

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Revisie en uitbreiding CSP/ Brightlands Chemelot
Campus te Sittard-Geleen

Zaaknummer: Z2024-00000308

Kenmerk: **D2024-00038522 d.d. 13 augustus 2024**
Verzonden: **13 augustus 2024**

1	Besluit	3
2	Procedure	7
2.1	Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling	7
2.2	Voorgenomen activiteiten	7
2.3	Bevoegd gezag	8
2.4	Procedure	9
3	Beoordeling	10
3.1	De kenmerken van het project	11
3.1.1	De omvang van het project	11
3.1.2	De cumulatie met andere projecten	11
3.1.3	Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen	12
3.1.4	De productie van afvalstoffen	12
3.1.5	Verontreiniging en hinder	13
3.2	De plaats van het project	18
3.2.1	Het bestaande grondgebied	18
3.2.2	Bestaand grondgebruik	18
3.2.3	Natuur	19
3.2.4	Flora en Fauna	20
3.3	De kenmerken van het potentiële effect	22
3.3.1	Het bereik van het effect	22
3.3.2	Het grensoverschrijdende karakter van het effect	22
3.3.3	De waarschijnlijkheid van het effect	22
3.3.4	De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect	22

1 Besluit

Onderwerp

Op 21 december 2023 hebben wij een aanmeldnotitie milieueffectrapportage (m.e.r.) ontvangen van CSP B.V., Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus vastgoed C.V. als onderdeel van de aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor de revisie van de Brightlands Chemelot Campus op de site Chemelot, gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanmeldnotitie is geregistreerd onder nummer Z2024-00000308.

Het betreft de revisie en uitbreiding van de bestaande Brightlands Chemelot Campus met de inname van nieuwe afvalstromen voor onderzoek naar nieuwe circulaire technologieën voor mechanische, chemische en fysische recycling en bewerking. De nieuwe afvalstromen betreffen kunststof, batterijen en waterige stromen.

In deze aanmeldnotitie zijn de voorgenomen activiteiten en de te verwachten effecten beschreven zodat het bevoegd gezag een weloverwogen beslissing kan nemen of er (mogelijk) sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen en de omgevingsvergunningaanvraag vergezeld moet gaan van een m.e.r.

Doel activiteiten

In het kader van een noodzakelijke grondstoftransitie van lineaire naar circulaire waardeketens op basis van gerecyclede of hernieuwbare materialen vindt op de BCC onderzoek en ontwikkeling plaats op het gebied van verwerking van afvalstoffen. In de ontwikkelstrategie van BCC is één van de drie ECO-systemen 'Chemische en procestechnologieën en biotech processen'. In de context van duurzaamheid vindt een doorontwikkeling richting elektrificatie en de ombouw naar alternatieve grondstofstromen zoals afval, biomassa en wellicht in de toekomst ook Carbon Capture Utilisation (CCU) plaats. Hiertoe behoren bijvoorbeeld ook processen waarbij materialen bewerkt worden om bijvoorbeeld batterijen, zonnepanelen of windmolenbladen te recyclen. Deze processen kunnen zowel chemisch (het betreft een chemische reactie) als fysisch (mechanisch bewerking, oplossen, smelten etc.) van aard zijn.

Naast het reeds op de BCC aanwezige Pet-upcycling-proces zijn er de volgende ontwikkelingen op de BCC:

- Recycle lijn van CHILL in G122-26 voor de recycling van kunststoffen;
- Meerdere partijen die activiteiten willen opstarten behorend tot "batterijen verwerking met niet-afvalbatterijen" en/of "batterijen verwerking met afvalbatterijen";
- Daarnaast is er ook het streven naar een nullozing voor afvalwater vanuit de pilot plants. Hiertoe is onderzoek en ontwikkeling van de zuivering van waterige afvalstromen noodzakelijk. De omvang van deze afvalstromen is nog niet duidelijk.

BCC biedt ruimte aan diverse R&D initiatieven en pilot plants voor be-/verwerking van afvalstoffen met een gezamenlijke jaarcapaciteit om 12,5 kiloton (gemengde) afvalstoffen in te nemen om te verwerken tot nieuwe producten.

Besluit

Uit de inhoudelijke beoordeling blijkt dat er voor de voorgenomen activiteiten geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Gelet op artikel 7.17, lid 1 van de Wm besluiten Gedeputeerde Staten van Limburg daarom dat het opstellen van een milieueffectrapport (MER) niet noodzakelijk is bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu

Gedeputeerde Staten van Limburg,

Afdeling: Afdeling vergunningen
Omgevingsdienst Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de indieners van de aanmeldnotitie: CSP B.V., Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus vastgoed C.V. p/a secretariaat CSP, Postbus 27, 6160 MB Geleen.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de minister van infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Nederlandse Arbeidsinspectie, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Rechtsbescherming

Het besluit is een beslissing betreffende de procedure tot het voorbereiden van een besluit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo. Op grond van artikel 6.3 van de Algemene wet bestuursrecht is dit besluit niet vatbaar voor beroep.

Dit is anders wanneer u, los van het voor te bereiden besluit, rechtstreeks in uw belang wordt getroffen. Alleen in dat geval kan bezwaar worden gemaakt bij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg. Wel kan eenieder gebruik maken van het rechtsmiddel dat geboden wordt in het kader van de procedure om te komen tot een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo voor de verandering van de inrichting.

Bezwaar

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

1. De naam en het adres van de indiener;
2. De datum;
3. Een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht, en;
4. De redenen van het bezwaar (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg
Algehele Juridische Zaken, team Rechtsbescherming
Postbus 5700
6202 MA Maastricht.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.limburg.nl.

