

  
ondertekend door  
D. Wijngaard op  
10-01-2022

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

**VERZONDEN 12 JAN. 2022**

op de op 14 september 2020 en 26 februari 2021 bij hen binnen  
gekomen aanvragen van Linde Gas Therapeutics Benelux B.V, om  
vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht,  
voor de inrichting gelegen aan De Keten 7, Eindhoven.

**zaaknummer**  
20091657/2021-011753

**ons kenmerk**  
D2021-09-015607

**plaats**  
Tilburg

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
Namens deze,

Diantha Wijngaard,  
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB  
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181  
5038 CB Tilburg

Postbus 75  
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl  
www.omwb.nl

## BESLUIT

### 1. OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN

#### 1.1. Onderwerp

Op 14 september 2020 en 26 februari 2021 zijn een tweetal aanvragen voor een omgevingsvergunning ontvangen van Linde Gas Therapeutics Benelux B.V (verder Linde Gas). De aanvraag betreft het veranderen van de werking van haar inrichting. De aanvraag gaat over het inrichtingsdeel aan De Keten 7 Eindhoven.

De veranderingen van het bestaande gasdistributiedepot bestaande uit:

1. het verbouwen van het kantoorgebouw aan De Keten 7 en het realiseren van extra werkruimten door het aanbrengen van een tussenvloer van 70 m<sup>2</sup>;
2. het realiseren van een cryobank voor het ompakken en opslaan van biologisch agentia (stoffen en mengsels) van microbiologische, humane, veterinaire en plantaardige oorsprong ten hoogste tot de pathogeniteitsklasse 1 of 2 en in geval van genetisch gemodificeerde organismen uit de inperkingsniveaus ML-I en ML-II;
3. de opslag van de biologische materialen vindt plaats in met vloeibare stikstof gekoelde dewarvaten en in ultra-lage temperatuur vriezers;
4. het voeden van de dewarvaten vanuit de bestaande stikstoftank aan de zuidzijde van de inrichting.

De aanvragen zijn geregistreerd onder nummers: OLO 5434391 (voor de activiteit bouw) en 5698211 (voor de activiteit milieu), concreet wordt verzocht:

1. een vergunning ex. artikel 2.1, lid 1, onder a, voor het verbouwen van een bouwwerk;
2. het veranderen van een inrichting ex. artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 voor de activiteit milieu.

#### 1.2. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Linde Gas om:

- ❖ op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a (het bouwen van een bouwwerk) voor het verbouwen van het kantoorgedeelte. Aan de vergunning voor de activiteit bouw zijn voorschriften verbonden. Deze zijn opgenomen in hoofdstuk 2 onder de nummers 2.1.1 tot en met 2.1.6 van dit besluit;
- ❖ op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e<sup>2</sup>: het veranderen van een inrichting. Aan de vergunning voor de activiteit milieu zijn voorschriften verbonden. Deze zijn opgenomen in hoofdstuk 3 onder de nummers 3.1.1 tot en met 3.9.2 van dit besluit;
- ❖ dat de volgende delen van de aanvragen OLO 5434391 en 5698211 onderdeel uitmaken van deze vergunning voor de aangevraagde activiteiten en de **"vet"** gemarkeerde delen uitsluitend voor de activiteit milieu, voor zover de voorschriften van dit besluit niet anderszins bepalen:

Document-olo-nr.	Omschrijving van het document
5434391_1611236657563	aanvraagformulier OLO, kenmerk 5434391 getekend en ontvangen 14 september 2020;
5434391_1600069403223	tekening 'Gevelaanzicht en doorsnede' van BCU met kenmerk 20/324 V3 en laatste wijzigingsversie 03 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600069545386	tekening 'Plattegronden nieuw (met wijzigingen gearceerd)' van BCU met kenmerk 20/324 V2 en laatste wijzigingsversie 03 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;

5434391_1600069492259	tekening 'Plattegronden bestaand' van BCU met kenmerk 20/324 V1 en laatste wijzigingsversie 03 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600090671856	'Algemene toelichting bij aanvraag van Linde Gas Therapeutics; betreffende bouwaanvraag' van Cauberg Huygen met kenmerk 00598-24193-10 en laatste wijzigingsversie 11 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600069127978	berekening 'Inbouwfloer 1 <sup>e</sup> verdieping Lindegas te Eindhoven (67 blz)' van Constructiebureau C.A.M. Vermeij BV met kenmerk 11024 V en laatste wijzigingsversie 01 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1606219039917	tekening 'Doorsneden bestaand' van Architectenburo Roos en Ros met kenmerk 1492 tek BA5-05 en laatste wijzigingsversie 04 juni 2004, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606219039942	rapport 'Geotechnisch onderzoek/funderingsadvies' van Fugro met kenmerk S03558001 en laatste wijzigingsversie 10 april 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603475	constructietekening 'palenplan bouwdeel A' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 101 en laatste wijzigingsversie 03 november 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603564	constructietekening 'fundering bouwdeel A' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 105 en laatste wijzigingsversie 07 november 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603702	constructietekening 'staalconstructie bouwdeel A aanzichten' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 110 en laatste wijzigingsversie 13 augustus 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606219040080	'palenstaat (bestaand)' van Grontmij met kenmerk 137070.422.NR. 002 en laatste wijzigingsversie 18 juni 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603674	constructietekening 'staalconstructie bouwdeel A plattegronden' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 109 en laatste wijzigingsversie 13 augustus 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603828	constructietekening 'staalconstructie details (23 blz)' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 114 en laatste wijzigingsversie 13 augustus 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603613	constructietekening 'Fundering details (43 blz)' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 108 en laatste wijzigingsversie 07 november 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_16062727420905	memo 'aanvulling bouwaanvraag' van Cauberg Huygen met kenmerk 00598-53622-05 en laatste wijzigingsversie 20 november 2020, ontvangen op 21 januari 2021;
5434391_1619177164504	tekening 'plattegrond begane grond' van BJH met kenmerk B00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164584	tekening 'plattegrond 1e verdieping' van BJH met kenmerk B01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164606	tekening 'plattegrond 2e verdieping' van BJH met kenmerk B02 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164618	tekening 'brandcompartimentering' van BJH met kenmerk B03 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164646	tekening 'plattegrond BG (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164705	tekening 'plattegrond 1e verdieping (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164738	tekening 'plattegrond 2e verdieping (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM02 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1632405588341	memo 'aanpassen aanvraag' van Cauberg Huygen met kenmerk 00598-53622-06 en laatste wijzigingsversie 08 september 2021, ontvangen op 21 oktober 2021.
<b>5698211_1614609102508</b>	<b>Aanvraagformulier OLO voor de activiteit milieu met kenmerk 5698211 getekend en ontvangen op 26 februari 2021;</b>
5698211_1603450911410	Machtiging t.b.v Cauberghuygen, d.d. 14 september 2020;
<b>5698211_1603450938147</b>	<b>Kadastrale tekening m.b.t. perceelgrond, sectie A. nr. 4345</b>
<b>5698211_1621585006383</b>	<b>Notitie 00598-53622-03 van Cauberg Huygen: Niet-technische samenvatting Cryobanken; veranderingsvergunning Linde Gas Therapeutics, d.d. 6 mei 2021</b>

5698211_1632405500773	Notitie 00598-53622-06 van Cauberg Huygen m.b.t. Aanvulling op de milieuaanvraag Linde gas Aanvraagnummer: 5434391 en 5698211 (betreft intrekken aanvragen voor stikstoftank en hekwerk)d.d. 8 september 2021, ingekomen 23 september 2021;
5698211_1621584944494	tekening 'plattegrond 1e verdieping (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021; aanduiding GGO-gebied 1e verdieping;
5698211_1621584944441	tekening 'plattegrond BG (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021, aanduiding GGO gebied begane grond;
5698211_1621584944272	tekening 'plattegrond begane grond (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH kenmerk B00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021;
5698211_1621584944310	tekening 'plattegrond 1e verdieping (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH, kenmerk B01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021;
5698211_1621584944332	tekening 'plattegrond 2e verdieping (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH, kenmerk B02 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021;
5698211_1621584944345	tekening 'begane grond, 1e en 2e verdieping (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH kenmerk B03, laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021, - (Overzicht brandcompartimenteringsomvang);
5698211_1603450966011	Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming - Natura 2000, d.d. 23 oktober 2020

Met de notitie "00598-53622-06, Aanvulling op de milieuaanvraag Linde gas op aanvraagnummer: 5434391 en 5698211, d.d. 8 september 2021" heeft Linde gas de aanvraag voor de activiteit bouw in OLO5698211 ingetrokken. Deze aanvraag bouw betrof het plaatsen van een stikstofgastank met een omhullend hekwerk in het voorterrein van het pand De Keten 7. De aanvraag is zo gewijzigd dat de vloeibare stikstof voor de dewarvaten in de cryobank zal worden geleverd door de bestaande stikstoftank.

### 1.3. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

<b>INHOUDSOPGAVE</b>	
<b>ONTWERPBESLUIT</b>	<b>2</b>
<b>1. OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN</b>	<b>2</b>
1.1. ONDERWERP	2
1.2. ONTWERPBESLUIT	2
1.3. PROCEDURE	4
<b>2. VOORSCHRIFTEN VOOR HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK</b>	<b>6</b>
2.1. ALGEMEEN	6
2.2. AANDACHTSPUNTEN	7
<b>3. VOORSCHRIFTEN VOOR DE ACTIVITEIT MILIEU</b>	<b>9</b>
3.1. ALGEMEEN	9
3.2. INGEPERKT GEBRUIK VAN GENETISCH GEMODIFICEERDE ORGANISMEN	9
3.3. WERKZAAMHEDEN MET BIOLOGISCHE ARGENTIA RISICO GROEP 1 EN 2	10
3.4. GEVAARLIJKE STOFFEN	10
3.5. DEWARVATEN MET VLOEIBARE STIKSTOF	11
3.6. EXTERNE VEILIGHEID EN BIOTECHNOLOGISCHE VEILIGHEID	12
3.7. BRANDVEILIGHEID	12
3.8. OPSLAG VLOEIBARE STIKSTOF IN VERTICALE OPSLAGTANK	13
3.9. LABORATORIUMS	13
<b>4. OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG</b>	<b>14</b>
4.1. GEGEVENS AANVRAGER	14
4.2. PROJECTBESCHRIJVING	14
4.3. AANWIJZING ALS INRICHTING EN VERGUNNINGPLICHT	14
4.4. BEVOEGD GEZAG	15
4.5. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE ACTIVITEIT MILIEU	15
4.6. BESLUIT GENETISCH GEMODIFICEERDE ORGANISMEN	15
4.7. BESLUIT INFORMATIE INZAKE RAMPEN EN CRISES	19
4.8. MILIEUEFFECTRAPPORT	19
4.9. WET NATUURBESCHERMING	19
4.10. PROCEDURE	19
<b>OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAGEN</b>	19
4.11. VOLLEDIGHEID AANVRAAG EN OPSCHORTING PROCEDURE	20
4.12. PROCEDURE EN ADVIES	21
<b>5. TOETSINGSKADER (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK</b>	<b>22</b>
5.1. INLEIDING	22
5.2. TOETSING	22
5.3. CONCLUSIE	22
<b>6. TOETSINGSKADER MILIEU</b>	<b>23</b>
6.1. TOETSING VERANDERING EN REVISIE	23
6.2. ALGEMEEN BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	23
6.3. REGELGEVING DIRECT VAN TOEPASSING OP DE INRICHTING	24
6.4. AFVALSTOFFEN	25
6.5. AFVALWATER	26
6.6. BODEM	26
6.7. EXTERNE VEILIGHEID	26
6.8. BEOORDELING AFSTAND TOT BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	27
6.9. GELUID	27
6.10. LUCHT	28

## **2. VOORSCHRIFTEN VOOR HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWERK**

### **2.1. Algemeen**

2.1.1. De volgende gegevens en bescheiden moeten uiterlijk drie weken voor aanvang van de werkzaamheden worden overgelegd aan het bevoegd gezag, via [bouwen@omwb.nl](mailto:bouwen@omwb.nl):

- a) Sondeerrapport waaruit blijkt dat de uitgangspunten in de berekening stalen buispalen goed zijn aangenomen;
- b) Definitieve volledige constructietekeningen nieuwe verdiepingsvloer, nu alleen constructieschetsen in de berekening aanwezig. Dus met details, opleggingen op/tegen bestaand ,materiaalkwaliteiten etc.;
- c) Controle fundering as 05 gebouw;
- d) Bestaande constructietekening/belastingaannee van de bestaande constructie. Men gaat uit van bestaande bedrijfshal met een VB = 20 KN/m<sup>2</sup> terwijl op de bestektekening als gebruik kantoor is aangegeven.

2.1.2. De op grond van de artikelen 8.2 tot en met 8.6 Bouwbesluit te treffen maatregelen worden vastgelegd in een veiligheidsplan. Tenminste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden dient dit te worden overgelegd aan het bevoegd gezag, via [bouwen@omwb.nl](mailto:bouwen@omwb.nl). Het plan bevat ter beoordeling door het bevoegd gezag:

- a. ten minste een tekening waaruit de bouw- of sloopplaatsinrichting blijkt met:
  1. De toegang tot de bouwplaats inclusief afscheiding en afsluiting van de bouwplaats;
  2. De ligging van het te bebouwen percelen/kavels en de omliggende wegen en bouwwerken;
  3. De situering van de bouwwerken;
  4. De aan- en afvoerwegen;
  5. De laad- en los- en hijszones;
  6. De plaats van de bouwketen;
  7. De grenzen van het bouwterrein waarbinnen alle bouwactiviteiten, inclusief het laden en lossen, plaatsvinden;
  8. De in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
  9. De plaats van ander hulpmaterieel en opslag van materialen.
- b. Gegevens en bescheiden over de toe te passen bouw- of sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligings-middelen bij de bouw- of sloopwerkzaamheden.
- c. indien een bouwput wordt gemaakt:
  1. de hoofdopzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodemp;
  2. de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
  3. de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken.

2.1.3. Voordat met bouwwerkzaamheden wordt begonnen, moet dit tenminste 2 werkdagen (bij voorkeur 1 werkweek) van tevoren, conform artikel 1.25 Bouwbesluit 2012, worden gemeld via <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/startmelding-bouw>.

- 2.1.4. Aan de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, moeten de volgende meldingen per e-mail worden gemeld aan [bouwen@omwb.nl](mailto:bouwen@omwb.nl) met als onderwerp "melden bouwwerk, OLO-nummer en adres": tenminste 2 werkdagen (bij voorkeur 1 werkweek) van tevoren: de start van het heiwerk c.q. het boren van de palen en het storten van beton voor fundering, vloeren en overige constructies.
- 2.1.5. De nieuwe ruimte ten behoeve van de vrieskisten dient voorzien te zijn van een draagbaar blustoestel conform artikel 6.31 Bouwbesluit. Dit blustoestel dient minimaal éénmaal per twee jaar gecontroleerd te worden op een adequate werking.
- 2.1.6. Zodra de werkzaamheden zijn beëindigd, moet dit direct worden gemeld via <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/gereedmelding-bouw>. Conform artikel 1.25 Bouwbesluit 2012, wordt een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, niet in gebruik gegeven of genomen indien niet voldaan is aan het bepaalde in het tweede lid van artikel 1.25 Bouwbesluit 2012 (gereedmelding).

## **2.2. Aandachtspunten**

- 2.2.1. Het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van de Bouwverordening en het Bouwbesluit 2012. Dit geldt ook voor vergunningsvrije bouwactiviteiten.
- 2.2.2. Indien grond wordt afgegraven (bijvoorbeeld bij het bouwrijp maken en/of bouwwerkzaamheden) en van de locatie wordt afgevoerd, dient er rekening mee te worden gehouden dat deze grond elders niet zonder meer toepasbaar is. Met betrekking tot het elders hergebruiken van grond zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing, die doorgaans een grotere onderzoeksinspanning vereisen.
- 2.2.3. Wijzigingen in het bouwplan dienen aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd. Conform de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), is het verboden zonder omgevingsvergunning een project uit te voeren voor onder andere het bouwen van een bouwwerk. De wijzigingen kunnen dermate van aard zijn, dat er een nieuwe omgevingsvergunning benodigd is.
- 2.2.4. Op een bodem die zodanig is verontreinigd dat schade of gevaar is te verwachten voor de gezondheid van de gebruikers (verblijf), mag niet worden gebouwd. Conform de Wet bodembescherming kan er een sanering noodzakelijk zijn, alvorens er gebouwd mag worden.
- 2.2.5. Voor het onttrekken of afvoeren van grondwater (t.b.v. bronnering) hebt u mogelijk toestemming of een vergunning nodig van het waterschap dat het beheer voert over het gebied waarin het project gelegen is. Indien u gebruik gemaakt wordt van de riolering voor het afvoeren van het grondwater heeft u daarnaast ook toestemming nodig van de beheerder van de riolering.
- 2.2.6. Indien er gesloopt wordt waarbij meer dan 10 m<sup>3</sup> sloopafval of asbest vrijkomt, dient er conform Bouwbesluit 2012 een sloopmelding gedaan te worden, indien deze nog niet reeds is gedaan.
- 2.2.7. Omdat in het bouwwerk meer dan 50 personen gelijktijdig aanwezig zullen zijn is een gebruiksmelding noodzakelijk. Het bouwwerk mag niet eerder in gebruik genomen worden dan 4 weken nadat het bevoegd gezag beschikt over een volledige gebruiksmelding.
- 2.2.8. De wijzigingen van de indeling van het gebouw heeft gevolgen voor de installaties voor warmtevoorziening, verlichting en ventilatie. Het gebouw (en de afzonderlijke ruimten daarin) zullen moeten blijven voldoen aan de rechtstreeks werkende regels in het Bouwbesluit.

- 2.2.9. Mogelijk gelden er verplichtingen om energiebesparende maatregelen te treffen voor zover die maatregelen die een terugverdientijd hebben van minder dan 5 jaar. De voorgenomen activiteiten zijn een goed moment om energiebesparende maatregelen uit te voeren.



### 3. VOORSCHRIFTEN VOOR DE ACTIVITEIT MILIEU

#### 3.1. Algemeen

- 3.1.1. Op een centrale plaats binnen de inrichting moet een actuele registratie en bijbehorende plattegrondtekeningen (milieulogboek) met betrekking tot de cryobank worden bewaard waarop is aangegeven: het ggo-gebied met het daarbinnen gelegen overige deel ggo-gebied en de werkruimten waar activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen mogen worden verricht, onder vermelding van de categorie van fysische inperking.

*Toelichting:*

*Het betreft hier de tekeningen uit de onderhavige vergunning:*

- *5698211\_basisset\_aanvraag\_5698211\_1621584944441\_plattegrond\_GGO.pdf;*
- *5698211\_basisset\_aanvraag\_5698211\_1621584944494\_plattegrond\_GGO\_verdieping\_1.pdf.*

- 3.1.2. De vergunninghouder informeert het bevoegd gezag over de namen van de biologische-veiligheidsfunctionaris (BVF), de onderzoeksleider (OL) en de verantwoordelijk medewerkers (VM). Het bevoegd gezag moet van elke wijziging die hierop betrekking heeft, direct schriftelijk worden geïnformeerd.
- 3.1.3. Bij het inwerking brengen van de cryobank moet een calamiteitenplan zijn ingevoerd voor de cryobank en ter goedkeuring zijn voorgelegd aan bevoegd gezag. Het calamiteitenplan bestaat uit ten minste de volgende onderdelen:
- Een beschrijving van de risicobronnen en omstandigheden waaronder de rampen zich kunnen voordoen met betrekking tot ggo's;
  - De getroffen preventieve voorzieningen, zoals veiligheidsuitrusting, alarmsystemen, inperkingsmethoden en -procedures en de beschikbare hulpmiddelen met betrekking tot ggo's;
  - Een beschrijving van de aan de werknemers verstrekte informatie met betrekking tot ggo's;
  - Bestrijdingsplan bij brand/explosie en overige calamiteiten met betrekking tot ggo's;
  - Een beschrijving van communicatiemiddelen en alarmeringsschema's.
- Het calamiteitenplan moet vervolgens iedere vijf jaar worden geactualiseerd en ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.
- 3.1.4. Het calamiteitenplan als bedoeld in voorschrift 3.1.3 mag ook uitgewerkt zijn opgenomen in het veiligheidsbeheerssysteem als bedoeld in artikel 7, zesde lid van het Besluit risico's zware ongevallen 2015.

