PL2300, PL2200 en PL2100 moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen.

- a. De procesvoorbereidende handelingen, het opstarten, het volgen en het stoppen van een proces.
- b. De hoeveelheden, de wijze en de volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen.
- c. De procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow).
- d. De te treffen maatregelen bij boven normale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures.
- e. De te volgen procedures om de installaties productvrij te maken.

#### **6.3 Voorzieningen**

##### **6.3.1**

Bij tanks, reactoren, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen, in de onmiddellijke nabijheid informatie voorhanden zijn waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

#### **6.4 Gasdetectiesysteem**

##### **6.4.1**

Er moet een continu werkend gasdetectiesysteem aanwezig zijn voor waterstofsulfide bij de H<sub>2</sub>S-doseerinstallatie.

##### **6.4.2**

Indien een chloordoseringsinstallatie in gebruik is genomen, moet er een gasdetectie-systeem voor chloor aanwezig zijn.

#### **6.5 Brandbestrijding**

##### **6.5.1**

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

##### **6.5.2**

Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

##### **6.5.3**

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b. goed bereikbaar zijn;
- c. als zodanig herkenbaar zijn.

**6.5.4**

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

- a. alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
- b. alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

**6.6 Opslag verpakte gevaarlijke (afval)stoffen**

**6.6.1**

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012), dient in speciaal daarvoor bestemde ruimten plaats te vinden en dient, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften in de volgende paragrafen van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15;

- 3.1: Algemeen;
- 3.2.3: Voorschriften voor opslagvoorzieningen;
- 3.4: Stellingen;
- 3.8: Voorkomen van verontreinigd hemelwater;
- 3.9: Productopvang;
- 3.10: Brandveiligheidsopvangkasten;
- 3.11: Verpakking en etikettering;
- 3.12: Onverenigbare combinaties;
- 3.13: Gebruik opslagvoorziening;
- 3.14: Incidenten met gemorste gevaarlijke stoffen;
- 3.15: Rook- en vuurverbod, blustoestellen;
- 3.16: Veiligheidssignalering, veiligheidsinformatiebladen, instructies;
- 3.17: Vakbekwaamheid;
- 3.18: Journaal en registratie;
- 3.19: Intern noodplan;

**6.7 Opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen groter dan 10.000 kg**

**6.7.1\***

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen, groter dan 10.000 kg, die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) in de volgende opslaglokalities;

- gebouw 12, lokatie 12;
- gebouw 12, lokatie 13A en 13B;
- gebouw 12, lokatie 13C; en
- gebouw 31, lokatie 30

dienen te voldoen aan de voorschriften in de volgende paragrafen van de richtlijn PGS 15: 2011 versie 1.1 (december 2012);

- Hoofdstuk 3, zoals genoemd in voorschrift 6.6.1;
- 4.2: Bereikbaarheid opslagvoorziening;
- 4.3: Scheiding tussen de vakken;
- 4.4: Vakindeling en maximale oppervlakte opslagvoorziening;
- 4.5: Beschermingsniveaus;
- 4.6: Bluswateropvangvoorzieningen;
- 4.7: Productopvang;
- 4.8: Brandbeveiligingsinstallaties.

**6.7a Opslagvoorziening gebouw 10-Z**

**6.7a.1\***

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) in gebouw 10-Z, lokatie 60A dient te voldoen aan de voorschriften in paragrafen 10.5 van de richtlijn PGS 15: 2011 versie 1.1 (december 2012);



## **6.8 Opslag gevaarlijke stoffen ADR klasse 4.1, 4.2 en 4.3**

### **6.8.1**

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën 4.1, 4.2 en 4.3 zoals genoemd in de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012), dient te voldoen aan de voorschriften in de volgende paragrafen van de richtlijn PGS 15:2012 versie 1.1 (december 2011);

- 8.1: Inleiding;
- 8.5: Voorschriften voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen klasse 4.1, 4.2 en 4.3.