Naast het indienen van uw bezwaarschrift per post is ook de elektronische weg opengesteld. U dient dan gebruik te maken van een daartoe ontwikkeld webformulier. Aan het webformulier is een DigiD-module (voor particulieren) dan wel eHerkenning-module (voor ondernemers en organisaties, ingeschreven bij de Kamer van Koophandel) gekoppeld zodat u het bezwaarschrift digitaal kunt ondertekenen. Op deze wijze wordt onder andere gewaarborgd dat het elektronisch verkeer op een betrouwbare en vertrouwelijke manier plaatsvindt. De webformulieren zijn geplaatst op de website van de Provincie Limburg en te raadplegen via www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/ onder 'Hoe dient u uw bezwaar in?'

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als u een bezwaarschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.rechtspraak.nl.

2 Procedure

2.1 Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 21 december 2023 en aangevuld op 30 mei 2024 een schriftelijke mededeling milieueffectrapportage (m.e.r.) beoordelingsplicht (notitie) ontvangen van CSP B.V., Chemelot Campus B.V. en Chemelot Campus vastgoed C.V. als onderdeel van de aanvraag voor een revisievergunning en verandering op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor Brightlands Chemelot Campus op de site Chemelot. In de notitie wordt beschreven of de voorgenomen (nieuwe) activiteiten kunnen leiden tot belangrijke nadelige milieugevolgen. Deze notitie wordt in het spraakgebruik veelal 'aanmeldingsnotitie' genoemd.

Ingevolge artikel 7.2 eerste lid onder b van de Wet milieubeheer (Wm) worden in het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.) activiteiten aangewezen ten aanzien waarvan het bevoegd gezag op grond van artikel 7.17 of 7.19 Wm moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Daarnaast worden ingevolge het vierde lid van dit artikel de categorieën van besluiten aangewezen in het kader waarvan moet worden beoordeeld of die activiteiten de hiervoor genoemde gevolgen kan hebben.

De voorgenomen activiteit is genoemd in kolom I onder categorie D 18.7 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 50 ton per dag of meer. Voor het overschrijden van deze categorie is relevant de capaciteit die met de installatie maximaal kan worden gerealiseerd, uitgaande van de technische mogelijkheden en beperkingen van de installatie. Op grond van artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage dient bij het overschrijden van de drempelwaarde een m.e.r.-beoordeling te worden uitgevoerd om vast te stellen of zich mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen voordoen

2.2 Voorgenomen activiteiten

Binnen de bestaande deelinrichting Brightlands Chemelot Campus zullen drie verschillende hoofdstromen afvalstoffen afkomstig van meerdere sectoren worden aangevoerd als grondstof voor enerzijds kleinschalige R&D activiteiten en iets grotere pilot plants.

Dit betreft:

- Kunststofafval;
- Batterij afval;
- Waterige afvalstromen.

Activiteit	Aard afvalstoffen	Hoeveelheid te verwerken afvalstoffen
<i>PET upcycling G122-50</i>	<i>PET-flakes en/of textiel</i>	<i>7.7 kton</i>
<i>CHILL recycling G122-26</i>	<i>Kunststof afval</i>	<i>0.7 kton</i>
<i>G122-26</i>	<i>Batterijen afval</i>	<i>1 kton</i>
<i>afvalwater behandeling</i>	<i>Afvalwaterstromen</i>	<i>3 kton</i>

Kunststofafval

Het grootste deel van het kunststofafval betreft PET flakes ten behoeve van een bestaande PET -upcycling pilot plant. Hiervoor is eerder een mer-beroddeling afgewogen en besloten dat geen significante Milieueffecten optreden en dus geen m.e.r. nodig was (kenmerk 2018-204431 d.d. 25 oktober 2018). De be-/verwerking van de overige kunststof afvalstoffen wordt meegenomen in deze beoordeling.

Batterij afval

Een proces dat nu wordt opgestart in G122-026 in hal 026.0.008 heeft als input Lithium-Ion batterijen. Na een mechanische voorbehandeling en aansluitende thermische behandeling zijn de hernieuwbare materialen verkregen. De opslag capaciteit zal in eerste instantie worden beperkt tot onder de drempelwaarde van 333 kg waarboven de PGS 37-2 van toepassing is.

Afvalwaterstromen

Onderzoek naar zuivering van waterige vloeistoffen is een speerpunt t.b.v. het verkrijgen van acceptabele emissies naar water met als einddoel een nul-emissie voor de BCC. Het onderzoeksprogramma zal zich richten op behandeling van afvalwaterstromen uit de proefopstellingen in labs en pilot plants op de BCC. Zoals b.v. de benodigde zuivering van het waswater van verontreinigde kunststof-afvalstoffen. Daarnaast zullen ook afvalwaterstromen van plants op de Chemelot-site tot het onderzoeksgebied gaan behoren. En uiteindelijk zal de kennis ook worden toegepast op afvalwaterstromen van buiten de Chemelot-site

De activiteiten zullen een gezamenlijke verwerkingscapaciteit hebben van maximaal 12.500 ton afval per jaar. In de aanmeldnotitie is een uitgebreide beschrijving opgenomen van het project en de voorgenomen activiteiten.

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd in bijlage 1, onderdeel B, sub 1, onder a (BRZO-inrichting) van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast zijn de activiteiten specifiek benoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: categorie 1.1, categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 14, categorie 20.5, categorie 21, categorie 22, categorie 25, categorie 26, categorie 27.3 en categorie 28.

