



## **OMGEVINGSVERGUNNING**

Aanvrager : Givaudan Nederland B.V.  
Datum besluit : 19 december 2022  
Onderwerp : In de bestaande gebouwen 10-zuid en 12 worden nieuwe opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen gerealiseerd.  
Gemeente / locatie : Barneveld / Nijverheidsweg 60 te Barneveld  
OLO-nummer : 7224021  
Zaaknummer : W.Z22.106757.01  
Activiteit(en) : Milieu (1<sup>e</sup> fase)

## ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

### I. Onderwerp

Op 31 augustus 2022 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Givaudan Nederland B.V..

Het betreft een verzoek voor de volgende wijzigingen:

- het realiseren nieuwe opslagvoorzieningen in de bestaande gebouwen 10-zuid en 12;
- het mogen hebben van een overgangssituatie om een hanteerbaar veiligheidsniveau te realiseren.

Tegelijkertijd hebben Gedeputeerde Staten het voornemen om de Wabo/milieuvergunning van Givaudan Nederland B.V. te actualiseren. De actualisatie en wijziging van de vergunning heeft het volgende kenmerk gekregen: W.Z22.106757.01.

De aanvraag betreft de 1<sup>e</sup> fase van een gefaseerde aanvraag (artikel 2.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, hierna: Wabo) en heeft betrekking op de activiteit milieu.

### II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wabo, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen–

- Aan Givaudan een omgevingsvergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e (2<sup>o</sup> het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) van de Wabo te verlenen voor het realiseren van:
  - nieuwe opslagvoorzieningen in de bestaande gebouwen 10-zuid en 12;
  - een overgangssituatie om een hanteerbaar veiligheidsniveau te hebben totdat de opslagvoorzieningen zijn gerealiseerd;
  - voorschriften uit hoofdstuk 1 te verbinden aan dit besluit zoals vermeld onder het kopje voorschriften.
- Gelet op, artikelen 2.30 juncto 2.31, eerste lid, aanhef en onder b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, hoofdstuk 6 van de omgevingsvergunning van Givaudan Nederland B.V d.d. 25 februari 2016, kenmerk W.Z15.100981.01 in te trekken en te vervangen door hoofdstuk 1 (voorschriften) uit onderhavige vergunning. Tevens is de vergunning geactualiseerd voor:
  - Opslag van gevaarlijke stoffen voor gebouw 31 (locatie 30) door toevoegen van hoofdstuk 2 van dit besluit;
  - Bestaande buitenopslag (locatie 30, 63, 64, 66, 67 en 68) door toevoegen van hoofdstuk 2 van dit besluit;
  - (Beperkte) opslag van peroxiden;
  - het hebben van zeer zorgwekkende stoffen door het toevoegen van hoofdstuk 3 (voorschriften) van dit besluit;zoals vermeld in onder het kopje voorschriften.

III. Ondertekening

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze:



Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

*Dit besluit is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend*

## **RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN**

### **PUBLICATIE**

Dit ontwerpbesluit wordt digitaal gepubliceerd door de Provincie Gelderland op de landelijke website [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Deze website kunt u benaderen via <https://www.gelderland.nl/besluiten>. Klik op de tekst "Overzicht van de bekendmakingen van provincie Gelderland".

### **MOGELIJKHEID VAN INZIEN**

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

De eerste dag van de terinzagelegging is 22 december 2022.

### **ZIENSWIJZEN**

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl), onder vermelding van het OLO-nummer: 7224021.

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

Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

## INHOUDSOPGAVE

### VOORSCHRIFTEN

<b>VERANDERING .....</b>	<b>7</b>
<b>1 EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>7</b>
1.1 GEBOUW 10-ZUID .....	7
1.2 GEBOUW 12 .....	7
1.3 TIJDELIJKE OPSLAG TOTDAT WORDT VOLDAAN AAN PARAGRAAF 1.1 EN 1.2 .....	8
1.4 UITGANGSPUNTEN QRA .....	8
<b>ACTUALISATIE .....</b>	<b>9</b>
<b>2 PROCESINSTALLATIE .....</b>	<b>9</b>
2.1 BEDIENINGSVOORSCHRIFTEN .....	9
2.2 VOORZIENINGEN .....	9
2.3 GASDETECTIESYSTEEM .....	9
2.4 BRANDBESTRIJDING .....	9
2.5 ACCULADER .....	10
<b>3 OPSLAG .....</b>	<b>10</b>
3.1 OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2) .....	10
3.2 OPSLAG TOT 10 TON .....	10
3.3 GEBOUW 31 LOCATIE 30 MEER DAN 10 TON .....	11
3.4 DE OPSLAG VAN ORGANISCHE PEROXIDEN .....	11
<b>4 ZEER ZORGWEEKKENDE STOFFEN (ZZS) .....</b>	<b>11</b>
4.1 MINIMALISATIE- EN RAPPORTAGEVERPLICHTING ZEER ZORGWEEKKENDE STOFFEN .....	11
<b>5 TOETS BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....</b>	<b>12</b>
<b>6 GEVAARLIJKE STOFFEN .....</b>	<b>13</b>

### OVERWEGINGEN

<b>1. PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>14</b>
1.1. GEGEVENS AANVRAGER .....	14
1.2. PROJECTBESCHRIJVING .....	14
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG .....	14
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE .....	15
1.5. VERGUNNINGPLICHT .....	15
1.6. BEVOEGD GEZAG .....	16
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG .....	16
1.8. PROCEDURE .....	16
1.9. ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN .....	16
<b>2. TOETSINGSKADER MILIEU .....</b>	<b>16</b>
2.1. INLEIDING .....	16
2.2. TOETSING VERANDEREN OMGEVINGSVERGUNNING .....	16