#### 3.2. Ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen

- 3.2.1. Die delen van een inrichting die zijn bestemd voor activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen, waarbinnen categorieën van fysische inperking liggen en die beperkt toegankelijk zijn, zijn aangeduid als ggo-gebieden. Deze ggo-gebieden bevinden zich op de begane grond en de eerste verdieping van het kantoorgebouw De Keten 7. De ggo-gebieden zijn in blauw ingekaderd aangegeven op de bij de aanvraag behorende plattegrondtekeningen van 12 april 2021, tekeningnummers GM00 en GM01:
- 5698211\_basisset\_aanvraag\_5698211\_1621584944441\_plattegrond\_GGO, en;
  - 5698211\_basisset\_aanvraag\_5698211\_1621584944494\_plattegrond\_GGO\_verdieping\_1.
- Het ggo-gebied moet beschermd zijn tegen toegang door onbevoegde personen.
- 3.2.2. Ten aanzien van genetisch gemodificeerde organismen moeten alle categorieën van fysische inperking I en II als bedoeld in het Besluit genetisch gemodificeerde organismen zich bevinden binnen het ggo-gebied op de begane grond. Het is niet toegestaan activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen uit te voeren op andere plaatsen in de inrichting dan binnen de op

tot aanvraag behorende plattegrond tekeningen van 12 april 2021, tekeningnummers GM00 in rood aangegeven inperkingsruimte ML-I en ML-II. Zie tekening: 5698211\_basiset\_aanvraag\_5698211\_1621584944441\_plattegrondtekening\_GGO.

- 3.2.3. In de inrichting mag op de begane grond één ruimte (laboratorium 15,5 m<sup>2</sup>) en een verkeersruimte (sluis 5,1 m<sup>2</sup>) aanwezig zijn voor het werken met genetisch gemodificeerde organismen. De twee ruimten zijn rood in gekaderd aangegeven op de plattegrondtekening 698211\_basiset\_aanvraag\_5698211\_1621584944441\_plattegrond\_GGO, van 12 april 2021, tekeningnummer GM00. De vergunde categorieën van fysieke inperking is beperkt tot de inperkingsniveau I en II tezamen;
- 3.2.4. In de inrichting moet een registratie worden bijgehouden van de status (categorie van fysieke inperking I of II) van deze ruimten. Deze registratie moet in het laboratorium aanwezig zijn.

### **3.3. Werkzaamheden met biologische argenticum risico groep 1 en 2**

- 3.3.1. De opslag van biologische argenticum blijft beperkt tot de risico groepen 1 en 2. De opslag van deze materialen geschiedt in de daarvoor bestemde derwar vaten of ultavriesters geplaatst in de ggo-gebieden zoals aangegeven op de 12 april 2021, tekeningnummers GM00 en GM01:
- 5698211\_basiset\_aanvraag\_5698211\_1621584944441\_plattegrond\_GGO, en;
  - 5698211\_basiset\_aanvraag\_5698211\_1621584944494\_plattegrond\_GGO\_verdieping\_1.
- 3.3.2. Werkzaamheden zoals ompakken en transport van biologische argenticum dient te geschieden overeenkomstig de aanwijzingen uit bijlage 9 van het Besluit genetisch gemodificeerde organismen.
- 3.3.3. In de inrichting moet een registratie worden bijgehouden van de ruimten waar werkzaamheden worden verricht met biologische argenticum uit de risico categorie 1 en 2. Deze registratie moet in het laboratorium aanwezig zijn.

### **3.4. Gevaarlijke stoffen**

- 3.4.1. De opslag, tijdelijke opslag, overslag en/of bewerking van gevaarlijke stoffen geschiedt overeenkomstig de aanwijzingen, waarschuwingen of gegevens op de verpakking en/of het bij de betreffende stoffen behorende veiligheidsinformatiebladen.
- 3.4.2. De verpakking van gevaarlijke stoffen moet te allen tijde zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen.
- 3.4.3. De verpakking van gevaarlijke stoffen in emballage moet zodanig zijn dat:
- a) niets van de inhoud uit de emballage kan ontsnappen;
  - b) het materiaal van de emballage niet door de erin opgeslagen gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een gevaarlijke reactie kan aangaan dan wel een gevaarlijke verbinding kan vormen;
  - c) de emballage tegen normale behandeling bestand is;
  - d) glazen flessen en breekbare emballage mogen als verpakking voor gevaarlijke stoffen niet worden toegepast; deze bepaling geldt niet voor UN-goedgekeurde verpakkingen.

### **3.5. Dewarvaten met vloeibare stikstof**

- 3.5.1. In de cryobank mag voor de opslag van biologisch materiaal (microbiologische, humane, veterinaire en plantaardige oorsprong van pathogeniteitsklasse 1 of 2 dan wel GGO inperkingsniveaus ML-I en ML-II) worden opgeslagen in dewarvaten met maximale gezamenlijke inhoud van 10.000 liter aan vloeibare stikstof.
- 3.5.2. De dewarvaten voor de opslag van van biologisch materiaal (microbiologische, humane, veterinaire en plantaardige oorsprong van pathogeniteitsklasse 1 of 2 dan wel GGO inperkingsniveaus ML-I en ML-II) mogen uitsluitend zijn geplaatst in de speciaal daarvoor bestemde ruimte die is vervaardigd van steen, beton of een ander niet-brandbaar en niet-poreus materiaal is.
- 3.5.3. De dewarvaten voor de opslag van van biologisch materiaal (microbiologische, humane, veterinaire en plantaardige oorsprong van pathogeniteitsklasse 1 of 2 dan wel GGO inperkingsniveaus ML-I en ML-II):
- moeten zodanig zijn geplaatst dat risico op beschadiging door transportbewegingen van intern transportmaterieel zo veel mogelijk wordt geminimaliseerd;
  - mogen niet in een vluchtroute worden geplaatst en mogen het vluchten ook niet belemmeren;
  - moeten duidelijk worden gemarkeerd met de tekst "vloeibare stikstof" die altijd leesbaar en zichtbaar zijn;
  - mogen uitsluitend met een vaste aangesloten leiding vanuit het stationaire stikstofreservoir worden aangevuld.
- 3.5.4. De opstellingsruimten voor dewarvaten moeten zijn uitgerust met een deugdelijk stikstofdetectiesysteem. De detectiesystemen moeten bij het over-en/of onderschrijden van de ingestelde alarmwaarde altijd een optisch en een akoestisch signaal geven, zowel binnen als buiten de ruimte waar de dewarvaten staat opgesteld.
- 3.5.5. De opstelling, de opslag en het gebruik van dewarvaten met vloeibare stikstof moet voor de opslag van biologische materialen als bedoeld in voorschrift ... moeten voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9, versie 1.0, april 2014, de voorschriften 3.13.5 t/m 3.3.14, 5.3.2, 5.3.6, 5.3.7, 5.3.8, 5.4.3, 5.5.1, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.6.4 en 5.6.5.
- 3.5.6. Voor de toepassing van voorschrift 3.5.1 geldt het gelijkwaardigheidbeginsel. Daarbij kunnen andere maatregelen worden getroffen dan in het voorschriften zijn opgenomen. Voor het toepassen van deze maatregelen moeten die gegevens worden overgelegd waaruit blijkt dat minimaal een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsveiligheid of brandveiligheid kan worden bereikt. Het bevoegd gezag beoordeelt of een gelijkwaardige bescherming wordt bereikt.

### **3.6. Externe veiligheid en biotechnologische veiligheid**

3.6.1. Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking moet een calamiteitenplan/bedrijfsnoodplan voor de gehele inrichting ter goedkeuring worden voorgelegd aan <<het bevoegd gezag / de omgevingsdienst>>. Het calamiteitenplan/bedrijfsnoodplan bestaat uit ten minste de volgende onderdelen:

- a) Een beschrijving van de risicobronnen en omstandigheden waaronder de rampen zich kunnen voordoen met betrekking tot ggo's;
- b) De getroffen preventieve voorzieningen, zoals veiligheidsuitrusting, alarmsystemen, inperkingsmethoden en –procedures en de beschikbare hulpmiddelen met betrekking tot ggo's;
- c) Een beschrijving van de aan de werknemers verstrekte informatie met betrekking tot ggo's;
- d) Bestrijdingsplan bij brand/explosie en overige calamiteiten met betrekking tot ggo's;
- e) Een beschrijving van communicatiemiddelen en alarmeringsschema's.

3.6.2. Het calamiteitenplan/bedrijfsnoodplan moet vervolgens iedere vijf jaar worden geactualiseerd en ter goedkeuring worden voorgelegd aan <<het bevoegd gezag / de omgevingsdienst>>.

### **3.7. Brandveiligheid**

3.7.1. Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a) In goede staat van onderhoud verkeren en voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b) goed bereikbaar zijn;
- c) als zodanig herkenbaar zijn;
- d) geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.

3.7.2. Aan mobiele – en draagbare blustoestellen wordt ten minste eenmaal per twee jaar overeenkomstig NEN 2559 op adequate wijze gecontroleerd en het nodige onderhoud verricht zodat de goede werking van dat blustoestel is verzekerd.

3.7.3. Indien door omstandigheden een brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen buitenwerking is gesteld moeten door de drijver van de inrichting die maatregelen zijn getroffen waarmee ten minste een gelijkwaardige bescherming wordt bereikt.

3.7.4. Wanden, vloeren en plafonds, waaraan op basis van deze vergunning eisen over brandwerendheid zijn gesteld, moeten ook voor wat betreft hun aansluiting op andere constructiedelen en voor wat betreft de doorvoeringen van kabels, leidingen en kanalen een brandwerendheid bezitten overeenkomende met de aan deze wanden, vloeren en plafonds gestelde brandwerendheden, dan wel daaraan geen afbreuk doen.

3.7.5. Deuren, ramen en luiken in wanden, vloeren en plafonds waaraan op basis van deze vergunning brandwerendheidseisen zijn gesteld, moeten een brandwerendheid bezitten overeenkomende met de aan de wand, vloer of het plafond waarin deze zich bevinden gestelde brandwerendheid, dan wel daaraan geen afbreuk doen.

3.7.6. Deuren en luiken met een brandwerende functie moeten, behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen of goederen gesloten zijn en in geopende stand slechts kunnen worden vastgezet door middel van een voorziening die de deuren of luiken automatisch laat sluiten zodra een toestand intreedt, waarin deze hun brandwerende functie moeten vervullen.

3.7.7. Ventilatie- of luchtverwarmingskanalen evenals ventilatieopeningen of ventilatieroosters moeten ter plaatse van de doorvoering door wanden, vloeren of plafonds, waaraan op basis van deze vergunning brandwerendheidseisen zijn gesteld, zijn voorzien van een doelmatige brandklep, tenzij deze kanalen zodanig zijn uitgevoerd dat deze aan voornoemde eisen van brandwerendheid voldoen, dan wel daaraan geen afbreuk doen; de brandklep moet automatisch sluiten zodra een toestand intreedt, waarin deze zijn brandwerende functie moet vervullen.

### **3.8. Opslag vloeibare stikstof in verticale opslagtank**

3.8.1. De opslag van het vloeibare stikstof moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9, versie 1.0, april 2014: 3.2.1 t/m 3.2.9, 3.3.1 t/m 3.3.16, 3.4.1 t/m 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.8.1 t/m 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.6, 3.12.1 t/m 3.12.4, 3.12.6 en 3.12.7, 6.3.1 en 6.3.2, 7.4.1 t/m 7.4.6.

3.8.2. Voor de toepassing van voorschrift 3.8.1 geldt het gelijkwaardigheidbeginsel. Daarbij kunnen andere maatregelen worden getroffen dan in het voorschriften zijn opgenomen. Voor het toepassen van deze maatregelen moeten die gegevens worden overgelegd waaruit blijkt dat minimaal een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsveiligheid of brandveiligheid kan worden bereikt. Het bevoegd gezag beoordeelt of een gelijkwaardige bescherming wordt bereikt.

### **3.9. Laboratoriums**

3.9.1. Degene die de inrichting drijft, stelt gedragsvoorschriften op en treft voorzieningen die zijn gericht op het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu van het lozen van afvalwater afkomstig uit een laboratorium en draagt er zorg voor dat de gedragsvoorschriften worden nageleefd.

3.9.2. De gedragsvoorschriften en voorzieningen, bedoeld in voorschrift 3.9.1, geven ten minste uitwerking aan:

- a) de wijze waarop invulling wordt gegeven aan een inzamelsysteem voor bepaalde categorieën van stoffen en preparaten die niet mogen worden geloosd vanuit het oogpunt van doelmatig kunnen inzamelen en verwerken elders;
- b) de wijze waarop invulling wordt gegeven aan voorlichting van het personeel over het inzamelsysteem, bedoeld onder a;
- c) de wijze waarop invulling wordt gegeven aan maatregelen die voortkomen uit de preventieve aanpak;
- d) de inhoud van een registratiesysteem met betrekking tot de aanwezige stoffen.

# **PROCEDURELE OVERWEGINGEN**

## **4. OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG**

### **4.1. Gegevens aanvrager**

Op 14 september 2020 en 26 februari 2021 zijn een tweetal aanvragen voor een omgevingsvergunning ontvangen van Linde Gas Therapeutics Benelux B.V (verder Linde Gas). De aanvraag betreft het veranderen van de werking van haar inrichting. De aanvraag gaat over de inrichtingsdeel aan De Keten 7 Eindhoven..

### **4.2. Projectbeschrijving**

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

1. het verbouwen van het kantoorgebouw aan De Keten7 en het realiseren van extra werkruimten door het aanbrengen van een tussenvloer van 70 m<sup>2</sup>;
2. het realiseren van een cryobank voor het ompakken en opslaan van biologisch materialen van microbiologische, humane, veterinaire en plantaardige oorsprong van pathogeniteitsklasse 1 of 2 dan wel genetisch gemodificeerde organismen uit de inperkingsniveaus ML-I en ML-II;
3. de opslag van de biologische materialen vindt plaats in met vloeibare stikstof gekoelde dewarvaten en in ultra-lage temperatuur vriezers;
4. het voeden van de dewarvaten vanuit de bestaande stikstoftank aan de zuidzijde van de inrichting.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

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

1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a, voor het verbouwen van een bouwwerk;
2. het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2), voor de activiteit milieu.

### **4.3. Aanwijzing als inrichting en vergunningplicht**

In bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden de inrichtingen aangewezen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Tevens wordt in deze bijlage de vergunningplichtige inrichtingen aangewezen. Op de onderhavige inrichting zijn de navolgende categorieën uit bijlage 1 van toepassing:

- onderdeel B, lid 1, onder a, het eerste opsommingsteken "Besluit externe veiligheid inrichting" (vergunningplicht);
- onderdeel B, lid 1, onder a, het vijfde opsommingsteken "Besluit risico's zware ongevallen 2015" (vergunningplicht);
- onderdeel C: 1.1 onder a en b; 1.1 onder a, 21.1(inrichting, die nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken).

Verder bestaat er ook voor de inrichting een vergunningplicht op basis van de volgende omschrijving uit bijlage 1 uit het Bor:

- onderdeel B, lid 1, onder a, het eerste opsommingsteken "Besluit externe veiligheid inrichting" (vergunningplicht);
- onderdeel B, lid 1, onder a, het vijfde opsommingsteken "Besluit risico's zware ongevallen 1999" (vergunningplicht);
- onderdeel C, categorie 2.7 onder a, c, , i, en n, categorie 21.3.

De inrichting is aldus aangewezen als een inrichting waarvoor op basis van artikel 2.1, onder e, van het Bor een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu is vereist.

#### 4.4. Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren.

Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd..

#### 4.5. Huidige vergunningssituatie activiteit milieu

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	ONDERWERP
Revisie Wabo-vergunning voor de activiteit milieu.	1 mei 2013	De gehele inrichting De Keten 7 en 8
Wabo-vergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting.	27 aug. 2015	Veranderen cross dock activiteiten, beëindigen Opslag vloeibare zuurstof en in pandig afvullen zuurstof flessen.
Wabo-vergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting.	31 aug. 2016	Plaatsen krattenwasinstallatie en wijzigen gas-Flessen opslag.
Wabo-vergunning voor activiteiten bouw en milieuneutraal veranderen van de inrichting	4 sept 2017	Plaatsen van een overkapping ten behoeve van de crosdocking medische gassen.

#### 4.6. Besluit Genetisch gemodificeerde organismen

##### Genetisch gemodificeerde organismen

In de inrichting worden activiteiten uitgevoerd met genetisch gemodificeerde organismen (verder ggo's) onder ingeperkt gebruik. Ggo's zijn organismen waarvan het genetisch materiaal is veranderd op een wijze die van nature niet mogelijk is door voortplanting of recombinatie en die het vermogen bezitten genetisch materiaal te vermenigvuldigen of over te dragen.

Richtlijn 2009/41 is een Europese richtlijn die het ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde micro-organismen regelt. Daarnaast zijn er nog andere Europese richtlijnen die betrekking hebben op het gebruik van ggo's maar deze hebben geen betrekking op ingeperkt gebruik. Het gaat dan om richtlijnen ten aanzien van de doelbewuste introductie van ggo's in het milieu, het in de handel brengen van ggo's als product of in producten en dergelijke.

In Nederland is de Europese regelgeving over activiteiten met ggo's geïmplementeerd in het Besluit genetisch gemodificeerde organismen (verder Besluit ggo) en bijbehorende Regeling genetisch gemodificeerde organismen (Regeling ggo).

Op 1 maart 2015 is het nieuwe Besluit ggo 2013 en de bijbehorende Regeling ggo 2013 in werking getreden. Er worden hierin drie soorten activiteiten onderscheiden:

- Ingeperkt gebruik, hiervan is sprake als er activiteiten worden verricht met ggo's in ruimten waarbij inperkende maatregelen verplicht zijn gesteld om het contact van ggo met de mens en het milieu te beperken. Het ingeperkt gebruik vindt vaak plaats in laboratoria maar ook in bijvoorbeeld speciale kassen of dierenverblijven. Dergelijke ruimten worden in dit kader ingeperkte werkruimten genoemd;

- De doelbewuste introductie in het milieu van ggo's voor overige doeleinden, waarbij ggo's vaak voor het eerst zonder dat specifieke inperkingsmaatregelen zijn getroffen in het milieu worden gebracht om te toetsen of zij aan bepaalde verwachtingen voldoen.
- Het in de handel brengen van ggo's als product of in producten en het gebruik van toegelaten producten.

In het Besluit omgevingsrecht (Bor) is bepaald dat inrichtingen waar activiteiten met ggo's onder ingeperkt gebruik plaatsvinden, vergunningplichtig zijn op basis van de Wabo. De inrichting is vergunningplichtig op grond van categorie 21.1 (Inrichtingen bestemd voor activiteiten met ggo's onder ingeperkt gebruik) als bedoeld in het Besluit genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer 2013) van Bijlage I, onderdeel C, van het Bor.

In het kader van de vergunningverlening op grond van de Wabo gaat het altijd om activiteiten met ggo's onder ingeperkt gebruik. Het Besluit ggo en de bijbehorende Regeling zijn van toepassing op de aangevraagde activiteiten met ggo's en deze hebben een rechtstreekse werking.

De ingeperkte werkruimten zijn ingedeeld in een aantal categorieën van fysieke inperking (afgekort met CFI), afhankelijk van de aard van het organisme (dier, plant of micro-organisme), type werkruimte en de mate van inperking. De mate van inperking, het inperkingsniveau (IP), wordt aangegeven met de Romeinse cijfers I tot en met IV, waarbij I het lichtste en IV het zwaarste regime is. In de aanvraag worden vergunning gevraagd voor de activiteiten voor de inperkingsniveaus I en II.

De noodzakelijk te treffen inrichtings- en werkvoorschriften voor deze categorieën van fysieke inperking zijn vastgelegd in bijlage 9 van de Regeling ggo. Deze hebben een rechtstreekse werking en gelden dus naast deze vergunning.