## **6.9 De opslag van organische peroxiden**

### **6.9.1**

Indien binnen de inrichting slechts organische peroxiden (ADR klasse 5.2) worden opgeslagen met UN-nummer 3103 t/m UN-nummer 3110 (type C t/m F zonder temperatuurbeheersing), verpakt als "limited quantities" (LQ) (ADR 3.2.1 en 3.4) tot een maximale hoeveelheid van 1000 kg, dan dient de opslag te voldoen aan de voorschriften in de volgende paragrafen van de richtlijn PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012);

- 9.1: Inleiding;
- 9.2: Voorschriften.

### **6.9.2**

Indien niet wordt voldaan aan de voorwaarden die in voorschrift 6.9.1 zijn gesteld aan soort en hoeveelheid organische peroxiden (ADR klasse 5.2), dan dient de opslag van organische peroxiden te voldoen aan de voorschriften in de volgende paragrafen van de richtlijn PGS 8:2011 versie 1.0 (december 2011);

- 4.2: Het opslaan van organische peroxiden;
- 4.3: Temperatuurbeheersing;
- 5.2: Algemene eisen voor verwarming, luchtcirculatie en ventilatie;
- 5.3: Veiligheidssignalering;
- 5.4: Opslagvoorziening voor hoeveelheden tot 30 kg;
- 5.5: Opslagvoorziening voor hoeveelheden tot 150 kg;
- 5.6: Opslagvoorziening voor hoeveelheden tot 1000 kg;
- 5.7: Opslagvoorziening voor hoeveelheden groter dan 1000 kg;
- 5.8: Werkvoorraad en dagvoorraadruimte;
- 6.1: Algemeen;
- 6.2: Opslagtanks;
- 6.3: Doseervaten;
- 6.4: Constructie hulpapparatuur;
- 8.1: Logistiek;
- 8.2: Hygiëne en 'good housekeeping';
- 9.1: Intern noodplan;
- 9.2: Brandbestrijding;
- 9.3: Eerste hulp (EHBO);
- 10.1: Personen;
- 10.2: Opslag;
- 10.3: Organisatie.

## **6.10 Gasflessen**

6.10.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) dient in speciaal daarvoor bestemde ruimten plaats te vinden en dient te voldoen aan de voorschriften in de volgende paragrafen van hoofdstuk 6 van de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012);

- paragraaf 6.1: Inleiding;
- paragraaf 6.2: Voorschriften voor de opslag van gasflessen;
- paragraaf 6.3: Opslag van gasflessen in een brandveiligheidsopslagkast.

## OVERWEGINGEN

### 1 PROCEDURELE ASPECTEN

#### 1.1 Gegevens aanvrager

Op 19 oktober 2015 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Givaudan Nederland BV (verder: Givaudan), Nijverheidsweg 60, te Barneveld.

Het betreft een inrichting voor de productie van grondstoffen voor natuurlijke en natuuridentieke smaakstoffen.

#### 1.2 Projectbeschrijving

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

Het betreft een aanvraag voor het verminderen van opslag capaciteit gebouw 10z  
Veranderen van opslag capaciteit gebouw 31 en installeren  
van HiEx outside air schuimblusinstallatie Het gaat dan om de hierna beschreven wijzigingen.

De opslaglocatie 20 en 21 in gebouw 10z is in de bestaande situatie een opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen met een hoeveelheid van meer dan 10 ton. Beide locaties moeten zijn uitgevoerd als beschermingsniveau 1 zoals in de PGS15:2011 versie 1.1 (december 2012) "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen". Het blijkt dat deze locaties niet voldoen aan beschermingsniveau 1. Om deze reden wordt de hoeveelheid aan verpakte gevaarlijke stoffen teruggebracht, zodat er niet meer voldaan hoeft te worden aan beschermingsniveau 1, zoals bedoeld in hoofdstuk 4 van de PGS15. Tevens wordt een nieuwe activiteit aangevraagd (tijdelijke opslag) die kan worden uitgevoerd in gebouw 10z.

