

Ontwerpbesluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## Omgevingsvergunning

Veranderingsvergunning milieu

CSP B.V. / OCI Nitrogen B.V. voor de deelinrichting  
Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF  
opslag en verlading te Sittard-Geleen

Zaaknummer: Z2024-00002417

## INHOUDSOPGAVE

<b>Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Limburg</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Besluit</b> .....	<b>3</b>
<b>2 Procedure</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1 De aanvraag</b> .....	<b>6</b>
<b>2.2 Huidige vergunnings situatie</b> .....	<b>6</b>
<b>2.3 Samengestelde inrichting</b> .....	<b>7</b>
<b>2.4 Bevoegd gezag</b> .....	<b>10</b>
<b>2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure</b> .....	<b>11</b>
<b>2.6 Procedure</b> .....	<b>11</b>
<b>2.7 Advies</b> .....	<b>11</b>
<b>3 Toetsingskader milieu</b> .....	<b>12</b>
<b>3.1 Inleiding</b> .....	<b>12</b>
<b>3.2 Toetsing aanvraag</b> .....	<b>12</b>
<b>3.2.1 Geluid</b> .....	<b>13</b>
<b>3.2.2 Besluit activiteiten leefomgeving</b> .....	<b>15</b>
<b>3.2.3 Zorgplicht</b> .....	<b>15</b>
<b>4 Zienswijzen</b> .....	<b>17</b>
<b>5 Voorschriften</b> .....	<b>18</b>

# 1 Besluit

## Onderwerp

Wij hebben op 26 maart 2024 een aanvraag voor een verandering van een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. / OCI Nitrogen B.V. De aanvraag betreft "DEF product tevens verladen in nachtperiode" binnen de deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2024-00002417.

## Ontwerpbesluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 5.1 van de Omgevingswet (Ow):

1. aan Chemelot Site Permit B.V. /OCI Nitrogen B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de activiteit(en), uitgevoerd binnen de Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - een milieubelastende activiteit (artikel 5.1, tweede lid, onder b van de Omgevingswet);
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 5 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
  - DSO formulier: OCI-Nitrogen OMA-VLV: verandering DEF (Ad Blue) tevens verladen in nachtperiode, verzoeknummer: 20240326 01643 000, ingediend op 26-03-2024;
  - Aanvraag Omgevingswet verandering milieu; DEF product (AdBlue) tevens verladen in nachtperiode, kenmerk: CSP-24-0123 (7.037), d.d. 19 mrt 2024;
  - Bijlage 1: situering fabrieken binnen Chemelot (Mapping & Registry RHDHV, juni 2021);
  - Aanvulling op veranderingsvergunningaanvraag OCI Nitrogen Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en -verlading: aangepast akoestisch rapport m.b.t. bemeten verlaadpomp DEF (AdBlue) tevens verladen in nachtperiode en bijplaatsen geconditioneerde container voor opslag van productmonsters, met kenmerk: CSP-24-0167 (7.037), d.d. 23 mei 2024;

- Akoestisch rapport aanvraag veranderingsvergunning verlading Diesel Exhaust Fluid (DEF)/Adblue Deelinrichting OCI vloeistofverlading op site Chemelot, documentnummer AO-KA-20240521-v2.0-OCI-DEF, versie 2.0, d.d. 21 mei 2024.

Gedeputeerde Staten van Limburg,

Omgevingsdienst Zuid-Limburg

**Afschriften**

Dit besluit is verzonden de aanvragers van de vergunning, zijnde Chemelot Site Permit B.V. en OCI Nitrogen B.V., p/a secretariaat CSP, Postbus 27, 6160 MB Geleen:

- het College van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten.

**Rechtsbescherming**

Gereserveerd.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 26 maart 2024 hebben wij een aanvraag voor een verandering van een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. (hierna CSP) en OCI Nitrogen B.V. De aanvraag betreft het project "DEF product tevens verladen in nachtperiode" binnen de Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading gelegen op de site Chemelot, Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

De aangevraagde activiteit betreft de mogelijkheid om DEF-product (AdBlue) tevens in de nachtperiode te kunnen verladen en het plaatsen van een geconditioneerde container voor opslag van productmonsters. Er wordt gebruik gemaakt van de bestaande pompen.

