

Omgevingswet

Beschikking Omgevingsvergunning

Zaaknummer	Z2025-00002801
DSO-nummer	2025031801451
Aanvrager	Royal GD Gezondheidsdienst voor Dieren
Aangevraagde activiteiten	Praktijkruimte of laboratorium waar gericht gewerkt wordt met biologische agens klasse 3

Locatie	Arnsbergstraat 7, 7418 EZ Deventer
Datum ontvangst aanvraag	18 maart 2025
Datum	14 november 2025

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 18 maart 2025 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Royal GD te Deventer. Het betreft het in werking hebben van een BSL 3 laboratorium waar gewerkt wordt met biologische agens klasse 3. De aanvraag heeft betrekking op Arnsbergstraat 7, 7418 EZ te Deventer. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2025-00002801.

De aanvraag betreft de volgende milieubelastende activiteiten (kernactiviteit(en) en daaraan functioneel ondersteunende MBA's):

- Praktijkruimte of laboratorium waar gericht gewerkt wordt met biologische agens;

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Omgevingswet, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Royal GD een omgevingsvergunning te verlenen:

- op grond van artikel 3.242 van het Besluit activiteiten leefomgeving (een milieubelastende activiteit) en artikel 22.265 van het Omgevingsplan Deventer te verlenen voor het werken met biologische agentia klasse 3. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 'voorschriften' van dit besluit.

En tevens:

dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

- Samenvatting aanvraag DSO; kenmerk 20250318 01451 000 d.d. 18 maart 2025;
- Technisch ontwerp A ; blad nr TOA10 d.d. 10 maart 2025;
- Werktekeningen BG & verd. Projectnummer 201077 d.d. 21 februari 2024;
- Brief 'reactie aanvullende gegevens' 13 juni 2025

III. Ondertekening en verzending

Met vriendelijke groet,
Het college van burgemeester en wethouders van Deventer
namens deze:



ningen Omgevingsdienst IJsselland

Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet voorzien van een handtekening

Deze beschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Gemeente Deventer;

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Het besluit tot vergunningverlening wordt digitaal bekendgemaakt op www.overheid.nl.

Na de bekendmaking kunnen derde belanghebbenden (bijvoorbeeld uw burens) bezwaar maken. U kunt dat ook doen, bijvoorbeeld als u het niet eens bent met ons besluit. De bezwaartermijn duurt 6 weken en begint op de eerste dag na de verzenddatum van deze brief. Het bezwaarschrift moet worden ingediend bij burgemeester en wethouders van de gemeente Deventer, postbus 5000, 7400 GC Deventer. Bezwaar indienen kan ook digitaal: zie www.deventer.nl/bezwaar.

Voorlopige voorziening

Als tegen de vergunning bezwaar is gemaakt en de bezwaarmaker wil voorkomen dat het project direct wordt uitgevoerd, dan kan de voorzieningenrechter van de rechtbank Overijssel gevraagd worden een voorlopige voorziening te treffen. Dit betekent dat de voorzieningenrechter wordt gevraagd om te besluiten dat u (nog) geen gebruik van de vergunning mag maken en dat u direct moet stoppen met de activiteit(en).

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN	3
INHOUDSOPGAVE	4
VOORSCHRIFTEN MILIEU	6
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	6
1.1 TERREIN VAN DE MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT EN TOEGANKELIJKHEID	6
1.2 INSTRUCTIES	6
1.3 BEDRIJFSBEEÏNDIGING	7
2 AFVALSTOFFEN	7
2.1 GESCHEIDEN HOUDEN VAN AFVALSTOFFEN	7
3 AFVALWATER	7
3.1 ALGEMEEN	7
4 BIOLOGISCHE AGENTIA.....	8
4.1 GERICHT WERKEN MET BIOLOGISCHE AGENTIA	8
4.2 EXTERNE VEILIGHEID EN BIOTECHNOLOGISCHE VEILIGHEID	8
5 EXTERNE VEILIGHEID.....	8
6 LUCHT	9
OVERWEGINGEN ALGEMEEN.....	10
1. PROCEDURELE ASPECTEN.....	10
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	10
1.2. PROJECTBESCHRIJVING	10
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	10
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	10
1.5. VERGUNNINGPLICHT	10
1.6. BEVOEGD GEZAG	11
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	11
1.8. PROCEDURE	11
1.9. ADVIES EN INSTEMMING	11
OVERWEGINGEN MILIEU	12
2. TOETSINGSKADER MILIEU	12
2.1. INLEIDING	12
2.2. TOETSING: GEEN SIGNIFICANTE GEVOLGEN	12
2.3. TOETSING AANVRAAG	12
2.4. BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING	13
2.5. ZORGPLICHT	13
3. AFVALSTOFFEN	14
3.1. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	14
4. AFVALWATER	14
4.1. TOETSINGSKADER	14
4.2. BEOORDELING EN CONCLUSIE	15
5. BIOLOGISCHE AGENTIA.....	15