De site Chemelot wordt behandeld als één inrichting. Deze inrichting bevat meerdere IPPC-installaties en het Besluit risico's zware ongevallen is van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

De deelinrichting Brightlands Chemelot Campus wordt het vernieuwde hoofdstuk 32 van de voor de site Chemelot verleende sitevergunning. De activiteiten van de deelinrichting zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: 4.1 onder e en 28.4 onder c lid 1. Binnen de deelinrichting zijn geen installaties aanwezig die in de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) zijn aangewezen. Brightlands Chemelot Campus omvat meerdere gebouwen voor R&D en een groot aantal pilot plants en ondersteunende diensten. Op grond van artikel 2 van de RIE vallen deze installaties niet onder de richtlijn.

Elke deelinrichting is onderdeel van de totale inrichting site Chemelot welke onder diverse RIE categorieën is te scharen. De horizontale Europese BBT-conclusies zijn daarom altijd van toepassing op een deelinrichting, ongeacht de vraag of een deelinrichting zelf IPPC-installaties omvat of niet, voor zover er uiteraard in de horizontale BBT-conclusies BBT's zijn opgenomen die in aanmerking komen voor de activiteiten van de deelinrichting.

2.4 Procedure

Gelet op artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage jo. artikel 7.16 eerste lid Wm dient de initiatiefnemer, via een meldnotitie, schriftelijk aan het bevoegd gezag mede te delen dat hij voornemens is een activiteit te ondernemen die is aangewezen krachtens artikel 7.2 eerste lid onder a Wm. Bij de meldnotitie dient de initiatiefnemer de gegevens te verstrekken die genoemd worden in artikel 7.16 tweede, derde en vierde lid Wm.

Op basis van de ingediende meldnotitie dient het bevoegd gezag een beslissing te nemen omtrent de vraag of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld. De gevolgde procedure is op grond van artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage opgenomen in de artikelen 7.16 tot en met 7.19 en 7.20a van de Wet milieubeheer (Wm).

Termijn

Aangezien wij niet de initiatiefnemer zijn van de voorgenomen activiteit, dient de beslissing uiterlijk binnen zes weken na de datum van ontvangst van de meldnotitie (artikel 7.17 lid 1 Wm) te zijn genomen.

Als gevolg van een overmachtssituatie als bedoeld in artikel 4:15, tweede lid onder c van de Awb vanwege een veelvoud aan ingekomen aanvragen in december 2023 en vanwege latere aanvulling van de meldnotitie is het besluit op de meldnotitie later genomen.

3 Beoordeling

Op grond van artikel 7.17, derde lid Wm moet bij de beslissing rekening gehouden worden met de criteria die in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling zijn aangegeven.

De criteria zijn:

1. De kenmerken van het project. Hierbij moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - de omvang van het project;
 - de cumulatie met andere projecten;
 - het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
 - de productie van afvalstoffen;
 - verontreiniging en hinder;
 - risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.
2. De plaats van het project. Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - het bestaande grondgebruik;
 - de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratieve vermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
 - het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 - a. wetlands;
 - b. kustgebieden;
 - c. berg- en bosgebieden;
 - d. reservaten en natuurparken;
 - e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (Vogel richtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (Habitatrichtlijn);
 - f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
 - g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid; h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.
 - h. Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.
3. De kenmerken van het potentiële effect. Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
 - het grensoverschrijdende karakter van het effect;
 - de waarschijnlijkheid van het effect;
 - de duur;

- de frequentie;
- en de omkeerbaarheid van het effect.

Daarnaast houdt het bevoegd gezag rekening met, voor zover relevant, de resultaten van eerder uitgevoerde controles of beoordelingen van gevolgen van het milieu.

3.1 De kenmerken van het project

3.1.1 De omvang van het project

Zoals beschreven in de aanmeldnotitie zal de gezamenlijke capaciteit van de diverse afvalverwerkingsonderzoeken binnen Brightlands Chemelot Campus maximaal 12.500 ton/jaar bedragen. De capaciteit is inclusief de capaciteit van de PET-upcycling plant waarvoor in 2018 een vormvrije merbeoordeling heeft plaats gevonden. De omvang van de nieuwe afvalrecycling activiteiten betreft ca. 3,7 kton/jaar en dus ca. 15 ton/dag.

3.1.2 De cumulatie met andere projecten

De voorgenomen uitbreidingen van de afval-activiteiten worden gerealiseerd binnen de bestaande gebouwen van de Brightlands Chemelot Campus. De beoogde locatie van de recycling installaties op de Brightlands Chemelot Campus, locatie Noord site Chemelot, betreft een bestemming bedrijventerrein I binnen het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM- Geleen (inclusief herziening). Het betreft de productie van hernieuwbare grondstoffen voor de kunststof productie op basis van kunststof en/of textiel. Dit past binnen de voorwaarde van het geldende bestemmingsplan. Dezelfde conclusie is destijds getrokken bij de bouw van de naastgelegen PET-upcycling plant. De conclusie is dat de activiteiten op basis van bovenstaande rechtstreeks zijn toegestaan onder het huidige bestemmingsplan. De site Chemelot kenmerkt zich als een gesloten industrieterrein. De site Chemelot beschikt over een (koepel)vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), een vergunning ingevolge de Waterwet (Wtw) en een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming (Wnb).

Op de site Chemelot zijn diverse samenwerkings- en eigenaarsverbanden. De ondergrond van de site Chemelot is grotendeels eigendom van DSM Nederland B.V., de aanwezige infrastructuur en diverse faciliteiten zijn eigendom van Circle Infra Partners B.V. en de nutsvoorzieningen worden beheerd door de Utility Support Group (USG).