Om te garanderen dat de belangrijke aspecten aan bod komen in de omgevingsvergunning milieu is in artikel 2.55 van het Besluit ggo 2013 een instructiebepaling opgenomen. Op grond van dit artikel moeten in de omgevingsvergunning milieu voorschriften worden opgenomen met betrekking tot:

- de ligging van het ggo-gebied. In de omgevingsvergunning milieu wordt aangegeven waar precies het gebied ligt waarbinnen activiteiten met ggo's (mogen) plaatsvinden;
- de omvang van de ggo-activiteiten. In de omgevingsvergunning milieu moet per IP worden vastgelegd hoeveel en welk(e) CFI('s) binnen het ggo-gebied aanwezig zijn;
- het doorgeven van informatie over verantwoordelijke medewerkers. De namen van degenen die verantwoordelijk zijn voor de handelingen met de genetisch gemodificeerde organismen en voor het toezicht op en de controle van de veiligheid daarvan moeten worden doorgegeven aan het bevoegd gezag;
- het vastleggen dat alle categorieën van fysieke inperking zich bevinden in het ggo-gebied.

Ter ondersteuning van het Wabo bevoegd gezag bij het verlenen van de omgevingsvergunning milieu aan een inrichting waar met ggo's wordt gewerkt, is op 21 mei 2015 de Handreiking Besluit ggo 2013 voor het Wabo-bevoegd gezag gepubliceerd. Hierin is onder andere opgenomen dat de vergunningplicht in het kader van de Wabo er tevens voor zorgt dat:

- de integriteit van het ggo-gebied zeker wordt gesteld. In de omgevingsvergunning milieu moet beoordeeld worden of de beschermende functie van het ggo-gebied niet kan worden doorbroken door calamiteiten bij andere onderdelen van de inrichting;



- de inspraak wordt geregeld. Met de algemene inspraak op de omgevingsvergunning milieu wordt tevens de inspraak geregeld op het feit dat handelingen onder ingeperkt gebruik met ggo's plaatsvinden.

In de Regeling ggo 2013 worden twee nieuwe gebieden geïntroduceerd:

- het overige deel ggo-gebied, of ODG, is al het gebied dat binnen het ggo-gebied valt, maar niet als een CFI is aangewezen. In het ODG mogen, met uitzondering van de opslag van ggo's of van afval dat ggo's kan bevatten, geen activiteiten met ggo's plaatsvinden;
- de apparatuurruimte, of AP-I. De apparatuurruimte is een aparte CFI die momenteel alleen het inperkingsniveau I kent, het laagste niveau, waar alleen handelingen in gesloten eenheden in een apparaat plaats mogen vinden.

Verder maakt de Regeling ggo 2013 het mogelijk dat er tussen IP I en II gewisseld mag worden. De maximale aantallen CFI('s) van de IP I en II niveaus gezamenlijk, worden vastgelegd in de voorschriften (zie ook de toelichting bij voorschrift 4).

In dezelfde ingeperkte werkruimten mag dan óf op niveau I óf op niveau II worden gewerkt. Het wisselen tussen de niveaus is geregeld in de Regeling.

Ook nieuw is de mogelijkheid om voor de inperkingsniveaus I tot en met III meer werkruimten aan te vragen dan feitelijk aanwezig zijn. Ook geplande toekomstige werkruimten kunnen voor deze IP niveaus worden aangevraagd. Er moet echter altijd een up-to-date plattegrond aanwezig zijn op de locatie.

### **Biologische agentia**

In de inrichting wordt ook gericht gewerkt met biologische agentia. Biologische agentia zijn al dan niet genetisch gemodificeerde micro-organismen, celculturen en menselijke endoparasieten die een infectie, allergie of toxiciteit kunnen veroorzaken. Bij een biologisch agens kan er dus sprake zijn van modificatie maar dat hoeft niet.

In het geval er sprake is van modificatie, is er sprake van een genetisch gemodificeerd organisme (ggo) en is de regelgeving voor ggo's ook op deze biologische agentia van toepassing. In het geval er geen sprake is van modificatie, is het onderstaande van toepassing.

De kaderrichtlijn arbeidsveiligheid is een Europese richtlijn nr. 89/391/EEG en gaat over het uitvoeren van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk. Deze kaderrichtlijn beschrijft de algemene maatregelen die werkgevers en werknemers moeten treffen om de veiligheid en gezondheid van de werknemers te bevorderen.

Op basis van artikel 16 van de kaderrichtlijn zijn een aantal zogenaamde bijzondere richtlijnen vastgesteld. Een daarvan is de richtlijn nr. 2000/54/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan biologische agentia op het werk.

In Nederland is de Arbeidsomstandighedenwet voor een groot deel gebaseerd op de Europese kaderrichtlijn arbeidsveiligheid. In het Arbeidsomstandighedenbesluit en de Arbeidsomstandighedenregeling zijn dan ook de bepalingen die voortvloeien uit de bijzondere richtlijn nr. 2000/54/EG betreffende biologische agentia geïmplementeerd. De richtlijn is zo goed als één op één overgenomen, alleen voor de bijlagen wordt nog naar de Europese richtlijn zelf verwezen. Zo is in bijlage III van de richtlijn de categorie-indeling van biologische agentia vastgesteld. In de richtlijn (en het Arbobesluit) worden biologische agentia in vier risicogroepen ingedeeld, naar gelang van het risico van infecties dat zij meebrengen:

1. biologisch agens van groep 1: een agens waarvan het onwaarschijnlijk is dat het bij de mens een ziekte kan veroorzaken;

2. biologisch agens van groep 2: een agens dat bij de mens een ziekte kan veroorzaken en een gevaar voor de werknemers kan opleveren; het is onwaarschijnlijk dat het zich onder de bevolking verspreidt; er bestaat gewoonlijk een effectieve profylaxe of behandeling;
3. biologisch agens van groep 3: een agens dat bij de mens een ernstige ziekte kan veroorzaken en een groot gevaar voor de werknemers kan opleveren; er is een kans dat het zich onder de bevolking verspreidt, doch gewoonlijk bestaat er een effectieve profylaxe of behandeling;
4. biologisch agens van groep 4: een agens dat bij de mens een ernstige ziekte veroorzaakt en een groot gevaar voor de werknemers oplevert; er is een grote kans dat het zich onder de bevolking verspreidt; gewoonlijk bestaat er geen effectieve profylaxe of behandeling.

In het Besluit omgevingsrecht worden activiteiten met ingeperkt gebruik van biologische agentia aangemerkt als activiteiten die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. In bijlage I, onderdeel C, van het Bor zijn in categorie 4.4, onder k, activiteiten met biologische agentia 3 en 4 als vergunningsplichtig aangemerkt.

Inrichtingen waar een praktijkruimte of laboratorium aanwezig is, waar gericht wordt gewerkt met biologische agentia die ingedeeld zijn of worden in risicogroep 1 of risicogroep 2 ingevolge de richtlijn 2000/54/EG, zijn niet vergunningplichtig, werkzaamheden ingedeeld in risicogroep 2 vallen onder de werking van het Activiteitenbesluit.

In de inrichting van Linde gas worden uitsluitend biologische agentia opgeslagen die ingedeeld zijn of worden in risicogroep 1 of risicogroep 2 ingevolge de richtlijn 2000/54/EG. Buiten de opslagactiviteit blijven de werkzaamheden met biologische agentia beperkt tot verpakkings- en transportwerkzaamheden.

Aangezien Linde gas als Seveso-inrichting vergunningplichtig op grond van bijlage I, onderdeel B, eerste lid, onder a, van het Bor (Besluit risico zware ongevallen 2015 en Besluit externe veiligheid inrichtingen) zijn ook deze vergunning voorschriften verbonden in verband met deze activiteiten. In dit verband merken wij op dat nadelige gevolgen voor het milieu al in belangrijke mate wordt voorkomen door eisen die vanuit het Arbobesluit worden gesteld.

#### **4.7. Besluit informatie inzake rampen en crises**

Het Besluit informatie inzake rampen en crises is op deze cryobank niet van toepassing omdat op in de cryobank van Linde gas geen activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen op inperkingsniveau III of IV, van het Besluit genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer 2013, worden uitgevoerd.

#### **4.8. Milieueffectrapport**

De in de aanvraag beschreven activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, staan niet vermeld in de eerste kolom van onderdeel C en/of onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Gelet hierop hoeft bij de aanvraag geen milieueffectrapport (MER) te worden overgelegd. Ook hoeft er geen (vormvrije) mer-beoordeling plaats te vinden.

#### **4.9. Wet natuurbescherming**

In de Wet natuurbescherming (verder Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;

2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Linde Gas had nog geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). De aanvrager heeft op 23 oktober 2020 een aanvraag voor de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming ingediend. Hierdoor is er geen koppeling tussen beide procedures. Voor het beoordelen van en beslissen op de aanvraag Wnb is de provincie het bevoegd gezag. De stikstofdepositie behoeft in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning milieu niet te worden getoetst. De Wnb haakt in dit geval niet aan bij de Wabo.

#### 4.10. Procedure

##### Omschrijving van de aanvragen

De aanvragen bestaat uit de volgende delen:

Document-olo-nr.	Omschrijving van het document
5434391_1611236657563	aanvraagformulier OLO, kenmerk 5434391 getekend en ontvangen 14 september 2020;
5434391_1600069403223	tekening 'Gevelaanzicht en doorsnede' van BCU met kenmerk 20/324 V3 en laatste wijzigingsversie 03 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600069545386	tekening 'Plattegronden nieuw (met wijzigingen gearceerd)' van BCU met kenmerk 20/324 V2 en laatste wijzigingsversie 03 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600069492259	tekening 'Plattegronden bestaand' van BCU met kenmerk 20/324 V1 en laatste wijzigingsversie 03 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600090671856	'Algemene toelichting bij aanvraag van Linde Gas Therapeutics; betreffende bouw aanvraag' van Cauberg Huygen met kenmerk 00598-24193-10 en laatste wijzigingsversie 11 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600069127978	berekening 'Inbouwwloer 1 <sup>e</sup> verdieping Lindegas te Eindhoven (67 blz)' van Constructiebureau C.A.M. Vermeij BV met kenmerk 11024 V en laatste wijzigingsversie 01 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1606219039917	tekening 'Doorsneden bestaand' van Architectenburo Roos en Ros met kenmerk 1492 tek BA5-05 en laatste wijzigingsversie 04 juni 2004, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606219039942	rapport 'Geotechnisch onderzoek/funderingsadvies' van Fugro met kenmerk S03558001 en laatste wijzigingsversie 10 april 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603475	constructietekening 'palenplan bouwdeel A' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 101 en laatste wijzigingsversie 03 november 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603564	constructietekening 'fundering bouwdeel A' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 105 en laatste wijzigingsversie 07 november 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603702	constructietekening 'staalconstructie bouwdeel A aanzichten' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 110 en laatste wijzigingsversie 13 augustus 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606219040080	'palenstaat (bestaand)' van Grontmij met kenmerk 137070.422.NR. 002 en laatste wijzigingsversie 18 juni 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603674	constructietekening 'staalconstructie bouwdeel A plattegronden' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 109 en laatste wijzigingsversie 13 augustus 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603828	constructietekening 'staalconstructie details (23 blz)' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 114 en laatste wijzigingsversie 13 augustus 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603613	constructietekening 'Fundering details (43 blz)' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 108 en laatste wijzigingsversie 07 november 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606727420905	memo 'aanvulling bouw aanvraag' van Cauberg Huygen met kenmerk 00598-53622-05 en laatste wijzigingsversie 20 november 2020, ontvangen op 21 januari 2021;
5434391_1619177164504	tekening 'plattegrond begane grond' van BJH met kenmerk B00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164584	tekening 'plattegrond 1e verdieping' van BJH met kenmerk B01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164606	tekening 'plattegrond 2e verdieping' van BJH met kenmerk B02 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164618	tekening 'brandcompartimentering' van BJH met kenmerk B03 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;

5434391_1619177164646	tekening 'plattegrond BG (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164705	tekening 'plattegrond 1e verdieping (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164738	tekening 'plattegrond 2e verdieping (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM02 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1632405588341	memo 'aanpassen aanvraag' van Cauberg Huygen met kenmerk 00598-53622-06 en laatste wijzigingsversie 08 september 2021, ontvangen op 21 oktober 2021.
5698211_1614609102508	Aanvraagformulier OLO voor de activiteit milieu met kenmerk 5698211 getekend en ontvangen op 26 februari 2021;
5698211_1603450911410	Machtiging t.b.v Cauberghuygen, d.d. 14 september 2020;
5698211_1603450938147	Kadastrale tekening m.b.t. perceelgrond, sectie A. nr. 4345
5698211_1621585006383	Notitie 00598-53622-03 van Cauberg Huygen: Niet-technische samenvatting Cryobanken; veranderingsvergunning Linde Gas Therapeutics, d.d. 6 mei 2021
5698211_1632405500773	Notitie 00598-53622-06 van Cauberg Huygen m.b.t. Aanvulling op de milieuaanvraag Linde gas Aanvraagnummer: 5434391 en 5698211 (betreft intrekken aanvragen voor stikstoftank en hekwerk)d.d. 8 september 2021, ingekomen 23 september 2021;
5698211_1621584944494	tekening 'plattegrond 1e verdieping (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021; aanduiding GGO-gebied 1e verdieping;
5698211_1621584944441	tekening 'plattegrond BG (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021, aanduiding GGO gebied begane grond;
5698211_1621584944272	tekening 'plattegrond begane grond (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH kenmerk B00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021;
5698211_1621584944310	tekening 'plattegrond 1e verdieping (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH, kenmerk B01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021;
5698211_1621584944332	tekening 'plattegrond 2e verdieping (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH, kenmerk B02 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021;
5698211_1621584944345	tekening 'begane grond, 1e en 2e verdieping (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH kenmerk B03, laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021, - (Overzicht brandcompartimenteringsomvang);
5698211_1603450966011	Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming - Natura 2000, d.d. 23 oktober 2020

#### 4.11. Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 22 oktober 2020 en 23 december 2020 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag voor de activiteit milieu aan te vullen onder andere met een aanvraag voor de activiteit milieu. Na ontvangst van de diverse aanvullingen onder ander op 24 en 30 november 2020 en 21 januari 2021 is de definitieve vorm van de aanvraag op 28 september 2021 ingekomen. Wij hebben de definitieve aanvragen getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 311 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvragen volledig waren.

#### 4.12. Procedure en advies

##### Advies, aanwijzing door minister, verklaring van geen bedenkingen

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

1. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Eindhoven;
2. het bestuur van de Veiligheidsregio Brabant-Noord;
3. Inspectie Leefomgeving en Transport;
4. Waterschap de Dommel.

Het verdrag van Helsinki heeft tot doel het beschermen van de mens en het milieu tegen industriële ongevallen die grensoverschrijdende gevolgen kunnen hebben en het bevorderen van een actieve internationale samenwerking tussen de verdragspartijen bij het voorkómen en de bestrijding van dergelijke ongevallen. Voor bedrijven die onder de Besluit risico zware ongevallen 2015 vallen en waarbij de afstand van de inrichtingsgrens tot aan de landsgrens met België minder bedraagt dan 15 kilometer moet de samenwerking tot stand komen. Omdat de afstand groter is als 15 kilometer

valt de vergunningsprocedure voor de activiteit milieu van Linde gas niet onder de werkingssfeer van het verdrag van Helsinki.

#### Uitgebracht adviezen

Naar aanleiding van het voorgaande hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

#### **Bestuur van Veiligheidsregio Brabant zuidoost**

Ten aanzien van de voornoemde aanvraag heeft het bestuur van de Veiligheidsregio Brabant-Noord (VR) op 28 mei 2021 een advies uitgebracht met betrekking tot aanvraag voor de activiteit bouw. Aangegeven wordt dat het plan akkoord is voor wat betreft de activiteit bouw. Voort merken wij op dat de vergunning voor activiteit milieu is in nauw overleg met de Veiligheidsregio tot stand gekomen.

#### **Advies Waterschap de Dommel**

Bij mailbericht van 6 december 2021 mochten wij naar leidingen van de aanvraag en de ontwerpbeschikking van Waterschap De Dommel advies ontvangen. Het waterschap concludeert dat er geen of minimale lozing van procesafvalwater plaats vindt. De lozingen vanuit de laboratoria zijn afdoende gereguleerd via de gestelde voorschriften.

#### **Advies Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)**

Bij mailbericht van 27 december 2021 mochten wij van Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat reactie ontvangen. In de reactie wordt aangegeven dat de ILT geen gebruik maakt van de geboden mogelijkheid om ten aanzien van de ontwerpbeschikking zienswijzen in te brengen.

#### **Gemeente Eindhoven**

Bij mailbericht van 11 november 2021 mochten wij van de gemeente Eindhoven. Een reactie ontvangen. Uit de mail kan worden opgemaakt dat een advies niet meer noodzakelijk wordt geacht nu de stikstoftank en hekwerk zijn komen te vervallen.

# **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN ACTIVITEIT BOUW**

## **5. TOETSINGSKADER (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK**

### **5.1. Inleiding**

Een aanvraag om omgevingsvergunning voor het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo dient te worden verleend als geen sprake is van één van de weigeringsgronden zoals opgenomen in artikel 2.10 Wabo. Wij hebben beoordeeld of hiervan sprake is.

### **5.2. Toetsing**

#### ***Bouwbesluit***

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

#### ***Bouwverordening***

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven in de gemeentelijke bouwverordening.

#### ***Welstand***

Het betreft hier een interne verbouwing zonder welstandsaspecten. Derhalve is de aanvraag niet ter beoordeling voorgelegd aan de welstandscommissie van de gemeente Eindhoven.

#### ***Bestemmingsplan***

Het perceel waarop gebouwd gaat worden valt binnen het bestemmingsplan "Goederendistributiecentrum Zuid 2008" (vastgesteld 16 september 2010). Het perceel heeft volgens dit bestemmingsplan de bestemming 'Specifieke vorm van bedrijf-2'. De aanvraag is getoetst aan de voorschriften van dit bestemmingsplan.

Hieruit is gebleken dat de ingediende aanvraag past binnen de voorschriften van dit bestemmingsplan.

### **5.3. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn wij van oordeel dat de gevraagde vergunning voor de activiteit het (ver)bouwen van een bouwwerk verleend kan worden. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

# **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU**

## **6. TOETSINGSKADER MILIEU**

### **6.1. Toetsing verandering en revisie**

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;  
met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening  
gehouden;

de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht  
genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

### **6.2. Algemeen Beste beschikbare Technieken**

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

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

#### *Concrete bepaling beste beschikbare technieken*

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met het volgende informatiedocument over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor): PGS 18: LPG: depots, december 2013.

De PGS-richtlijnen geven de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en bouwkundige en installatietechnische voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen. De voorschriften in deze vergunning sluiten aan bij de voorschriften uit deze PGS-richtlijn.

#### Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT.

## **Overwegingen per milieuthema**

Voor overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragrafen 4 tot en met 12.

### **6.3. Regelgeving direct van toepassing op de inrichting**

#### **Inleiding**

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

Een groot deel van de eisen die aan de opslag en overslag van onder andere vloeibare stikstof worden gesteld, zijn vastgelegd in wetgeving, al dan niet gebaseerd op in Europees verband gemaakte afspraken. De hierna aangehaalde wet- en regelgeving beoogt een volledige beschrijving te geven van deze eisen waaraan de inrichting reeds op grond van die regelgeving moet voldoen, en waaraan in het kader van deze vergunning geen voorschriften zijn geformuleerd. Aspecten die bij wet c.q. regelgeving zijn geregeld zijn kort toegelicht en voorzien van verwijzingen en vindplaats.

#### **Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 (WBDA 2016)**

Met het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 is de Europese richtlijn voor drukapparatuur (PED) in Nederland geïmplementeerd. De eisen van de Europese richtlijn voor ontwerp en nieuwbouw zijn nader ingevuld in deze geharmoniseerde Europese normen.

Het WBDA 2016 stelt eisen aan de technische integriteit van installaties voor toepassing van o.a. en opslag en overslag van gassen onder druk. De eisen zijn onder andere gericht op de sterkte van drukapparatuur onder verschillende omstandigheden, op veilige bediening, inspectiemiddelen, aftap- en ontluchtingsmiddelen, corrosie, slijtage, samenstellen van verschillende onderdelen, vulinrichtingen en overvulbeveiliging en veiligheidsappendages.