2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER .....	17
<b>3.</b>	<b>BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....</b>	<b>18</b>
3.1.	TOETSINGSKADER.....	18
3.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....	18
<b>4.</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>19</b>
4.1.	REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART .....	19
4.2.	TOETS AAN BESLUIT RISICO'S ZWARE ONGEVALLen 2015 (BRZO2015) .....	19
4.3.	BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO .....	20
4.5.	SITUATIE BIJ GIVAUDAN, BARNEVELD .....	22
4.6.	ACTUALISATIE VOORSCHRIFTEN OPSLAG .....	23
4.7.	CONCLUSIE .....	23
<b>5.</b>	<b>ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS).....</b>	<b>25</b>
5.1.	AFVALWATER .....	25
5.2.	LUCHT .....	25
<b>6.</b>	<b>CONCLUSIE.....</b>	<b>26</b>

## VOORSCHRIFTEN

### VERANDERING

#### **1 EXTERNE VEILIGHEID**

##### **1.1 Gebouw 10-zuid**

- 1.1.1 In gebouw 10-zuid (locatie 24) mag maximaal 300 ton ADR 3, 6.1, 8, 9 (en/of CMR) en aanverwante koopmansgoederen worden opgeslagen.
- 1.1.2 In gebouw 10-zuid (locatie 60) mag maximaal 80 ton ADR 3, 6.1, 8, 9 (en/of CMR) en aanverwante koopmansgoederen worden opgeslagen.
- 1.1.3 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen en/of CMR, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016, vinden in de speciaal daarvoor bestemde ruimten (locatie 24 (onderverdeeld in drie brandcompartimenten) en locatie 60 (onderverdeeld in twee brandcompartimenten)) plaats en moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 15:2016:
  - a. 4.1.1, 4.2.1 en 4.2.2;
  - b. 4.3.1 en 4.3.2;
  - c. 4.4.1;
  - d. 4.5.1 tot en met 4.5.4;
  - e. 4.6.1 tot en met 4.7.1;
  - f. 4.8.1, 4.8.7 tot en met 4.8.11;
  - g. 4.9.1 en 4.9.2.
- 1.1.4 De opslagvoorziening gebouw 10-zuid (locatie 24 en 60) moet voldoen aan beschermingsniveau 1, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 4.1) van PGS 15:2016.
- 1.1.5 Uiterlijk 3 maanden afgifte van deze vergunning moet ter goedkeuring een uitgangspuntendocument van het gekozen vast opgestelde brandbeheersings- en brandblussysteem (VBB-systeem) in gebouw 10-zuid bij het bevoegd gezag zijn ingediend.

##### **1.2 Gebouw 12**

- 1.2.1 In gebouw 12 (locatie 11, 12 en 15) mag maximaal 270 ton (CMR en/of ADR 3, 4.1, 4.2, 6.1, 8, 9) en aanverwante koopmansgoederen) worden opgeslagen.
- 1.2.2 In gebouw 12 (locatie 13c) mag maximaal 60 ton (CMR en/of ADR 3, 4.1, 4.2, 6.1, 8, 9).
- 1.2.3 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen en/of CMR, zoals genoemd in de richtlijn PGS15: 2016 vinden in de speciaal daarvoor bestemde ruimten (locatie 11, 12, 13c en 15) plaats en moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 15:2016:
  - a. 4.1.1, 4.2.1 en 4.2.2;
  - b. 4.3.1 en 4.3.2;

- c. 4.4.1;
- d. 4.5.1 tot en met 4.5.4;
- e. 4.6.1 tot en met 4.7.1;
- f. 4.8.1, 4.8.7 tot en met 4.8.11;
- g. 4.9.1 en 4.9.2;
- h. 8.1.1;
- i. 8.5.2, tot en met 8.5.6.

1.2.4 De opslagvoorziening gebouw 12 (locatie 11, 12, 13c en 15) moet voldoen aan beschermingsniveau 1, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 4.1) van PGS 15:2016.

1.2.5 Uiterlijk 3 maanden na het afgifte van deze vergunning moet ter goedkeuring een uitgangspuntendocument van het gekozen vastopgestelde brandbeheersings- en brandblussysteem (VBB-systeem) in gebouw 12 bij het bevoegd gezag zijn ingediend.

### **1.3 Tijdelijke opslag totdat wordt voldaan aan paragraaf 1.1 en 1.2**

1.3.1 Totdat de opslagvoorzieningen zijn gerealiseerd, maar uiterlijk 1 januari 2026, moeten de gevaarlijke stoffen worden opgeslagen zoals beschreven in bijlage 3c, genaamd "bijlage 1 – toelichting aanvraag", d.d. 7 juni 2022, behorend bij de aanvraag.

### **1.4 Uitgangspunten QRA**

1.4.1 Binnen de inrichting moet worden geborgd en geregistreerd dat het totale percentage aan stikstof, zwavel en chloor in de opgeslagen stoffen (als hieronder vermeld) niet wordt overschreden:

- Stikstofpercentage van 1%;
- Zwavelpercentage van 2,5%;
- Chloorpercentage van 2,5%,

zodat de gebruikte voorbeeldstof  $C_{3,90}H_{8,50}Cl_{0,086}N_{0,087}S_{0,095}P_{1,35}$  uit de QRA d.d. 1 december 2022 (kenmerk: 1288412) niet wijzigt.



## ACTUALISATIE

### 2 PROCESINSTALLATIE

#### 2.1 Bedieningsvoorschriften

- 2.1.1 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.

#### 2.2 Voorzieningen

- 2.2.1 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.

#### 2.3 Gasdetectiesysteem

- 2.3.1 Er moet een continu werkend gasdetectiesysteem aanwezig zijn voor waterstofsulfide bij de H<sub>2</sub>S-doseerinstallatie.
- 2.3.2 Indien een chloordoseringsinstallatie in gebruik is genomen, moet er een gasdetectiesysteem voor chloor aanwezig zijn.

#### 2.4 Brandbestrijding

- 2.4.1 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.
- 2.4.2 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.
- 2.4.3 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - b. goed bereikbaar zijn;
  - c. als zodanig herkenbaar zijn.
- 2.4.4 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/CLP classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

## **2.5 Acculader**

- 2.5.1 Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico vindt het met een acculader laden van een accu die vloeibare bodembedreigende stoffen bevat, plaats boven een bodembeschermende voorziening.