Vanuit de omgevingsvergunning is de organisatorische binding geborgd middels de Chemelot Site Permit B.V. (CSP) en vastgelegde verantwoordelijkheden en verplichtingen in het Managementhandboek CSP. CSP is, samen met de primaire site bewoners, houder en deeldrijver van de omgevingsvergunning voor zover het de activiteit milieu betreft. De CSP directie is door alle primaire site bewoners gemachtigd om voor en namens hen als loketfunctie voor taken op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de activiteit milieu in zowel bestuurlijke als ambtelijke zin op te treden.

Voor het inzichtelijk maken en beoordelen van de cumulatieve milieubelasting naar de omgeving worden op de site Chemelot de effecten van een deelinrichting voor de milieuaspecten geluid, externe veiligheid en luchtkwaliteit altijd beoordeeld in samenhang met de overige deelinrichtingen op de site Chemelot. Voor de detailbeoordeling van de aspecten geluid, externe veiligheid en luchtkwaliteit wordt verwezen naar paragraaf 3.1.5.

Conclusie cumulatieve beoordeling

Voor het inzichtelijk maken en beoordelen van de cumulatieve milieubelasting naar de omgeving worden op de site Chemelot de effecten van een deelinrichting voor de milieuaspecten geluid, externe veiligheid en luchtkwaliteit (zie par. 3.1.5 voor nadere beoordeling) altijd beoordeeld in samenhang met de overige deelinrichtingen op de site Chemelot.

Uit de beoordeling volgt dat de cumulatieve milieubelasting (geluid, externe veiligheid en luchtkwaliteit) van de site Chemelot inclusief de nieuwe afvalverwerkingsactiviteiten op de Brightlands Chemelot Campus niet zorgt voor belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

3.1.3 Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Natuurlijke hulpbronnen zijn alle in de natuur aanwezige stoffen die van economisch nut kunnen zijn en onmisbaar voor de levenskwaliteit van de mensen. Binnen de deelinrichting wordt er, met uitzondering van water, geen gebruik gemaakt van relevante natuurlijke hulpbronnen. Het waterverbruik wordt geminimaliseerd door intern het proces te recyclen. Ook het afvalwater van de recycling installatie wordt zoveel mogelijk terug verwerkt in het proces en uiteindelijk verder behandeld in de IAZI. Dit zijn de Beste Beschikbare Technieken.

3.1.4 De productie van afvalstoffen

De afvalrecycling activiteiten produceren onder normale omstandigheden slechts een zeer beperkte hoeveelheid afvalstoffen, met name niet-gevaarlijk bedrijfsafval (Eural 20.03.01).

De ontstane afvalstoffen bestaan uit de verontreinigingen die aanwezig zijn in de aangeleverde kunststoffen, batterijen en waterfracties. Het aangevoerde te recyclen materiaal heeft al dan niet een voorbewerking ondergaan, waarbij het is gesorteerd, verkleind en gewassen. Desondanks kan het materiaal tot maximaal 10% verontreiniging bevatten. Dit zal worden afgevoerd als niet-gevaarlijk bedrijfsafval (Eural 20.03.01). De vrijkomende afvalstromen worden op een verantwoorde wijze naar een vergunninghouder afgevoerd en/of verwerkt.

Het merendeel van de te recyclen materialen zijn afvalstoffen. Voor de acceptatie en verwerking van deze afvalstoffen wordt een beleid en AO/IC (Administratieve organisatie en Interne Controle) opgesteld. De drijver verzorgt de vereiste melding en levert hiermee de beschreven procedures voor acceptatie en controle via BCC aan bij het bevoegd gezag. Verder worden de volgende gegevens bij de melding aangeleverd omdat de afvalstoffen van buiten de inrichting afkomstig zijn:

- aangeven om welke handelingen en om welke soort afvalstoffen het gaat;
- per handeling de maximale opslagcapaciteit aangeven;

- per handeling de maximale be- of verwerkingscapaciteit (in ton per jaar) aangeven.

3.1.5 Verontreiniging en hinder

Als gevolg van de nieuwe activiteiten binnen de bestaande deelinrichting Brightlands Chemelot Campus is sprake van een milieubelasting naar de omgeving. Alle relevante milieuaspecten worden hieronder besproken en bij de nog te verlenen omgevingsvergunning voor de activiteit milieu in detail beoordeeld en getoetst.

Afvalwater

De verwerking van het afvalwater op de site Chemelot geschiedt door de afdeling IAZI. De organisatie beschikt over een aantal voorzieningen en installaties, te weten:

- Riolenstelsel voor het transport van afvalwater (schoon- en vuilwater)
- Scheidingssystemen voor het uitvoeren van fysische en mechanische scheidingen (zandvang, slikbezinking)
- Integrale biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI). De IAZI loost zijn effluent via de Zijtak Ur op de Maas. De verwerking van het afvalwater is gebonden aan randvoorwaarden, zoals de capaciteit van de IAZI en de vergunningsvoorwaarden van de watervergunning.

De afvalrecycling activiteiten worden met zijn installaties, terreinen en gebouwen op dit riolensysteem aangesloten. Het afvalwater dat wordt geloosd bestaat uit proceswater en hemelwater. De lozing is beperkt omdat de vrijkomende waterstromen zoveel mogelijk in het proces worden terug verwerkt. De IAZI zal aan de hand van de acceptatieprocedure afvalwater vooraf aan de eerste beoogde lozing beoordelen of het afvalwater verwerkt kan worden. De wijziging/verandering van de afvalwatersituatie op de site Chemelot als gevolg van het afvalwater van de recyclinginstallaties leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater dan die lozing via het effluent IAZI ingevolge de Watervergunning IAZI en daaraan verbonden beperkingen en voorschriften veroorzaakt.