Ook voor gebouw 31 geldt dat voor de verschillende locaties niet meer voldaan kan worden aan het beschermingsniveau 1 zoals gesteld in hoofdstuk 4 van PGS15. De hoeveelheden aan opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, voor de locaties die niet meer kunnen voldoen aan de stand der techniek, worden teruggebracht naar hoeveelheden minder dan 10 ton. Daarmee hoeft en hoeft niet meer een beschermingsniveau 1 te worden voldaan. Voor locatie 30 in gebouw 31 zijn maatregelen (nieuwe sprinkler installatie) waarmee voldaan wordt aan beschermingsniveau 1 conform hoofdstuk 4 van de PGS15.

Een projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt op grond van de Wabo (artikel 2.1, eerste lid onder e) vergunning gevraagd voor de activiteit milieu.

De aanvraag bestaat uit:

- Aanvraag (OLO formulier);
- Beschrijving milieuneutrale verandering (d.d. 19 oktober 2015);
- Kwantitatieve risico analyse;
- Aanvulling op de aanvraag;
  - o Nadere uitleg milieuneutrale wijziging ten aanzien van de hoeveelheden in de verschillende opslaglocaties (d.d. 22 januari 2016 met kenmerk: 11.142-08.001);
  - o Herziene kwantitatieve risico analyse.

#### 1.3 Huidige vergunning situatie

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



SOORT VERGUNNING	DATUM	KENMERK	ONDERWERP
Revisievergunning	14 mei 2012	2010-016723/MPM19614	Vergunning voor de productie van grondstoffen voor natuurlijke en natuuridentieke smaakstoffen

#### 1.4 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van Gelderland zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 lid 2 van de Wabo, artikel 3.3, eerste lid onder a en categorie 4.3 onder e van bijlage 1 onderdeel C van het Bor.

#### 1.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 27 november 2015 in de gelegenheid gesteld om tot 8 weken na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 22 januari 2016. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort met 7 weken en 5 dagen.

#### 1.6 Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij conform artikel 3.8 Wabo van de aanvraag kennis gegeven op [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl).

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.9, lid 2 Wabo. Van deze verlenging is kennis gegeven op [www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

#### 1.7 Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen

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

- Veiligheidsregio Gelderland Midden.

Naar aanleiding hiervan hebben wij op 19 november 2015 en 17 februari 2016 advies ontvangen. Het advies is verwerkt in dit besluit.



## OVERWEGINGEN MILIEU

### 1 TOETSINGSKADER

#### 1.1 Toetsing milieuneutraal of -vriendelijke verandering

De Wabo bepaalt in artikel 2.14, lid 5 dat een omgevingsvergunning voor een milieu-vriendelijke of milieuneutrale verandering kan worden verleend als voldaan wordt aan de voorwaarden uit artikel 3.10, lid 3 van de Wabo. Hieruit volgt dat de gevraagde vergunning kan worden verleend indien de realisering van de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan;
- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend; en
- niet m.e.r.-plichtig is.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens concluderen wij dat de aangevraagde verandering hieraan in samenhang met het verbinden van voorschriften aan de vergunning, voldoet. De toetsing van de milieuaspecten wordt vermeld onder de desbetreffende hoofdstukken.

De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de overige milieuaspecten geen toename zal zijn van de milieubelasting.

#### 1.2 Toetsing andere inrichting

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering kan worden opgemaakt dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

#### 1.3 Toets m.e.r.-plicht

De gevraagde wijziging van de voorschriften en de eerder vergunde activiteit is niet opgenomen in bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage 1999.

#### 1.4 Toetsing andere of grotere nadelige milieugevolgen

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens en gelet op de hieronder gegeven overwegingen, concluderen wij dat de aangevraagde verandering niet leidt tot andere of grotere nadelige milieugevolgen dan vergund. Voor het aspect externe veiligheid is gemotiveerd dat voldaan wordt aan de naar PGS 15:2011 versie 1.0 (december 2011) "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen". Tevens is er een nieuwe kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd om aan te tonen dat de gevraagde verandering geen negatief effect heeft op de risicocontouren rondom het bedrijf en het berekende groepsrisico.