Voor het toezicht bij ingebruikname en bij periodieke herkeuring van drukapparatuur zijn in het kader van het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 nationale keuringsinstellingen aangewezen door het ministerie van SZW (een zogenoemde NL-conformiteitsbeoordelings instantie (NL-CBI)).

#### **Besluit risico's zware ongevallen 2015**

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Verder BRZO) is de Europese Seveso-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het BRZO richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie). Als bevoegd gezag kunnen wij direct handhavend optreden op grond van dit besluit, indien een bedrijf zich in onvoldoende mate tot doel stelt om het risico van (grote) ongevallen zo klein mogelijk te maken.

In bijlage 1 van de Europese Richtlijn 2012/18/Eu (Seveso III-richtlijn), waarin in het BRZO wordt verwezen wordt in deel 2, rij 18 'zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (inclusief LPG) en aardgas' aangewezen. Uit de bij de aanvraag gevoegde kennisgeving, in het kader van artikel 6 van het BRZO, blijkt dat in de inrichting maximaal 147,4 ton aan LPG-gas in twee ondergrondse tanks aanwezig kan zijn.

Een gedetailleerde beschrijving van de aanwezige gevaarlijke stoffen en insluitsystemen is vermeld in eerder gedane BRZO-kennisgeving.

Op grond van de aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke stoffen, die de drempelwaarde bepalingen uit bijlage 1 van de Europese Richtlijn 2012/18/Eu (Seveso



III-richtlijn) overschrijdt, is paragraaf 2 van het BRZO op de inrichting van toepassing en moet het bedrijf worden aangemerkt als een lagedrempelinrichting met een PBZO-plichtig (preventiebeleid zware ongevallen).

#### Veiligheidsbeheerssysteem

Op grond van artikel 7 van het BRZO heeft degene die een inrichting drijft, in de inrichting een document voorhanden waarin het door hem gevoerde beleid ter voorkoming van zware ongevallen, rekening houdend met de aanwezigheid en de omvang van de risico's, is vastgelegd. Dit document bevat de algemene doelstellingen en beginselen van het beleid betreffende de beheersing van de risico's van zware ongevallen. De eisen waaraan een veiligheidssysteem moet voldoen staan beschreven in bijlage II van het BRZO en omvatten taken en verantwoordelijkheden van de werknemers, procedures voor de systematische identificatie van ongewenste gebeurtenissen, procedures en instructies voor de beheersing van de veiligheid van de bedrijfsvoering, procedures voor de planning van wijzigingen met betrekking tot de inrichting, procedures voor de systematische identificatie van noodsituaties, procedures voor toezicht op prestaties die samenhangen met het veiligheidsbeheerssysteem evenals systematische periodieke evaluatie van het systeem.

In dit document worden de procedures vastgesteld voor vaststelling en toepassing van de procedures voor de systematische periodieke evaluatie van het beleid ter voorkoming van zware ongevallen. Het bedrijf moet beschikken over het VBS op grond van het BRZO. Het toetsen van het vastgestelde beleid geschiedt dan ook in het kader van toezicht en handhaving van het BRZO. Aangezien het VBS een dynamisch document is, zal het in de loop van de tijd steeds weer bijgesteld moeten worden. Ook daarom is het ook niet gewenst om het VBS aan de vergunning te verbinden.

In het veiligheidsbeheerssysteem moeten elementen genoemd in bijlage III van de Europese Richtlijn 2012/18/Eu (Seveso III-richtlijn) aan de orde komen. Op basis onderdeel b, sub V van deze bijlage III moet in het veiligheidsbeheerssysteem de planning voor noodsituaties zijn uitgewerkt. Dit betekent de vaststelling en de toepassing van procedures voor de systematische identificatie van noodsituaties evenals voor het uitvoeren, beoefenen en toetsen van de noodplannen en de daartoe strekkende opleiding van de betrokken werknemers. De opleiding geldt voor de werknemers van de inrichting, met inbegrip van de in de inrichting werkzame werknemers van aannemers en onderaannemers. Om te voorkomen dat er tegenstrijdige bepalingen ontstaan op basis van het BRZO en de omgevingsvergunning voor de activiteit milieu is besloten om geen voorschriften met betrekking tot het noodplan e.d. aan deze vergunning te verbinden.

#### **6.4. Afvalstoffen**

De Regeling genetisch gemodificeerde organismen geeft middels bijlage 9 van de regeling direct eisen met betrekking tot de opslag en de verwijdering van afvalstoffen. Zo dient, op grond van artikel 9.1.1.1.2 onder r, al het biologisch afval te worden verzameld in breukvaste, lekdichte containers. Het afval wordt geïnactiveerd voordat het de inrichting verlaat of wordt ter onmiddellijke verbranding aangeboden aan een afvalverbrandingsinstallatie. Voorts wordt onder lid s bepaald dat materiaal dat in aanraking is geweest met genetisch gemodificeerde organismen wordt geïnactiveerd of gedesinfecteerd voordat het wordt gewassen, hergebruikt of als afval afgevoerd. Het verwijderen van afvalstoffen uit de inrichting wordt verder gereguleerd in afdeling 10 van de Wet milieubeheer.

## **6.5. Afvalwater**

Het lozen van hemelwater valt onder het paragraaf 3.1.3 "Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening" uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Uit de aanvraag blijkt niet dat ten gevolge van de activiteiten zoals verpakkingswerkzaamheden water wordt gebezigd en daarmee afvalwater zal worden geloosd. In dit verband merken wij op dat werkzaamheden de laboratoria ML-I en ML-II mogelijk gepaard gaan met spoelwater van voorwerpen en het wassen van handen. De inrichting moet voldoen aan de eisen uit bijlage 9 van de Regeling genetisch gemodificeerde organismen. Daar uit blijkt dat biologisch afval moet worden verzameld in breukvaste, lekdichte containers die gesloten kunnen worden of in een gelijkwaardige verpakking. Het afval wordt geïnactiveerd voordat het de inrichting verlaat of wordt ter onmiddellijke verbranding aangeboden aan een afvalverbrandingsinstallatie. Voorts moet materiaal dat in aanraking is geweest met genetisch gemodificeerde organismen wordt geïnactiveerd of gedesinfecteerd voordat het wordt gewassen, hergebruikt of als afval afgevoerd. Bij het verlaten van een werkruimte moeten de handen worden gewassen met zeep of ontsmet met een gevalideerde methode. Verder zijn er aan de activiteiten binnen deze cryobank op grond van bijlage 9 geen verder gaande voorschriften gesteld voor verdere inactiveren van afvalwater. Aan deze vergunning zijn geen eisen gesteld met betrekking tot het te verwijderen afvalwater

## **6.6. Bodem**

In dit verband met bodembescherming merken wij op dat de laboratoria ML-I en ML-II moeten voldoen aan de eisen uit bijlage 9 van de Regeling genetisch gemodificeerde organismen. Daar is bepaald dat de werkruimte moeten bestaan uit een permanente structuur, waarvan de werkoppervlakken, vloeren, wanden en deuren zijn afgewerkt met niet-absorberend materiaal, en waarvan de werkoppervlakken bestand zijn tegen water, zuren, basen, oplosmiddelen, desinfectiemiddelen en ontsmettingsreagentia en gemakkelijk zijn schoon te maken. Wij zijn van oordeel dat gelet op deze uitgangspunten voor de aldaar uitgevoerde bedrijfsactiviteiten bodemverontreiniging niet behoeft te worden gevreesd.

Bij bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting moeten overeenkomstig voorschrift 7.1.1 van de revisievergunning van 1 mei 2013 door een combinatie van maatregelen en voorzieningen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

## **6.7. Externe veiligheid**

### **Besluit risico's zware ongevallen**

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactief, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie). Als bevoegd gezag kunnen wij direct handhavend optreden op grond van dit besluit, indien een bedrijf zich in onvoldoende mate tot doel stelt om het risico van (grote) ongevallen zo klein mogelijk te maken.

In bijlage 1 van de Europese Richtlijn 2012/18/Eu (Seveso III-richtlijn), waarin in het BRZO wordt verwezen wordt in deel 2, rij 18 'zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (inclusief LPG) en aardgas' aangewezen. Uit de bij de aanvraag gevoegde kennisgeving, in het kader van artikel 6 van het BRZO, blijkt dat in de inrichting

maximaal 147,4 ton aan LPG-gas in twee ondergrondse tanks (40 m<sup>3</sup> en 60 m<sup>3</sup>) en in gasflessen aanwezig kan zijn.

Een gedetailleerde beschrijving van de aanwezige gevaarlijke stoffen en insluitsystemen is vermeld in de BRZO-kennisgeving van J.C. van Loon Gasservice B.V. van 30 juli 2020.

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen die de lage drempelwaarde uit Bijlage I van de Seveso III-richtlijn overschrijdt is de inrichting een lagedrempelinrichting onder het Brzo 2015. Als gevolg hiervan moet de inrichting een preventiebeleid (PBZO-document) opstellen, een veiligheidsbeheerssysteem (VBS) hebben geïmplementeerd, een QRA hebben uitgevoerd en een bedrijfsbrandweerrapport hebben opgesteld.

## **6.8. Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden**

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo jo. Artikel 5.11 van het Bor is aangegeven dat het bevoegde gezag bij het verlenen van een omgevingsvergunning die van toepassing is op een inrichting die onder het Brzo 2015 valt, moet zorgen dat er voldoende afstand wordt gehouden ten opzichte van een beschermd natuurgebied. Bij de beoordeling van de afstand moet rekening worden gehouden met ongewone voorvallen binnen de inrichting.

Voor de omschrijving van waardevolle of bijzonder kwetsbare gebieden is aangesloten bij de artikelen 10, 10a en 12 van de Natuurbeschermingswet 1998. Het betreft hier de door de minister van LNV aangewezen beschermde natuurmonumenten en de Natura-2000 gebieden (voorheen de Vogel- en Habitatrictlijngebieden).

Bij de vaststelling of sprake is van 'voldoende afstand' hebben wij de volgende aspecten betrokken:

- de aard van de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de mogelijke effecten van een ongeval met gevaarlijke stoffen op het milieu;
- de aard en kwetsbaarheid van het desbetreffende natuurgebied;
- de scenario's voor mogelijke zware ongevallen;
- in de inrichting getroffen technische en organisatorische preventieve en repressieve maatregelen;
- andere beschikbare mogelijkheden voor bestrijding van een ongeval.

Bij de beoordeling hebben wij onderzoek gedaan naar mogelijke effecten op de volgende waardevolle of kwetsbare natuurgebieden: De Loonse - en Drunense Duinen & Leemkuilen, Vlijmse Ven, Moerputten en Bossche Broek. Deze gebieden bevinden zich ver buiten de 1% letaliteit grens van de inrichting. Gelet hierop alsmede op de aard van de opgeslagen propaangas zijn wij van mening dat zich voldoende afstand bevindt tussen inrichting en het gebied waardoor er geen sprake zal zijn van significante effecten op dit gebied.

## **6.9. Geluid**

Uit de aanvraag blijkt dat de activiteiten in de cryobank beperkt blijven tot ompak werkzaamheden waarbij uitsluiten gebruik wordt gemaakt van akoestisch niet relevante geluidsbronnen die zich in pandig bevinden. De activiteiten kunnen binnen de geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning van 1 mei 2013 blijven.

## **6.10. Lucht**

### Algemeen

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Emissies naar de lucht voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en worden daarom niet in de vergunning opgenomen. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

In de onderhavige cryobank blijft de emissie naar de lucht beperkt tot de emissie van stikstof afkomstig van de dewarvaten. Ongeveer 78% van alle lucht bestaat uit stikstof. Het emitteren van stikstof is van zichzelf niet schadelijk voor mens en milieu.

### Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De concentraties van fijn stof ( $PM_{2,5}$  en  $PM_{10}$ ) en stikstofdioxide ( $NO_2$ ) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden. Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a) er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b) er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c) de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
- d) het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Uit de aanvraag blijkt dat de beoogde verandering niet zal leiden tot toename van de emissie van stoffen waarvoor luchtkwaliteitseisen gelden. Artikel 5.16 lid 1 sub b is van toepassing.

De luchtkwaliteitseisen vormen geen belemmering voor verlening van deze vergunning.

## BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
MER	Milieueffectrapport
<b>Afvalwater</b>	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
<b>Externe Veiligheid</b>	
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Cryohouder	Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isolerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 9	3.8.1. De opslag van het vloeibare stikstof moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9, versie 1.0, april 2014

VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
<b>Genetische gemodificeerde organismen</b>	
Activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen	Vervaardiging van of handelingen met genetisch gemodificeerde organismen.
Biologische veiligheidsfunctionaris	Biologische veiligheidsfunctionaris zoals bedoeld in de Regeling ggo 2013
Categorie van fysische inperking	Een specifieke combinatie van inperkingsmaatregelen overeenkomstig bijlage 4 en door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Fysische inperking	voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan;
Genetisch gemodificeerd organisme	organisme, met uitzondering van menselijke wezens, waarvan het genetisch materiaal is veranderd op een wijze die van nature niet mogelijk is door voortplanting of natuurlijke recombinatie.
Ggo-gebied	Die delen van een inrichting die zijn bestemd voor activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen, waarbinnen categorieën van fysische inperking liggen en die beperkt toegankelijk zijn.
Handelingen met genetisch gemodificeerde organismen	Activiteiten bestaande uit het vermeerderen, in Nederland invoeren, aan een ander ter beschikking stellen, toepassen, voorhanden hebben, vervoeren, zich ontdoen of vernietigen van genetisch gemodificeerde organismen.
Ingeperkt gebruik	Elke activiteit waarbij genetisch gemodificeerde organismen worden vervaardigd, in Nederland ingevoerd, toegepast, vervoerd, vernietigd of vermeerderd, dan wel waarbij het betreft het voorhanden hebben, aan een ander ter beschikking stellen of zich ontdoen van genetisch gemodificeerde organismen, indien bij die activiteit inperkingsmaatregelen worden gebruikt.
Inperkingsmaatregelen	Maatregelen van fysische, chemische of biologische aard die aanwezig zijn of worden toegepast, in combinatie met andere beschermingsmaatregelen om het contact van genetisch gemodificeerde organismen met mens en milieu te beperken, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau I	Combinaties van inperkingsmaatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die geen of een verwaarloosbaar risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau II	Combinaties van inperkingsmaatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die weinig risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden,

	overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau III	Combinaties van maatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die enig risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau IV	Combinaties van maatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die veel risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Micro-organisme	Elke cellulaire of niet-cellulaire micro-biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, met inbegrip van virussen, viroïden en dierlijke en plantencellen in cultuur.
ODG	Overig deel ggo-gebied, zijnde het ggo-gebied met uitzondering van de werkruimten waaraan een categorie van fysieke inperking is toegekend.
Onderzoeksleider	Onderzoeksleider, bedoeld in artikel 8, eerste lid, onder a van de Regeling ggo 2013.
Organisme	Micro-organisme of andere biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal
Richtlijn 2009/41: richtlijn nr. 2009/41/EG	Richtlijn 2009/41: richtlijn nr. 2009/41/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 6 mei 2009 inzake het ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde micro-organismen (PbEU L 125).
Risicobeoordeling	beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Verantwoordelijk medewerker	verantwoordelijk medewerker, bedoeld in artikel 8, eerste lid, onder b van de Regeling ggo 2013.
Vervaardigen van genetisch gemodificeerde organismen	Activiteiten die tot doel of tot gevolg hebben dat één of meerdere genetisch gemodificeerde organismen ontstaan.
<b>Biologische agentia</b>	
Biologische agentia	Micro-organismen, met inbegrip van die welke genetisch zijn gemodificeerd, celculturen en menselijke endoparasieten die een infectie, allergie of toxiciteit kunnen veroorzaken.
Genetisch gemodificeerd organisme	organisme, met uitzondering van menselijke wezens, waarvan het genetisch materiaal is veranderd op een wijze die van nature niet mogelijk is door voortplanting of natuurlijke recombinatie.
Micro-organisme	Elke cellulaire of niet-cellulaire micro-biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, met inbegrip van virussen, viroïden en dierlijke en plantencellen in cultuur.

Micro-organisme van klasse 1	<p>Micro-organisme dat in ieder geval voldoet aan een van de volgende voorwaarden:</p> <p>het micro-organisme behoort niet tot een soort waarvan vertegenwoordigers bekend zijn die ziekteverwekkend zijn voor mens, dier of plant;</p> <p>het micro-organisme heeft een lange historie van veilig gebruik onder omstandigheden waarbij geen bijzondere inperkende maatregelen worden getroffen;</p> <p>het micro-organisme behoort tot een soort die vertegenwoordigers bevat van klasse 2, 3 of 4, maar de stam in kwestie bevat geen genetisch materiaal dat verantwoordelijk is voor de virulentie;</p> <p>van het micro-organisme is het niet-virulente karakter door middel van adequate tests aangetoond;</p>
Micro-organisme van klasse 2	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een ziekte kan veroorzaken, waarvan het onwaarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is, alsmede een micro-organisme dat bij planten een ziekte kan veroorzaken.
Micro-organisme van klasse 3	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is.
Micro-organisme van klasse 4	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een zeer ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er geen effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is
Organisme	Micro-organisme of andere biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal
Richtlijn nr. 2000/54/EG	Richtlijn nr. 2000/54/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 18 september 2000 (Pb EG L 262) betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan biologische agentia op het werk (zevende bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van richtlijn nr. 89/391/EEG).



ondertekend door  
D Wijngaard op  
10-01-2022

Waterschap de Dommel  
POSTBUS 10.001  
5280 DA Boxtel

Geachte heer of mevrouw ,

Op 14 september 2020 en 26 februari 2021 mochten van Linde Gas Therapeutics B.V. een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning voor de activiteiten bouw en milieu. De aanvragen betreffen het uitbreiden van het inrichtingsdeel De Keten 7 Eindhoven met een cryobank. Deze aanvragen zijn geregistreerd onder de OLO-nummers 5434391 en 5698211.

Hierbij ontvangt u de beschikking en de bijbehorende kennisgeving. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of beschikking. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op de website van de provincie Noord-Brabant.

#### **Meer informatie**

Indien u vragen heeft, dan kunt u contact opnemen met de behandelaar de heer Jan Kieboom van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant. U vindt de contactgegevens in de rechterkolom van deze brief. Als u reageert op deze brief, vermeld dan altijd ons kenmerk en het zaaknummer.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,  
Namens deze,

Diantha Wijngaard,  
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB  
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

*Deze brief is geautomatiseerd tot stand gekomen en daarom niet ondertekend.*

**zaaknummer**  
2021-011753

**uw kenmerk**  
PNB-101

**onderwerp**  
Aanbiedingsbrief  
beschikking - adviseur  
of indiener zienswijze

**ons kenmerk**  
D2022-01-003639

**behandeld door**  
Jan Kieboom  
06-15 47 95 31  
j.kieboom@omwb.nl

**plaats / datum**  
Tilburg,  
5 januari 2022

**bijlage(n)**  
2

Spoorlaan 181  
5038 CB Tilburg

Postbus 75  
5000 AB Tilburg  
(013) 206 01 00

info@omwb.nl  
www.omwb.nl



  
ondertekend door  
D. Wijngaard op  
10-01-2022

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 14 september 2020 en 26 februari 2021 bij hen binnen  
gekomen aanvragen van Linde Gas Therapeutics Benelux B.V, om  
vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht,  
voor de inrichting gelegen aan De Keten 7, Eindhoven.

**zaaknummer**  
20091657/2021-011753

**ons kenmerk**  
D2021-09-015607

**plaats**  
Tilburg

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
Namens deze,

Diantha Wijngaard,  
teammanager Vergunningverlening Industrie & MKB  
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Spoorlaan 181  
5038 CB Tilburg

Postbus 75  
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl  
www.omwb.nl

## BESLUIT

### 1. OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN

#### 1.1. Onderwerp

Op 14 september 2020 en 26 februari 2021 zijn een tweetal aanvragen voor een omgevingsvergunning ontvangen van Linde Gas Therapeutics Benelux B.V (verder Linde Gas). De aanvraag betreft het veranderen van de werking van haar inrichting. De aanvraag gaat over het inrichtingsdeel aan De Keten 7 Eindhoven.