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

1. een milieubelastende activiteit (artikel 5.1, tweede lid, onder b van de Omgevingswet).

### 2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 14 juni 2005 hebben wij voor de site Chemelot een revisievergunning (kenmerk 2005 / 05) verleend. Deze revisievergunning is sinds het onherroepelijk worden als volgt gewijzigd:

Op 11 augustus 2020 is hoofdstuk 1 van deze vergunning gewijzigd. Dit besluit (kenmerk 2020/32742) betreft een actualisatie van de beschrijvingen en de algemene voorschriften van de site Chemelot.

De deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading vormt hoofdstuk 5 van de omgevingsvergunning van de site Chemelot. Met betrekking tot deze deelinrichting zijn de volgende vergunningen verleend:

- Op 11 augustus 2022 is een revisievergunning met kenmerk 2022/7995 verleend;
- Op 9 maart 2023 is een veranderingsvergunning met kenmerk 2023/1512 verleend. De verandering betrof het realiseren van een tankopslag en tankautoverlading van een nieuw product DEF (AdBlue).

Een onherroepelijke vergunning die onder de Wabo is verleend voor een activiteit welke onder de Omgevingswet tevens vergunningplichtig is wordt, op grond van artikel 4.13, eerste lid, van de Invoeringswet Omgevingswet, van rechtswege een vergunning onder de Omgevingswet.

## 2.3 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading. Deze deelinrichting maakt onderdeel uit van de milieubelastende activiteit 'het exploiteren van een Seveso-inrichting' die wordt verricht op de locatie van de site Chemelot.

Een Seveso-inrichting is een locatie die onder de Seveso-richtlijn valt vanwege de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

### Waarom is er binnen de site Chemelot sprake van één Seveso-inrichting?

Een mba omvat normaal gesproken op basis van functionele ondersteuning meerdere activiteiten. Dit werkt anders bij de mba 'het exploiteren van een Seveso-inrichting' waarbij de vraag welke activiteiten daaronder vallen moet worden bepaald aan de hand van de definitie van het begrip Seveso-inrichting uit bijlage I bij artikel 1.1 van het Bal.

#### Zeggenschap

De omvang van de Seveso-inrichting wordt bepaald door de locatie die door de exploitant van de Seveso-inrichting wordt beheerd. Voor Chemelot is in dit kader van belang of Chemelot Site Permit B.V. (Hierna: CSP) kan worden gezien als (overkoepelende) exploitant van de Seveso-inrichting die de volledige locatie beheert. Uit de Nota van toelichting bij het invoeringsbesluit (Staatsblad 2020, 400 pagina 1508) volgt dat degene die de locatie beheert zeggenschap heeft over de activiteiten die op de locatie plaatsvinden. Daarbij gaat het om het daadwerkelijk kunnen starten van die activiteiten als het nodig aanpassen of staken daarvan. Dit sluit aan bij de definitie van "exploitant" in de Seveso-richtlijn, waaruit volgt dat de exploitant de natuurlijke of rechtspersoon is die een inrichting of installatie exploiteert of die de controle daarover heeft, of aan wie, indien daarin door de nationale wetgeving is voorzien, de economische zeggenschap of beslissingsmacht heeft over het technisch functioneren van de inrichting of installatie is overgedragen.

Op Chemelot zijn de site bewoners verantwoordelijk voor het feitelijk exploiteren van de deelinrichtingen. CSP is gezamenlijk met de site bewoner mede vergunninghouder van de deelvergunningen die voor de deelinrichting zijn verleend. Daarmee heeft CSP een overkoepelende zeggenschap over de verschillende deelinrichtingen op de site Chemelot. Hierna wordt nader toegelicht hoe de zeggenschap van CSP binnen de site is vormgegeven.

Om de activiteiten die door primaire site bewoners op de site Chemelot worden verricht vanuit VGM-perspectief op een efficiënte en praktische wijze naast elkaar te kunnen laten bestaan, is op Chemelot gekozen voor één omgevingsvergunning, met CSP als bestuurlijke koepelorganisatie. Ten behoeve van een duidelijke verdeling en afbakening van de VGM-taken en verantwoordelijkheid en de VGM-zeggenschap van enerzijds de primaire site bewoners, de feitelijke exploitanten van fabrieken / activiteiten binnen de site Chemelot en anderzijds CSP, zijn afspraken gemaakt waaraan deze partijen zich conformeren (zie ook artikel 1 van de Algemene Voorschriften in hoofdstuk 1 van de omgevingsvergunning).

De taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van CSP en de primaire site bewoners, alsook de verdeling daarvan, zijn gedetailleerd beschreven in de meest actuele versie van het Management Handboek CSP, dat onderdeel uitmaakt van hoofdstuk 1 van de omgevingsvergunning van de site Chemelot.

Uit het Management handboek volgt dat CSP en de primaire site bewoners (deel)vergunninghouder(s) zijn van de site vergunning voor de gehele Seveso-inrichting. CSP is als medevergunninghouder van een deelinrichting<sup>1</sup> naast de individuele feitelijke exploitant van de deelinrichting mede normadressaat en mede verantwoordelijk voor de naleving van de regels op de site, zoals gespecificeerd in het Management Handboek.<sup>2</sup> Hoewel CSP zelf de activiteiten van de deelinrichting niet verricht, heeft CSP voldoende zeggenschap om installaties binnen de site te stoppen of te starten en kunnen er zonder CSP geen nieuwe activiteiten worden aangevraagd of gewijzigd. Op grond van deze zeggenschap dient CSP als de overkoepelende exploitant van de Seveso-inrichting te worden beschouwd die de locatie beheert, zodat de site Chemelot kwalificeert als één Seveso-inrichting in de zin van het Bal.

#### *Technische verbanden*

Naast de overkoepelende zeggenschap van CSP bestaan er ook onderstaande technische verbanden tussen de diverse deelinrichtingen op de site, op basis waarvan de site Chemelot tevens kwalificeert als één Seveso-inrichting, gelet op de definitie van het begrip Seveso-inrichting uit bijlage I bij artikel 1.1 van het Bal.

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt (in ieder geval gedeeltelijk) ook voor de deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading. Het betreft de volgende zaken:

- Demiwaterbereiding en demiwaternet, proceswaternet;
- Bluswaterleidingnet;
- Stoom-,stikstof-, elektriciteit, instrumentatie- en persluchtmet;
- Restgassennet (centraal stookgasnet);
- Afvalwaterafvoer en –zuiveringssysteem;
- Gezamenlijke ingangen;
- Gezamenlijke (tijdelijke) opslagen van gevaarlijke stoffen;
- Gezamenlijk gebruik van logistieke faciliteiten (haven, railemplacement, weegbruggen);
- Ammoniakringleiding, etheen/ propeen- en waterstofleiding.

#### **Integrale milieutoets Site Chemelot**

De deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading vormt het vernieuwde hoofdstuk 5 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de veranderingsvergunning van Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

#### **Luchtkwaliteit**

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading blijft voldoen aan de wettelijke omgevingswaarden uit paragraaf 2.2.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (en of het Omgevingsplan van de gemeente Sittard-Geleen/Stein).

#### **Geluidbelasting**

De afgeronde etmaalwaarden (LEB) voldoen voor alle Doelstellingspunten (DS-punten) voldoen aan de vastgestelde bewakingswaarden. De aangevraagde bedrijfssituatie van Ammoniakringleiding en

<sup>1</sup> Dit is een begrensde activiteit/MBA/fabriek die onderdeel uitmaakt van de Seveso-inrichting

<sup>2</sup> Zie o.a. advies Landsadvocaat aan GS van Limburg d.d. 4 maart 2002, kenmerk: HB/JW/1537924



ammoniak/urean/DEF opslag en verlading blijft daarmee inpasbaar in de zoneboekhouding voor het gezoneerde industrieterrein DSM Bedrijven Geleen, zoals vastgelegd in de omgevingsplannen van de gemeente Sittard-Geleen en Stein.

#### Externe veiligheid

De aanvraag van Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading leidt tot slot ook niet tot wijzigingen met betrekking tot het plaatsgevonden risico en het groepsrisico.

#### **Inhoudelijke regels Seveso-inrichting**

Voor een Seveso-inrichting gelden algemene rijksregels van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hoofdstuk 3 van het Bal bevat de aanwijzing van wat er onder de milieubelastende activiteit valt en wat vergunningplichtig is. Ook staat hier welke inhoudelijke regels gelden.