## **3 OPSLAG**

### **3.1 Opslag van gasflessen (ADR-klasse 2)**

- 3.1.1 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimtes plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften 6.1.1 tot en met 6.2.19 van PGS 15:2016.

### **3.2 Opslag tot 10 ton**

- 3.2.1 In gebouw 31 mag op locatie 26 maximaal 3,2 ton ADR 3 worden opgeslagen.
- 3.2.2 Buiten gebouw 31 (locatie 30, 63, 64, 66 en 67) mogen respectievelijk lege IBC's (ongereinigd ADR 3, 8 en 9), zuurchloriden (3,2 ton ADR 3, 4.2 en 8), metaal-hybride verbindingen (1 ton ADR 4.3), organische peroxides (1 ton ADR 5.2), hotstroom (4 ton ADR 3 en 8) worden opgeslagen.
- 3.2.3 Op locatie 68 (ten westen van gebouw 11) mag een kluis staan met hierin maximaal 3,2 ton aan ADR 6.1 en 8.
- 3.2.4 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen en CMR, zoals genoemd in PGS 15:2016, moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 15:2016:
  - a. tot en met 3.1.5;
  - b. 3.2.1 tot en met 3.2.13;
  - c. 3.3.1 tot en met 3.3.4;
  - d. 3.4.1 tot en met 3.4.7, 3.4.11;
  - e. 3.6.1;
  - f. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
  - g. 3.10.1;
  - h. 3.12.1;
  - i. 3.13.1 tot en met 13.3;
  - j. 3.14.1 en 3.14.2;
  - k. 3.15.1;
  - l. 3.16.1;
  - m. 3.17.1 tot en met 3.17.3;
  - n. 3.18.1;
  - o. 3.19.3 tot en met 3.19.5;
  - p. 8.1.1;
  - q. 8.5.2, tot en met 8.5.6.

### **3.3 Gebouw 31 locatie 30 meer dan 10 ton**

- 3.3.1 In gebouw 31 op locatie 30 mag 250 ton ADR 3, 4.1, 6.1, 8 en 9) worden opgeslagen.
- 3.3.2 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen en/of CMR, zoals genoemd in de richtlijn PGS15: 2016 vinden in de speciaal daarvoor bestemde ruimten (locatie 30) plaats en moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS 15:2016:
- 4.1.1, 4.2.1 en 4.2.2;
  - 4.3.1 en 4.3.2;
  - 4.4.1;
  - 4.5.1 tot en met 4.5.4;
  - 4.6.1 tot en met 4.7.1;
  - 4.8.1, 4.8.7 tot en met 4.8.11;
  - 4.9.1 en 4.9.2;
  - 8.1.1;
  - 8.5.2, tot en met 8.5.6.
- 3.3.3 De opslagvoorziening gebouw 31 (locatie 30) moet voldoen aan beschermingsniveau 1, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 4.1) van PGS 15:2016.

### **3.4 De opslag van organische peroxiden**

- 3.4.1 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 temperatuur-beheersing), 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 15:2016 versie 1.0 (september 2016);
- 9.1 Inleiding
  - 9.2 Algemeen (voorschriften 9.2.2, 9.2.3 en 9.2.4).

## **4 ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)**

### **4.1 Minimalisatie- en rapportageverplichting Zeer Zorgwekkende Stoffen**

- 4.1.1 Vergunninghouder moet voor Zeer Zorgwekkende Stoffen (hierna: ZZS) die naar de lucht en indirecte lozingen (afvalwater) worden geëmitteerd een rapportage ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te leveren. De rapportage moet de hierna volgende informatie bevatten:
- de mate waarin emissies van stoffen, die als zeer zorgwekkende stoffen worden beschouwd, naar de lucht en naar het water plaatsvinden; met daarbij:
    - alle emissiebronnen (in een processchema);
    - de werkelijke en vergunde emissies, jaarvrachten en doorzetten van alle ZZS;
    - de trend in de ZZS-emissies van de afgelopen 5 jaren.
  - de mate van immissie van die stoffen in lucht inclusief toetsing aan beschikbare immissienormen;
  - de mate van emissies van stoffen naar oppervlaktewater (zie onder 1.) en een kwalitatieve beoordeling van het effect van deze emissies op de milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater;
  - de mogelijkheden om emissies van die stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, met daarbij:
    - een overzicht van mogelijkheden om het gebruik of vorming van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden;

- b. als gebruik of vorming niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken;
- c. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken;
- d. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken;
- e. informatie over afwenteleffecten.

- 4.1.2 De informatie, zoals bedoeld in voorschrift 4.1.1, wordt binnen 12 maanden na afgifte van deze vergunning aan het bevoegd gezag verstrekt. Vervolgens wordt iedere vijf jaar geactualiseerde informatie aan het bevoegd gezag verstrekt.

Dit niettegenstaande het vorige voorschrift: het vermijdings- en reductieprogramma moet continu actueel gehouden worden.

