

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning Bouwen en milieuneutraal veranderen

Nitrietfabriek (NIFA)

CSP/Fibrant B.V. te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2022-030242

Kenmerk: 2022/7454 d.d. 21 juli 2022
Verzonden: **25 juli 2022**

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	6
2.1	De aanvraag	6
2.2	Huidige vergunnings situatie	6
2.3	Samengestelde inrichting	6
2.4	Bevoegd gezag	8
2.5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
2.6	Procedure	8
2.7	Adviezen	9
3	Overwegingen bouwen van een bouwwerk	10
4	Overwegingen milieu	12
4.1	Coördinatie Waterwet	12
4.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	12
4.3	Milieuneutraal	12
5	Voorschriften bouwen	16

1 Besluit

Onderwerp

Wij hebben op 8 juni 2022 een aanvraag ontvangen voor een milieuneutrale verandering van de omgevingsvergunning van CSP/Fibrant B.V. voor de deelinrichting Nitrieffabriek (NIFA). De aanvraag betreft het milieuneutraal verwerken van ammoniakwater uit de spuistroom van de ammoniakverdampers alsmede de bouw van een verwerkingsinstallatie. De inrichting is gelegen aan de Urmonderbaan 22, 6167 RD te Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2022-030242.

Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Chemelot Site Permit B.V. en Fibrant B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde de realisatie van een verwerkingsinstallatie voor ammoniak houdend water;
 - het milieuneutraal veranderen van een inrichting.
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstukken 5 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen, die na gereedmelding expireert;
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:
 - 7033775: 'Aanvraag Olo formulier', de dato 8 juni 2022;
 - TKS2022051801: 'Documentenlijst', firma Sitech Services, versie 1, de dato 18 mei 2022;
 - PB H22.0429-1: 'Rapportage Casing Draaipalen met GI', firma HEKTEC, de dato 28 maart 2022;
 - 3084100: 'Staalconstructie tank V-1121', firma Spie, de dato 22 maart 2022;
 - 3084099: 'Wapeningsplan - betonconstructie tank V1121', firma Spie, versie 3, de dato 6 juli 2022;
 - 3084098: 'Plattegrond en doorsneden - betonconstructie tank V-1121', firma Spie, de dato 22 maart 2022;
 - 3084097: 'Locatieplan - betonconstructie tank V-1121', firma Spie, de dato 22 maart 2022;
 - 3084096: 'Ontwerpberekening fundering tank V-1121', firma Spie, de dato 25 maart 2022;
 - 10091.21.4506-C-650-001: 'Situatieplan betonconstructie tank V1121', firma Spie, de dato 15 maart 2022;

- 6422-211085: 'Funderingsadvies', firma Fugro, de dato 24 maart 2022;
- TKS2022051802: 'Begeleidende memo bouwdeel', firma Sitech Services, de dato 18 mei 2022;
- CSP-22-139(7.025): 'Aanvraag milieuneutrale verandering Ammoniakwater maken uit spui verdamper', firma Sitech Services, versie 2, de dato 25 mei 2022.

Gedeputeerde Staten van Limburg,

Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de aanvragers van de vergunning, zijnde Chemelot Site Permit B.V. en Fibrant B.V. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- 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
- de burgemeester van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;

Rechtsbescherming

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.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag volgend op de dag waarop dit besluit is verzonden. Indien de Voorzieningenrechter positief beslist op een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, wordt de werking van het onderhavige besluit geschorst.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 8 juni 2022 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V./Fibrant B.V. voor het milieuneutraal veranderen van de deelinrichting NIFA, gelegen aan de Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. De aanvraag betreft de bouw van een verwekingsinstallatie voor ammoniak houdend water.

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

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (art. 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo juncto art. 3.10, derde lid, van de Wabo).

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 Nitriëtfabriek (NIFA) is in hoofdstuk 27 van de vergunning van 14 juni 2005 opgenomen. Voor deze deelinrichting hebben wij op 11 november 2021 een revisievergunning (kenmerk 2021/23444) verleend. Verder is op 4 oktober 2018 onder zaaknummer 2018-205038 een maatwerkbesluit op grond van het Activiteitenbesluit vastgesteld.

Op 7 juli 2022 is verder een ontwerpbesluit vastgesteld inzake het actualiseren van de vigerende geluidvoorschriften. Deze procedure is nog niet afgerond.