De veranderingen van het bestaande gasdistributiedepot bestaande uit:

1. het verbouwen van het kantoorgebouw aan De Keten 7 en het realiseren van extra werkruimten door het aanbrengen van een tussenvloer van 70 m<sup>2</sup>;
2. het realiseren van een cryobank voor het ompakken en opslaan van biologisch agentia (stoffen en mengsels) van microbiologische, humane, veterinaire en plantaardige oorsprong ten hoogste tot de pathogeniteitsklasse 1 of 2 en in geval van genetisch gemodificeerde organismen uit de inperkingsniveaus ML-I en ML-II;
3. de opslag van de biologische materialen vindt plaats in met vloeibare stikstof gekoelde dewarvaten en in ultra-lage temperatuur vriezers;
4. het voeden van de dewarvaten vanuit de bestaande stikstoftank aan de zuidzijde van de inrichting.

De aanvragen zijn geregistreerd onder nummers: OLO 5434391 (voor de activiteit bouw) en 5698211 (voor de activiteit milieu), concreet wordt verzocht:

1. een vergunning ex. artikel 2.1, lid 1, onder a, voor het verbouwen van een bouwwerk;
2. het veranderen van een inrichting ex. artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 voor de activiteit milieu.

#### 1.2. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Linde Gas om:

- ❖ op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a (het bouwen van een bouwwerk) voor het verbouwen van het kantoorgedeelte. Aan de vergunning voor de activiteit bouw zijn voorschriften verbonden. Deze zijn opgenomen in hoofdstuk 2 onder de nummers 2.1.1 tot en met 2.1.6 van dit besluit;
- ❖ op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e<sup>2</sup>: het veranderen van een inrichting. Aan de vergunning voor de activiteit milieu zijn voorschriften verbonden. Deze zijn opgenomen in hoofdstuk 3 onder de nummers 3.1.1 tot en met 3.9.2 van dit besluit;
- ❖ dat de volgende delen van de aanvragen OLO 5434391 en 5698211 onderdeel uitmaken van deze vergunning voor de aangevraagde activiteiten en de "vet" gemarkeerde delen uitsluitend voor de activiteit milieu, voor zover de voorschriften van dit besluit niet anderszins bepalen:

Document-olo-nr.	Omschrijving van het document
5434391_1611236657563	aanvraagformulier OLO, kenmerk 5434391 getekend en ontvangen 14 september 2020;
5434391_1600069403223	tekening 'Gevelaanzicht en doorsnede' van BCU met kenmerk 20/324 V3 en laatste wijzigingsversie 03 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600069545386	tekening 'Plattegronden nieuw (met wijzigingen gearceerd)' van BCU met kenmerk 20/324 V2 en laatste wijzigingsversie 03 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;

5434391_1600069492259	tekening 'Plattegronden bestaand' van BCU met kenmerk 20/324 V1 en laatste wijzigingsversie 03 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600090671856	'Algemene toelichting bij aanvraag van Linde Gas Therapeutics; betreffende bouwaanvraag' van Cauberg Huygen met kenmerk 00598-24193-10 en laatste wijzigingsversie 11 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600069127978	berekening 'Inbouwfloer 1 <sup>e</sup> verdieping Lindegas te Eindhoven (67 blz)' van Constructiebureau C.A.M. Vermeij BV met kenmerk 11024 V en laatste wijzigingsversie 01 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1606219039917	tekening 'Doorsneden bestaand' van Architectenburo Roos en Ros met kenmerk 1492 tek BA5-05 en laatste wijzigingsversie 04 juni 2004, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606219039942	rapport 'Geotechnisch onderzoek/funderingsadvies' van Fugro met kenmerk S03558001 en laatste wijzigingsversie 10 april 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603475	constructietekening 'palenplan bouwdeel A' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 101 en laatste wijzigingsversie 03 november 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603564	constructietekening 'fundering bouwdeel A' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 105 en laatste wijzigingsversie 07 november 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603702	constructietekening 'staalconstructie bouwdeel A aanzichten' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 110 en laatste wijzigingsversie 13 augustus 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606219040080	'palenstaat (bestaand)' van Grontmij met kenmerk 137070.422.NR. 002 en laatste wijzigingsversie 18 juni 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603674	constructietekening 'staalconstructie bouwdeel A plattegronden' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 109 en laatste wijzigingsversie 13 augustus 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603828	constructietekening 'staalconstructie details (23 blz)' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 114 en laatste wijzigingsversie 13 augustus 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603613	constructietekening 'Fundering details (43 blz)' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 108 en laatste wijzigingsversie 07 november 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606727420905	memo 'aanvulling bouwaanvraag' van Cauberg Huygen met kenmerk 00598-53622-05 en laatste wijzigingsversie 20 november 2020, ontvangen op 21 januari 2021;
5434391_1619177164504	tekening 'plattegrond begane grond' van BJH met kenmerk B00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164584	tekening 'plattegrond 1e verdieping' van BJH met kenmerk B01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164606	tekening 'plattegrond 2e verdieping' van BJH met kenmerk B02 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164618	tekening 'brandcompartimentering' van BJH met kenmerk B03 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164646	tekening 'plattegrond BG (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164705	tekening 'plattegrond 1e verdieping (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164738	tekening 'plattegrond 2e verdieping (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM02 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1632405588341	memo 'aanpassen aanvraag' van Cauberg Huygen met kenmerk 00598-53622-06 en laatste wijzigingsversie 08 september 2021, ontvangen op 21 oktober 2021.
<b>5698211_1614609102508</b>	<b>Aanvraagformulier OLO voor de activiteit milieu met kenmerk 5698211 getekend en ontvangen op 26 februari 2021;</b>
5698211_1603450911410	Machtiging t.b.v Cauberghuygen, d.d. 14 september 2020;
<b>5698211_1603450938147</b>	<b>Kadastrale tekening m.b.t. perceelgrond, sectie A. nr. 4345</b>
<b>5698211_1621585006383</b>	<b>Notitie 00598-53622-03 van Cauberg Huygen: Niet-technische samenvatting Cryobanken; veranderingsvergunning Linde Gas Therapeutics, d.d. 6 mei 2021</b>

5698211_1632405500773	Notitie 00598-53622-06 van Cauberg Huygen m.b.t. Aanvulling op de milieuaanvraag Linde gas Aanvraagnummer: 5434391 en 5698211 (betreft intrekken aanvragen voor stikstoftank en hekwerk)d.d. 8 september 2021, ingekomen 23 september 2021;
5698211_1621584944494	tekening 'plattegrond 1e verdieping (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021; aanduiding GGO-gebied 1e verdieping;
5698211_1621584944441	tekening 'plattegrond BG (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021, aanduiding GGO gebied begane grond;
5698211_1621584944272	tekening 'plattegrond begane grond (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH kenmerk B00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021;
5698211_1621584944310	tekening 'plattegrond 1e verdieping (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH, kenmerk B01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021;
5698211_1621584944332	tekening 'plattegrond 2e verdieping (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH, kenmerk B02 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021;
5698211_1621584944345	tekening 'begane grond, 1e en 2e verdieping (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH kenmerk B03, laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021, - (Overzicht brandcompartimenteringsomvang);
5698211_1603450966011	Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming - Natura 2000, d.d. 23 oktober 2020

Met de notitie "00598-53622-06, Aanvulling op de milieuaanvraag Linde gas op aanvraagnummer: 5434391 en 5698211, d.d. 8 september 2021" heeft Linde gas de aanvraag voor de activiteit bouw in OLO5698211 ingetrokken. Deze aanvraag bouw betrof het plaatsen van een stikstofgastank met een omhullend hekwerk in het voorterrein van het pand De Keten 7. De aanvraag is zo gewijzigd dat de vloeibare stikstof voor de dewarvaten in de cryobank zal worden geleverd door de bestaande stikstoftank.

### 1.3. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

<b>INHOUDSOPGAVE</b>	
<b>ONTWERPBESLUIT</b>	<b>2</b>
<b>1. OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN</b>	<b>2</b>
1.1. ONDERWERP	2
1.2. ONTWERPBESLUIT	2
1.3. PROCEDURE	4
<b>2. VOORSCHRIFTEN VOOR HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK</b>	<b>6</b>
2.1. ALGEMEEN	6
2.2. AANDACHTSPUNTEN	7
<b>3. VOORSCHRIFTEN VOOR DE ACTIVITEIT MILIEU</b>	<b>9</b>
3.1. ALGEMEEN	9
3.2. INGEPERKT GEBRUIK VAN GENETISCH GEMODIFICEERDE ORGANISMEN	9
3.3. WERKZAAMHEDEN MET BIOLOGISCHE ARGENTIA RISICO GROEP 1 EN 2	10
3.4. GEVAARLIJKE STOFFEN	10
3.5. DEWARVATEN MET VLOEIBARE STIKSTOF	11
3.6. EXTERNE VEILIGHEID EN BIOTECHNOLOGISCHE VEILIGHEID	12
3.7. BRANDVEILIGHEID	12
3.8. OPSLAG VLOEIBARE STIKSTOF IN VERTICALE OPSLAGTANK	13
3.9. LABORATORIUMS	13
<b>4. OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG</b>	<b>14</b>
4.1. GEGEVENS AANVRAGER	14
4.2. PROJECTBESCHRIJVING	14
4.3. AANWIJZING ALS INRICHTING EN VERGUNNINGPLICHT	14
4.4. BEVOEGD GEZAG	15
4.5. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE ACTIVITEIT MILIEU	15
4.6. BESLUIT GENETISCH GEMODIFICEERDE ORGANISMEN	15
4.7. BESLUIT INFORMATIE INZAKE RAMPEN EN CRISES	19
4.8. MILIEUEFFECTRAPPORT	19
4.9. WET NATUURBESCHERMING	19
4.10. PROCEDURE	19
<b>OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAGEN</b>	19
4.11. VOLLEDIGHEID AANVRAAG EN OPSCHORTING PROCEDURE	20
4.12. PROCEDURE EN ADVIES	21
<b>5. TOETSINGSKADER (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK</b>	<b>22</b>
5.1. INLEIDING	22
5.2. TOETSING	22
5.3. CONCLUSIE	22
<b>6. TOETSINGSKADER MILIEU</b>	<b>23</b>
6.1. TOETSING VERANDERING EN REVISIE	23
6.2. ALGEMEEN BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	23
6.3. REGELGEVING DIRECT VAN TOEPASSING OP DE INRICHTING	24
6.4. AFVALSTOFFEN	25
6.5. AFVALWATER	26
6.6. BODEM	26
6.7. EXTERNE VEILIGHEID	26
6.8. BEOORDELING AFSTAND TOT BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	27
6.9. GELUID	27
6.10. LUCHT	28

## **2. VOORSCHRIFTEN VOOR HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWERK**

### **2.1. Algemeen**

2.1.1. De volgende gegevens en bescheiden moeten uiterlijk drie weken voor aanvang van de werkzaamheden worden overgelegd aan het bevoegd gezag, via [bouwen@omwb.nl](mailto:bouwen@omwb.nl):

- a) Sondeerrapport waaruit blijkt dat de uitgangspunten in de berekening stalen buispalen goed zijn aangenomen;
- b) Definitieve volledige constructietekeningen nieuwe verdiepingsvloer, nu alleen constructieschetsen in de berekening aanwezig. Dus met details, opleggingen op/tegen bestaand ,materiaalkwaliteiten etc.;
- c) Controle fundering as 05 gebouw;
- d) Bestaande constructietekening/belastingaannee van de bestaande constructie. Men gaat uit van bestaande bedrijfshal met een VB = 20 KN/m<sup>2</sup> terwijl op de bestektekening als gebruik kantoor is aangegeven.

2.1.2. De op grond van de artikelen 8.2 tot en met 8.6 Bouwbesluit te treffen maatregelen worden vastgelegd in een veiligheidsplan. Tenminste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden dient dit te worden overgelegd aan het bevoegd gezag, via [bouwen@omwb.nl](mailto:bouwen@omwb.nl). Het plan bevat ter beoordeling door het bevoegd gezag:

- a. ten minste een tekening waaruit de bouw- of sloopplaatsinrichting blijkt met:
  1. De toegang tot de bouwplaats inclusief afscheiding en afsluiting van de bouwplaats;
  2. De ligging van het te bebouwen percelen/kavels en de omliggende wegen en bouwwerken;
  3. De situering van de bouwwerken;
  4. De aan- en afvoerwegen;
  5. De laad- en los- en hijszones;
  6. De plaats van de bouwketen;
  7. De grenzen van het bouwterrein waarbinnen alle bouwactiviteiten, inclusief het laden en lossen, plaatsvinden;
  8. De in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
  9. De plaats van ander hulpmaterieel en opslag van materialen.
- b. Gegevens en bescheiden over de toe te passen bouw- of sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligings-middelen bij de bouw- of sloopwerkzaamheden.
- c. indien een bouwput wordt gemaakt:
  1. de hoofdropzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodemp;
  2. de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
  3. de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken.

2.1.3. Voordat met bouwwerkzaamheden wordt begonnen, moet dit tenminste 2 werkdagen (bij voorkeur 1 werkweek) van tevoren, conform artikel 1.25 Bouwbesluit 2012, worden gemeld via <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/startmelding-bouw>.



- 2.1.4. Aan de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant, moeten de volgende meldingen per e-mail worden gemeld aan [bouwen@omwb.nl](mailto:bouwen@omwb.nl) met als onderwerp "melden bouwwerk, OLO-nummer en adres": tenminste 2 werkdagen (bij voorkeur 1 werkweek) van tevoren: de start van het heiwerk c.q. het boren van de palen en het storten van beton voor fundering, vloeren en overige constructies.
- 2.1.5. De nieuwe ruimte ten behoeve van de vrieskisten dient voorzien te zijn van een draagbaar blustoestel conform artikel 6.31 Bouwbesluit. Dit blustoestel dient minimaal éénmaal per twee jaar gecontroleerd te worden op een adequate werking.
- 2.1.6. Zodra de werkzaamheden zijn beëindigd, moet dit direct worden gemeld via <https://www.omwb.nl/meldingenbouw/gereedmelding-bouw>. Conform artikel 1.25 Bouwbesluit 2012, wordt een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, niet in gebruik gegeven of genomen indien niet voldaan is aan het bepaalde in het tweede lid van artikel 1.25 Bouwbesluit 2012 (gereedmelding).

## **2.2. Aandachtspunten**

- 2.2.1. Het uitvoeren van de bouwwerkzaamheden moet geschieden overeenkomstig de bepalingen van de Bouwverordening en het Bouwbesluit 2012. Dit geldt ook voor vergunningsvrije bouwactiviteiten.
- 2.2.2. Indien grond wordt afgegraven (bijvoorbeeld bij het bouwrijp maken en/of bouwwerkzaamheden) en van de locatie wordt afgevoerd, dient er rekening mee te worden gehouden dat deze grond elders niet zonder meer toepasbaar is. Met betrekking tot het elders hergebruiken van grond zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing, die doorgaans een grotere onderzoeksinspanning vereisen.
- 2.2.3. Wijzigingen in het bouwplan dienen aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd. Conform de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), is het verboden zonder omgevingsvergunning een project uit te voeren voor onder andere het bouwen van een bouwwerk. De wijzigingen kunnen dermate van aard zijn, dat er een nieuwe omgevingsvergunning benodigd is.
- 2.2.4. Op een bodem die zodanig is verontreinigd dat schade of gevaar is te verwachten voor de gezondheid van de gebruikers (verblijf), mag niet worden gebouwd. Conform de Wet bodembescherming kan er een sanering noodzakelijk zijn, alvorens er gebouwd mag worden.
- 2.2.5. Voor het onttrekken of afvoeren van grondwater (t.b.v. bronnering) hebt u mogelijk toestemming of een vergunning nodig van het waterschap dat het beheer voert over het gebied waarin het project gelegen is. Indien u gebruik gemaakt wordt van de riolering voor het afvoeren van het grondwater heeft u daarnaast ook toestemming nodig van de beheerder van de riolering.
- 2.2.6. Indien er gesloopt wordt waarbij meer dan 10 m<sup>3</sup> sloopafval of asbest vrijkomt, dient er conform Bouwbesluit 2012 een sloopmelding gedaan te worden, indien deze nog niet reeds is gedaan.
- 2.2.7. Omdat in het bouwwerk meer dan 50 personen gelijktijdig aanwezig zullen zijn is een gebruiksmelding noodzakelijk. Het bouwwerk mag niet eerder in gebruik genomen worden dan 4 weken nadat het bevoegd gezag beschikt over een volledige gebruiksmelding.
- 2.2.8. De wijzigingen van de indeling van het gebouw heeft gevolgen voor de installaties voor warmtevoorziening, verlichting en ventilatie. Het gebouw (en de afzonderlijke ruimten daarin) zullen moeten blijven voldoen aan de rechtstreeks werkende regels in het Bouwbesluit.

- 2.2.9. Mogelijk gelden er verplichtingen om energiebesparende maatregelen te treffen voor zover die maatregelen die een terugverdientijd hebben van minder dan 5 jaar. De voorgenomen activiteiten zijn een goed moment om energiebesparende maatregelen uit te voeren.

### 3. VOORSCHRIFTEN VOOR DE ACTIVITEIT MILIEU

#### 3.1. Algemeen

- 3.1.1. Op een centrale plaats binnen de inrichting moet een actuele registratie en bijbehorende plattegrondtekeningen (milieulogboek) met betrekking tot de cryobank worden bewaard waarop is aangegeven: het ggo-gebied met het daarbinnen gelegen overige deel ggo-gebied en de werkruimten waar activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen mogen worden verricht, onder vermelding van de categorie van fysische inperking.

*Toelichting:*

*Het betreft hier de tekeningen uit de onderhavige vergunning:*

- 5698211\_basisset\_aanvraag\_5698211\_1621584944441\_plattegrond\_GGO.pdf;
- 5698211\_basisset\_aanvraag\_5698211\_1621584944494\_plattegrond\_GGO\_verdieping\_1.pdf.

- 3.1.2. De vergunninghouder informeert het bevoegd gezag over de namen van de biologische-veiligheidsfunctionaris (BVF), de onderzoeksleider (OL) en de verantwoordelijk medewerkers (VM). Het bevoegd gezag moet van elke wijziging die hierop betrekking heeft, direct schriftelijk worden geïnformeerd.

- 3.1.3. Bij het inwerking brengen van de cryobank moet een calamiteitenplan zijn ingevoerd voor de cryobank en ter goedkeuring zijn voorgelegd aan bevoegd gezag. Het calamiteitenplan bestaat uit ten minste de volgende onderdelen:

- Een beschrijving van de risicobronnen en omstandigheden waaronder de rampen zich kunnen voordoen met betrekking tot ggo's;
- De getroffen preventieve voorzieningen, zoals veiligheidsuitrusting, alarmsystemen, inperkingsmethoden en -procedures en de beschikbare hulpmiddelen met betrekking tot ggo's;
- Een beschrijving van de aan de werknemers verstrekte informatie met betrekking tot ggo's;
- Bestrijdingsplan bij brand/explosie en overige calamiteiten met betrekking tot ggo's;
- Een beschrijving van communicatiemiddelen en alarmeringsschema's.

Het calamiteitenplan moet vervolgens iedere vijf jaar worden geactualiseerd en ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

- 3.1.4. Het calamiteitenplan als bedoeld in voorschrift 3.1.3 mag ook uitgewerkt zijn opgenomen in het veiligheidsbeheerssysteem als bedoeld in artikel 7, zesde lid van het Besluit risico's zware ongevallen 2015.

#### 3.2. Ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen

- 3.2.1. Die delen van een inrichting die zijn bestemd voor activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen, waarbinnen categorieën van fysische inperking liggen en die beperkt toegankelijk zijn, zijn aangeduid als ggo-gebieden. Deze ggo-gebieden bevinden zich op de begane grond en de eerste verdieping van het kantoorgebouw De Keten 7. De ggo-gebieden zijn in blauw ingekaderd aangegeven op de bij de aanvraag behorende plattegrondtekeningen van 12 april 2021, tekeningnummers GM00 en GM01:

- 5698211\_basisset\_aanvraag\_5698211\_1621584944441\_plattegrond\_GGO, en;
- 5698211\_basisset\_aanvraag\_5698211\_1621584944494\_plattegrond\_GGO\_verdieping\_1.

Het ggo-gebied moet beschermd zijn tegen toegang door onbevoegde personen.