De aanvrager heeft verder voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de overige milieuaspecten geen toename zal zijn van de milieubelasting.

### 2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

#### 2.1 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting.



Binnen Givaudan vindt opslag van verpakte gevaarlijke stoffen plaats. Dit is een bodembedreigende activiteit. Ter bescherming van de bodem zijn, voor inrichtingen die onder de werkingssfeer van de Richtlijn industriële emissies vallen, voorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit. Om deze reden worden hier geen voorschriften voor opgenomen.

### **3 EXTERNE VEILIGHEID**

#### **3.1 Het kader voor beleid externe veiligheid**

##### Algemeen

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

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

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

De totale hoeveelheden van de opslag van stoffen wijzigt niet ten opzichte van de vigerende vergunning en daarmee ook niet het veiligheidsrisico naar de omgeving.

##### Toetsingskader

##### *Beste Beschikbare Technieken*

Binnen de inrichting worden verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen. De meest recente inzichten omtrent de BBT voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen zijn neergelegd in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen – 15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen' 2011, versie 1.1, d.d. december 2012 (verder PGS 15: 2011). De PGS 15: 2011 is aangewezen als bbt in bijlage 1 van de Mor.

##### *Beleidsvisie externe veiligheid*

De gemeenteraad van Barneveld heeft op 16 maart 2013 de Beleidsvisie externe veiligheid gemeente Barneveld vastgesteld. De gemeente geeft in de beleidsvisie aan dat voor bedrijfsterreinen overschrijding van de grenswaarde  $10^{-6}$  PR-contour niet acceptabel is voor kwetsbare objecten en acceptabel voor beperkt kwetsbare objecten. Voor de overschrijding van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico geldt dat dit acceptabel is onder voorwaarden. Dit geldt eveneens voor een toename van het groepsrisico. Er geldt voor Givaudan dat er geen overschrijding van de  $10^{-6}$  PR-contour is en ook niet van de oriëntatiewaarde. In het beleid worden daarmee niet meer maatregelen opgelegd dan de verplichtingen die wettelijk zijn vastgelegd.

#### **3.2 Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico**

Door Givaudan is een nieuwe kwantitatieve risico analyse uitgevoerd om aan te tonen dat de aangevraagde verandering geen negatief effect heeft ten aanzien van de vigerende vergunde milieuruimte. Om te bepalen of er geen negatief effect is hebben wij opnieuw getoetst aan het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

##### *Plaatsgebonden risico*



De norm voor het plaatsgebonden risico (PR) is  $10^{-6}$ . De (iso)risicocontour  $10^{-6}$  komt buiten de inrichting.

Binnen de PR  $10^{-6}$  contour bevinden zich geen geprojecteerde/aanwezige beperkt kwetsbare objecten. Er zijn op dit moment geen kwetsbare objecten aanwezig. Het vigerende bestemmingsplan laat geen kwetsbare objecten toe. Hiermee wordt voldaan aan de normering voor het plaatsgebonden risico.

Givaudan heeft een aantal opslaglocaties met verpakte gevaarlijke stoffen die voldoen aan de PGS15 inrichting. Tevens zijn er een aantal reactoren aanwezig voor het produceren van geur en smaakstoffen. Ook deze reactoren tellen meer voor het berekenen van het plaatsgebonden risico.

Dit betekent dat er een aantal scenario's mogelijk zijn die effect hebben op de omgeving. Een van de scenario's is:

- a. De inhoud van de reactoren kan in een keer vrijkomen (instantaan falen);
- b. De inhoud van de reactoren kan in zijn gehele in 10 minuten vrijkomen;
- c. De inhoud kan continu vrijkomen uit een gat in de reactor;
- d. Bij de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen kunnen er toxische vloeistoffen en/of toxische verbrandingsproducten vrijkomen;
- e. Verder kunnen (zeer) toxische onverbrande stoffen vrij komen tijdens de brand vanuit de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

De risico's van de voorkomende scenario's zijn vastgelegd in de QRA d.d. 22 mei 2015 met kenmerk: R001-1226776JDK-nnc-V01-NL.