Bodem

De bodemkwaliteit is vastgelegd middels een rapportage 0-situatie bodem. Een bodemrisicoanalyse conform NRB2012 is opgesteld. De bodembeschermende voorzieningen zijn zodanig gekozen dat sprake is van een verwaarloosbaar restrisico voor de bodem voor zowel het proces, de opslagen als de verladingen.

Externe veiligheid

De deelinrichting Brightlands Chemelot Campus in totaliteit is vanwege de sommatie regeling een lagedrempel BRZO inrichting. De stoffen die zorgen voor de overschrijding van de lage drempel hebben geen relatie met de activiteiten op het gebied van verwerking van afvalstoffen. Het betreft grondstoffen voor andere pilot-plants binnen Brightlands Chemelot Campus.

De gebruikte stoffen ten behoeve van afvalverwerking zullen geen drempelwaarden overschrijden.

Wel zijn er opslagen voorzien, waarop de PGS 15 (opslag van gevaarlijke stoffen in emballage), PGS 8 (opslag organische peroxiden) en PGS 9 (opslag vloeibaar gemaakt stikstof) van toepassing zijn. Deze opslagen zijn bestand en hebben geen directe relatie met het onderzoek aan de nieuwe afvalstromen.

Housing rules

Op de site Chemelot inclusief de BCC worden de risicocontouren met betrekking tot het explosiegevaar bepaald volgens de gezamenlijk afgesproken zogenaamde Housing Rules. De Brightlands Chemelot Campus ligt volledig buiten de 10^{-6} risicocontour voor explosiegevaar. Voorzieningen aan gebouwen zijn noodzakelijk als deze binnen de 10^{-6} explosie risicocontouren liggen. De vigerende regelgeving op de site ten aanzien van huisvesting (housing rules) leggen dus geen belemmeringen op aan de functies op de Campus.

De BCC hanteert een belangrijke en strenge bovenwettelijke eis dat de activiteiten op de Campus zelf geen explosie risico (o.b.v. housing rules) groter dan 10^{-6} /jaar voor de burelen mag veroorzaken.

Subselectierapport

Er is een subselectierapport opgesteld om na te gaan of onderdelen van de BCC waaronder de recyclinginstallaties aangewezen zijn voor het opstellen van een kwantitatieve risicoanalyse (QRA). Het subselectierapport is als bijlage van de aanvraag revisievergunning opgenomen met als conclusie dat geen van de installatieonderdelen is aangewezen voor het opstellen van een QRA.

Brandveiligheid

Brand is een van de aspecten, die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. De regels ten aanzien van het beperken van risico van brand zijn vastgelegd in het Bouwbesluit 2012.

De pilotplants zullen worden gevestigd in de laboratoria. Hiervoor is op 21 december 2023 een tweede fase aanvraag voor de activiteit bouwen ingediend. Bij deze beschikking zal worden getoetst aan het Bouwbesluit 2012.

Explosiegevaar

Om de veiligheid te waarborgen zal tijdens het ontwerp van de pilotplants aandacht worden besteed aan explosiegevaar. Waar nodig zal (een deel van) de installatie explosiegeveilig worden uitgevoerd of andere aanvullende maatregelen worden getroffen om het explosiegevaar te beperken.

De richtlijn ATEX 153 is op onderhavige installatie van toepassing. Deze beschrijft de wijze waarop inventarisatie en risicobeperking van ontploffingsgevaar moeten worden uitgevoerd. Naar aanleiding van de classificatie moet bepaald worden welke maatregelen genomen moeten worden ter beperking van de risico's. Aan de hand van de ATEX 153 richtlijn en de Nederlandse praktijkrichtlijn 7910-1 (voor

gasexplosie-gevaar) en NPR 7910-2 (voor stofexplosie-gevaar), zal een gevarenzone-indeling worden gemaakte met betrekking tot ontploffingsgevaar.

Energie

Via de Wet milieubeheer is Chemelot Site Permit B.V. (CSP), als houder van de Wabo-vergunning, voor de bedrijven op Chemelot die vallen onder het EU Emissions Trading System (EU ETS) aangewezen als houder van de broeikasgassen (BKG)-emissievergunning. Onder die emissievergunning beschouwt het vigerende bevoegd gezag, de Nederlandse emissieautoriteit (NEa) Chemelot als één ETS-installatie. Voor de emissie van broeikasgassen op de Chemelot site is aan Chemelot Site Permit BV door de Nederlandse Emissie Autoriteit een emissievergunning (NL2004000161), als bedoeld in artikel 16.5 van de Wet Milieubeheer verleend. Alle ondernemingen die gevestigd (zullen) zijn op de Chemelot Site en bedrijfsactiviteiten verrichten die een emissie van een broeikasgas (kunnen) veroorzaken zijn verplicht zich te houden aan de aan de emissie vergunning verbonden voorschriften.

Brightlands wordt door CSP en haar serviceprovider USG ondersteund bij haar CO2 rapportage verplichtingen middels het Monitoring Plan en Monitoringsmethodologieplan. Op Brightlands Chemelot Campus wordt op het gebied van chemie, materialen en life sciences onderzoek (R&D) uitgevoerd, ontwikkelingen onderzocht, en onderwijs gegeven. Volgens directive 2003/87/EG Bijlage 1, regel 1: "Installaties of delen van installaties, gebruikt voor onderzoek, ontwikkeling en beproeving van nieuwe producten en processen, vallen deze niet onder deze richtlijn." Directe emissies (verbrandingsinstallaties) binnen de Chemelot Campus vallen daarmee niet onder het EU-ETS. Warmte (stoom) geïmporteerd vanuit het Chemelot "Warmte verdelingsnetwerk" (eigendom van USG) valt wel onder het EU-ETS.