#### *Dit valt onder een Seveso-inrichting:*

De milieubelastende activiteit Seveso-inrichting wordt in paragraaf 3.3.1 van het Bal aangewezen. Deze activiteit kan schadelijk zijn voor het milieu. Er zijn vooral nadelige gevolgen voor de omgevingsveiligheid vanwege de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

Bij een Seveso-inrichting gaat het om een bedrijf waar een gevaarlijke stof:

- aanwezig is of mag zijn;
- kan ontstaan bij verlies van controle over de processen.

De hoeveelheid van een gevaarlijke stof moet de daarvoor geldende drempelwaarde uit bijlage I, deel 1 of deel 2 van de Seveso-richtlijn overschrijden.

Een Seveso-inrichting bestaat volgens de definitie uit het Bal uit de:

*“volledige door degene die de Seveso-inrichting exploiteert beheerde locatie, waar gevaarlijke stoffen aanwezig zijn in een of meer Seveso-installaties, met inbegrip van:*  
*a. gemeenschappelijke of bijbehorende infrastructuur of activiteiten; en*  
*b. activiteiten die met het exploiteren van de Seveso-inrichting rechtstreeks samenhangen, in technisch verband staan en de kans op en de gevolgen van een zwaar ongeval kunnen vergroten”*

In de praktijk betekent dit meestal dat alles binnen de locatiegrens van een Seveso-inrichting bij deze milieubelastende activiteit hoort.

Een Seveso-installatie is een technische eenheid waar een gevaarlijke stof wordt gemaakt, gebruikt, verwerkt of opgeslagen. Dit omvat ook de voorzieningen, apparaten en hulpmiddelen die nodig zijn voor de werking van deze Seveso-installatie.

In het begin van deze paragraaf is toegelicht dat Chemelot één Seveso-inrichting is, welke locatie door de primaire site bewoners, als feitelijke exploitanten van de deelinrichtingen, en CSP, als overkoepelende exploitant, gezamenlijk wordt beheerd.

### *Samenloop met andere activiteiten uit hoofdstuk 3*

Er kunnen ook andere paragrafen met milieubelastende activiteiten uit hoofdstuk 3 van het Bal van toepassing zijn. Binnen de Seveso-inrichting Chemelot zijn dat met name de basischemie uit paragraaf 3.3.8 van het Bal, stookinstallaties uit paragraaf 3.2.1, opslagtank voor gassen en vloeistoffen (paragrafen 3.2.7 en 3.2.8 Bal) en opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking (paragraaf 3.2.9 Bal).

Indien deze activiteiten onder afdeling 3.2 van het Bal zijn genoemd, betreffen dit bedrijfstak overstijgende mba's. Voor deze activiteiten worden algemene regels uit hoofdstuk 4 en 5 van het Bal aangewezen. Deze algemene regels zijn tevens rechtstreeks werkend voor de Seveso-inrichting, naast de rechtstreek werkende regels die vanuit afdeling 3.3 van het Bal voor de Seveso-inrichting en eventuele andere complexe mba's zijn aangewezen. Op grond van artikel 2.10 van het Bal is de exploitant van de deelinrichting die de bedrijfstak overstijgende mba of een complexe mba uit paragraaf 3.3.2 tot en met 3.3.14 van het Bal binnen de deelinrichting verricht verantwoordelijk voor de algemene regels die voor deze activiteit van toepassing zijn.

Ook kan de milieubelastende activiteit Seveso-inrichting samen met andere milieubelastende activiteiten uit afdeling 3.4 tot en met 3.11 van het Bal voorkomen. Als deze onderdeel zijn van de Seveso-inrichting, zoals in casu, dan gelden de algemene regels voor activiteiten die in afdeling 3.4 tot en met 3.11 van het Bal worden aangewezen niet voor de Seveso-inrichting, net zoals bij andere complexe bedrijven. Dit staat in artikel 3.49, lid 1, van het Bal. De regels voor deze samenlopende activiteiten komen als voorschriften in de vergunning.

### *Deze milieuregels uit het Bal gelden voor een Seveso-inrichting*

Bij de milieubelastende activiteit Seveso-inrichting staat in paragraaf 3.3.1 van Bal welke inhoudelijke regels uit hoofdstuk 4 en hoofdstuk 5 rechtstreeks van toepassing zijn.