#### *Groepsrisico*

Het groepsrisico is verantwoord aan de hand van de volgende punten:

- de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
- de vergelijking van groepsrisico met de oriëntatiewaarde;
- de verandering van het groepsrisico;
- maatregelen om het (groeps)risico te beperken;
- mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en van beperking van een ramp;
- de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

De Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico (hierna Handreiking GR) is toegepast als achtergronddocument.

Aan de Veiligheids- en gezondheidsregio Gelderland Midden is verzocht om in verband met het groepsrisico advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting. Op 5 november 2015 hebben wij een advies van de Veiligheidsregio Gelderland Midden ontvangen. Bij onze overwegingen hebben wij het advies meegenomen.

Voor de bevolkingsdichtheid is uitgegaan van gegevens die zijn ontleend aan het geldende bestemmingsplan en de gemeentelijke basisadministratie.

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld in de QRA. Het groepsrisico is weergegeven in:

- a) de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting

De maximale effectafstand is 2 kilometer bij stabiel weer (Dit weertype komt met name 's nachts voor). Het invloedsgebied is gelegen op het industrieterrein en de naastgelegen weg. Op deze locaties zijn in de nacht een minimaal aantal personen aanwezig, waardoor het risico beperkt is.

- b) de vergelijking van groepsrisico met de oriëntatiewaarde;



De waarde van het groepsrisico ligt ver onder de oriëntatiewaarde.

c) de verandering van het groepsrisico;

Het betreft een uitbreiding van een bestaande activiteit. Voorheen was het een categoriale oprichting, zoals gedefinieerd in het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Gezien de grootte van het groepsrisico is de wijziging van het groepsrisico niet nader beschouwd.

d) maatregelen om het (groeps)risico te beperken;

Uit de opgestelde QRA blijkt dat het groepsrisico erg klein is. Indien er invulling wordt gegeven aan beschermingsniveau 1 voor de opslagen en de noodzakelijk te treffen maatregelen voor brandbeveiliging, zijn er redelijkerwijs geen maatregelen te treffen om het (groeps)risico verder te beperken. In dit besluit wordt geborgd dat er beschermingsniveau 1 is gerealiseerd door te stellen dat er voldaan moet worden aan de PGS15 (of gelijkwaardig hieraan).

e) mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en van beperking van een ramp;

Belangrijke aspecten bij rampenbestrijding zijn:

- aanwezige voorzieningen (bijvoorbeeld blusinstallatie);
- kwetsbaarheid van "vitale" infrastructuur (elektriciteit, gas, drinkwater);
- rampenbestrijdingsplan;
- mogelijkheid tot beperking van de gevolgen van de ramp (bijvoorbeeld bluswatercapaciteit);
- communicatie over dreigende ramp en berichtgeving;
- ontruiming en evacuatie;
- afzetting rampgebied;
- aan- en afrijdroutes.

Door de aanwezigheid van een blusinstallatie, de ligging, waardoor ontruiming en evacuatie, maar ook afzetting en bereikbaarheid voldoende mogelijk is, menen wij dat A.S. Watson in voldoende mate de externe veiligheidsrisico's kan beperken en dat deze risico's acceptabel zijn.

f) de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

Zelfredzaamheid is het vermogen om jezelf en/of anderen in veiligheid te brengen bij de dreiging van, of het bestaan van, een gevaarlijke situatie. Zelfredzaamheid is een factor om rekening mee te houden bij de weging van het groepsrisico. Er is echter geen normstelling vastgelegd.