5.1.	ACTIVITEIT GERICHT WERKEN MET BIOLOGISCHE AGENTIA	15
5.2.	EXTERNE VEILIGHEID EN BIOLOGISCHE VEILIGHEID	16
6.	LUCHT	18
6.1.	WETTELIJK KADER.....	18
6.2.	BEOORDELING	18
6.3.	CONCLUSIE LUCHT	19
7.	CONCLUSIE	19
	BEGRIPPENLIJST	20

Omgevingswet

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit en toegankelijkheid

- 1.1.1 Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
 - c. een actuele registratie waarin alle in gebruik zijnde ruimten voor gerichte werkzaamheden met biologische agentia zijn opgenomen. Ook moet bij alle ruimten de bijbehorende risicogroep worden vermeld
- 1.1.2 Op het terrein van het bedrijf moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot het bedrijf voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 Het terrein, de installaties en de gebouwen moeten schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het bedrijf moeten hebben.
- 1.1.5 Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan de goederen of stoffen die voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.6 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen.
- 1.1.7 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Daarvoor moet een ongediertebestrijdingsplan aanwezig zijn.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen het bedrijf (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voorschriften van deze vergunning en de veiligheidsmaatregelen, die voor hen gelden.
- 1.2.2 Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende en kundig personeel aanwezig zijn om te kunnen ingrijpen.

- 1.2.3 De vergunninghouder moet één of meer kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Bedrijfsbeëindiging

- 1.3.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de milieubelastende activiteit moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de te beëindigen activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.
- 1.3.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk worden geïnformeerd.
- 1.3.3 Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd, tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Gescheiden houden van afvalstoffen

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden of zelf af te voeren:
- a. handschoenen;
 - b. buisjes ;
 - c. verpakkingsmateriaal van agens;
 - d. overige afval dat in aanraking is gekomen met agens.

3 AFVALWATER

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan: de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk en de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- 3.1.2 Afvalwater vanuit de BSL 3 lab moet worden geïnactiveerd alvorens geloosd wordt op het vuilwaterriool.
- 3.1.3 Met het oog op het voorkomen of beperken van verontreiniging van water is een werkinstructie opgesteld en zijn er voldoende voorzieningen getroffen om verontreiniging te voorkomen.

4 BIOLOGISCHE AGENTIA

4.1 Gericht werken met biologische agentia

- 4.1.1 Bij de milieubelastende activiteit zijn de volgende ruimten voor het gericht werken met biologische agentia aanwezig, zoals aangegeven op de plattegrondtekening van 10 maart 2025 met kenmerk F2006 / Blad nr: TOA10 :
- ruimte Lab 4 (BSL 3) ingedeeld in risicogroep biologische agens klasse 3;
- 4.1.2 Gericht werken met biologische agentia is alleen toegestaan in de in voorschrift 4.2.1 genoemde ruimten met bijbehorende risicogroepsindeling.