2.3 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting Nitriëtfabriek (NIFA). Deze deelinrichting maakt deel uit van de inrichting site Chemelot. De onderlinge bindingen zijn voldoende sterk om te kunnen spreken van één inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. Daartoe wordt gewezen op het volgende.

De deelinrichting NIFA maakt vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen met de overige activiteiten op de site Chemelot onderdeel uit van de inrichting site Chemelot. Vanwege de vele technische, functionele en organisatorische bindingen van de totale site Chemelot is er sprake van één samengestelde inrichting.

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinrichting NIFA. Het betreft dan met name de volgende zaken:

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

Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting NIFA zijn dat met name grondstoffen voor het proces (ammoniak, ammoniakwater van de HSO, melafwater, CO₂ en sulfaatcondensaat) en de daarin geproduceerde stoffen (ammoniumnitrietoplossing voor de caprolactam). Andere voorbeelden zijn:

- Processen of producten worden verbeterd met ondersteuning vanuit researchfaciliteiten en pilot plants;
- Gezamenlijke/ gecentraliseerde monitoring van milieu- en veiligheidsgegevens;
- Gezamenlijke bedrijfsbeveiliging;
- Gezamenlijke bedrijfsbrandweer en bedrijfsnoodorganisatie, alarmering bezetting en aanwezigheid van arbozorg;
- Logistieke faciliteiten (haven, railemplacement en weegbruggen).

Organisatorische bindingen

Voor een duidelijke afbakening tussen de VGM-verantwoordelijkheid en de VGM-zeggenschap van enerzijds de primaire site bewoners, de drijvers van fabrieken/activiteiten binnen de site Chemelot en anderzijds CSP B.V. is een gemeenschappelijk besturingsmodel opgesteld.

In dit gemeenschappelijk besturingsmodel zijn afspraken gemaakt waaraan de primaire site bewoners, drijvers van de installaties/activiteiten zich conformeren.

In het Management Handboek zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van CSP B.V. en van de primaire sitebewoners beschreven, als ook de verdeling daarvan. In de meest actuele versie van het Management Handboek, dat onderdeel uitmaakt van het besluit om een omgevingsvergunning van 11 augustus 2020 met het kenmerk 2020-201793 zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. Fibrant B.V. maakt als drijver van de deelinrichting NIFA onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Sitech Manufacturing Services C.V.

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren Fibrant B.V. en Chemelot Site Permit B.V. zich aan het gestelde in het vigerende Management Handboek, de Aandeelhoudersovereenkomst en het besturingsmodel. Hiermee is de organisatorische binding in voldoende mate vastgelegd.

Integrale milieutoets Site Chemelot

De deelrichting NIFA vormt hoofdstuk 27 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de milieuneutrale verandering van de NIFA binnen de wettelijke kaders.

2.4 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel B, sub 1, onder a (BRZO-inrichting), 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 deelrichting NIFA is opgenomen in hoofdstuk 27 van de voor de site Chemelot verleende vergunning. De activiteiten van de deelrichting zijn met name genoemd in categorie 4.3 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor. De installatie van de deelrichting betreft tevens een RIE-installatie.

Elke deelrichting is onderdeel van de totale inrichting. De horizontale Europese BBT-conclusies zijn altijd van toepassing op een deelrichting, ongeacht de vraag of een deelrichting zelf een IPPC-installaties omvat of niet.

2.5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Op 7 juli 2022 is de aanvraag op initiatief van aanvrager aangevuld. 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 reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij op 14 juni 2022 conform artikel 3.8 van de Wabo kennis gegeven van de aanvraag in het digitale blad van de provincie Limburg op [overheid.nl](https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2022-6913.html), om precies te zijn Provinciaal blad 2022, 6913 <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2022-6913.html>

2.7 Adviezen

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 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het College van Burgemeester en Wethouders van Sittard-Geleen;
- Het Waterschap Limburg;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de veiligheidsregio Zuid-Limburg
- de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Daarom hebben wij de aanvraag ook toegezonden aan:

- het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu);
- de Nederlandse Arbeidsinspectie, directie MHC, team MHC-Zuid;
- de Burgemeester van Sittard-Geleen;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Zuid-Limburg;
- Rijkswaterstaat;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij van de gemeente Sittard-Geleen per e-mail het volgende advies ontvangen:

1. Bestemmingsplan

Het project is getoetst aan het vigerende bestemmingsplan. De nieuwe verdamper met bijbehorende leidingen en staalconstructies zijn gesitueerd op de gronden die volgens het vigerende bestemmingsplan "Bedrijventerrein DSM-Geleen" en "Herziening ex artikel 30, lid 1 van de WRO" de bestemming 'Bedrijventerrein I' hebben. Het bouwplan voldoet aan de voorschriften van deze bestemming en daarmee aan het vigerende bestemmingsplan.