*Toelichting: de tweede keer zal de informatie dus moeten worden verstrekt zes jaar na afgifte van de vergunning. Indien er ook een termijn liep voor een andere deel van de ZZS emissies op grond van het Activiteitenbesluit verzoeken wij u in het vervolg één rapport in te dienen en daarbij de cyclus uit het Activiteitenbesluit te hanteren (dit is immers de termijn die als eerste verlopen is), waarbij de tweede rapportage dus zal worden ingediend voor uiterlijk 1-1-2026 en vervolgens 1-1-2031 enzovoort.*

- 4.1.3 Voor het bepalen van de immissieconcentratie van zeer zorgwekkende stoffen in de buitenlucht zoals bedoeld in voorschrift 4.1.1 lid 2 geldt het volgende:
1. Er wordt gebruik gemaakt van gegevens met betrekking tot de:
    - a. fysieke kenmerken van de bron
    - b. kenmerken van de emissie, en
    - c. kenmerken van de omgeving
  2. De immissieconcentraties worden bepaald vanaf de grens van het terrein van de betreffende inrichting.
  3. Het door middel van berekening bepalen van de concentraties van zeer zorgwekkende stoffen vindt plaats volgens de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model, voor zover de desbetreffende situatie valt binnen het toepassingsgebied van die rekenmethode
  4. Van de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model kan in overleg met het bevoegd gezag worden afgeweken mits de methode waarmee wordt afgeweken passend is en gelijkwaardig aan de standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model.
  5. In situaties die buiten het toepassingsgebied van standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model vallen, wordt in overleg met het bevoegd gezag een andere, passende methode toegepast.

## **5 TOETS BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN**

- 5.1.1 Door of namens vergunninghouder dient een analyse te worden uitgevoerd waaruit moet blijken of en in welke mate de inrichting voldoet aan de BBT-conclusies uit de BREF:
- BREF organische fijn-chemie Augustus 2006;
  - Op- en overslag bulkgoederen (versie 2006);
  - Afgas- en afvalwaterbehandeling (versie 9 juni 2016);
  - Energie-efficiëntie (versie 2009).
- 5.1.2 Van de analyse uit voorschrift 4.1.1 dient een rapport te worden opgesteld met:
- De eventuele afwijkingen op de BBT-conclusies waarbij andere maatregelen zijn getroffen die volgens de analyse als gelijkwaardig beschouwd worden. De gelijkwaardigheid moet voldoende gemotiveerd zijn.

- De eventuele afwijkingen die niet als gelijkwaardig worden beschouwd, waarbij aangegeven dient te worden hoe en binnen welke termijnen de afwijkingen ongedaan worden gemaakt.
- De termijnen om de afwijkingen ongedaan te maken dienen te worden onderbouwd met milieuhygiënische, technische, financiële en/of bedrijfsorganisatorische argumenten.

- 5.1.3 Binnen zes maanden na afgifte van deze vergunning stuurt de vergunninghouder het rapport, zoals bedoeld in voorschrift 4.1.2 ter beoordeling toe aan het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 5.1.4 Na goedkeuring van het rapport, zoals bedoeld in voorschrift 4.1.2, wordt uitvoering gegeven aan het opheffen van de in het rapport opgenomen afwijkingen. Hiervoor moet een plan van aanpak worden ingediend bij het bevoegd gezag.
- 5.1.5 Bij een wijziging van bestaande BBT-conclusies moet een toets worden uitgevoerd waaruit moet blijken of en in welke mate de inrichting voldoet aan de BBT-conclusie uit de BREF en/of aangewezen documenten in de Regeling omgevingsrecht.

## **6 GEVAARLIJKE STOFFEN**

- 6.1.1 Binnen de inrichting:
- Moet een procedure aanwezig zijn hoe wordt geborgd dat de lage drempelwaarden uit Bijlage I (deel 1, deel 2 en aantekening 4) van de Seveso-III richtlijn (2012/18/EU) niet worden overschreden;
  - Moet een registratie aanwezig zijn waaruit blijkt dat de drempelwaarden uit Bijlage I (deel 1, deel 2 en aantekening 4) van de Seveso-III richtlijn (2012/18/EU) niet worden overschreden.
- 6.1.2 Indien de lage drempelwaarden van Seveso-III richtlijn (2012/18/EU) worden overschreden moeten de hoeveelheden onmiddellijk worden teruggebracht.

## OVERWEGINGEN

### 1. PROCEDURELE ASPECTEN

#### 1.1. Gegevens aanvrager

Op 31 augustus 2022 is een aanvraag om een eerste fase-beschikking als bedoeld in artikel 2.5 van de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van: Givaudan Nederland B.V. (verder: Givaudan).

#### 1.2. Projectbeschrijving

Givaudan is een bedrijf dat natuurlijke en natuur-identieke smaakstoffen bedenkt en produceert. Voor het produceren van smaakstoffen zijn ingrediënten nodig die gevaarlijke eigenschappen kunnen hebben, zoals brandgevaar. De gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen in een speciale opslagvoorziening die voldoet aan PGS 15:2016.

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

- verandering in de wijze van opslag van verpakte gevaarlijke stoffen volgens PGS 15:2016;
- overgangssituatie om een hanteerbaar veiligheidsniveau te hebben totdat de opslagvoorzieningen zijn gerealiseerd.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning en bijbehorende bijlagen.

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek heeft de eerste fase-beschikking slechts betrekking op de activiteit milieu.

In de tweede fase-beschikking zal de activiteit bouwen worden beoordeeld.

De aanvrager beschikt over een vergunning op grond van artikel 2.7 van de Wet natuurbescherming (Wnb). (Is nog ontwerp.)

#### 1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 7224021;
- Bijlage 1 beschrijving veranderingen;
- Bijlage 2 Planning realisatie opslagvoorzieningen;
- Bijlage 3a OLO-formulier overgangssituatie;
- Bijlage 3b aanvullingen op overgangssituatie;
- Bijlage 3c Beschrijving wat wordt aangevraagd voor overgangssituatie;
- Bijlage 3d Plattegrond ligging gebouwen;
- Bijlage 3e Detailplattegrond;
- Bijlage 4 Plattegrond gebouw 10-zuid;
- Bijlage 5 Plattegrond gebouw 12;
- Bijlage 6 Plattegrondinrichting.