Op grond van artikel 3.52 van het Bal betreffen dit de algemene regels uit paragraaf 4.2 (Seveso-inrichting) en paragraaf 5.4.1 (verduurzaming van het energiegebruik). De deelinrichtingen en CSP zijn gezamenlijk verantwoordelijk voor deze algemene regels. Alle regels van paragraaf 4.2 gelden zowel voor lagedrempelinrichtingen als voor hogedrempelinrichtingen. Daar waar de regels alleen gelden voor hogedrempelinrichtingen, is dat in de regels aangegeven.

Naast specifieke aangewezen algemene regels voor de Seveso-inrichting gelden voor een deelinrichting ook de algemene regels die zijn aangewezen voor mba's uit afdeling 3.2 (bedrijfstak overstijgende mba's) en afdeling 3.3 (complexe mba's) van het Bal die binnen de deelinrichting worden uitgevoerd.

## 2.4 Bevoegd gezag

De activiteiten van de site Chemelot zijn een milieubelastende activiteit genoemd in paragraaf 3.3.1 van het Bal en betreft het exploiteren van een Seveso-inrichting (aangewezen op grond van artikel 3.50, eerste lid van het Bal). De site Chemelot wordt beschouwd als één Seveso-inrichting (zie paragraaf 2.3 van dit besluit). Op grond van artikel 4.6, eerste lid onder c van het Omgevingsbesluit (Ob) en artikel 3.51, eerste lid van het Bal zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

De deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading is hoofdstuk 5 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deel-milieubelastende activiteit zijn met name genoemd in de volgende paragrafen uit het Bal: 3.22, 3.23, 3.26.

Binnen de deelinrichting zijn geen installaties aanwezig die in de RIE zijn aangewezen.

Verder is de deel-milieubelastende activiteit vanwege de opslag van gevaarlijke stoffen aangewezen als een Seveso-inrichting, conform paragraaf 3.3.1 van het Bal. De aanwezigheid van meer dan 200 ton ammoniak wordt de hoge drempelwaarde van het Brzo overschreden.

Elke deelinrichting is onderdeel van de totale Seveso-inrichting. De horizontale Europese BBT-conclusies zijn altijd van toepassing op een deel-milieubelastende activiteit.

## 2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

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.

## 2.6 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow. De uitgebreide procedure is, op grond van artikel 10.24, eerste lid onder c van toepassing.

## 2.7 Advies

In de Ow en het Ob worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 16.15, eerste lid van de Ow, en afdeling 4.2 van het Ob, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het college van burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen.;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Zij hebben vervolgens het volgende advies uitgebracht:

### *Veiligheidsregio Zuid-Limburg*

Op 12 april 2024 hebben we van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg een reactie ontvangen dat op ze basis van de door de aanvrager ingediende documenten geen noodzaak zien om te adviseren omtrent maatregelen ten behoeve van het voorkomen, beheersen en bestrijden van incidenten.

### *Waterschap Limburg*

Op 24 juni 2024 hebben we van Waterschap Limburg een reactie ontvangen dat de watervergunning van Circle Wastewater Services B.V. met kenmerk 2020-D103173 niet gewijzigd hoeft te worden.

## 3 Toetsingskader milieu

### 3.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (MBA) als bedoeld in artikel 3.50 van het Bal.

Het betreft een Seveso-inrichting, zoals omschreven in Bijlage I van het Bal. Op de locatie zijn een of meer installaties aanwezig, waar een gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 3, tiende lid, van de Seveso-richtlijn wordt gemaakt, gebruikt, verwerkt of opgeslagen.

Het betreft (tevens) een MBA waartoe één of meer IPPC-installaties behoren, zoals genoemd in Bijlage I categorie 4.1 en 4.2 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

De aangevraagde activiteit betreft de mogelijkheid om DEF-product (AdBlue) tevens in de nachtperiode te kunnen verladen en het plaatsen van een geconditioneerde container voor opslag van productmonsters. In onderhavige aanvraag wordt dit aangevuld met de bijdrage in de nachtperiode. Er wordt gebruik gemaakt van de bestaande pompen.