- 3.2.2. Ten aanzien van genetisch gemodificeerde organismen moeten alle categorieën van fysische inperking I en II als bedoeld in het Besluit genetisch gemodificeerde organismen zich bevinden binnen het ggo-gebied op de begane grond. Het is niet toegestaan activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen uit te voeren op andere plaatsen in de inrichting dan binnen de op

tot aanvraag behorende plattegrond tekeningen van 12 april 2021, tekeningnummers GM00 in rood aangegeven inperkingsruimte ML-I en ML-II. Zie tekening: 5698211\_basiset\_aanvraag\_5698211\_1621584944441\_plattegrondtekening\_GGO.

- 3.2.3. In de inrichting mag op de begane grond één ruimte (laboratorium 15,5 m<sup>2</sup>) en een verkeersruimte (sluis 5,1 m<sup>2</sup>) aanwezig zijn voor het werken met genetisch gemodificeerde organismen. De twee ruimten zijn rood in gekaderd aangegeven op de plattegrondtekening 698211\_basiset\_aanvraag\_5698211\_1621584944441\_plattegrond\_GGO, van 12 april 2021, tekeningnummer GM00. De vergunde categorieën van fysieke inperking is beperkt tot de inperkingsniveau I en II tezamen;
- 3.2.4. In de inrichting moet een registratie worden bijgehouden van de status (categorie van fysieke inperking I of II) van deze ruimten. Deze registratie moet in het laboratorium aanwezig zijn.

### **3.3. Werkzaamheden met biologische argenticum risico groep 1 en 2**

- 3.3.1. De opslag van biologische argenticum blijft beperkt tot de risico groepen 1 en 2. De opslag van deze materialen geschiedt in de daarvoor bestemde derwar vaten of ultavriesers geplaatst in de ggo-gebieden zoals aangegeven op de 12 april 2021, tekeningnummers GM00 en GM01:
  - 5698211\_basiset\_aanvraag\_5698211\_1621584944441\_plattegrond\_GGO, en;
  - 5698211\_basiset\_aanvraag\_5698211\_1621584944494\_plattegrond\_GGO\_verdieping\_1.
- 3.3.2. Werkzaamheden zoals ompakken en transport van biologische argenticum dient te geschieden overeenkomstig de aanwijzingen uit bijlage 9 van het Besluit genetisch gemodificeerde organismen.
- 3.3.3. In de inrichting moet een registratie worden bijgehouden van de ruimten waar werkzaamheden worden verricht met biologische argenticum uit de risico categorie 1 en 2. Deze registratie moet in het laboratorium aanwezig zijn.

### **3.4. Gevaarlijke stoffen**

- 3.4.1. De opslag, tijdelijke opslag, overslag en/of bewerking van gevaarlijke stoffen geschiedt overeenkomstig de aanwijzingen, waarschuwingen of gegevens op de verpakking en/of het bij de betreffende stoffen behorende veiligheidsinformatiebladen.
- 3.4.2. De verpakking van gevaarlijke stoffen moet te allen tijde zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen.
- 3.4.3. De verpakking van gevaarlijke stoffen in emballage moet zodanig zijn dat:
  - a) niets van de inhoud uit de emballage kan ontsnappen;
  - b) het materiaal van de emballage niet door de erin opgeslagen gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een gevaarlijke reactie kan aangaan dan wel een gevaarlijke verbinding kan vormen;
  - c) de emballage tegen normale behandeling bestand is;
  - d) glazen flessen en breekbare emballage mogen als verpakking voor gevaarlijke stoffen niet worden toegepast; deze bepaling geldt niet voor UN-goedgekeurde verpakkingen.

### **3.5. Dewarvaten met vloeibare stikstof**

- 3.5.1. In de cryobank mag voor de opslag van biologisch materiaal (microbiologische, humane, veterinaire en plantaardige oorsprong van pathogeniteitsklasse 1 of 2 dan wel GGO inperkingsniveaus ML-I en ML-II) worden opgeslagen in dewarvaten met maximale gezamenlijke inhoud van 10.000 liter aan vloeibare stikstof.
- 3.5.2. De dewarvaten voor de opslag van van biologisch materiaal (microbiologische, humane, veterinaire en plantaardige oorsprong van pathogeniteitsklasse 1 of 2 dan wel GGO inperkingsniveaus ML-I en ML-II) mogen uitsluitend zijn geplaatst in de speciaal daarvoor bestemde ruimte die is vervaardigd van steen, beton of een ander niet-brandbaar en niet-poreus materiaal is.
- 3.5.3. De dewarvaten voor de opslag van van biologisch materiaal (microbiologische, humane, veterinaire en plantaardige oorsprong van pathogeniteitsklasse 1 of 2 dan wel GGO inperkingsniveaus ML-I en ML-II):
- moeten zodanig zijn geplaatst dat risico op beschadiging door transportbewegingen van intern transportmaterieel zo veel mogelijk wordt geminimaliseerd;
  - mogen niet in een vluchtroute worden geplaatst en mogen het vluchten ook niet belemmeren;
  - moeten duidelijk worden gemarkeerd met de tekst "vloeibare stikstof" die altijd leesbaar en zichtbaar zijn;
  - mogen uitsluitend met een vaste aangesloten leiding vanuit het stationaire stikstofreservoir worden aangevuld.
- 3.5.4. De opstellingsruimten voor dewarvaten moeten zijn uitgerust met een deugdelijk stikstofdetectiesysteem. De detectiesystemen moeten bij het over-en/of overschrijden van de ingestelde alarmwaarde altijd een optisch en een akoestisch signaal geven, zowel binnen als buiten de ruimte waar de dewarvaten staat opgesteld.
- 3.5.5. De opstelling, de opslag en het gebruik van dewarvaten met vloeibare stikstof moet voor de opslag van biologische materialen als bedoeld in voorschrift ... moeten voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9, versie 1.0, april 2014, de voorschriften 3.13.5 t/m 3.3.14, 5.3.2, 5.3.6, 5.3.7, 5.3.8, 5.4.3, 5.5.1, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.6.4 en 5.6.5.
- 3.5.6. Voor de toepassing van voorschrift 3.5.1 geldt het gelijkwaardigheidbeginsel. Daarbij kunnen andere maatregelen worden getroffen dan in het voorschriften zijn opgenomen. Voor het toepassen van deze maatregelen moeten die gegevens worden overgelegd waaruit blijkt dat minimaal een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsveiligheid of brandveiligheid kan worden bereikt. Het bevoegd gezag beoordeelt of een gelijkwaardige bescherming wordt bereikt.

### **3.6. Externe veiligheid en biotechnologische veiligheid**

3.6.1. Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze beschikking moet een calamiteitenplan/bedrijfsnoodplan voor de gehele inrichting ter goedkeuring worden voorgelegd aan <<het bevoegd gezag / de omgevingsdienst>>. Het calamiteitenplan/bedrijfsnoodplan bestaat uit ten minste de volgende onderdelen:

- a) Een beschrijving van de risicobronnen en omstandigheden waaronder de rampen zich kunnen voordoen met betrekking tot ggo's;
- b) De getroffen preventieve voorzieningen, zoals veiligheidsuitrusting, alarmsystemen, inperkingsmethoden en -procedures en de beschikbare hulpmiddelen met betrekking tot ggo's;
- c) Een beschrijving van de aan de werknemers verstrekte informatie met betrekking tot ggo's;
- d) Bestrijdingsplan bij brand/explosie en overige calamiteiten met betrekking tot ggo's;
- e) Een beschrijving van communicatiemiddelen en alarmeringsschema's.

3.6.2. Het calamiteitenplan/bedrijfsnoodplan moet vervolgens iedere vijf jaar worden geactualiseerd en ter goedkeuring worden voorgelegd aan <<het bevoegd gezag / de omgevingsdienst>>.

### **3.7. Brandveiligheid**

3.7.1. Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a) In goede staat van onderhoud verkeren en voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b) goed bereikbaar zijn;
- c) als zodanig herkenbaar zijn;
- d) geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.

3.7.2. Aan mobiele – en draagbare blustoestellen wordt ten minste eenmaal per twee jaar overeenkomstig NEN 2559 op adequate wijze gecontroleerd en het nodige onderhoud verricht zodat de goede werking van dat blustoestel is verzekerd.

3.7.3. Indien door omstandigheden een brandbestrijdings- en brandbeveiligingssysteem buitenwerking is gesteld moeten door de drijver van de inrichting die maatregelen zijn getroffen waarmee ten minste een gelijkwaardige bescherming wordt bereikt.

3.7.4. Wanden, vloeren en plafonds, waaraan op basis van deze vergunning eisen over brandwerendheid zijn gesteld, moeten ook voor wat betreft hun aansluiting op andere constructiedelen en voor wat betreft de doorvoeringen van kabels, leidingen en kanalen een brandwerendheid bezitten overeenkomende met de aan deze wanden, vloeren en plafonds gestelde brandwerendheden, dan wel daaraan geen afbreuk doen.

3.7.5. Deuren, ramen en luiken in wanden, vloeren en plafonds waaraan op basis van deze vergunning brandwerendheidseisen zijn gesteld, moeten een brandwerendheid bezitten overeenkomende met de aan de wand, vloer of het plafond waarin deze zich bevinden gestelde brandwerendheid, dan wel daaraan geen afbreuk doen.

3.7.6. Deuren en luiken met een brandwerende functie moeten, behoudens voor het onmiddellijk doorlaten van personen of goederen gesloten zijn en in geopende stand slechts kunnen worden vastgezet door middel van een voorziening die de deuren of luiken automatisch laat sluiten zodra een toestand intreedt, waarin deze hun brandwerende functie moeten vervullen.

3.7.7. Ventilatie- of luchtverwarmingskanalen evenals ventilatieopeningen of ventilatieroosters moeten ter plaatse van de doorvoering door wanden, vloeren of plafonds, waaraan op basis van deze vergunning brandwerendheidseisen zijn gesteld, zijn voorzien van een doelmatige brandklep, tenzij deze kanalen zodanig zijn uitgevoerd dat deze aan voornoemde eisen van brandwerendheid voldoen, dan wel daaraan geen afbreuk doen; de brandklep moet automatisch sluiten zodra een toestand intreedt, waarin deze zijn brandwerende functie moet vervullen.

### **3.8. Opslag vloeibare stikstof in verticale opslagtank**

3.8.1. De opslag van het vloeibare stikstof moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9, versie 1.0, april 2014: 3.2.1 t/m 3.2.9, 3.3.1 t/m 3.3.16, 3.4.1 t/m 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.8.1 t/m 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.6, 3.12.1 t/m 3.12.4, 3.12.6 en 3.12.7, 6.3.1 en 6.3.2, 7.4.1 t/m 7.4.6.

3.8.2. Voor de toepassing van voorschrift 3.8.1 geldt het gelijkwaardigheidbeginsel. Daarbij kunnen andere maatregelen worden getroffen dan in het voorschriften zijn opgenomen. Voor het toepassen van deze maatregelen moeten die gegevens worden overgelegd waaruit blijkt dat minimaal een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsveiligheid of brandveiligheid kan worden bereikt. Het bevoegd gezag beoordeelt of een gelijkwaardige bescherming wordt bereikt.

### **3.9. Laboratoriums**

3.9.1. Degene die de inrichting drijft, stelt gedragsvoorschriften op en treft voorzieningen die zijn gericht op het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu van het lozen van afvalwater afkomstig uit een laboratorium en draagt er zorg voor dat de gedragsvoorschriften worden nageleefd.

3.9.2. De gedragsvoorschriften en voorzieningen, bedoeld in voorschrift 3.9.1, geven ten minste uitwerking aan:

- a) de wijze waarop invulling wordt gegeven aan een inzamelsysteem voor bepaalde categorieën van stoffen en preparaten die niet mogen worden geloosd vanuit het oogpunt van doelmatig kunnen inzamelen en verwerken elders;
- b) de wijze waarop invulling wordt gegeven aan voorlichting van het personeel over het inzamelsysteem, bedoeld onder a;
- c) de wijze waarop invulling wordt gegeven aan maatregelen die voortkomen uit de preventieve aanpak;
- d) de inhoud van een registratiesysteem met betrekking tot de aanwezige stoffen.

# **PROCEDURELE OVERWEGINGEN**

## **4. OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG**

### **4.1. Gegevens aanvrager**

Op 14 september 2020 en 26 februari 2021 zijn een tweetal aanvragen voor een omgevingsvergunning ontvangen van Linde Gas Therapeutics Benelux B.V (verder Linde Gas). De aanvraag betreft het veranderen van de werking van haar inrichting. De aanvraag gaat over de inrichtingsdeel aan De Keten 7 Eindhoven..

### **4.2. Projectbeschrijving**

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

1. het verbouwen van het kantoorgebouw aan De Keten7 en het realiseren van extra werkruimten door het aanbrengen van een tussenvloer van 70 m<sup>2</sup>;
2. het realiseren van een cryobank voor het ompakken en opslaan van biologisch materialen van microbiologische, humane, veterinaire en plantaardige oorsprong van pathogeniteitsklasse 1 of 2 dan wel genetisch gemodificeerde organismen uit de inperkingsniveaus ML-I en ML-II;
3. de opslag van de biologische materialen vindt plaats in met vloeibare stikstof gekoelde dewarvaten en in ultra-lage temperatuur vriezers;
4. het voeden van de dewarvaten vanuit de bestaande stikstoftank aan de zuidzijde van de inrichting.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

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

1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a, voor het verbouwen van een bouwwerk;
2. het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2), voor de activiteit milieu.

### **4.3. Aanwijzing als inrichting en vergunningplicht**

In bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden de inrichtingen aangewezen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken. Tevens wordt in deze bijlage de vergunningplichtige inrichtingen aangewezen. Op de onderhavige inrichting zijn de navolgende categorieën uit bijlage 1 van toepassing:

- onderdeel B, lid 1, onder a, het eerste opsommingsteken "Besluit externe veiligheid inrichting" (vergunningplicht);
- onderdeel B, lid 1, onder a, het vijfde opsommingsteken "Besluit risico's zware ongevallen 2015" (vergunningplicht);
- onderdeel C: 1.1 onder a en b; 1.1 onder a, 21.1(inrichting, die nadelige gevolgen voor het milieu kan veroorzaken).

Verder bestaat er ook voor de inrichting een vergunningplicht op basis van de volgende omschrijving uit bijlage 1 uit het Bor:

- onderdeel B, lid 1, onder a, het eerste opsommingsteken "Besluit externe veiligheid inrichting" (vergunningplicht);
- onderdeel B, lid 1, onder a, het vijfde opsommingsteken "Besluit risico's zware ongevallen 1999" (vergunningplicht);
- onderdeel C, categorie 2.7 onder a, c, , i, en n, categorie 21.3.

De inrichting is aldus aangewezen als een inrichting waarvoor op basis van artikel 2.1, onder e, van het Bor een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu is vereist.



#### 4.4. Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren.

Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

#### 4.5. Huidige vergunningssituatie activiteit milieu

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

SOORT VERGUNNING	DATUM	ONDERWERP
Revisie Wabo-vergunning voor de activiteit milieu.	1 mei 2013	De gehele inrichting De Keten 7 en 8
Wabo-vergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting.	27 aug. 2015	Veranderen cross dock activiteiten, beëindigen Opslag vloeibare zuurstof en inpandig afvullen zuurstof flessen.
Wabo-vergunning voor het milieuneutraal veranderen van de inrichting.	31 aug. 2016	Plaatsen krattenwasinstallatie en wijzigen gas-Flessen opslag.
Wabo-vergunning voor activiteiten bouw en milieuneutraal veranderen van de inrichting	4 sept 2017	Plaatsen van een overkapping ten behoeve van de crosdocking medische gassen.

#### 4.6. Besluit Genetisch gemodificeerde organismen

##### Genetisch gemodificeerde organismen

In de inrichting worden activiteiten uitgevoerd met genetisch gemodificeerde organismen (verder ggo's) onder ingeperkt gebruik. Ggo's zijn organismen waarvan het genetisch materiaal is veranderd op een wijze die van nature niet mogelijk is door voortplanting of recombinatie en die het vermogen bezitten genetisch materiaal te vermenigvuldigen of over te dragen.

Richtlijn 2009/41 is een Europese richtlijn die het ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde micro-organismen regelt. Daarnaast zijn er nog andere Europese richtlijnen die betrekking hebben op het gebruik van ggo's maar deze hebben geen betrekking op ingeperkt gebruik. Het gaat dan om richtlijnen ten aanzien van de doelbewuste introductie van ggo's in het milieu, het in de handel brengen van ggo's als product of in producten en dergelijke.

In Nederland is de Europese regelgeving over activiteiten met ggo's geïmplementeerd in het Besluit genetisch gemodificeerde organismen (verder Besluit ggo) en bijbehorende Regeling genetisch gemodificeerde organismen (Regeling ggo).

Op 1 maart 2015 is het nieuwe Besluit ggo 2013 en de bijbehorende Regeling ggo 2013 in werking getreden. Er worden hierin drie soorten activiteiten onderscheiden:

- Ingeperkt gebruik, hiervan is sprake als er activiteiten worden verricht met ggo's in ruimten waarbij inperkende maatregelen verplicht zijn gesteld om het contact van ggo met de mens en het milieu te beperken. Het ingeperkt gebruik vindt vaak plaats in laboratoria maar ook in bijvoorbeeld speciale kassen of dierenverblijven. Dergelijke ruimten worden in dit kader ingeperkte werkruimten genoemd;

- De doelbewuste introductie in het milieu van ggo's voor overige doeleinden, waarbij ggo's vaak voor het eerst zonder dat specifieke inperkingsmaatregelen zijn getroffen in het milieu worden gebracht om te toetsen of zij aan bepaalde verwachtingen voldoen.
- Het in de handel brengen van ggo's als product of in producten en het gebruik van toegelaten producten.

In het Besluit omgevingsrecht (Bor) is bepaald dat inrichtingen waar activiteiten met ggo's onder ingeperkt gebruik plaatsvinden, vergunningplichtig zijn op basis van de Wabo. De inrichting is vergunningplichtig op grond van categorie 21.1 (Inrichtingen bestemd voor activiteiten met ggo's onder ingeperkt gebruik) als bedoeld in het Besluit genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer 2013) van Bijlage I, onderdeel C, van het Bor.

In het kader van de vergunningverlening op grond van de Wabo gaat het altijd om activiteiten met ggo's onder ingeperkt gebruik. Het Besluit ggo en de bijbehorende Regeling zijn van toepassing op de aangevraagde activiteiten met ggo's en deze hebben een rechtstreekse werking.

De ingeperkte werkruimten zijn ingedeeld in een aantal categorieën van fysieke inperking (afgekort met CFI), afhankelijk van de aard van het organisme (dier, plant of micro-organisme), type werkruimte en de mate van inperking. De mate van inperking, het inperkingsniveau (IP), wordt aangegeven met de Romeinse cijfers I tot en met IV, waarbij I het lichtste en IV het zwaarste regime is. In de aanvraag worden vergunning gevraagd voor de activiteiten voor de inperkingsniveaus I en II.

De noodzakelijk te treffen inrichtings- en werkvoorschriften voor deze categorieën van fysieke inperking zijn vastgelegd in bijlage 9 van de Regeling ggo. Deze hebben een rechtstreekse werking en gelden dus naast deze vergunning.

Om te garanderen dat de belangrijke aspecten aan bod komen in de omgevingsvergunning milieu is in artikel 2.55 van het Besluit ggo 2013 een instructiebepaling opgenomen. Op grond van dit artikel moeten in de omgevingsvergunning milieu voorschriften worden opgenomen met betrekking tot:

- de ligging van het ggo-gebied. In de omgevingsvergunning milieu wordt aangegeven waar precies het gebied ligt waarbinnen activiteiten met ggo's (mogen) plaatsvinden;
- de omvang van de ggo-activiteiten. In de omgevingsvergunning milieu moet per IP worden vastgelegd hoeveel en welk(e) CFI('s) binnen het ggo-gebied aanwezig zijn;
- het doorgeven van informatie over verantwoordelijke medewerkers. De namen van degenen die verantwoordelijk zijn voor de handelingen met de genetisch gemodificeerde organismen en voor het toezicht op en de controle van de veiligheid daarvan moeten worden doorgegeven aan het bevoegd gezag;
- het vastleggen dat alle categorieën van fysieke inperking zich bevinden in het ggo-gebied.