4.2 Externe veiligheid en biotechnologische veiligheid

- 4.2.1 Binnen zes maanden na inwerkingtreding van deze omgevingsvergunning moet een calamiteitenplan/bedrijfsnoodplan voor de gehele milieubelastende activiteit ter goedkeuring worden ingediend bij het bevoegd gezag. 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 biologische agentia;
 - b. de getroffen preventieve voorzieningen, zoals veiligheidsuitrusting, alarmsystemen, inperkingsmethoden en –procedures en de beschikbare hulpmiddelen met betrekking tot biologische agentia;
 - c. een beschrijving van de aan de werknemers verstrekte informatie met betrekking tot biologische agentia;
 - d. bestrijdingsplan bij brand/explosie en overige calamiteiten met betrekking tot biologische agentia; en
 - e. een beschrijving van communicatiemiddelen en alarmeringsschema's.
- 4.2.2 Het calamiteitenplan/bedrijfsnoodplan moet vervolgens iedere vijf jaar worden geactualiseerd en ter goedkeuring worden ingediend bij het bevoegd gezag.

5 EXTERNE VEILIGHEID

- 5.1.1 De opslag van biologische agens klasse 3 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet voldoen aan de Biosafety Level 3 laboratorium eisen;
- 5.1.2 Er dienen voorzieningen te worden getroffen op het voorkomen van het vrijkomen van biologische agens en dienen er gedragsvoorschriften te worden opgesteld en nageleefd;
- 5.1.3 Met het oog op het voorkomen van het verspreiden van ziektekiemen is bij het gericht werken met biologische agentia een contactpersoon bereikbaar die kan worden benaderd door het bevoegd gezag bij een incident waarbij deze biologische agentia vrijkomen.

6 LUCHT

- 6.1.1 De afgezogen lucht vanuit de flowkast- waar gewerkt wordt met biologische agens klasse 3 - moet door een HEPA - filtrerende afscheider bovendaks worden afgevoerd.
- 6.1.2 De ventilatie en filters moeten in goede staat van onderhoud verkeren, periodiek worden gecontroleerd en zo vaak als voor de goede werking nodig is worden schoongemaakt en vervangen.
- 6.1.3 De arbeidsplaats moet afgesloten kunnen worden en een op een negatieve luchtdruk worden gehouden ten opzichte van de atmosferische druk/ onderdruk in de toegangssluis en kijkvenster.

Omgevingswet

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 18 maart 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Royal GD Gezondheidsdienst voor Dieren.

1.2. Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een laboratorium waar gericht gewerkt wordt met biologische agens klasse 3. Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteiten:

- Laboratorium artikel 22.265 Omgevingsplan Deventer

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met DSO- nummer 20250318 01451 000;
- Technisch ontwerp A ; blad nr TOA10 d.d. 10 maart 2025;
- Werktekeningen BG & verd. Projectnummer 201077 d.d. 21 februari 2024;
- Brief 'reactie aanvullende gegevens' d.d. 13 juni 2025

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de milieubelastende activiteiten (MBA 's) zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend of meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisie Wet milieubeheer	2 augustus 2017	1916571	
Veranderingsvergunning	22 februari 2018	O&V/ 2109008	Uitbreiden laboratorium
Milieuneutrale verandering	13 februari 2024	Z2023-00010562	Wijzigen indeling laboratorium

1.5. Vergunningplicht

De aanwijzing van vergunningplichtige milieubelastende activiteiten is opgenomen in Hoofdstuk 3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en/of paragraaf 22.3.26 van de bruidsschat omgevingsplan. De volgende artikelen zijn van toepassing:

Artikel	Omschrijving
Artikel 22.265 Omgevingsplan Deventer	Laboratorium

Op grond van artikel 22.265 Omgevingsplan Deventer is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 5.8 van de Omgevingswet (Ow).

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens 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.

1.8. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.2 van de Ow.

1.9. Advies en instemming

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

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu - Bureau GGO.

Zij hebben vervolgens het volgende advies uitgebracht:

In het kader van de adviesprocedure is het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) – Bureau GGO benaderd voor het uitbrengen van advies. Bureau GGO heeft aangegeven dat hun adviserende taak zich uitsluitend richt op aanvragen die betrekking hebben op werkzaamheden met genetisch gemodificeerde organismen (GGO's) in het kader van het Besluit en de Regeling ggo 2013. Omdat deze aanvraag uitsluitend betrekking heeft op werkzaamheden met biologische agentia in het kader van de Arbeidsomstandighedenwet, verstrekt Bureau GGO in dit geval geen inhoudelijk advies. Desalniettemin wordt in de vergunning vermeld dat Bureau GGO bij de procedure is betrokken en om advies is verzocht.