#### 1.4. Huidige vergunningsituatie

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

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	21 mei 2012	2010-016723/MPM19614	Revisievergunning voor de bestaande inrichting, waarbij tevens een verandering wordt gevraagd.
Van rechtswege	15 maart 2013	2013-000178/MPM26355	Inrichten van een deel van terrein liggend aan Nijverheidsweg 60 te Barneveld, ten behoeve van opslag lege emballage voor Continental Banden Groep B.V.
Milieuneutrale wijziging	25 februari 2016	W.Z15.100981.01	Verminderen van opslag capaciteit gebouw IOz Veranderen van opslag capaciteit gebouw 31 en installeren van HiEx outside air schuimblusinstallatie
Milieuneutrale wijziging	22 mei 2017	W.Z16.105019.02	Veranderen rioleringstraject en plaatsing plus ingebruikname afvalwater neutralisatie-unit.
Milieuneutrale wijziging	20 maart 2020	W.Z19.109364.01	Plaatsen van een nieuwe stikstoftank
Milieuneutrale wijziging	11 maart 2021	W.Z20.108824.01	Vervangen bestaande reactor en plaatsen nieuwe reactor
Ambtshalve aanpassing	11 februari 2022	W.Z20.106095.01	Actualisatie energievoorschriften

#### 1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
4.3 e	<p>een inrichting voor de productie van grondstoffen voor natuurlijke en natuur-identieke smaakstoffen.</p> <p>(Inrichtingen voor het vervaardigen van alle volgende producten met een totale capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000.000 kg per jaar of meer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1°.aromatische aldehyden;</li> <li>2°.esters van alifatische monocarbonsuren;</li> <li>3°.eugenolderivaten;</li> <li>4°.fenolische esters;</li> <li>5°.ketonen met een molecuulmassa groter dan 150;</li> <li>6°.terpentijnoliederivaten.)</li> </ul>

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 4.1 onder j, van de Richtlijn industriële emissies (hierna: Rie) en betreft het een inrichting die valt onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen. Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid, van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

### **1.6. Bevoegd gezag**

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid onder a, van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.3 onder e, van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 4.1 onder a, van de Rie.

### **1.7. Beoordeling van de aanvraag**

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze 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.

Tevens is beoordeeld of de vigerende vergunning d.d. 21 mei 2012 (kenmerk: 2010-016723/MPM19614) op onderdelen moet worden geactualiseerd. Dit geldt voor:

- De gebruikte PGS-normen;
- BREF toetsing;
- Zeer zorgwekkende stoffen.

### **1.8. Procedure**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

### **1.9. Advies en 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 van de 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:

- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Barneveld;
- Waterschap Vallei en Veluwe;
- Veiligheid- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden;
- Inspectie Leefomgeving en Transport.

Er is advies uitgebracht door de Veiligheid- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden. Het advies is verwerkt in dit besluit.

## **2. TOETSINGSKADER MILIEU**

### **2.1. Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e, van de Wabo.

### **2.2. Toetsing veranderen omgevingsvergunning**

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrekken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.



In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn. De aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten waterbesparing, afvalpreventie, verkeer en vervoer, geluid, bodem, water, lucht, energie en geur. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de vergunning van 21 mei 2012 (zaaknr. 2010-016723/MPM19614).

In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de revisievergunning van 21 mei 2012.

Wel wordt er voor een aantal aspecten de vergunning geactualiseerd. Deze aspecten worden beschreven in desbetreffende paragraaf. De voorschriften die geactualiseerd zijn, worden ingetrokken.

### **2.3. Activiteitenbesluit milieubeheer**

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

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht geldt (type C-inrichting). In de vigerende vergunning is niet verwezen naar het Activiteitenbesluit. Dit betreft daarom een actualisatie van de vigerende vergunning.

Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Lozen van hemelwater;
- Lozen van koelwater;
- In werking hebben van een koelinstallatie.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;
- Paragraaf 3.2.1. Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op een standaard brandstof;
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.4.3 Op- en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 en artikel 2.12 van afdeling 2.5 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

#### **2.3.1. Melding Activiteitenbesluit**

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moeten de genoemde activiteiten worden gemeld. Wij beschouwen de revisievergunning van 21 mei 2012 en de veranderingsvergunning van 25 februari 2016 als melding Activiteitenbesluit.

### **3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN**

#### **3.1. Toetsingskader**

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

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

Een BBT-conclusie is een document met conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, lid 5 en 7, van de Rie.

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

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

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

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende:

4.1 De fabricage van organisch-chemische producten, zoals kleurstoffen en pigmenten.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Voor de aangevraagde activiteiten geldt alleen de BBT-conclusies uit de BREF Op- en Overslag bulkgoederen (2006). De toetsing vindt plaats onder de desbetreffende hoofdstuk.

Tevens is deze vergunning ook een actualisatie van de vigerende vergunning d.d. 21 mei 2012 (kenmerk: 2010-016723/MPM19614). In de hiervoor genoemde vergunning is getoetst aan oude BBT-conclusies, zodat de toets opnieuw moet worden uitgevoerd. Om deze reden is een voorschrift aan dit besluit verbonden waarin een BBT-toets wordt gevraagd aan de nu geldende BBT-conclusies voor:

- Organische bulkchemie;
- Afgas- en afvalwaterbehandeling.

## 4. EXTERNE VEILIGHEID

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

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

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

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel  $10^{-6}$  per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) 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.

### 4.1. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

### 4.2. Toets aan Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo2015)

Binnen Givaudan zijn stoffen aanwezig met de volgende (gezondheids)gevaaren:

- H1 (Acuut toxisch) minder dan 5 ton;
- H2 (Acuut toxisch) minder dan 50 ton;
- H3 (Specifiek aangewezen als toxisch) minder dan 50 ton;
- P2 (ontvlambare gassen) minder dan 10 ton;
- P5a (ontvlambare vloeistoffen) minder dan 10 ton;
- P5b (ontvlambare vloeistoffen) minder dan 50 ton;
- P5c (ontvlambare vloeistoffen) minder dan 5000 ton;
- P8 (Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen) minder dan 50 ton.

De hoeveelheid aanwezige gevaarlijke stoffen leiden niet tot overschrijding van de lage drempelwaarden (inclusief de sommatiebepaling) uit de Seveso III richtlijn. Daardoor is het Brzo2015 niet van toepassing.