Vanaf 1 juli 2023 is de Energiebesparingsplicht (EBP) voor ETS bedrijven verplicht. Bedrijven moeten alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder gaan uitvoeren. Brightlands zal, na analyse, de verplichte rapporten aanleveren bij het desbetreffende bevoegde gezag. Verder stelt het Bouwbesluit (per 1 januari 2024 Bbl) eisen aan de energiezuinigheid van de gebouwen.

Geluid

De nieuwe afvalrecycling activiteiten zullen met name plaatsvinden in gebouw G122-26 dat is gelegen in de zuidoostpunt van Brightlands. De activiteiten voor recycling betreffen geen nieuwe geluidbronnen die buiten het gebouw zijn gelegen. Dit met uitzondering van de logistieke bewegingen die apart in het geluidmodel van de deelinrichting Terreinen, wegen en kolommenbanen zijn opgenomen.

Met behulp van het overdrachtsmodel zijn de te verwachten geluidbelastingen berekend op de bewakingspunten (11 DS-punten) van het onderhavige industrieterrein. Op de bewakingspunten zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus berekend als Locatie Eigen Bijdrage. Uit de bepaling van de geluidbelastingen blijkt dat het geluidniveau ter hoogte van DS 3 - Neerbeek Mauritslaan toeneemt met een etmaalwaarde van 0,1 dB(A). Ter hoogte van DS 8 Motel Urmond neemt de geluidbelasting toe met een etmaalwaarde van 0,2 dB(A). De aangevraagde geluidimmissie past wel binnen de beschikbare akoestische ruimte

Er hoeft in dit kader geen extra ruimte te worden aangevraagd. Het geluidrapport is opgenomen als bijlage 5 van de aanvraag om revisievergunning.

Locatie Eigen Bijdrage LEB [dB(A)] aangevraagd Brightlands Chemelot Campus						
Bewakingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$				Bewakingswaarde
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
DS 1	Lindenheuvel Noord	51,0	50,4	50,3	60,3	60
DS 2	Geleen Krawinkel	51,0	50,0	49,9	59,9	60
DS 3	Neerbeek Mauritslaan	48,7	48,2	47,9	57,9	59
DS 4	Beek Makado DSM straat	48,0	46,8	46,3	56,3	56
DS 5	Geleen Romaniestraat	48,2	47,8	46,3	56,3	57
DS 6	Stein Nieuwdorp	47,9	47,8	47,7	57,7	58
DS 7	Stein Oud-Kerensheide	46,6	46,5	46,4	56,4	57
DS 8	Motel urmond	45,1	44,8	44,7	54,7	57
DS 9	Elsloo Steinderweg	45,2	44,9	44,8	54,8	56
DS 10	Lutterade (NS station)	47,6	46,1	44,8	54,8	55
DS 11	Lindenheuvel Javastraat	49,7	48,7	48,6	58,6	60

Geur

Bewerking van de afvalstromen vindt over het algemeen binnen in gebouwen plaats. Als er activiteiten zijn die tot geuroverlast kunnen leiden, worden geurreducerende maatregelen getroffen zodat geen geuroverlast kan optreden.

Het aangevoerde te recyclen materiaal heeft vaak een voorbewerking ondergaan, waarbij het is gesorteerd, verkleind en gewassen. Geuroverlast als gevolg van b.v. voedselresten in geval het postconsumer verpakkingsmateriaal, zijn derhalve niet te verwachten. De afstand tot de dichtstbij gelegen woonwijken van Stein en Urmond is ca. 900 - 1000m. Hiermee is de kans op geurhinder als gevolg van de recycling activiteiten verwaarloosbaar. Geurhinder als gevolg van de activiteiten van Brightlands Chemelot Campus is niet te verwachten.

Lucht

Emissietoets

Eventuele emissies als gevolg van de activiteiten met de verwerking van afvalstoffen moeten voldoen aan het Activiteitenbesluit en vanaf 1-1-2024 aan het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) Daar waar nodig worden maatregelen getroffen om te voldoen aan de emissienormen. De beoordelingen en getroffen maatregelen worden vastgelegd in de A2 beoordeling en vormen een onderdeel van het huurcontract. De eventuele emissies moeten passen binnen de emissiekoepel van de BCC.

Stofemissie uit unit-operations

Eventuele afgasstromen uit unit operations in het proces worden beoordeeld op de mogelijke aanwezigheid van stofdeeltjes. Als er stofdeeltjes worden verwacht wordt het afgas gereinigd middels reducerende technieken voordat het geëmitteerd wordt. De werking van de reducerende techniek is afgestemd op de vracht, concentratie en deeltjesdiameter van het 'totaal stof' dat aanwezig is in de lucht. Vanuit het Activiteitenbesluit mag de norm voor totaalstof van 20 mg/Nm³ (bij een grensmassaastroom van < 200 g/uur) niet overschreden worden. De emissie uit de reducerende maatregel zal een ontwerpwaarde hebben die onder de norm van 20 mg/Nm³ ligt.