Omgevingswet

OVERWEGINGEN MILIEU

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (MBA) als bedoeld in artikel 3.242 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Het gaat hier om de volgende MBA('s):

Artikel 3.242	Laboratorium
---------------	--------------

2.2. Toetsing: geen significante gevolgen

2.2.1. Toetsing gevolgen voor gezondheid en milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij voor onderstaande aspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot significante gevolgen voor de gezondheid of het milieu in vergelijking met de al verleende vergunning. De aanvrager heeft voldoende aannemelijk gemaakt, dat er voor de onderstaande aspecten geen significante gevolgen voor de milieubelasting of de gezondheid zullen zijn.

- Afvalstoffen
- Afvalwater
- Biologische agentia
- Externe veiligheid
- Lucht

De verandering leidt niet tot significante nadelige gevolgen voor de gezondheid of het milieu.

2.3. Toetsing aanvraag

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

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

activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik;

- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd.

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

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

2.4. Besluit activiteiten leefomgeving

De MBA('s) waarvoor vergunning is aangevraagd, passen binnen de reikwijdte van de aanwijzing van de vergunningplicht.

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

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen/artikelen uit het Bal, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde MBA's:

- Artikel 3.242 Bal aanwijzing milieubelastende activiteit;
- Artikel 3.243 BAL algemene regels
- Artikel 3.244 BAL gegevens en bescheiden
- Paragraaf 4.55 BAL
- Paragraaf 5.4.1 BAL regels met betrekking tot verduurzaming energie
- Artikel 22.265 Omgevingsplan Deventer

2.5. Zorgplicht

2.5.1. Specifieke zorgplicht

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

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

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

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

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

3. AFVALSTOFFEN

3.1. Afvalstoffen algemeen

3.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. In de Kamerbrief "Stand van zaken uitwerking CMP1" van 24 juni 2022 is aangekondigd dat de opvolger van het LAP, het Circulair Materialenplan (CMP1), meer informatie zal bevatten over grondstofgebruik en het voorkomen dat een materiaal of product te snel afval wordt en dat het CMP1 meer handvatten zal bieden voor vergunningverleners om die kaders daadwerkelijk toe te passen bij vergunningverlening. Op grond van artikel 8.10 Bkl (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de milieubelastende activiteit ontstaan de volgende afvalstoffen:

- handschoenen;
- buisjes ;
- verpakkingsmateriaal van agens;
- overige afval dat in aanraking is gekomen met agens.

Gezien de beperkte mate waarin afvalstoffen vrijkomen, concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

4. AFVALWATER

4.1. Toetsingskader

Vanuit de milieubelastende activiteit vinden lozingen plaats, afkomstig van volgende activiteiten waarvoor algemene regels gelden van hoofdstuk 4 van het Bal:

- beperkt besmet afvalwater uit een waterbad;
- huishoudelijk afvalwater.

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater zijn:

Bij de uitvoering van de werkzaamheden komt een beperkte hoeveelheid besmet afvalwater vrij bijvoorbeeld: water uit een waterbad. Dit wordt opgevangen en geïnactiveerd voordat dit wordt afgevoerd.

Tijdens de werkzaamheden wordt gebruikgemaakt van handschoenen, die na gebruik worden verwijderd en als besmet afval worden afgevoerd in een blauw WIVA-vat. Na afronding van de werkzaamheden wordt de werkplek gereinigd en gedesinfecteerd. Vervolgens worden de handen gewassen. Omdat de handen tijdens de werkzaamheden beschermd zijn geweest door handschoenen en dus niet rechtstreeks in contact zijn gekomen met de biologische agentia,

wordt het hierbij vrijkomende afvalwater beschouwd als huishoudelijk afvalwater. Dit water wordt, samen met het overige huishoudelijke afvalwater uit het betreffende laboratoriumdeel (lab 4), afgevoerd via het riool.