2. Welstand

De werkzaamheden voor het plaatsen van de nieuwe leidingondersteuning vinden plaats in het welstandsvrije gebied overeenkomstig bijlage 1A van het raadsbesluit van 25 februari 2021 (in werking getreden op 20 april 2021). Een toetsing aan redelijke eisen van welstand is voor deze aanvraag niet nodig. Daarom hebben wij de aanvraag niet voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK) om advies uit te brengen.

3. Overige adviezen

Naast de activiteit 'bouwen' is ook de activiteit 'milieu' aangevraagd. Wij hebben geen opmerkingen of adviezen over deze activiteit.

Het advies wordt in de besluitvorming meegenomen.

3 Overwegingen bouwen van een bouwwerk

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsingsgronden

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet;
3. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening;
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
5. het advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid, bedoeld in artikel 6, derde lid, onder b, van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels, daartoe aanleiding geeft.

Toetsing

Ad 1. Bouwbesluit

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

Ad 2. Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen.

Ad 3. Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein DSM-Geleen' inclusief herziening is vastgesteld. Het bouwwerk wordt opgericht in de bestemming 'Bedrijventerrein I'. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd. De kortste afstand van het bouwwerk tot een hoofdweg (Chemelot 106-weg en AE-weg) bedraagt ruim meer dan 10 meter. Gezien deze grote afstand wordt voldaan aan de minimale vereiste afstand van 10 meter tot de zijkant van de hoofdweg zoals opgenomen in artikel 4, lid 2 onder d van de planregels. De bouwhoogte bedraagt circa 5.3 meter. De maximale bouwhoogte volgens de plankaart bedraagt 60 meter. Daarmee wordt voldaan aan het bepaalde in artikel 4, lid 2 onder b.

Ad 4. Welstand

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de gemeentelijke welstandsnota. Het bouwwerk wordt gerealiseerd in een welstandsvrije zone (zie advies paragraaf 2.7) Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Ad 5. Tunnelveiligheid

Een advies van de commissie voor de tunnelveiligheid is hier in casu niet van toepassing.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In dit besluit zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

4 Overwegingen milieu

4.1 Coördinatie Waterwet

Als gevolg van deze verandering zal minder afvalwater naar de IAZI geloosd worden. Aanpassing van de watervergunning is echter niet nodig.

4.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

De aangevraagde veranderingen vallen niet onder het Activiteitenbesluit.

4.3 Milieuneutraal

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo juncto artikel 3.10, derde lid, van de Wabo.

De aanvraag betreft het plaatsen en in gebruik nemen van een behandelingsinstallatie voor het verwerken van sterk geconcentreerd ammoniak houdend water (Ammoniakwater). In plaats van lozen op het riool wordt dit ammoniakwater na behandeling gebruikt om in het proces te verwerken.

De reden voor de aangevraagde verwerkingsinstallatie is dat verwerking van extern geproduceerde ammoniak een kleine hoeveelheid water bevat, dat na inbreng in de installatie in de verdampers voor een ophoping van water zorgt. Dit water moet gespuid worden maar afvoer van dit spuiwater naar de IAZI is maar beperkt mogelijk. De huidige vergunde situatie is gebaseerd op verwerking van ammoniak die binnen de site geproduceerd is en waarbij sprake is van een beperkte spuiwaterafvoer die aanzienlijk beperkter is dan de spuiwaterhoeveelheid die bij extern geproduceerd ammoniak kan ontstaan.

In de verwerkingsinstallatie wordt ammoniakwater (concentratie van 70 - 85 %(m/m)) verdund. De installatie bevat een menger, een opslagvat/pompvat, een circulatiepomp en een koeler. De 3 bestaande verdampers worden met een aftapleiding gekoppeld aan de centrale leiding die bij de menger uitkomt.

Toetsingskader

Een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering kan worden verleend als de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

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

Overwegingen over het niet ontstaan van een andere inrichting

Wij zijn van oordeel dat door de aangevraagde verandering geen andere inrichting ontstaat dan waarvoor de onder paragraaf 2.3 van dit besluit genoemde vergunningen zijn verleend.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overlegde gegevens, concluderen wij dat er sprake blijft van een inrichting, zoals aangegeven in de reeds vergunde categorieën van het Bor. De verandering is niet aangewezen in andere categorieën van het Bor en evenmin is sprake van een andere RIE. De verandering leidt daarom niet tot een andere inrichting.

