

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Postbus 1
3720 BA BILTHOVEN



Behandeld door De heer F. van Wiggen
Doorkiesnummer [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Bijlage(n) 1 set gewaarmerkte stukken
Leges [REDACTED]

Datum 25 augustus 2015
Ons kenmerk HZ_WABO-14-28551
Onderwerp Besluit omgevingsvergunning

Verzonden **26 AUG. 2015**
Bij antwoord datum, kenmerk en onderwerp vermelden

Geachte [REDACTED]

U heeft een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het adres Sorbonnelaan 16 te Utrecht. Deze aanvraag hebben wij op 9 december 2014 ontvangen en is geregistreerd onder kenmerk HZ_WABO-14-28551. Ons besluit over uw aanvraag voor het bouwen van een onderzoekscentrum heeft betrekking op de volgende activiteiten in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

- Bouw (artikel 2.1 lid 1 sub a van de Wabo)
- Aanleggen of wijzigen uitrit (artikel 2.2 lid 1 sub e van de Wabo)
- Oprichten milieubelastend bedrijf (artikel 2.1 lid 1 sub e van de Wabo)

Besluit

Wij besluiten de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Hieronder vermelden wij de procedure waarop dit besluit is gebaseerd.

Bij deze omgevingsvergunning hoort een aanhangsel. Hierin vindt u de overwegingen en besluiten, de voorschriften en de aandachtspunten van uw vergunning. Verder hebben wij gewaarmerkte stukken als bijlage toegevoegd. Deze zijn ook onderdeel van uw vergunning.

Procedureel

Tijdens de behandeling van uw aanvraag hebben wij de voorgeschreven procedure uit de Wabo, de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) en het Besluit omgevingsrecht (Bor) doorlopen.

Publicatie

Tussen 19 mei 2015 en 30 juni 2015 heeft de aanvraag samen met het conceptbesluit en bij behorende stukken ter inzage gelegen. Eenieder heeft in deze periode de mogelijkheid gehad om zienswijzen in te dienen. Van deze mogelijkheid is gebruik gemaakt. In het aanhangsel bij deze vergunning leest u hoe wij deze zienswijzen bij dit besluit hebben betrokken.

Inwerkingtreding

Na het verstrijken van de beroepstermijn (van zes weken) treedt dit besluit in werking. De beroepstermijn begint te lopen één dag nadat dit besluit is gepubliceerd. In deze periode kunnen belanghebbenden beroep aantekenen bij de bestuursrechtbank en daarnaast de voorzieningenrechter vragen een voorlopige uitspraak te doen. U mag pas gebruik maken van deze vergunning nadat de beroepstermijn ongebruikt is verstreken of nadat de rechter over een eventueel verzoek om voorlopige voorziening heeft beslist. Hiermee wordt voorkomen dat de vergunde werkzaamheden al zijn uitgevoerd voordat de rechter uitspraak heeft kunnen doen. Indien het beroep gegrond wordt verklaard dan is het mogelijk dat wij het besluit moeten herroepen en een nieuw besluit moeten nemen, wat een wijziging of weigering van uw aanvraag kan betekenen. Bij de griffie van de rechtbank Midden Nederland kunt u informatie verkrijgen over eventueel ingediende beroepsschriften.

Beroep aantekenen tegen dit besluit

Tegen dit besluit kan beroep worden aangetekend bij de sector bestuursrecht van de rechtbank Midden-Nederland. Voor het al dan niet digitaal indienen van beroepsschriften verwijzen wij naar de webpagina: www.rechtspraak.nl

Wij wijzen u op het feit dat beroepsschriften binnen zes weken door de rechtbank moeten zijn ontvangen. De termijn van zes weken vangt aan één dag na de publicatie van dit besluit. Het tijdig indienen van het beroep voorkomt dat de rechtbank moet besluiten om een beroepsschrift niet in behandeling te nemen.

Een beroepsschrift moet ten minste het volgende bevatten:

- de naam en het adres van de indiener, bij voorkeur ook een telefoonnummer dat overdag te bereiken is;
- de datum en handtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het beroepsschrift is gericht; hierbij moeten de verzenddatum en het kenmerk van het besluit worden vermeld of een kopie van dit besluit worden meegestuurd;
- de gronden van het beroep.

Publicatie besluit

Wij publiceren dit besluit op de volgende website: www.officielebekendmakingen.nl.

Registratie werkzaamheden

Wij wijzen u op de verplichting voor het tijdig melden van de start van de werkzaamheden zoals dit in het aanhangsel wordt genoemd. Deze melding kan digitaal worden ingediend via een link op de pagina: www.utrecht.nl/bouwtoezicht

Daarnaast moeten de werkzaamheden gereed worden gemeld. Hiervoor kunt u contact opnemen met de inspecteur van Toezicht en Handhaving Bebouwde Omgeving, de heer J.F.M. van Bemmelen, telefoonnummer [REDACTED] mailadres: [REDACTED]

Betaling leges

U bent voor de verrichte werkzaamheden leges verschuldigd. De hoogte van dit bedrag is [REDACTED]. Hiervoor ontvangt u apart een rekening.

Heeft u vragen?

Voor meer informatie over de inhoud van deze brief kunt u terecht bij de heer F. van Wiggen,
telefoonnummer: [REDACTED], e-mailadres: [REDACTED]

Hoogachtend,
Namens burgemeester en wethouders,



M. Prijs
Hoofd Vergunningen

Aanhangsel

De volgende voorschriften en overwegingen zijn onderdeel van de omgevingsvergunning, verleend op 25 augustus 2015 aan Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) voor het project het bouwen van een onderzoekscentrum op het adres Sorbonnelaan 16 te Utrecht.