De aanvraag is getoetst aan:

- het belang van het beschermen van de doelmatige werking van de riolering en van het zuiveringstechnisch werk waarop vanuit die riolering afvalwater wordt gebracht en belemmering van de verwerking van slib uit de riolering of het zuiveringstechnisch werk;

4.2. Beoordeling en conclusie

Op de lozing van afvalwater is paragraaf 4.55 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) van toepassing. De in de aanvraag beschreven maatregelen ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalstoffen en andere verontreinigende of schadelijke stoffen worden voldoende geacht om te leiden tot een acceptabel lozingsniveau, in overeenstemming met de in die paragraaf opgenomen regels.

Omdat bij de werkzaamheden sprake kan zijn van besmet afvalwater, worden in deze vergunning aanvullende voorschriften opgenomen. Deze voorschriften zijn gericht op het voorkomen van risico's voor mens en milieu en hebben betrekking op het opvangen en inactiveren van besmet afvalwater voordat lozing plaatsvindt.

5. BIOLOGISCHE AGENTIA

5.1. Activiteit gericht werken met biologische agentia

Bij de milieubelastende activiteit wordt 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 van toepassing. In het geval er geen sprake is van modificatie, is het onderstaande van toepassing.

5.1.1. Europese regelgeving

De kaderrichtlijn arbeidsveiligheid (nr. 89/391/EEG) is een Europese richtlijn 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.

5.1.2. Nationale regelgeving

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, afhankelijk 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 artikel 22.265 van de bruidsschat voor het omgevingsplan is bepaald dat milieubelastende activiteiten waar een praktijkruimte of laboratorium aanwezig is, waar gericht wordt gewerkt met biologische agentia vanaf categorie 3, vergunningplichtig is. De milieubelastende activiteiten waar een praktijkruimte of laboratorium aanwezig is (inclusief praktijkruimten of laboratoria waar gericht wordt gewerkt met biologische agentia) moeten voldoen aan paragraaf 4.55 (Laboratorium) van het Bal. Op grond van artikel 4.648 van het Bal moet een melding voor het exploiteren van een praktijkruimte of laboratorium worden gedaan. Deze meldplicht geldt dus ook voor de praktijkruimten en laboratoria die vergunningplichtig zijn op grond van de bruidsschat.

In deze melding en in de aanvraag om de omgevingsvergunning moet(en):

- de ruimt(en) waar gericht wordt gewerkt met biologische agentia, inclusief bijbehorende risicogroep(en), worden vastgelegd;
- informatie worden opgenomen over de groep waarin de biologische agens is of wordt ingedeeld als gevolg van de indeling in risicogroepen van de richtlijn biologische agentia; en
- informatie worden opgenomen of het gaat om een biologische agens dat als ziekteverwekker is aangewezen op grond van artikel 2.22, tweede lid, van de Wet dieren.

5.2. Externe veiligheid en biologische veiligheid

5.2.1. Activiteiten met biologische agentia en biologische veiligheid

In de omgevingsvergunning heeft het bevoegd gezag de mogelijkheid voor de milieubelastende activiteit voorschriften te stellen over onderwerpen die niet in het Arbobesluit zijn opgenomen, en die gezien moeten worden als onderdeel van een bredere beoordeling van de milieubelastende activiteit als geheel. Op deze wijze wordt de veiligheid voor de omgeving in het kader van de vergunningverlening beoordeeld.

Het bevoegd gezag beziet hiertoe onder meer de ligging van het laboratorium of de praktijkruimte ten opzichte van andere delen van de milieubelastende activiteit. Het bevoegd gezag beoordeelt verder:

- het maximaal aantal aanwezige ruimten waar gericht wordt gewerkt met biologische agentia in risicogroep 3 en/of 4;
- de getroffen of te treffen gedragsvoorschriften en voorzieningen; en
- het voorkomen dan wel beperken van de risico's voor de omgeving en op ongewone ongevallen.