Door de hoeveelheden gevaarlijke stoffen te monitoren heeft Givaudan inzicht in de binnen de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen. Daardoor wordt ook voorkomen dat, mocht de lage drempelwaarde voor een stof(categorie) worden benaderd, er gevaarlijke stoffen worden geaccepteerd/toegelaten waarmee de lage drempelwaarde zou worden overschreden. Dit geldt ook voor de 'sommatiebepaling'.

De monitoring van gevaarlijke stoffen wordt middels voorschriften vastgelegd in dit besluit.

#### **4.3. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico**

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub f, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Bevi. Op grond van artikel 4, vijfde lid van het Bevi betreft het een zogenaamde categoriale inrichting. Dit betekent dat voor het PR  $10^{-6}$  per jaar vaste afstanden gelden. In afwijking hiervan mag op grond van artikel 4, zesde lid van het Bevi, juncto artikel 3, eerste lid van de Regeling externe veiligheid inrichting (Revi) een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) worden uitgevoerd waarmee het PR  $10^{-6}$  en GR berekend worden. In de Revi is aangegeven dat de daarin voorgeschreven Rekenmethodiek Bevi moet worden gebruikt voor het berekenen van deze risico's met toepassing van het softwareprogramma Safeti-NL (versie 8) en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi. In de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is vastgelegd op welke wijze het PR  $10^{-6}$  (middels een kaart met contouren) en GR (een FN-curve) dienen te worden gepresenteerd. De toetsing van de QRA aan het Bevi wordt hierna beschreven.

##### *4.3.1. Toetsing plaatsgebonden risico*

De plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  komt net buiten de inrichtingsgrens. Binnen de PR  $10^{-6}$  contour komen geen kwetsbare objecten voor. Aan deze zijde is een weg gelegen, zodat de verwachting is dat in de toekomst hier ook geen kwetsbare objecten gebouwd worden. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarde van het Bevi.

De plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  komt buiten de inrichting. Binnen de PR  $10^{-6}$  contour komen geen beperkte kwetsbare objecten voor. Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarde van het Bevi.

##### *Conclusie plaatsgebonden risico*

De conclusie is dat het plaatsgebonden risico geen belemmering vormt voor het verlenen van de vergunning.

##### *4.3.2. Toetsing 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;
- 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.

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld in de QRA met rapportnummer 1288412, d.d. 1 december 2022. Het groepsrisico ligt onder de oriëntatiewaarde en zijn er

minder dan 10 slachtoffers, waardoor formeel gezien geen groepsrisico is. Deze hoeft daarmee niet te worden verantwoord.

Voor de bevolkingsdichtheid is uitgegaan van gegevens die zijn ontleend aan BAG-populatieservice.

#### *4.3.3. Toetsing Beleidsvisie externe veiligheid*

De gemeente Barneveld heeft de beleidsvisie externe veiligheid in 2009 vastgesteld. Met de komst van de omgevingswet zal deze visie worden geactualiseerd, maar voor nu geldt nog de eerder vastgestelde "Beleidsvisie Externe veiligheid gemeente Barneveld d.d. 28-1-2009". Na toetsing aan de gestelde voorwaarden voor risicocontouren en groepsrisico blijkt dat aan het beleid van de gemeente wordt voldaan.

#### *4.3.4. Conclusie plaatsgebonden risico*

De conclusie is dat het plaatsgebonden risico geen belemmering vormt voor het verlenen van de vergunning.

#### *4.3.5. Borging uitgangspunten QRA*

De opslag van gevaarlijke stoffen in een opslagvoorziening (meer dan 10 ton) is het bepalende scenario voor het plaatsgebonden risico. Voor de modellering van de risico's is een representatieve voorbeeldstof gehanteerd. De formule is conform de Handleiding risicoberekeningen Bevi.

Als voorbeeldstof is uiteindelijk de onderstaande voorbeeldstof gebruikt:

$C_{3.90}H_{8.50}Cl_{0.086}N_{0.087}S_{0.095}P_{1.35}$

De voorbeeldstof is gebaseerd op:

- Stikstofpercentage van 1%;
- Zwavelpercentage van 2,5%;
- Chloorpercentage van 2,5%.

De uitgangspunten worden in dit besluit vastgelegd.

#### **4.4. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)**

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de 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 Regeling omgevingsrecht (Mor). Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting is de volgende PGS richtlijn relevant:

- PGS 15: "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen"(versie 1.0 (september 2016)) (verder: PGS 15:2016).

De BREF (ook wel de BREF "Op- en overslag van bulkgoederen" genoemd) behandelt de opslag van bulkgoederen. In de BREF worden vergelijkbare eisen gesteld als in de voor de inrichting geldende PGS-richtlijnen. Voor de verscheidene opslagen zijn in deze vergunning eisen op basis van de relevante PGS-en (of gelijkwaardig) opgenomen.

Door het naleven van vergunningvoorschriften met betrekking tot de opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen wordt voldaan aan BBT. De vigerende vergunning wordt met deze aanvraag gelijktijdig geactualiseerd voor de opslag van verpakte gevaarlijke goederen.

Voor de overige BBT-conclusies is een voorschrift opgenomen om een toets te doen aan de beschikbare BBT-conclusies en met een plan van aanpak te komen wanneer wordt voldaan aan de Beste Beschikbare Techniek als blijkt dat niet wordt voldaan.

#### **4.5. Situatie bij Givaudan, Barneveld**

Het blijkt dat de bestaande opslagvoorzieningen niet meer voldoen aan de stand der techniek. De enige optie is om nieuwbouw te realiseren. Herstel van de bestaande gebouwen is niet mogelijk.

Givaudan heeft een aanvraag gedaan voor een definitieve situatie en een overgangssituatie totdat de nieuwe opslagvoorzieningen zijn gerealiseerd.

De aanvraag betreft de verandering in de wijze van opslag van verpakte gevaarlijke stoffen volgens PGS 15:2016. Het gaat hierbij om aanpassing van twee locaties te weten:

- Gebouw 10-zuid;
- Gebouw 12.