Ter ondersteuning van het Wabo bevoegd gezag bij het verlenen van de omgevingsvergunning milieu aan een inrichting waar met ggo's wordt gewerkt, is op 21 mei 2015 de Handreiking Besluit ggo 2013 voor het Wabo-bevoegd gezag gepubliceerd. Hierin is onder andere opgenomen dat de vergunningplicht in het kader van de Wabo er tevens voor zorgt dat:

- de integriteit van het ggo-gebied zeker wordt gesteld. In de omgevingsvergunning milieu moet beoordeeld worden of de beschermende functie van het ggo-gebied niet kan worden doorbroken door calamiteiten bij andere onderdelen van de inrichting;

- de inspraak wordt geregeld. Met de algemene inspraak op de omgevingsvergunning milieu wordt tevens de inspraak geregeld op het feit dat handelingen onder ingeperkt gebruik met ggo's plaatsvinden.

In de Regeling ggo 2013 worden twee nieuwe gebieden geïntroduceerd:

- het overige deel ggo-gebied, of ODG, is al het gebied dat binnen het ggo-gebied valt, maar niet als een CFI is aangewezen. In het ODG mogen, met uitzondering van de opslag van ggo's of van afval dat ggo's kan bevatten, geen activiteiten met ggo's plaatsvinden;
- de apparatuurrimte, of AP-I. De apparatuurrimte is een aparte CFI die momenteel alleen het inperkingsniveau I kent, het laagste niveau, waar alleen handelingen in gesloten eenheden in een apparaat plaats mogen vinden.

Verder maakt de Regeling ggo 2013 het mogelijk dat er tussen IP I en II gewisseld mag worden. De maximale aantallen CFI( 's) van de IP I en II niveaus gezamenlijk, worden vastgelegd in de voorschriften (zie ook de toelichting bij voorschrift 4). In dezelfde ingeperkte werkruimten mag dan óf op niveau I óf op niveau II worden gewerkt. Het wisselen tussen de niveaus is geregeld in de Regeling.

Ook nieuw is de mogelijkheid om voor de inperkingsniveaus I tot en met III meer werkruimten aan te vragen dan feitelijk aanwezig zijn. Ook geplande toekomstige werkruimten kunnen voor deze IP niveaus worden aangevraagd. Er moet echter altijd een up-to-date plattegrond aanwezig zijn op de locatie.

### **Biologische agentia**

In de inrichting wordt ook gericht gewerkt met biologische agentia. Biologische agentia zijn al dan niet genetisch gemodificeerde micro-organismen, celculturen en menselijke endoparasieten die een infectie, allergie of toxiciteit kunnen veroorzaken. Bij een biologisch agens kan er dus sprake zijn van modificatie maar dat hoeft niet.

In het geval er sprake is van modificatie, is er sprake van een genetisch gemodificeerd organisme (ggo) en is de regelgeving voor ggo's ook op deze biologische agentia van toepassing. In het geval er geen sprake is van modificatie, is het onderstaande van toepassing.

De kaderrichtlijn arbeidsveiligheid is een Europese richtlijn nr. 89/391/EEG en gaat over het uitvoeren van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk. Deze kaderrichtlijn beschrijft de algemene maatregelen die werkgevers en werknemers moeten treffen om de veiligheid en gezondheid van de werknemers te bevorderen.

Op basis van artikel 16 van de kaderrichtlijn zijn een aantal zogenaamde bijzondere richtlijnen vastgesteld. Een daarvan is de richtlijn nr. 2000/54/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan biologische agentia op het werk.

In Nederland is de Arbeidsomstandighedenwet voor een groot deel gebaseerd op de Europese kaderrichtlijn arbeidsveiligheid. In het Arbeidsomstandighedenbesluit en de Arbeidsomstandighedenregeling zijn dan ook de bepalingen die voortvloeien uit de bijzondere richtlijn nr. 2000/54/EG betreffende biologische agentia geïmplementeerd. De richtlijn is zo goed als één op één overgenomen, alleen voor de bijlagen wordt nog naar de Europese richtlijn zelf verwezen. Zo is in bijlage III van de richtlijn de categorie-indeling van biologische agentia vastgesteld. In de richtlijn (en het Arbobesluit) worden biologische agentia in vier risicogroepen ingedeeld, naar gelang van het risico van infecties dat zij meebrengen:

1. biologisch agens van groep 1: een agens waarvan het onwaarschijnlijk is dat het bij de mens een ziekte kan veroorzaken;

2. biologisch agens van groep 2: een agens dat bij de mens een ziekte kan veroorzaken en een gevaar voor de werknemers kan opleveren; het is onwaarschijnlijk dat het zich onder de bevolking verspreidt; er bestaat gewoonlijk een effectieve profylaxe of behandeling;
3. biologisch agens van groep 3: een agens dat bij de mens een ernstige ziekte kan veroorzaken en een groot gevaar voor de werknemers kan opleveren; er is een kans dat het zich onder de bevolking verspreidt, doch gewoonlijk bestaat er een effectieve profylaxe of behandeling;
4. biologisch agens van groep 4: een agens dat bij de mens een ernstige ziekte veroorzaakt en een groot gevaar voor de werknemers oplevert; er is een grote kans dat het zich onder de bevolking verspreidt; gewoonlijk bestaat er geen effectieve profylaxe of behandeling.

In het Besluit omgevingsrecht worden activiteiten met ingeperkt gebruik van biologische agentia aangemerkt als activiteiten die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. In bijlage I, onderdeel C, van het Bor zijn in categorie 4.4, onder k, activiteiten met biologische agentia 3 en 4 als vergunningsplichtig aangemerkt.

Inrichtingen waar een praktijkruimte of laboratorium aanwezig is, waar gericht wordt gewerkt met biologische agentia die ingedeeld zijn of worden in risicogroep 1 of risicogroep 2 ingevolge de richtlijn 2000/54/EG, zijn niet vergunningplichtig, werkzaamheden ingedeeld in risicogroep 2 vallen onder de werking van het Activiteitenbesluit.

In de inrichting van Linde gas worden uitsluitend biologische agentia opgeslagen die ingedeeld zijn of worden in risicogroep 1 of risicogroep 2 ingevolge de richtlijn 2000/54/EG. Buiten de opslagactiviteit blijven de werkzaamheden met biologische agentia beperkt tot verpakkings- en transportwerkzaamheden.

Aangezien Linde gas als Seveso-inrichting vergunningplichtig op grond van bijlage I, onderdeel B, eerste lid, onder a, van het Bor (Besluit risico zware ongevallen 2015 en Besluit externe veiligheid inrichtingen) zijn ook deze vergunning voorschriften verbonden in verband met deze activiteiten. In dit verband merken wij op dat nadelige gevolgen voor het milieu al in belangrijke mate wordt voorkomen door eisen die vanuit het Arbobesluit worden gesteld.

#### **4.7. Besluit informatie inzake rampen en crises**

Het Besluit informatie inzake rampen en crises is op deze cryobank niet van toepassing omdat op in de cryobank van Linde gas geen activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen op inperkingsniveau III of IV, van het Besluit genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer 2013, worden uitgevoerd.

#### **4.8. Milieueffectrapport**

De in de aanvraag beschreven activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden, staan niet vermeld in de eerste kolom van onderdeel C en/of onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Gelet hierop hoeft bij de aanvraag geen milieueffectrapport (MER) te worden overgelegd. Ook hoeft er geen (vormvrije) mer-beoordeling plaats te vinden.

#### **4.9. Wet natuurbescherming**

In de Wet natuurbescherming (verder Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;

2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Linde Gas had nog geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). De aanvrager heeft op 23 oktober 2020 een aanvraag voor de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming ingediend. Hierdoor is er geen koppeling tussen beide procedures. Voor het beoordelen van en beslissen op de aanvraag Wnb is de provincie het bevoegd gezag. De stikstofdepositie behoeft in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning milieu niet te worden getoetst. De Wnb haakt in dit geval niet aan bij de Wabo.

#### 4.10. Procedure

##### Omschrijving van de aanvragen

De aanvragen bestaat uit de volgende delen:

Document-olo-nr.	Omschrijving van het document
5434391_1611236657563	aanvraagformulier OLO, kenmerk 5434391 getekend en ontvangen 14 september 2020;
5434391_1600069403223	tekening 'Gevelaanzicht en doorsnede' van BCU met kenmerk 20/324 V3 en laatste wijzigingsversie 03 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600069545386	tekening 'Plattegronden nieuw (met wijzigingen gearceerd)' van BCU met kenmerk 20/324 V2 en laatste wijzigingsversie 03 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600069492259	tekening 'Plattegronden bestaand' van BCU met kenmerk 20/324 V1 en laatste wijzigingsversie 03 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600090671856	'Algemene toelichting bij aanvraag van Linde Gas Therapeutics; betreffende bouwaanvraag' van Cauberg Huygen met kenmerk 00598-24193-10 en laatste wijzigingsversie 11 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1600069127978	berekening 'Inbouwfloer 1 <sup>e</sup> verdieping Lindegas te Eindhoven (67 blz)' van Constructiebureau C.A.M. Vermeij BV met kenmerk 11024 V en laatste wijzigingsversie 01 september 2020, ontvangen op 14 september 2020;
5434391_1606219039917	tekening 'Doorsneden bestaand' van Architectenburo Roos en Ros met kenmerk 1492 tek BAS-05 en laatste wijzigingsversie 04 juni 2004, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606219039942	rapport 'Geotechnisch onderzoek/funderingsadvies' van Fugro met kenmerk S03558001 en laatste wijzigingsversie 10 april 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603475	constructietekening 'palenplan bouwdeel A' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 101 en laatste wijzigingsversie 03 november 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603564	constructietekening 'fundering bouwdeel A' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 105 en laatste wijzigingsversie 07 november 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603702	constructietekening 'staalconstructie bouwdeel A aanzichten' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 110 en laatste wijzigingsversie 13 augustus 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606219040080	'palenstaat (bestaand)' van Grontmij met kenmerk 137070.422.NR. 002 en laatste wijzigingsversie 18 juni 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603674	constructietekening 'staalconstructie bouwdeel A plattegronden' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 109 en laatste wijzigingsversie 13 augustus 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603828	constructietekening 'staalconstructie details (23 blz)' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 114 en laatste wijzigingsversie 13 augustus 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606218603613	constructietekening 'Fundering details (43 blz)' van Grontmij met kenmerk 137070.422.TR. 108 en laatste wijzigingsversie 07 november 2003, ontvangen op 24 november 2020;
5434391_1606727420905	memo 'aanvulling bouwaanvraag' van Cauberg Huygen met kenmerk 00598-53622-05 en laatste wijzigingsversie 20 november 2020, ontvangen op 21 januari 2021;
5434391_1619177164504	tekening 'plattegrond begane grond' van BJH met kenmerk B00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164584	tekening 'plattegrond 1e verdieping' van BJH met kenmerk B01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164606	tekening 'plattegrond 2e verdieping' van BJH met kenmerk B02 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164618	tekening 'brandcompartimentering' van BJH met kenmerk B03 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;

5434391_1619177164646	tekening 'plattegrond BG (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164705	tekening 'plattegrond 1e verdieping (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1619177164738	tekening 'plattegrond 2e verdieping (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM02 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 april 2021;
5434391_1632405588341	memo 'aanpassen aanvraag' van Cauberg Huygen met kenmerk 00598-53622-06 en laatste wijzigingsversie 08 september 2021, ontvangen op 21 oktober 2021.
5698211_1614609102508	Aanvraagformulier OLO voor de activiteit milieu met kenmerk 5698211 getekend en ontvangen op 26 februari 2021;
5698211_1603450911410	Machtiging t.b.v Cauberg Huygen, d.d. 14 september 2020;
5698211_1603450938147	Kadastrale tekening m.b.t. perceelgrond, sectie A. nr. 4345
5698211_1621585006383	Notitie 00598-53622-03 van Cauberg Huygen: Niet-technische samenvatting Cryobanken; veranderingsvergunning Linde Gas Therapeutics, d.d. 6 mei 2021
5698211_1632405500773	Notitie 00598-53622-06 van Cauberg Huygen m.b.t. Aanvulling op de milieuaanvraag Linde gas Aanvraagnummer: 5434391 en 5698211 (betreft intrekken aanvragen voor stikstof tank en hekwerk)d.d. 8 september 2021, ingekomen 23 september 2021;
5698211_1621584944494	tekening 'plattegrond 1e verdieping (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021; aanduiding GGO-gebied 1e verdieping;
5698211_1621584944441	tekening 'plattegrond BG (melding brandveilig gebruik)' van BJH met kenmerk GM00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021, aanduiding GGO gebied begane grond;
5698211_1621584944272	tekening 'plattegrond begane grond (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH kenmerk B00 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021;
5698211_1621584944310	tekening 'plattegrond 1e verdieping (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH, kenmerk B01 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021;
5698211_1621584944332	tekening 'plattegrond 2e verdieping (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH, kenmerk B02 en laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021;
5698211_1621584944345	tekening 'begane grond, 1e en 2e verdieping (huidige - en nieuwe situatie)' van BJH kenmerk B03, laatste wijzigingsversie 12 april 2021, ontvangen op 23 september 2021, - (Overzicht brandcompartimenteringsomvang);
5698211_1603450966011	Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming - Natura 2000, d.d. 23 oktober 2020

#### 4.11. Volledigheid aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 22 oktober 2020 en 23 december 2020 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag voor de activiteit milieu aan te vullen onder andere met een aanvraag voor de activiteit milieu. Na ontvangst van de diverse aanvullingen onder ander op 24 en 30 november 2020 en 21 januari 2021 is de definitieve vorm van de aanvraag op 28 september 2021 ingekomen. Wij hebben de definitieve aanvragen getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 311 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvragen volledig waren.

#### 4.12. Procedure en advies

##### Advies, aanwijzing door minister, verklaring van geen bedenkingen

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

1. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Eindhoven;
2. het bestuur van de Veiligheidsregio Brabant-Noord;
3. Inspectie Leefomgeving en Transport;
4. Waterschap de Dommel.

Het verdrag van Helsinki heeft tot doel het beschermen van de mens en het milieu tegen industriële ongevallen die grensoverschrijdende gevolgen kunnen hebben en het bevorderen van een actieve internationale samenwerking tussen de verdragspartijen bij het voorkómen en de bestrijding van dergelijke ongevallen. Voor bedrijven die onder de Besluit risico zware ongevallen 2015 vallen en waarbij de afstand van de inrichtingsgrens tot aan de landsgrens met België minder bedraagt dan 15 kilometer moet de samenwerking tot stand komen. Omdat de afstand groter is als 15 kilometer

valt de vergunningsprocedure voor de activiteit milieu van Linde gas niet onder de werkingssfeer van het verdrag van Helsinki.

#### Uitgebracht adviezen

Naar aanleiding van het voorgaande hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

#### **Bestuur van Veiligheidsregio Brabant zuidoost**

Ten aanzien van de voornoemde aanvraag heeft het bestuur van de Veiligheidsregio Brabant-Noord (VR) op 28 mei 2021 een advies uitgebracht met betrekking tot aanvraag voor de activiteit bouw. Aangegeven wordt dat het plan akkoord is voor wat betreft de activiteit bouw. Voort merken wij op dat de vergunning voor activiteit milieu is in nauw overleg met de Veiligheidsregio tot stand gekomen.

#### **Advies Waterschap de Dommel**

Bij mailbericht van 6 december 2021 mochten wij naar leidingen van de aanvraag en de ontwerpbeschikking van Waterschap De Dommel advies ontvangen. Het waterschap concludeert dat er geen of minimale lozing van procesafvalwater plaats vindt. De lozingen vanuit de laboratoria zijn afdoende gereguleerd via de gestelde voorschriften.

#### **Advies Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT)**

Bij mailbericht van 27 december 2021 mochten wij van Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT) van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat reactie ontvangen. In de reactie wordt aangegeven dat de ILT geen gebruik maakt van de geboden mogelijkheid om ten aanzien van de ontwerpbeschikking zienswijzen in te brengen.

#### **Gemeente Eindhoven**

Bij mailbericht van 11 november 2021 mochten wij van de gemeente Eindhoven. Een reactie ontvangen. Uit de mail kan worden opgemaakt dat een advies niet meer noodzakelijk wordt geacht nu de stikstof tank en hekwerk zijn komen te vervallen.

# **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN ACTIVITEIT BOUW**

## **5. TOETSINGSKADER (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK**

### **5.1. Inleiding**

Een aanvraag om omgevingsvergunning voor het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo dient te worden verleend als geen sprake is van één van de weigeringsgronden zoals opgenomen in artikel 2.10 Wabo. Wij hebben beoordeeld of hiervan sprake is.

### **5.2. Toetsing**

#### ***Bouwbesluit***

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

#### ***Bouwverordening***

De aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens maken voldoende aannemelijk dat het bouwen waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gegeven in de gemeentelijke bouwverordening.

#### ***Welstand***

Het betreft hier een interne verbouwing zonder welstandsaspecten. Derhalve is de aanvraag niet ter beoordeling voorgelegd aan de welstandscommissie van de gemeente Eindhoven.

#### ***Bestemmingsplan***

Het perceel waarop gebouwd gaat worden valt binnen het bestemmingsplan "Goederendistributiecentrum Zuid 2008" (vastgesteld 16 september 2010). Het perceel heeft volgens dit bestemmingsplan de bestemming 'Specifieke vorm van bedrijf-2'. De aanvraag is getoetst aan de voorschriften van dit bestemmingsplan.

Hieruit is gebleken dat de ingediende aanvraag past binnen de voorschriften van dit bestemmingsplan.

### **5.3. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn wij van oordeel dat de gevraagde vergunning voor de activiteit het (ver)bouwen van een bouwwerk verleend kan worden. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.



# **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU**

## **6. TOETSINGSKADER MILIEU**

### **6.1. Toetsing verandering en revisie**

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;  
met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening  
gehouden;

de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder c van de Wabo in acht  
genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

### **6.2. Algemeen Beste beschikbare Technieken**

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

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

#### *Concrete bepaling beste beschikbare technieken*

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met het volgende informatiedocument over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor): PGS 18: LPG: depots, december 2013.

De PGS-richtlijnen geven de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en bouwkundige en installatietechnische voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen. De voorschriften in deze vergunning sluiten aan bij de voorschriften uit deze PGS-richtlijn.

#### Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT.

## **Overwegingen per milieuthema**

Voor overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragrafen 4 tot en met 12.

### **6.3. Regelgeving direct van toepassing op de inrichting**

#### **Inleiding**

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

Een groot deel van de eisen die aan de opslag en overslag van onder andere vloeibare stikstof worden gesteld, zijn vastgelegd in wetgeving, al dan niet gebaseerd op in Europees verband gemaakte afspraken. De hierna aangehaalde wet- en regelgeving beoogt een volledige beschrijving te geven van deze eisen waaraan de inrichting reeds op grond van die regelgeving moet voldoen, en waaraan in het kader van deze vergunning geen voorschriften zijn geformuleerd. Aspecten die bij wet c.q. regelgeving zijn geregeld zijn kort toegelicht en voorzien van verwijzingen en vindplaats.

#### **Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 (WBDA 2016)**

Met het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 is de Europese richtlijn voor drukapparatuur (PED) in Nederland geïmplementeerd. De eisen van de Europese richtlijn voor ontwerp en nieuwbouw zijn nader ingevuld in deze geharmoniseerde Europese normen.

Het WBDA 2016 stelt eisen aan de technische integriteit van installaties voor toepassing van o.a. en opslag en overslag van gassen onder druk. De eisen zijn onder andere gericht op de sterkte van drukapparatuur onder verschillende omstandigheden, op veilige bediening, inspectiemiddelen, aftap- en ontluuchtingsmiddelen, corrosie, slijtage, samenstellen van verschillende onderdelen, vulinrichtingen en overvulbeveiliging en veiligheidsappendages.

Voor het toezicht bij ingebruikname en bij periodieke herkeuring van drukapparatuur zijn in het kader van het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016 nationale keuringsinstellingen aangewezen door het ministerie van SZW (een zogenoemde NL-conformiteitsbeoordelings instantie (NL-CBI)).

#### **Besluit risico's zware ongevallen 2015**

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Verder BRZO) is de Europese Seveso-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het BRZO richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie). Als bevoegd gezag kunnen wij direct handhavend optreden op grond van dit besluit, indien een bedrijf zich in onvoldoende mate tot doel stelt om het risico van (grote) ongevallen zo klein mogelijk te maken.