5.2.2. Omschrijving aangevraagde activiteiten gericht werken met biologische agentia

De vergunninghouder vraagt de volgende activiteiten aan:

- Werkzaamheden met biologische agentia in de ruimte BSL3 lab 4 die valt in de risicogroep klasse 3. In de tot de aanvraag behorende plattegrondtekening van 10 maart 2025 met kenmerk: technisch ontwerp A ; blad nr TOA10 en Werktekeningen BG & verd. Projectnummer 201077 d.d. 21 februari 2024 is deze ruimte met bijbehorende risicogroep indeling aangegeven.

5.2.3. Risico's voor de omgeving en op ongewone voorvallen

De ruimten waar gewerkt wordt met biologische agentia zijn gescheiden van de overige delen van de milieubelastende activiteit zoals installaties en andere risicovolle delen van de milieubelastende activiteit.

De kans op risico's voor de omgeving bij eventuele calamiteiten is klein.

Het onderzoek wordt uitgevoerd in het daartoe aangewezen BSL-3 laboratorium, zoals weergegeven op de bij de aanvraag gevoegde plattegrond. De werkzaamheden zijn vergelijkbaar met die van onderzoeken met biologische agentia uit risicoklasse 2, aangevuld met extra veiligheids- en beveiligingsmaatregelen. Het laboratorium is uitgerust met een sluis voor kledingwissel, een gesloten vloer zonder afvoerputten en een biologisch veiligheidskabinet (klasse II) met HEPA-filter en afzuiging naar buiten. Opslag van agentia vindt plaats in een afgesloten koel- of vrieskast binnen het BSL-3 gebied. Besmet afval, waaronder handschoenen en buisjes, wordt verzameld in blauwe WIVA-vaten, gedesinfecteerd en via een erkende verwerker (Renewi/ZAVIN) afgevoerd. Apparatuur en werkplekken worden na gebruik gedesinfecteerd.

Gezien de getroffen voorzieningen en maatregelen is de biologische veiligheid voldoende gewaarborgd.

5.2.4. Besluit informatie inzake rampen en crises en calamiteitenplan/ bedrijfsnoodplan

Binnen de milieubelastende activiteit wordt gewerkt met het biologisch agens in risicogroep 3 die onder de werking van het Besluit informatie inzake rampen en crises vallen. Dit houdt in dat het bedrijf informatie over mogelijke calamiteiten en rampen moet verstrekken aan het bestuur van de veiligheidsregio. Tijdens een ramp moet veiligheidstechnische kennis onmiddellijk aan de burgemeester van Deventer worden verstrekt. Het Besluit is rechtstreeks werkend en geldt dus naast deze vergunning.

Voorschriften

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen voor een calamiteitenplan/bedrijfsnoodplan. Ook zijn voorschriften opgenomen met als doel om op de hoogte te blijven van de actuele stand van zaken binnen het bedrijf, zoals veranderingen in de activiteit gericht werken met biologische agentia, de getroffen preventieve voorzieningen en de maatregelen die worden getroffen bij calamiteiten. Dit geeft het bevoegd gezag de mogelijkheid om te kunnen beoordelen of en in welke mate de werkzaamheden binnen de milieubelastende activiteit een risico vormen voor de omgeving.

6. LUCHT

Luchtemissies moeten zoveel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt door het treffen van maatregelen met als doel: beschermen en verbeteren van de luchtkwaliteit.

6.1. Wettelijk kader

6.1.1. Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

De volgende onderdelen van het Bal zijn relevant voor het aspect lucht:

- Artikel 2.11 - Specifieke zorgplicht: geldt voor alle aangevraagde MBA's.

Naast de algemene doelstelling (emissies voorkomen, beperken en BBT toepassen) verplicht dit degene die de MBA verricht om voorzieningen te realiseren om gekanaliseerde luchtemissies doelmatig te kunnen bemonsteren en te registreren.