NO_x en fijn stof (PM10) afkomstig van transport

De aan- en afvoer van afvalstoffen vindt plaats middels vrachtwagens. In totaal gaat het om circa 500 vrachtwagens per jaar, ofwel 2 per werkdag. In de revisievergunning geluid zijn op basis van het masterplan van de BCC-ontwikkeling alle bronnen gemodelleerd. Ook alle verkeer gerelateerd aan de BCC activiteiten zijn hierin opgenomen o.a. omdat hier ook veel personenauto's in zitten. Buiten Brightlands zijn op de Site ca. 2600 vrachtauto's per etmaal aanwezig (excl. de railcontainerterminal Chemelot die buiten beschouwing is gelaten). De vrachtkilometers van de 2 vrachtauto's zijn op dagbasis gerelateerd aan de vrachtkilometers van de auto's op de Site. Van deze recycling activiteiten is de bijdrage minder dan 0.1%. Conform het Besluit NIBM draagt een project Niet In Betekenende Mate bij als de toename van de concentratie aan zwevende deeltjes (fijn stof) niet de 3 % grens ten opzichte van de jaargemiddelde grenswaarde overschrijdt. De bijdrage van Chemelot aan fijn stof is ca 1 % en de toename ten gevolge van de ingebruikname van de recycling activiteiten is nihil. Aan het NIBM criterium wordt voldaan. Er zijn dientengevolge geen verdere berekeningen uitgevoerd.

Omgevingsluchtkwaliteit

Aangezien er sprake is van een verwaarloosbare toename van de concentratie in de omgeving van de Chemelot site die voldoet aan het NIBM criterium zijn er dientengevolge geen verdere berekeningen voor het bepalen van de bijdrage op de bewakingspunten uitgevoerd. De achtergrondconcentratie bepaalt voornamelijk de feitelijke concentratie aan (zeer) fijn stof op de bewakingspunten.

Verkeersaantrekking

De verkeersdruk op een gemiddelde werkdag komt neer op circa 2 vrachtbewegingen (vrachtwagens) per dag. Het aantal vrachtwagens (ca. 500) is gebaseerd op de doorzet zoals vermeld in hoofdstuk 4.2.2 van de aanmeldnotitie, waarbij per vrachtwagen ca. 25 ton wordt vervoerd uitgaande van een bedrijfstijd van 300 dagen/jaar. Chemelot heeft een goede interne infrastructuur dat is ingericht voor veel vrachtwagen bewegingen per dag. Ook zijn er voldoende parkeerplaatsen op het terrein.

Verkeerafwikkeling en veiligheid

Ook de infrastructuur rondom Chemelot is ingericht op veel (vracht)bewegingen per dag. De meeste vrachtbewegingen (80-90 %) zal via de A2 en de A76 komen. Van daaruit kan het verkeer zonder dat het door woongebied moet rijden het terrein van Chemelot bereiken via gate 1 (zie ook figuur 5.13 van de aanmeldnotitie). Er zijn voldoende afslagen en het terrein is dus goed bereikbaar. Het bestaande wegennetwerk, bestaande afritten en de bestaande toegangspoort is berekend op de te verwachten verkeersbewegingen. Er is dan ook geen verhoogd risico op verkeersonveilige situaties

3.2 De plaats van het project

3.2.1 Het bestaande grondgebied

Keuze van de locatie Brightlands Chemelot Campus voor dit onderzoek en ontwikkeling op het gebied van verwerking van afvalstoffen.

- De processen zijn (deels) chemisch en maken gebruik van utilities die niet overal beschikbaar zijn, zoals 25 bar stoom, en chemicaliën, die veilig opgeslagen en gehanteerd moeten worden. De Brightlands Chemelot Campus is daarvoor uitermate geschikt.
- De synergie met de Brightlands Chemelot Campus en de regio: Onderzoek en ontwikkeling op het gebied van verwerking van afvalstoffen zal een belangrijke bijdrage leveren aan de ontwikkeling van de Brightlands Chemelot Campus in de regio. Samenwerking met expertise partners zoals Sitech, Brightlands Material Center, Brightsite en Brightlands Circular Space die ook op BCC en de locatie Chemelot zijn gevestigd liggen voor de hand.

De activiteiten binnen Brightlands Chemelot Campus passen uitstekend in dit plaatje om met een baanbrekende technologie om vanuit afval nieuwe grondstoffen te kunnen maken.

3.2.2 Bestaand grondgebruik

De recyclinginstallatie zal worden gerealiseerd op de Brightlands Chemelot Campus binnen de site Chemelot, locatie Noord. Het betreft een open industrieterrein van ca. 800 hectare. De intensiteit van het ruimtegebruik op de site Chemelot komt vooral tot zijn recht door gebruik te maken van een bestaand terrein dat beschikbaar is voor zware en grootschalige bedrijvigheid. In het kader van de Flora- en Faunawet is geen flora- en faunaonderzoek (quickscan) uitgevoerd op het terrein van de voorgenomen activiteit.

Cultuurhistorie

De bedrijfslocatie is niet gelegen in een gebied welke is aangemerkt als (nieuw) cultuurland en bevat geen cultuurhistorische elementen.

Archeologische waarden

In opdracht van Brightlands heeft RAAP een programma van eisen opgesteld voor de uitbreidingsplannen van de Chemelot Campus Noord, waaronder de laboratoria vallen. Uit dit programma van eisen blijkt dat een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd dient te worden om te bepalen of binnen het plangebied sprake is van meerdere behoudenswaardige vindplaatsen.

Aardkundige waarden/geomorfolgie

De bedrijfslocatie is niet gelegen in of aangrenzend aan een aardkundig waardevol gebied. Deze gebieden dienen namelijk behouden te blijven.

Milieubeschermingsgebieden

In de directe omgeving van de voorgenomen laboratoria bevinden zich geen stilte-, grondwaterbeschermings- of waterwingebieden.

Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang

Uit de kaarten behorend bij het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) blijkt dat de voorgenomen laboratoria niet zijn gelegen in een landschap van internationaal, nationaal, provinciaal of regionaal belang.