Overwegingen dat er geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu zijn

In de onderstaande paragraaf is per milieuthema de relatie gelegd met de verandering van de inrichting.

Afvalstoffen

Er treden geen veranderingen op in de aanwezige hoeveelheid of samenstelling van het afvalstoffen.

Afvalwater/lozingen naar water

Het realiseren van de verwerkingsinstallatie zorgt ervoor dat ammoniakwaterspui uit de verdampers niet meer naar de IAZI hoeft te worden afgevoerd, hetgeen positief is. Niet alleen vanuit het oogpunt van de lozing maar ook omdat op deze wijze de ammonia als primaire grondstof kan worden hergebruikt. Lozing op de het riool zal enkel nog nodig kunnen zijn in het geval van calamiteiten.

Opgemerkt wordt dat in de aanvraag vermeld is dat tot op heden jaarlijks circa 250 m³ ammoniakwater (60 wt%) geloosd wordt. Daarbij wordt verwezen naar de stamkaart NIFA 2021 die in bijlage 6 van deze aanvraag is opgenomen. In de aanvraag wordt daarbij opgemerkt dat in de vigerende revisievergunningaanvraag gemeld is dat er slechts 1 kg/jaar ammoniak water wordt geloosd.

Wij merken op dat op grond van de in bijlage 12 van de revisieaanvraag opgenomen stamkaart sprake is van een lozing van ca. 2 ton/jaar organisch gebonden stikstof en 185 ton/jaar NO₃ zouten. Deze gegevens zijn ook onderdeel van de revisievergunning van de IAZI van december 2020. De in deze aanvraag voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting opgenomen cijfers, ca. 122 ton/jaar organisch gebonden en 53 ton/jaar NO₃ zouten, wijken daar beduidend vanaf. In de aanvraag wordt aangegeven dat dit de recente gegevens zijn.

De stamkaart maakt deel uit van de vergunning en de daarop gebruikte gegevens worden gehanteerd in de toetsing van de BREF. Uitgangspunt voor de lozing blijft daarom de vergunde situatie, niet de afwijkende gegevens.

Uit een toelichting blijkt dat in 2019 relatief veel zuurcondenstaat (bron NO₃-N) via de riolering naar de IAZI is afgevoerd en daarom sprake is van een lozing van 185 ton in dat jaar. In de jaren daarna is minder geloosd omdat er meer zuurcondensaatsaat verwerkt is binnen andere deelinstallaties.

Uit een toelichting In 2018 is de eerste stamkaart voor de deelinrichting NIFA opgezet in het nieuwe format waarbij alle stoffen genoemd worden, en niet enkel de stofgroepen. De stamkaart die onderdeel uitmaakt van de vigerende vergunning is geldig voor het jaar 2019 en is gebaseerd op de stamkaart uit 2018.

Op de stamkaart van de vigerende revisievergunning is een hoeveelheid van 1 kg/jaar van ammoniakwater vermeld. Dat deze hoeveelheid vermeld en vergund is betekent echter niet dat het lozen van ammoniakwater zonder meer in grote hoeveelheden geloosd mag worden, hetgeen wel het geval is geweest in 2020 waarbij 122 ton geloosd is.

De voorgenomen installatie, vermeld in de vergunning aanvraag, zal bewerkstelligen dat de lozingswaarde Kj-N wordt teruggebracht van 122 ton/jaar naar circa 2 ton/jaar. Dat is een beduidend stuk lager dan 122 ton maar alsnog aanzienlijk meer dan op de stamkaart uit de vigerende vergunning vermeld is.

Voor wat betreft de aanvraag om milieuneutraal te veranderen merken we daarover het volgende op:

- voor de toetsing van de lozing van ammoniakwater geldt primair de aan de deelinrichting IAZI verleende watervergunning. In deze watervergunning zijn voorwaarden gesteld aan de lozing van stikstofverbindingen (organisch gebonden dan wel als zout). Deze normen moeten door de IAZI voor de gehele site in acht genomen worden. Een specifieke vracht uit een deelinrichting is feitelijk niet bepalend is voor die toetsing.
- Door de te bouwen verwerkingsinstallatie zal de deelinrichting NIFA aanzienlijk minder stikstofverbindingen op het riool lozen waardoor ook de door de IAZI te lozen vracht, ongeacht wat nu op de stamkaart van de NIFA vermeld is, sterk afnemen.
- De lozing is groter dan op de stamkaart van de vigerende vergunning vermeld maar resulteert niet in een grotere milieubelasting omdat deze lozing past in de vigerende watervergunning.