- Paragraaf 4.55 – Algemene regels voor laboratoria: geldt voor de volgende aangevraagde milieubelastende activiteiten: het in werking hebben van een laboratorium- artikel 3.242. Deze paragraaf behandelt de luchtemissie en luchtmissie van zeer zorgwekkende stoffen.
- De volgende bijlage van het Bkl is relevant voor het aspect lucht: Bijlage 1 Begrippen.

6.2. Beoordeling

6.2.1. Omschrijving aangevraagde situatie

Het werken met biologische agentia van risicoklasse 3 vindt plaats binnen een afgesloten laboratoriumruimte en onder gecontroleerde omstandigheden in een bioveiligheidswerkbank (flowkast). Vanuit deze flowkast is een luchtinstallatie aanwezig die de lucht via een HEPA-filter afvoert naar bovendaks. Hierdoor kunnen geen biologische agentia naar de buitenlucht ontsnappen.

De activiteit valt onder paragraaf 4.55 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Deze paragraaf bevat algemene regels voor het werken met biologische agentia, maar stelt geen specifieke eisen aan de luchtinstallatie. Ter bescherming van de omgeving is daarom als aanvullende regel een voorschrift opgenomen dat de afgezogen lucht moet worden behandeld met een HEPA-filter voordat deze wordt afgevoerd.

Luchtemissie relevante processen/installaties/activiteiten

In deze vergunning worden de volgende luchtemissierelevante activiteiten beschouwd:

- Lucht afkomstig vanuit de BSL3 lab waar gewerkt wordt met biologische agentia klasse 3

6.2.2. Toetsing laboratorium emissies in de lucht

Toelichting

De aanvraag betreft de milieubelastende activiteit laboratorium met de volgende installatie(s)/onderdelen: luchtinstallatie met HEPA-filter.

Gelet op de aard van de werkzaamheden, de aanwezige beheersmaatregelen en de toegepaste luchtfiltratie wordt geconcludeerd dat de activiteit geen nadelige effecten op de luchtkwaliteit of de omgeving veroorzaakt.

De geldende emissiegrenswaarden (EGW) zijn in Tabel 4.656 van het Bal weergegeven. Echter komt de stof biologische agentia niet voor op deze lijst en wordt als aanvulling op de algemene regels voor lucht een voorschrift opgenomen in deze vergunning.

6.3. Conclusie lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast of zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

7. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, de Omgevingsregeling, de Wet veiligheidsregio's, etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
Afval	
AO/IC	Administratieve organisatie en interne controle
AV-beleid	Acceptatie- en verwerkingsbeleid
Eural-code	Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Europese Commissie één lijst met afvalstoffen aangenomen: de Europese afvalstoffenlijst (EURAL). Deze bevat circa 840 verschillende afvalstoffen, deels gerangschikt naar herkomst, namelijk de bedrijfstak of bedrijfsactiviteit waarbij de afvalstof vrijkomt of naar soort van afvalstof. Elke afvalstof is voorzien van een zes-cijferige code.
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Afvalwater en waterbesparing	
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
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.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
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.
Calamiteitenopvang	Voorzieningen die alleen worden gebruikt bij een calamiteit.
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
Energie en vervoersmanagement	
Externe Veiligheid	
Installaties	Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Geluid	
Geur	
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Lucht	
Genetische gemodificeerde organismen	
Activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen	Vervaardiging van of handelingen met genetisch gemodificeerde organismen.
Biologische veiligheidsfunctionaris	Biologische veiligheidsfunctionaris zoals bedoeld in de Regeling ggo 2013
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.

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.
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.
Organisme	Micro-organisme of andere biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal
Richtlijn 2009/41	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.
Biologische agentia	
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	Micro-organisme dat in ieder geval voldoet aan een van de volgende voorwaarden: - het micro-organisme behoort niet tot een soort waarvan vertegenwoordigers bekend zijn die ziekteverwekkend zijn voor mens, dier of plant; - het micro-organisme heeft een lange historie van veilig gebruik onder omstandigheden waarbij geen bijzondere inperkende maatregelen worden getroffen; - 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; - van het micro-organisme is het niet-virulente karakter door middel van adequate tests aangetoond;
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, en 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) over 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).