3.2.3 Natuur

In de directe omgeving van de recyclinginstallaties bevinden zich geen milieubeschermings-gebieden. De dichtstbij gelegen woonbebouwing ligt op ca. 800 m ten noordwesten van de installatie. In de nabije omgeving van de site Chemelot zijn door het Ministerie van LNV vier gebieden aangewezen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. Het betreft de onderstaande Natura 2000-gebieden die liggen binnen een straal van 10 km van de beoogde recyclinginstallatie, inrichting site Chemelot :

- Grensmaas (152), gelegen op een afstand van ca. 2,5 km ten westen;
- Geleenbeekdal (154), gelegen op een afstand van ca. 5,5 km ten zuidoosten;
- Bunder- en Elsloërbos (153), gelegen op een afstand van ca. 5 km ten zuiden.

Naast deze drie Natura 2000 gebieden, ligt noordelijk van inrichting site Chemelot een beschermd natuurmonument, genaamd Grasbroek, welke in 1985 is aangewezen. Dit gebied ligt op een afstand van ca 5 km van de recyclinginstallatie, site Chemelot. In figuur 5.9 zijn deze 4 gebieden weergegeven.



Natuurgebieden gelegen binnen een straal van 10 km t.o.v. de recyclinginstallatie Ca. 5 km Ca. 2.5 km Ca. 5.5 km Ca. 5 km Grensmaas.

Er is in 2016 een Natuurbeschermingsvergunning aangevraagd door Chemelot. De stikstofdepositie als gevolg van de stikstof-emissies afkomstig van de inrichting site Chemelot op Natura 2000-gebieden neemt als gevolg van de nu aangevraagde uitbreiding met de recyclingactiviteiten niet significant toe. Deze toename is geprognostiseerd op minder dan 0.1% (NIBM). Een Niet in betekenden mate (NIBM)-toename van de stikstofemissie is te verwachten als gevolg van de transporten van grond-, hulp- en afvalstoffen en het eindproduct. De recyclingactiviteiten zelf veroorzaken geen stikstofemissie.

3.2.4 Flora en Fauna

De Wnb bevat regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving. Hiertoe kent de Wnb drie beschermingsregimes. Paragraaf 3.1 ziet op het beschermingsregime voor de van nature in Nederland in het wild levende

vogels. Dit beschermingsregime is de invulling van Nederland aan de verplichtingen uit de Europese Vogelrichtlijn. Paragraaf 3.2 van de Wnb omvat het beschermingsregime voor dieren en planten van soorten die zijn genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern en bijlage I bij het verdrag van Bonn.

Naast de dieren en planten van soorten die zijn beschermd vanwege Europese richtlijnen en internationale verdragen, beschermt de Wnb een limitatief aantal soorten waarvan de bescherming niet internationaalrechtelijk is geregeld, maar waartoe de nationale wetgever op eigen initiatief heeft besloten.

Paragraaf 3.3 behandelt dieren en planten van soorten die zijn opgenomen in de bijlage(n) bij de Wnb, dit wordt het beschermingsregime 'andere soorten' genoemd. Elk van bovenstaande beschermingsregimes kent eigen verboden en eigen voorwaarden tot het verlenen van ontheffing van de verboden.

Via de site Natuurgegevens provincie Limburg (<http://natuurgegevensprovincielimburg.nl/>) blijkt dat ter plaatse van inrichting Brightlands Chemelot Campus niets bekend is van aanwezige beschermde flora en fauna. De aanwezigheid van beschermde flora en fauna is sterk afhankelijk van kleine landschapselementen (bosjes, poelen, heggen, hagen etc.) ter plaatse. Voor activiteiten binnen de deelinrichting hoeven geen landschapselementen verstoord te worden, gebouwen te worden gesloopt en/of bomen te worden gerooid. Het is daarom aannemelijk dat er zich geen beschermde soorten permanent hebben gevestigd.

3.3 De kenmerken van het potentiële effect

3.3.1 Het bereik van het effect

Als gevolg van de voorgenomen nieuwe afvalactiviteiten binnen de deelinrichting Brightlands Chemelot Campus neemt de stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000 gebieden niet toe. De bijdrage van Brightlands Chemelot Campus is intern saldeerbaar binnen de Wnb vergunning van site Chemelot Voor wat betreft het bereik van de milieuaspecten geluid, externe veiligheid en luchtkwaliteit, zie paragraaf 3.1.5 van dit besluit.

3.3.2 Het grensoverschrijdende karakter van het effect

De kortste afstanden in vogelvlucht van de site tot aan de grenzen met het buitenland, bedragen in oostelijke richting tot aan de grens met Duitsland circa 7 km en in westelijke richting tot aan de grens met België ruim 3 km.

Voor de onderscheiden milieuaspecten zijn geen gevolgen in het buitenland aan de orde.

3.3.3 De waarschijnlijkheid van het effect

Na vergunningverlening en daadwerkelijke realisatie van de voorgenomen activiteiten binnen de inrichting zullen de geprognoseerde effecten optreden.

3.3.4 De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect

Voor de voorgenomen activiteiten zijn op 21 december 2023 een omgevingsvergunning (onderdeel milieu fase 1) aangevraagd en een omgevingsvergunning (onderdeel bouwen fase 2). De omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu wordt voor onbepaalde tijd aangevraagd. Omdat de activiteiten moeten voldoen aan de daarvoor in aanmerking komende (rechtstreeks werkende) wettelijke kaders en Best Beschikbare Technieken (BBT) zullen mogelijk effecten in de directe omgeving nauwelijks merkbaar zijn. Zoals eerder overwogen leidt uitbreiding van Brightlands Chemelot Campus niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.