### 3.2 Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9 van het Bkl beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik;
- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd.

Zo nodig hebben wij voorschriften die daartoe strekken in de vergunning opgenomen.

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, bodem, bedrijfsafvalwater en veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften van de vigerende vergunning. In deze vergunning is alleen ingegaan op het aspect geluid.

### 3.2.1 Geluid

#### *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )*

Als toetsingskader voor de bestaande inrichting site Chemelot geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De samengestelde inrichting is voornamelijk gelegen op het gezoneerde industrieterrein Bedrijventerrein Chemelot. De provincie Limburg beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

Omdat de inrichting site Chemelot gelegen is op een gezoneerd industrieterrein moet de gecumuleerde geluidmissie van alle op het industrieterrein gelegen deelinrichtingen, als Locatie Eigen Bijdrage (LEB), getoetst worden aan de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde ter plaatse van de vastgestelde zonegrens en de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG/HGW).

Omdat in het verleden bij woningen in de omgeving van de site Chemelot een hogere belasting heerste dan 55 dB(A)-etmaalwaarde, is een saneringsprogramma vastgesteld. In dit saneringsprogramma zijn 11 doelstellingspunten (DS-punten) opgenomen ten behoeve van het zonebeheer. Zonebewaking vindt plaats door toetsing van de gecumuleerde geluidmissie op deze 11 DS-punten. Indien op deze DS-punten aan de referentiewaarden wordt voldaan, dan wordt de grenswaarde van 50 dB(A) ter plaatse van de zonegrens van het industrieterrein gerespecteerd en wordt ook voldaan aan de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG/HGW).

In de integrale milieutoets voor de deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading is de totale vergunde geluidbelasting van de site Chemelot (exclusief Havens Stein) beschreven. Dit maakt het mogelijk om de gevolgen van de geluidbijdrage van de deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot te toetsen.

In hoofdstuk 4 van de aanvraag en bijlage 2 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de berekende geluidmissie door deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading als Installatie Eigen Bijdrage (IEB) uitgewerkt. In de onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting weergegeven als IEB.

Realisatie	Berekening Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS Punt				
DS01 Lindenheuvel Noord	33,3	33,3	33,3	43,3
DS02 Geleen Krawinkel	30,1	30,1	30,1	40,1
DS03 Neerbeek Mauritslaan	25,5	25,5	25,5	35,5
DS04 Beek Makadostraat	23,6	23,6	23,6	33,6
DS05 Geleen Romaniestraat	24,7	24,7	24,7	34,7
DS06 Stein Nieuwdorp	32,9	32,9	32,9	42,9
DS07 Stein Oud-Kerensheide	36,6	36,6	36,6	46,6
DS08 Motel Urmond	32,7	32,7	32,7	42,7

DS09 Elsloo Steinderweg	25,7	25,7	25,7	35,7
DS10 Station Geleen Lutterade	28,7	28,7	28,7	38,7
DS11 Lindenheuvel Javastraat	35,7	35,7	35,7	45,7

Tabel 1 Berekende geluidbelasting van de installatie

### Toetsing

De verandering van de geluidbelasting op de DS-punten rond de site Chemelot is weergegeven in het akoestisch rapport aanvraag veranderingsvergunning verlading Diesel Exhaust Fluid (DEF) Deelinrichting OCI vloeistofverlading op site Chemelot, d.d.26 maart 2024, documentnummer: AO-KA-20240326-v1.2-OCI-DEF behorend bij de aanvraag. Dit rapport is door ons beoordeeld. Als zonebeheerder van het industrieterrein van de site Chemelot concluderen wij dat de totale vergunde geluidbelasting van alle activiteiten op de site Chemelot, als Locatie Eigen Bijdrage (LEB), ook met de onderhavige veranderingsvergunning, binnen de referentiewaarden voor de DS-punten rond de site Chemelot blijft.

Het akoestisch rapport aanvraag veranderingsvergunning verlading Diesel Exhaust Fluid (DEF) Deelinrichting OCI vloeistofverlading op site Chemelot, d.d.26 maart 2024, documentnummer: AO-KA-20240326-v1.2-OCI-DEF maakt deel uit van deze vergunning. De bijdrage van deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading aan de geluidbelasting van de inrichting site Chemelot wordt vastgelegd met de berekende geluidbelasting van deze deelinrichting met haar installaties op de DS punten rond de site Chemelot. De onderstaande berekende Installatie Eigen Bijdrage (IEB) voor de geluidbelasting van de deelinrichting is opgenomen als voorschrift bij dit besluit.