In bijlage 1 van de Europese Richtlijn 2012/18/Eu (Seveso III-richtlijn), waarin in het BRZO wordt verwezen wordt in deel 2, rij 18 'zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (inclusief LPG) en aardgas' aangewezen. Uit de bij de aanvraag gevoegde kennisgeving, in het kader van artikel 6 van het BRZO, blijkt dat in de inrichting maximaal 147,4 ton aan LPG-gas in twee ondergrondse tanks aanwezig kan zijn.

Een gedetailleerde beschrijving van de aanwezige gevaarlijke stoffen en insluitsystemen is vermeld in eerder gedane BRZO-kennisgeving.

Op grond van de aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke stoffen, die de drempelwaarde bepalingen uit bijlage 1 van de Europese Richtlijn 2012/18/Eu (Seveso

III-richtlijn) overschrijdt, is paragraaf 2 van het BRZO op de inrichting van toepassing en moet het bedrijf worden aangemerkt als een lagedrempelinrichting met een PBZO-plichtig (preventiebeleid zware ongevallen).

#### Veiligheidsbeheerssysteem

Op grond van artikel 7 van het BRZO heeft degene die een inrichting drijft, in de inrichting een document voorhanden waarin het door hem gevoerde beleid ter voorkoming van zware ongevallen, rekening houdend met de aanwezigheid en de omvang van de risico's, is vastgelegd. Dit document bevat de algemene doelstellingen en beginselen van het beleid betreffende de beheersing van de risico's van zware ongevallen. De eisen waaraan een veiligheidssysteem moet voldoen staan beschreven in bijlage II van het BRZO en omvatten taken en verantwoordelijkheden van de werknemers, procedures voor de systematische identificatie van ongewenste gebeurtenissen, procedures en instructies voor de beheersing van de veiligheid van de bedrijfsvoering, procedures voor de planning van wijzigingen met betrekking tot de inrichting, procedures voor de systematische identificatie van noodsituaties, procedures voor toezicht op prestaties die samenhangen met het veiligheidsbeheerssysteem evenals systematische periodieke evaluatie van het systeem.

In dit document worden de procedures vastgesteld voor vaststelling en toepassing van de procedures voor de systematische periodieke evaluatie van het beleid ter voorkoming van zware ongevallen. Het bedrijf moet beschikken over het VBS op grond van het BRZO. Het toetsen van het vastgestelde beleid geschiedt dan ook in het kader van toezicht en handhaving van het BRZO. Aangezien het VBS een dynamisch document is, zal het in de loop van de tijd steeds weer bijgesteld moeten worden. Ook daarom is het ook niet gewenst om het VBS aan de vergunning te verbinden.

In het veiligheidsbeheerssysteem moeten elementen genoemd in bijlage III van de Europese Richtlijn 2012/18/Eu (Seveso III-richtlijn) aan de orde komen. Op basis onderdeel b, sub V van deze bijlage III moet in het veiligheidsbeheerssysteem de planning voor noodsituaties zijn uitgewerkt. Dit betekent de vaststelling en de toepassing van procedures voor de systematische identificatie van noodsituaties evenals voor het uitvoeren, beoefenen en toetsen van de noodplannen en de daartoe strekkende opleiding van de betrokken werknemers. De opleiding geldt voor de werknemers van de inrichting, met inbegrip van de in de inrichting werkzame werknemers van aannemers en onderaannemers. Om te voorkomen dat er tegenstrijdige bepalingen ontstaan op basis van het BRZO en de omgevingsvergunning voor de activiteit milieu is besloten om geen voorschriften met betrekking tot het noodplan e.d. aan deze vergunning te verbinden.

#### **6.4. Afvalstoffen**

De Regeling genetisch gemodificeerde organismen geeft middels bijlage 9 van de regeling direct eisen met betrekking tot de opslag en de verwijdering van afvalstoffen. Zo dient, op grond van artikel 9.1.1.1.2 onder r, al het biologisch afval te worden verzameld in breukvaste, lekdichte containers. Het afval wordt geïnactiveerd voordat het de inrichting verlaat of wordt ter onmiddellijke verbranding aangeboden aan een afvalverbrandingsinstallatie. Voorts wordt onder lid s bepaald dat materiaal dat in aanraking is geweest met genetisch gemodificeerde organismen wordt geïnactiveerd of gedesinfecteerd voordat het wordt gewassen, hergebruikt of als afval afgevoerd. Het verwijderen van afvalstoffen uit de inrichting wordt verder gereguleerd in afdeling 10 van de Wet milieubeheer.

## **6.5. Afvalwater**

Het lozen van hemelwater valt onder het paragraaf 3.1.3 "Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening" uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Uit de aanvraag blijkt niet dat ten gevolge van de activiteiten zoals verpakkingswerkzaamheden water wordt gebezigd en daarmee afvalwater zal worden geloosd. In dit verband merken wij op dat werkzaamheden de laboratoria ML-I en ML-II mogelijk gepaard gaan met spoelwater van voorwerpen en het wassen van handen. De inrichting moet voldoen aan de eisen uit bijlage 9 van de Regeling genetisch gemodificeerde organismen. Daar uit blijkt dat biologisch afval moet worden verzameld in breukvaste, lekdichte containers die gesloten kunnen worden of in een gelijkwaardige verpakking. Het afval wordt geïnactiveerd voordat het de inrichting verlaat of wordt ter onmiddellijke verbranding aangeboden aan een afvalverbrandingsinstallatie. Voorts moet materiaal dat in aanraking is geweest met genetisch gemodificeerde organismen wordt geïnactiveerd of gedesinfecteerd voordat het wordt gewassen, hergebruikt of als afval afgevoerd. Bij het verlaten van een werkruimte moeten de handen worden gewassen met zeep of ontsmet met een gevalideerde methode. Verder zijn er aan de activiteiten binnen deze cryobank op grond van bijlage 9 geen verder gaande voorschriften gesteld voor verdere inactiveren van afvalwater. Aan deze vergunning zijn geen eisen gesteld met betrekking tot het te verwijderen afvalwater

## **6.6. Bodem**

In dit verband met bodembescherming merken wij op dat de laboratoria ML-I en ML-II moeten voldoen aan de eisen uit bijlage 9 van de Regeling genetisch gemodificeerde organismen. Daar is bepaald dat de werkruimte moeten bestaan uit een permanente structuur, waarvan de werkoppervlakken, vloeren, wanden en deuren zijn afgewerkt met niet-absorberend materiaal, en waarvan de werkoppervlakken bestand zijn tegen water, zuren, basen, oplosmiddelen, desinfectiemiddelen en ontsmettingsreagentia en gemakkelijk zijn schoon te maken. Wij zijn van oordeel dat gelet op deze uitgangspunten voor de aldaar uitgevoerde bedrijfsactiviteiten bodemverontreiniging niet behoeft te worden gevreesd.

Bij bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting moeten overeenkomstig voorschrift 7.1.1 van de revisievergunning van 1 mei 2013 door een combinatie van maatregelen en voorzieningen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

## **6.7. Externe veiligheid**

### **Besluit risico's zware ongevallen**

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactief, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie). Als bevoegd gezag kunnen wij direct handhavend optreden op grond van dit besluit, indien een bedrijf zich in onvoldoende mate tot doel stelt om het risico van (grote) ongevallen zo klein mogelijk te maken.

In bijlage 1 van de Europese Richtlijn 2012/18/Eu (Seveso III-richtlijn), waarin in het BRZO wordt verwezen wordt in deel 2, rij 18 'zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (inclusief LPG) en aardgas' aangewezen. Uit de bij de aanvraag gevoegde kennisgeving, in het kader van artikel 6 van het BRZO, blijkt dat in de inrichting

maximaal 147,4 ton aan LPG-gas in twee ondergrondse tanks (40 m<sup>3</sup> en 60 m<sup>3</sup>) en in gasflessen aanwezig kan zijn.

Een gedetailleerde beschrijving van de aanwezige gevaarlijke stoffen en insluitsystemen is vermeld in de BRZO-kennisgeving van J.C. van Loon Gasservice B.V. van 30 juli 2020.

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen die de lage drempelwaarde uit Bijlage I van de Seveso III-richtlijn overschrijdt is de inrichting een lagedrempelinrichting onder het Brzo 2015. Als gevolg hiervan moet de inrichting een preventiebeleid (PBZO-document) opstellen, een veiligheidsbeheerssysteem (VBS) hebben geïmplementeerd, een QRA hebben uitgevoerd en een bedrijfsbrandweerrapport hebben opgesteld.

## **6.8. Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden**

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo jo. Artikel 5.11 van het Bor is aangegeven dat het bevoegde gezag bij het verlenen van een omgevingsvergunning die van toepassing is op een inrichting die onder het Brzo 2015 valt, moet zorgen dat er voldoende afstand wordt gehouden ten opzichte van een beschermd natuurgebied. Bij de beoordeling van de afstand moet rekening worden gehouden met ongewone voorvallen binnen de inrichting.

Voor de omschrijving van waardevolle of bijzonder kwetsbare gebieden is aangesloten bij de artikelen 10, 10a en 12 van de Natuurbeschermingswet 1998. Het betreft hier de door de minister van LNV aangewezen beschermde natuurmonumenten en de Natura-2000 gebieden (voorheen de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden).

Bij de vaststelling of sprake is van 'voldoende afstand' hebben wij de volgende aspecten betrokken:

- de aard van de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de mogelijke effecten van een ongeval met gevaarlijke stoffen op het milieu;
- de aard en kwetsbaarheid van het desbetreffende natuurgebied;
- de scenario's voor mogelijke zware ongevallen;
- in de inrichting getroffen technische en organisatorische preventieve en repressieve maatregelen;
- andere beschikbare mogelijkheden voor bestrijding van een ongeval.

Bij de beoordeling hebben wij onderzoek gedaan naar mogelijke effecten op de volgende waardevolle of kwetsbare natuurgebieden: De Loonse - en Drunense Duinen & Leemkuilen, Vlijmse Ven, Moerputten en Bossche Broek. Deze gebieden bevinden zich ver buiten de 1% letaliteit grens van de inrichting. Gelet hierop alsmede op de aard van de opgeslagen propaangas zijn wij van mening dat zich voldoende afstand bevindt tussen inrichting en het gebied waardoor er geen sprake zal zijn van significante effecten op dit gebied.

## **6.9. Geluid**

Uit de aanvraag blijkt dat de activiteiten in de cryobank beperkt blijven tot ompak werkzaamheden waarbij uitsluiten gebruik wordt gemaakt van akoestisch niet relevante geluidsbronnen die zich in pandig bevinden. De activiteiten kunnen binnen de geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning van 1 mei 2013 blijven.

## **6.10. Lucht**

### Algemeen

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Emissies naar de lucht voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en worden daarom niet in de vergunning opgenomen. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

In de onderhavige cryobank blijft de emissie naar de lucht beperkt tot de emissie van stikstof afkomstig van de dewarvaten. Ongeveer 78% van alle lucht bestaat uit stikstof. Het emitteren van stikstof is van zichzelf niet schadelijk voor mens en milieu.

### Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De concentraties van fijn stof (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) zijn in de Nederlandse situatie het meest kritisch ten opzichte van de grenswaarden. Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a) er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b) er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c) de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
- d) het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Uit de aanvraag blijkt dat de beoogde verandering niet zal leiden tot toename van de emissie van stoffen waarvoor luchtkwaliteitseisen gelden. Artikel 5.16 lid 1 sub b is van toepassing.

De luchtkwaliteitseisen vormen geen belemmering voor verlening van deze vergunning.

## BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
MER	Milieueffectrapport
<b>Afvalwater</b>	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
<b>Externe Veiligheid</b>	
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Cryohouder	Een verplaatsbare drukhouder met warmte-isulerende bescherming voor het vervoer van sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen met een inhoud van ten hoogste 1.000 liter.
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Persistent	Niet of nauwelijks afbreekbaar
PGS 9	3.8.1. De opslag van het vloeibare stikstof moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9, versie 1.0, april 2014

VBS	Veiligheidsbeheerssysteem. In het VBS moet dat gedeelte van het algemene managementsysteem zijn opgenomen waartoe behoren de organisatorische structuur, de verantwoordelijkheden, de werkwijzen, de procedures, de processen en de hulpmiddelen welke het mogelijk maken het preventiebeleid voor (zware) ongevallen te bepalen en uit te voeren.
<b>Genetische gemodificeerde organismen</b>	
Activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen	Vervaardiging van of handelingen met genetisch gemodificeerde organismen.
Biologische veiligheidsfunctionaris	Biologische veiligheidsfunctionaris zoals bedoeld in de Regeling ggo 2013
Categorie van fysische inperking	Een specifieke combinatie van inperkingsmaatregelen overeenkomstig bijlage 4 en door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Fysische inperking	voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan;
Genetisch gemodificeerd organisme	organisme, met uitzondering van menselijke wezens, waarvan het genetisch materiaal is veranderd op een wijze die van nature niet mogelijk is door voortplanting of natuurlijke recombinatie.
Ggo-gebied	Die delen van een inrichting die zijn bestemd voor activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen, waarbinnen categorieën van fysische inperking liggen en die beperkt toegankelijk zijn.
Handelingen met genetisch gemodificeerde organismen	Activiteiten bestaande uit het vermeerderen, in Nederland invoeren, aan een ander ter beschikking stellen, toepassen, voorhanden hebben, vervoeren, zich ontdoen of vernietigen van genetisch gemodificeerde organismen.
Ingeperkt gebruik	Elke activiteit waarbij genetisch gemodificeerde organismen worden vervaardigd, in Nederland ingevoerd, toegepast, vervoerd, vernietigd of vermeerderd, dan wel waarbij het betreft het voorhanden hebben, aan een ander ter beschikking stellen of zich ontdoen van genetisch gemodificeerde organismen, indien bij die activiteit inperkingsmaatregelen worden gebruikt.
Inperkingsmaatregelen	Maatregelen van fysische, chemische of biologische aard die aanwezig zijn of worden toegepast, in combinatie met andere beschermingsmaatregelen om het contact van genetisch gemodificeerde organismen met mens en milieu te beperken, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau I	Combinaties van inperkingsmaatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die geen of een verwaarloosbaar risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau II	Combinaties van inperkingsmaatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die weinig risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden,



	overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau III	Combinaties van maatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die enig risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Inperkingsniveau IV	Combinaties van maatregelen die een passende bescherming bieden voor het ingeperkt gebruik met genetisch gemodificeerde organismen die veel risico voor de gezondheid van de mens en het milieu inhouden, overeenkomstig door de minister van I&M krachtens artikel 2.2 van het Besluit ggo 2013 gestelde regels.
Micro-organisme	Elke cellulaire of niet-cellulaire micro-biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, met inbegrip van virussen, viroïden en dierlijke en plantencellen in cultuur.
ODG	Overig deel ggo-gebied, zijnde het ggo-gebied met uitzondering van de werkruimten waaraan een categorie van fysieke inperking is toegekend.
Onderzoeksleider	Onderzoeksleider, bedoeld in artikel 8, eerste lid, onder a van de Regeling ggo 2013.
Organisme	Micro-organisme of andere biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal
Richtlijn 2009/41: richtlijn nr. 2009/41/EG	Richtlijn 2009/41: richtlijn nr. 2009/41/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 6 mei 2009 inzake het ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde micro-organismen (PbEU L 125).
Risicobeoordeling	beoordeling van risico's voor de gezondheid van de mens of het milieu welke ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen met zich mee kan brengen.
Verantwoordelijk medewerker	verantwoordelijk medewerker, bedoeld in artikel 8, eerste lid, onder b van de Regeling ggo 2013.
Vervaardigen van genetisch gemodificeerde organismen	Activiteiten die tot doel of tot gevolg hebben dat één of meerdere genetisch gemodificeerde organismen ontstaan.
<b>Biologische agentia</b>	
Biologische agentia	Micro-organismen, met inbegrip van die welke genetisch zijn gemodificeerd, celculturen en menselijke endoparasieten die een infectie, allergie of toxiciteit kunnen veroorzaken.
Genetisch gemodificeerd organisme	organisme, met uitzondering van menselijke wezens, waarvan het genetisch materiaal is veranderd op een wijze die van nature niet mogelijk is door voortplanting of natuurlijke recombinatie.
Micro-organisme	Elke cellulaire of niet-cellulaire micro-biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, met inbegrip van virussen, viroïden en dierlijke en plantencellen in cultuur.

Micro-organisme van klasse 1	<p>Micro-organisme dat in ieder geval voldoet aan een van de volgende voorwaarden:</p> <p>het micro-organisme behoort niet tot een soort waarvan vertegenwoordigers bekend zijn die ziekteverwekkend zijn voor mens, dier of plant;</p> <p>het micro-organisme heeft een lange historie van veilig gebruik onder omstandigheden waarbij geen bijzondere inperkende maatregelen worden getroffen;</p> <p>het micro-organisme behoort tot een soort die vertegenwoordigers bevat van klasse 2, 3 of 4, maar de stam in kwestie bevat geen genetisch materiaal dat verantwoordelijk is voor de virulentie;</p> <p>van het micro-organisme is het niet-virulente karakter door middel van adequate tests aangetoond;</p>
Micro-organisme van klasse 2	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een ziekte kan veroorzaken, waarvan het onwaarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is, alsmede een micro-organisme dat bij planten een ziekte kan veroorzaken.
Micro-organisme van klasse 3	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is.
Micro-organisme van klasse 4	Micro-organisme dat bij mensen of dieren een zeer ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat het zich onder de populatie verspreidt, terwijl er geen effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding toepasbaar is
Organisme	Micro-organisme of andere biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal
Richtlijn nr. 2000/54/EG	Richtlijn nr. 2000/54/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 18 september 2000 (Pb EG L 262) betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan biologische agentia op het werk (zevende bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van richtlijn nr. 89/391/EEG).

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, beschikking uitgebreide procedure Wabo aan Linde Gas Therapeutics Benelux BV. De aanvragen betreffen het uitbreiden van het inrichtingsdeel De Keten 7 Eindhoven met een cryobank. Deze aanvragen zijn geregistreerd onder de OLO-nummers 5434391 en 5698211.

14 januari 2022, Tilburg.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant heeft een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ontvangen van Linde Gas Therapeutics Benelux BV. De aanvragen betreffen het uitbreiden van het inrichtingsdeel De Keten 7 Eindhoven met een cryobank. Deze aanvragen zijn geregistreerd onder de OLO-nummers 5434391 en 5698211.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de vergunning voor de aanvraag verlenen.

De aanvraag, de beschikking en de bijbehorende stukken liggen vanaf 17 januari 2022 tot en met 28 februari 2022 ter inzage bij de gemeente Eindhoven. Voor locatie, tijdstippen en dagen waarop u de stukken in kunt zien, verwijzen wij naar de website van de gemeente.

Vanaf het moment van terinzagelegging is de beschikking te bekijken op de website van de provincie 'www.Brabant.nl'. Indien u vragen of opmerkingen hebt, kunt u contact opnemen met de behandelaar op telefoonnummer 06-15479531.

Tegen de beschikking kan tot en met 28 februari 2022 beroep worden ingesteld door de belanghebbenden die:

- zienswijzen naar voren hebben gebracht over de ontwerpbeschikking;
- het oneens zijn met de wijzigingen die in de beschikking ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn aangebracht;
- redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over de ontwerpbeschikking.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht aan de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Indien spoed dit vereist, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn. Indien binnen de beroepstermijn een verzoek tot voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek door de voorzieningenrechter is beslist.

In de linkerbovenhoek van de envelop dient het woord 'bezwaarschrift' te worden vermeld. Het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073)-6808304, faxnummer (073)-6807680 en via e-mailadres [bezwaar@brabant.nl](mailto:bezwaar@brabant.nl).

Aan deze procedure is het kenmerk 20091657 en 2021-011753 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden. Indien u gebruik maakt van e-mail, dan verzoeken we u het kenmerk in de onderwerpregel te plaatsen. Op deze manier wordt uw correspondentie meteen gekoppeld aan het kenmerk in het zaakstelsel. De correspondentie middels e-mail dient u te richten aan [inproces@omwb.nl](mailto:inproces@omwb.nl).