##### *4.5.1. Definitieve situatie*

###### *Gebouw 10-zuid*

In gebouw 10-zuid (locatie 24) wordt een opslagvoorziening gerealiseerd met maximaal 300 ton (ADR 3, 6.1, 8 en 9 en CMR). Het kan gaan om zowel verpakte gevaarlijke stoffen als aanverwante stoffen of koopmansgoederen. De opslagvoorziening wordt onderverdeeld in drie bouwkundige compartimenten met beschermingsniveau 1 (zoals beschreven in hoofdstuk 4 van PGS 15:2016).

Voor de 'shipping' activiteiten wordt in locatie 60 (Locatie shipping) een opslagvoorziening gerealiseerd met een opslagcapaciteit van maximaal 80 ton (ADR 3, 6.1, 8 en 9 en CMR) aan gevaarlijke stoffen. Ook op deze locatie kunnen aanverwante stoffen of koopmansgoederen worden opgeslagen. De opslagvoorziening wordt onderverdeeld in twee bouwkundige compartimenten met beschermingsniveau 1 (zoals beschreven in hoofdstuk 4 van PGS 15:2016).

###### *Gebouw 12*

In gebouw 12 (locatie 11, 15 en 12) wordt een opslagvoorziening gerealiseerd met maximaal 270 ton (ADR 3, 4.1, 4.2, 6.1, 8 en 9 en CMR) gerealiseerd. Het kan gaan om zowel verpakte gevaarlijke stoffen als aanverwante stoffen of koopmansgoederen. Mogelijk wordt locatie 13c ook gebruikt voor opslag van gevaarlijke stoffen, aanverwante stoffen of koopmansgoederen.

De uitgangspunten voor het VBB-systeem worden nog vastgelegd in een uitgangspuntendocument (UPD). Het UPD wordt los van de aanvraag om een omgevingsvergunning behandeld en goedgekeurd.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, aanverwante stoffen of koopmansgoederen voldoet aan PGS 15:2016 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

Bovenstaande is echter nog niet gerealiseerd, zodat ook een aanvraag is gedaan voor de overgangsperiode tot de opslagvoorzieningen zijn gerealiseerd.

##### *4.5.2. Tijdelijke situatie*

Tijdelijk is een aantal brandwerende kasten geplaatst, bestemd voor maximaal 10 ton gevaarlijke stoffen. Daarnaast is in de bestaande opslaggebouwen brandwerendheid bereikt door de opslag op voldoende afstand te plaatsen en/of de brandbare stoffen niet meer op te slaan. De

tijdelijkheid van deze situatie is een jaar na vergunningverlening. De bijlage waarin de tijdelijke situatie is beschreven wordt verbonden aan dit besluit.

De aangevraagde tijdelijke oplossing is met de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden beoordeeld en akkoord bevonden.

#### **4.6. Actualisatie voorschriften opslag**

Voorschriften vanuit de vigerende vergunning worden geactualiseerd, omdat de PGS15 is geactualiseerd.

##### *Gebouw 10 zuid*

Opslaglocatie 20 heeft een vergunde opslagcapaciteit van 10 ton (ADR 3, 6.1, 8 en 9). De opslaglocatie zal voldoen aan de voorschriften die zijn gesteld in de PGS15.

Opslaglocatie 21 heeft een vergunde opslagcapaciteit van 10 ton (ADR 3, 6.1, 8 en 9). De opslaglocatie zal voldoen aan de voorschriften die zijn gesteld in de PGS15.

Totdat de definitieve situatie is gerealiseerd is er een overgangssituatie aangevraagd voor deze locaties. Voorschriften daarom niet meer geactualiseerd maar ingetrokken. De opslag moet nu voldoen aan bijlage 3c van de aanvraag, genaamd "bijlage 1 – toelichting aanvraag", d.d. 7 juni 2022. Deze bijlage is onderdeel van dit besluit.

##### *Gebouw 31*

Opslaglocatie 25 heeft een vergunde opslagcapaciteit van 10 ton (ADR 3, 6.1, 8 en 9). De opslaglocatie zal voldoen aan de voorschriften die zijn gesteld in de PGS15.

Opslaglocatie 26 heeft een vergunde opslagcapaciteit van 3,2 ton ADR 3. De opslaglocatie zal voldoen aan de voorschriften die zijn gesteld in de PGS15. Hiervoor worden voorschriften aan dit besluit verbonden.

Totdat de definitieve situatie is gerealiseerd is er een overgangssituatie aangevraagd voor de locaties 25 en 26. Voorschriften daarom niet meer geactualiseerd maar ingetrokken. De opslag moet nu voldoen aan bijlage 3c van de aanvraag, genaamd "bijlage 1 – toelichting aanvraag", d.d. 7 juni 2022. Deze bijlage is onderdeel van dit besluit.

Opslaglocatie 30 heeft een vergunde opslagcapaciteit van maximaal 250 ton (ADR3, 4.1, 6.1, 8 en 9). De opslaglocatie zal voldoen aan de voorschriften die zijn gesteld in de PGS15: 2016. Hiervoor worden voorschriften aan dit besluit verbonden.

Buiten gebouw 31 (locatie 30, 63, 64, 66 en 67) staan respectievelijk lege IBC's (ongereinigd ADR 3, 8 en 9)), zuurchloriden (3,2 ton ADR 3, 4.2 en 8), metaal-hybride verbindingen (1 ton ADR 4.3) en organische peroxides (1 ton ADR 5.2). De opslaglocaties zullen voldoen aan de voorschriften die zijn gesteld in de PGS15: 2016. Hiervoor worden voorschriften aan dit besluit verbonden.

Op locatie 68 (ten westen van gebouw 11) staat een kluis met hierin maximaal 3,2 ton aan ADR 6.1 en 8. De opslag voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld aan PGS15: 2016. Hiervoor worden voorschriften aan dit besluit verbonden.