Bij het bepalen van de zelfredzaamheid spelen de volgende afwegingscriteria een rol:

- fysieke gesteldheid bewoners/mensen binnen invloedsgebied: kunnen de personen zich tijdig voortbewegen en zichzelf zelfstandig in veiligheid brengen?
- zelfstandigheid bewoners/mensen binnen invloedsgebied: kunnen de personen zelfstandig een gevaarinschatting maken en zich zelfstandig in veiligheid brengen?
- alarmeringsmogelijkheden bewoners/mensen binnen invloedsgebied: kunnen personen tijdig worden gealarmeerd?
- vluchtmogelijkheden in gebouwen of omgeving: heeft het gebouw waarin de personen zich bevinden voldoende vluchtmogelijkheden en zijn er voldoende mogelijkheden om het gebied te ontvluchten (voldoende vluchtwegen en voldoende capaciteit van de vluchtwegen)?
- mogelijkheden tot gevaarinschatting van scenario: laat het ongeval zich tijdig aankondigen? Is de dreiging van het gevaar duidelijk herkenbaar?

De bewoners/aanwezige personen in de directe omgeving vallen niet onder groepen, die minder zelfredzaam zijn.

De zelfredzaamheid van de mensen in de directe omgeving mag derhalve voldoende worden verondersteld.



**Conclusie Groepsrisico:**

Gegeven bovenstaande overwegingen achten we het restrisico met betrekking tot externe veiligheid toelaatbaar. We accepteren het restrisico.

### **3.3 Op- en overslag gevaarlijke stoffen**

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

Voor de opslag en/of overslag van de aangevraagde gevaarlijke afvalstoffen is de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen". (verder: PGS15) opgesteld. Deze is nog niet opgenomen in de vorengenoemde bijlage, maar de verwachting is dat dit binnenkort gebeurt.

In de vigerende vergunning zijn voorschriften opgenomen die verwijzen naar PGS 15:2011 versie 1.0 (december 2011) "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen". Deze voorschriften worden met deze vergunning aangepast conform de vernieuwde PGS15. Tevens worden voorschriften toegevoegd voor de locaties die een opslag hebben van minder dan 10 ton en de expeditie ruimte. De vernieuwde PGS15 heeft geen directe gevolgen voor de maatregelen die eventueel extra getroffen moeten worden, omdat de wijzingen betrekking hebben op foutieve verwijzingen, het toepassingsgebied en sommige toelichtingen zijn gewijzigd.

#### Gebouw 10z

##### *Opslaglocatie 20 en 21*

Opslaglocatie 20 heeft een vergunde opslagcapaciteit van 300 ton (ADR 3, 6.1, 8 en 9), welke wordt teruggebracht tot maximaal 10 ton (ADR 3, 6.1, 8 en 9). De opslaglocatie zal voldoen aan de voorschriften die zijn gesteld in de PGS15. Hiervoor worden voorschriften aan dit besluit toegevoegd.

Opslaglocatie 21 heeft een vergunde opslagcapaciteit van 100 ton (ADR 3 en 9), welke tevens wordt teruggebracht tot een hoeveelheid van maximaal 10 ton (ADR 3, 6.1, 8 en 9). De opslaglocatie zal voldoen aan de voorschriften die zijn gesteld in de PGS15. Hiervoor worden voorschriften aan dit besluit toegevoegd.

##### *Opslaglocatie 60*

Op deze locatie (60A) vindt tijdelijke opslag plaats van gereed product (maximaal 10 ton), van niet gevaarlijke goederen en lege emballage. Deze opslag voldoet aan paragraaf hoofdstuk 10.5 van de PGS15 gestelde eisen. Hiervoor wordt er een opslagkast geplaatst. Hiervoor worden voorschriften aan dit besluit verbonden.

Op locatie 60 B vindt de in- en uitslag plaats van verpakte gevaarlijke stoffen. Dit betekent dat als er per vrachtwagen verpakte gevaarlijke stoffen worden aangevoerd, deze direct na het lossen worden neergezet op locatie 60B. Vanuit deze locatie worden dan de verpakte gevaarlijke stoffen zo snel mogelijk naar de opslagvoorziening gebracht binnen Givaudan die is uitgevoerd conform de PGS15:2011.