DS Punt	Berekening Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	33,3	33,3	33,3	43,3
DS02 Geleen Krawinkel	30,1	30,1	30,1	40,1
DS03 Neerbeek Mauritslaan	25,5	25,5	25,5	35,5
DS04 Beek Makadostraat	23,6	23,6	23,6	33,6
DS05 Geleen Romaniestraat	24,7	24,7	24,7	34,7
DS06 Stein Nieuwdorp	32,9	32,9	32,9	42,9
DS07 Stein Oud-Kerensheide	36,6	36,6	36,6	46,6
DS08 Motel Urmond	32,7	32,7	32,7	42,7
DS09 Elsloo Steinderweg	25,7	25,7	25,7	35,7
DS10 Station Geleen Lutterade	28,7	28,7	28,7	38,7
DS11 Lindenheuvel Javastraat	35,7	35,7	35,7	45,7

### *Maximale geluidniveaus (L<sub>Amax</sub>)*

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

Naar verwachting zullen er vanwege de onderhavige inrichting op de DS-punten geen maximale geluidsniveaus gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidsniveaus uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus ter plaatse van geluidgevoelige objecten bedragen 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Er is ten gevolge van de activiteiten van Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading geen laag frequent of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

Het geluid dat zal worden geëmitteerd door de geluidbronnen van Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag en verlading zal op de meest dichtbij gelegen woningen niet kunnen worden onderscheiden van het momentaan heersende geluidniveau. Tonale en /of impulsachtige belastingen zullen niet waarneembaar zijn.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

### **3.2.2 Besluit activiteiten leefomgeving**

De MBA('s) waarvoor vergunning is aangevraagd, passen binnen de reikwijdte van de aanwijzing van de vergunningplicht. Daarnaast vinden binnen de locatie geen MBA's plaats, die buiten de aanwijzing van de vergunningplicht vallen. De specifieke zorgplicht, zoals opgenomen in artikel 2.11 van het Bal, is voor alle genoemde MBA's van toepassing.

### **3.2.3 Zorgplicht**

#### **Specifieke zorgplicht**

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht.

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

In het algemeen zal de specifieke zorgplicht niet overtreden worden indien de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen.

Aan deze vergunning zullen geen voorschriften worden verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften. Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl.



## 4 Zienswijzen

Gereserveerd.

## 5 Voorschriften

### 1. GELUID EN TRILLINGEN

*Representatieve bedrijfssituatie*

- 1.1 Maximale vergunde berekende Lar, LT geluidbelasting van de deelinrichting deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag als Installatie Eigen Bijdrage

DS Punt	Berekening deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag Installatie Eigen Bijdrage Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	33,3	33,3	33,3	43,3
DS02 Geleen Krawinkel	30,1	30,1	30,1	40,1
DS03 Neerbeek Mauritslaan	25,5	25,5	25,5	35,5
DS04 Beek Makadostraat	23,6	23,6	23,6	33,6
DS05 Geleen Romaniestraat	24,7	24,7	24,7	34,7
DS06 Stein Nieuwdorp	32,9	32,9	32,9	42,9
DS07 Stein Oud-Kerensheide	36,6	36,6	36,6	46,6
DS08 Motel Urmond	32,7	32,7	32,7	42,7
DS09 Elsloo Steinderweg	25,7	25,7	25,7	35,7
DS10 Station Geleen Lutterade	28,7	28,7	28,7	38,7
DS11 Lindenheuvel Javastraat	35,7	35,7	35,7	45,7

*Berekende geluidbelasting van de deelinrichting deelinrichting Ammoniakringleiding en ammoniak/urean/DEF opslag*

De berekende geluidbelasting moet zijn berekend overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" HMRI-1999 onder gebruikmaking van de luchtabsorptiefactoren van IL-HR-13-01.

#### **Akoestisch controle onderzoek in gebruik name installatie / deelinrichting**

- 1.2 Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning dient door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van voorschrift 1.1 en de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.