#### **4.7. Conclusie**

Er is sprake is van een acceptabel veiligheidsrisico wanneer uitvoering is gegeven aan de ingediende aanvraag voor een omgevingsvergunning. Totdat de definitieve situatie is gerealiseerd, kunnen wij instemmen met de voorgestelde overgangsperiode. In deze periode is

sprake van een hanteerbaar veiligheidsrisico. Voor beide situaties worden voorschriften aan dit besluit verbonden.



## 5. ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)

### 5.1. Afvalwater

#### 5.1.1. Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Voor de lozing van stoffen via afvalwater geldt dat emissie dient te voorkomen dan wel te beperken door toepassing van BBT conform het brongerichte spoor zoals genoemd in het Nationaal waterplan.

Er worden bij Givaudan (hulp)stoffen en mengsels (preparaten) gebruikt die vallen onder waterbezwaarlijkheidsklasse Z en A. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de geloosde grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu.

In maart 2016 is hiervoor door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en RWS het rapport "Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016, Methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stofeigenschappen" vastgesteld. Deze methode sluit aan bij de Europese regelgeving inzake het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en preparaten.

#### 5.1.2. Vermijdings- en reductieprogramma

Op grond van de ABM 2016 dienen vergunningen voor lozing van ZZS een voorschrift te bevatten waarin de vergunninghouder opgedragen wordt in een vijfjaarlijkse cyclus informatie aan het bevoegd gezag te verschaffen over de mate waarin de ZZS op de riolering geloosd worden, de mogelijkheden om de emissies van deze stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken. Dit is het vermijding- en reductieprogramma. Op de site van Infomil (<https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/vermijdings/>) of [Minimalisatie en vijfjaarlijkse informatieplicht - Kenniscentrum InfoMil](#)) is informatie te vinden over de inhoud van bovengenoemd programma.

Hierboven is beschreven op welke wijze invulling gegeven dient te worden aan de doelstelling om emissies van ZZS te stoppen of geleidelijk te beëindigen. Met het minimalisatie- en rapportagevoorschrift Z-stoffen wordt aan deze doelstelling en aan de ABM invulling gegeven.

### 5.2. Lucht

Voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) waarop afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) van toepassing is geldt in aanvulling op de minimalisatieplicht een 5-jaarlijkse rapportageplicht. Voor emissies naar de lucht van zeer zorgwekkende stoffen waarvoor BBT-conclusies van toepassing zijn en voor ZZS die genoemd worden in bijlage 2 van de Wet milieubeheer geldt deze rapportageplicht voor ZZS-emissies naar de lucht niet rechtstreeks. Daarom is er een rapportageplicht opgenomen in deze vergunning.

Onder de Omgevingswet zal de rapportageplicht rechtstreeks worden geregeld in het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) voor alle emissies van ZZS, ongeacht of er BBT-conclusies zijn voor luchtemissies en voor zowel lucht als water.

Een belangrijke pijler in de aanpak van ZZS, naast bronaanpak en minimalisatie, is het proces van continu verbeteren. Bedrijven moeten continu nagaan of de ZZS-emissie voorkomen of beperkt kan worden. Eens in de vijf jaar moet hierover aan het bevoegd gezag gerapporteerd worden. Deze rapportage is géén momentopname van de stand van zaken vlak voor het verstrijken van de deadline. Het rapport moet inzicht verschaffen over alle ondernomen acties (inclusief resultaten) binnen de periode van 5 jaar. Met de rapportage wordt de innovatie van de beste beschikbare technieken in de tijd en toepassing ervan in de praktijk zichtbaar.

De voorschriften in dit besluit zijn opgesteld aan de hand van de regels die voor dit onderzoek zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer

(Activiteitenregeling). Ze zijn aangevuld en aangepast aan de hand van teksten in het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) en het stappenplan voor het vermijdings- en reductieprogramma van InfoMil. Daarmee ontstaat een compleet voorschrift voor het minimalisatieonderzoek ZZS-emissies. De aanvullingen en aanpassingen zijn als volgt:

- Het Activiteitenbesluit vraagt om in het minimalisatieonderzoek informatie aan te leveren over *de mate waarin emissies van ZZS plaatsvinden*. Dit is uitgebreid met vragen uit het stappenplan van het vermijdings- en reductieprogramma van InfoMil waar wordt gevraagd om een overzicht van alle emissiebronnen (in een processchema), de werkelijke en vergunde emissies, jaarvrachten en doorzetten van alle ZZS en de trend van de ZZS-emissies in de afgelopen vijf jaren. Door deze aspecten uitdrukkelijk in het voorschrift te benoemen kan er geen misverstand bestaan over welke informatie moet worden aangeleverd voor wat betreft de mate van emissies van ZZS.
- De opsomming onder de mogelijkheden om emissies van ZZS te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is te beperken is een combinatie van de Activiteitenregeling en het BAL. In het BAL staat een iets uitgebreidere opsomming: daar wordt het gebruik vermijden apart genoemd.
- Bij emissies van ZZS gaat het niet altijd om ZZS die gebruikt worden in een proces, soms worden ZZS ook onopzettelijk gevormd. Daarom is naast "gebruik van ZZS" ook "vorming van ZZS" apart benoemd.
- Bij de immissie is toegevoegd dat die getoetst moet worden aan immissienormen, indien bekend.

In de voorschriften is opgenomen hoe de immissie moet worden bepaald. Deze tekst is overgenomen uit de Activiteitenregeling. Opgemerkt moet worden dat de immissie vaak bepaald wordt met de zogenaamde beperkte immissietoets. Dit wordt door ons beschouwd als een vereenvoudigde implementatie van het Nieuw Nationaal Model. Indien een geldende norm wordt benaderd is een betere immissiebepaling van belang. In dat geval zal een uitgebreide verspreidingsberekening noodzakelijk zijn.

## **6. CONCLUSIE**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderende activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning wordt verleend.

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