Als er gevaarlijke stoffen worden afgevoerd naar klanten worden deze stoffen vanuit de PGS15 voorziening naar locatie 60B gebracht. Op locatie 60B worden de producten gereed gemaakt voor verzending. Dat houdt in dat de verschillende verpakte gevaarlijke stoffen op pallets worden geplaatst en geseald. Daarna wordt de pallet direct in de klaarstaande vrachtwagen gezet.

De activiteiten op locatie 60B worden daarmee niet als tijdelijke opslag gezien, zoals bedoeld in hoofdstuk 10 van de PGS15:2011. Er worden daarom geen voorschriften opgenomen voor locatie 60B.

*Opslaglocatie 60/61*

OP deze locatie vindt opslag plaats van lege emballage zonder gevaarlijke stoffen.

Gebouw 31

*Opslaglocatie 25*

Opslaglocatie 25 heeft een vergunde opslagcapaciteit van 150 ton (ADR 4.1, 4.2, 6, 8 en 9), welke wordt teruggebracht tot maximaal 10 ton (ADR 3, 6.1, 8 en 9). De opslaglocatie zal voldoen aan de voorschriften die zijn gesteld in de PGS15. Hiervoor worden voorschriften aan dit besluit verbonden.

**3.4 Conclusie**

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

Om deze reden zal voorschrift 6.7.1 uit de vigerende worden aangepast en worden de locaties waar nu minder dan 10 ton wordt opgeslagen uit het voorschrift verwijderd.

Voor de locaties waar nu minder dan 10 ton aan gevaarlijke stoffen worden opgeslagen worden nieuwe voorschriften aan dit besluit verbonden en wordt gesteld dat voldaan moet worden aan hoofdstuk 3 van de PGS15:2011.

Door de verwijzing naar de "oude" PGS 15 en dat er voorschriften moeten worden toegevoegd is voor de duidelijkheid hoofdstuk 6 uit de vigerende vergunning vervangen door hoofdstuk 6 (onder voorschriften) van dit besluit. Het voorschrift waarin de veiligheidscontouren uit de QRA zijn vastgelegd wordt niet meer aan de vergunning toegevoegd.

**4 BEOORDELING EN CONCLUSIE**

De aangevraagde activiteit geeft geen nadelige milieugevolgen en blijft binnen de eerder vergunde milieuruimte.



**BIJLAGE: BEGRIPPEN**

**BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

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

**GROEPSRISICO**

De cumulatieve kans per jaar dat ten minste 10, 100 of 1.000 personen overlijden als rechtstreeks gevolg van hun aanwezigheid in het invloedsgebied van een inrichting en een ongewoon voorval binnen die inrichting waarbij een gevaarlijke stof of gevaarlijke afvalstof betrokken is.

**PGS**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PR (plaatsgebonden risico)**

De kans per jaar dat een persoon, die zich continu en onbeschermd op een bepaalde plaats bevindt, overlijdt als direct gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen bij een risicovolle activiteit.

**RISICO:**

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

1. The first part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the success of any business or organization. The text outlines various methods for recording transactions, including the use of journals, ledgers, and spreadsheets. It also highlights the need for regular audits and reconciliations to ensure the accuracy of the records.

2. The second part of the paper focuses on the importance of maintaining accurate records of all transactions. It discusses the various methods for recording transactions, including the use of journals, ledgers, and spreadsheets. The text also emphasizes the need for regular audits and reconciliations to ensure the accuracy of the records.

3. The third part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It outlines various methods for recording transactions, including the use of journals, ledgers, and spreadsheets. The text also highlights the need for regular audits and reconciliations to ensure the accuracy of the records.

4. The fourth part of the paper focuses on the importance of maintaining accurate records of all transactions. It discusses the various methods for recording transactions, including the use of journals, ledgers, and spreadsheets. The text also emphasizes the need for regular audits and reconciliations to ensure the accuracy of the records.

5. The fifth part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It outlines various methods for recording transactions, including the use of journals, ledgers, and spreadsheets. The text also highlights the need for regular audits and reconciliations to ensure the accuracy of the records.