Er treden geen negatieve veranderingen op in de aanwezige hoeveelheid of samenstelling van het afvalwater.

Bodem(bescherming)

De te bouwen installatie betreft een gesloten proces. Op grond van het Activiteitenbesluit geldt dat hiervoor met een combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake moet zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Energieverbruik

De nieuwe installatie verbruikt een beperkte hoeveelheid energie. Het betreft het elektrisch vermogen van de circulatiepomp (ca. 7,5 kW/h). Hiertegenover staat een forse besparing op de grondstof ammoniak als gevolg van het hergebruik van het spuiwater. Het positieve effect op het energieverbruik is door de besparing op grondstoffen aanzienlijk groter dan het elektriciteitsverbruik van de circulatiepomp.

(Externe) Veiligheid

In de installatie worden geen significant grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen toegepast die tot QRA-plicht leiden. De gewijzigde activiteit heeft derhalve geen impact op het huidig berekende extern risico met betrekking tot plaatsgebonden risico en groepsrisico.

Geluid

Ten gevolge van de gewijzigde activiteiten wordt nieuwe procesapparatuur in gebruik genomen. De nieuwe installatieonderdelen hebben geen noemenswaardige geluidproductie. De circulatiepomp is de enige geluidproducent van de nieuwe installatie en is zeer klein ten opzichte van alle andere pompen in de NIFA. De verandering heeft geen invloed op de etmaalwaarde (Bi) van de Site Chemelot.

Emissies naar Lucht

Emissies ten gevolge van het in werking hebben van de beschreven installatie nemen niet toe. De procescondities in de buffer zijn zodanig in gesteld dat het regelen van zowel de temperatuur als de concentraties garandeert dat zowel het water als de ammoniak in de vloeistoffase blijven en er geen sprake zal zijn van emissies. Door middel van een scrubber wordt voorkomen dat eventueel optredende emissies van ammoniak niet naar de buitenlucht uit treden. De scrubber voorkomt verder emissies als gevolg van ademverliezen.

Algemene voorschriften

De verwekingsinstallatie betreft een beperkte uitbreiding van de huidige procesinstallatie. Het gebruik van de menger, het voorraadvat en de pomp en de daarmee samenhangende installatieonderdelen past in de reeds vergunde procesinstallatie en vergt geen andere of nadere voorschriften. De voorschriften van de vigerende revisievergunning inclusief de daarbij behorende aanvraag volstaan ook voor de aangevraagde veranderingsvergunning. Voor wat betreft de bescherming van de bodem gelden de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Nadere voorschriften zijn daarom niet nodig.

Overwegingen MER plicht

Een milieuneutrale omgevingsvergunning kan niet worden verleend indien het bevoegde gezag heeft beslist dat bij de voorbereiding van de omgevingsvergunning een milieueffectrapport (M.E.R.) dient te worden gemaakt.

De voorgenomen verandering komt noch voor in onderdeel C noch in onderdeel D van het Besluit m.e.r. De activiteit is derhalve noch m.e.r.-plichtig noch m.e.r.-beoordelingsplichtig.

5 Voorschriften bouwen

De aanvrager heeft verzocht gebruikt te willen maken van artikel 2.7 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht en bepaalde documenten uitgesteld in te dienen. De uitgesteld in te dienen documenten gelden als voorwaarde bij dit besluit en betreffen:

1. Uiterlijk binnen een termijn van drie weken vóór de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling moeten onderstaande documenten* worden ingediend. De uitvoering van de desbetreffende handeling mag pas starten wanneer het bevoegd gezag van oordeel is dat aan de voorwaarde is voldaan:
 - a. Fundering
 - i. inmeetgegevens van de palen (paalmisstanden);
 - ii. rapportage van het (akoestisch) doormeten van palen.
 - b. Begane grondvloer
 - i. detailengineering van de staalconstructie.

* Om de constructieve samenhang te bewaken dienen door derden opgestelde deeladviezen en/of detaildocumenten die onderdeel uitmaken van de hoofdberekening door de hoofdconstructeur zichtbaar op het voorblad voor akkoord worden gewaarmerkt en vrijgegeven.