De onderdelen van deze omgevingsvergunning zijn gebaseerd op de volgende artikelen:

- Artikel 2.1 lid 1 sub a van de Wabo, het bouwen.
- Artikel 2.2 lid 1 sub e van de Wabo, een uitweg te maken, te hebben of te veranderen of het gebruik daarvan te veranderen.
- Artikel 2.1 lid 1 sub e van de Wabo, oprichten/wijzigen milieubelastend bedrijf.

Beoordeling zienswijzen

Op de ontwerp omgevingsvergunning hebben wij drie zienswijzen ontvangen. Hieronder hebben wij de zienswijzen verkort weergegeven en voorzien van een reactie.

Parkeerplaatsen: *Reclamanten hebben bezwaar tegen het beperkt aantal parkeerplaatsen dat in de directe omgeving van het RIVM wordt gerealiseerd in combinatie met de bestaande hoge parkeerdruk in de wijk Rijnsweerd-Zuid. Er worden te weinig parkeerplaatsen gerealiseerd binnen de maximale loopafstand van 500 meter van het RIVM, waardoor de parkeerdruk binnen de wijk onacceptabel toeneemt. Conform de parkeernota dient het RIVM minimaal 380 parkeerplaatsen binnen de maximale loopafstand van 500 meter te creëren. Binnen een straal van 500 meter worden slechts 201 parkeerplaatsen gerealiseerd, wat een tekort van 179 betekent. De parkeerplaatsen die zijn aangekocht in het Transferium liggen verder dan 500 meter van het RIVM. Verder heeft de gemeente de keuze om op grond van de Parkeernota het maximum aantal parkeerplaatsen te realiseren of kan op grond van paragraaf 5.2.3 van de Parkeernota de maximale parkeernorm worden overschreden, indien deze extra capaciteit bedoeld is ter vermindering van de parkeerdruk in de directe omgeving. Volgens reclamanten ligt de parkeernorm tussen de 380 en 801 parkeerplaatsen. Momenteel ervaart de wijk veel parkeerdruk en dit mag volgens reclamanten niet worden opgelost door de invoering van betaald parkeren.*

Reactie: De aanvraag heeft betrekking op een omgevingsvergunning voor bouwen, de aanleg van een uitrit en het oprichten van een milieubelastend bedrijf. De aanvraag past verder binnen het bestemmingsplan. Voor het perceel geldt de bestemming 'De Uithof' en de aanvraag is in overeenstemming met de bestemming 'Maatschappelijk-Onderwijs'. Bij de vaststelling van het bestemmingsplan is het in overeenstemming met een goede ruimtelijke ordening geacht om deze functie ter plaatse toe te staan. Zoals ook uit de aanvraag blijkt is sprake van een bestaand terrein waarop nieuwbouw zal plaatsvinden. In de toelichting behorende bij het bestemmingsplan is aangegeven, dat bij vervangende nieuwbouw het aantal bestaande parkeerplaatsen niet hoeft te worden uitgebreid. Wij zijn ons echter ook bewust van de parkeerproblematiek in de wijk. Daarom zal hierna worden ingegaan op de parkeerbehoefte.

Wij hanteren voor ontwikkelingen de normen zoals opgenomen in de 'Parkeernota stallen en parkeren' (februari 2013). Het perceel aan de Sorbonnelaan 16 valt op grond van de Parkeernota in gebiedszone B1 (schil centrum). In de bij deze nota opgenomen bijlage (Nota 'Parkeernormen Fiets en Auto') worden concrete parkeernormen genoemd. Reclamanten geven aan dat te weinig parkeerplaatsen worden gerealiseerd binnen de maximale loopafstand van 500 meter en stellen daarbij, dat minimaal 380 parkeerplaatsen binnen de maximale loopafstand gerealiseerd moeten worden. Dit is echter niet het geval. De parkeernorm zoals opgenomen in de Nota 'Parkeernormen Fiets en Auto' wordt gebruikt om de parkeereis te berekenen. In bijlage 1 bij de 'Nota Parkeernorm Fiets en Auto' is het rechtens verkregen niveau beschreven. In deze nota wordt bepaald dat bij de berekening van de parkeereis rekening wordt gehouden met de parkeervraag van de bestaande (legale) situatie ("rechtens verkregen niveau"). Dit betekent dat eerst de parkeereis van de meest recente legale functies wordt bepaald (conform de maximum parkeernorm). Deze parkeerbehoefte mag vervolgens worden afgetrokken van de parkeereis van de nieuwe functie (conform de minimum parkeernorm), zodat alleen het verschil aan parkeerplaatsen nog moet worden gerealiseerd. Op basis van de bestaande situatie heeft het pand 258 parkeerplaatsen nodig en in de nieuwe situatie 362. Gezien de nota moet alleen het verschil aan parkeerplaatsen worden gerealiseerd. Het verschil betreft 104 parkeerplaatsen. Gezien het rechtens verkregen niveau hoeft niet te worden uitgegaan van 380 parkeerplaatsen, zoals door reclamanten wordt gesteld, maar van een minimale parkeernorm van 104 parkeerplaatsen binnen de maximale loopafstand. Ten zuiden van het bouwplan zijn 201 parkeerplaatsen aangekocht en in het transferium op de Uithof zijn nog eens 210 parkeerplaatsen aangekocht. Op het terrein van het RIVM zijn verder 49 parkeerplaatsen aanwezig voor de bedrijfswagens. Voor deze parkeerplekken is geen sprake van betaald parkeren. Aan de minimale parkeernorm van 104 parkeernorm wordt ruimschoots voldaan. Ook indien de aangekochte parkeerplaatsen op de P&R van de Uithof niet worden meegerekend, wordt aan de geldende parkeernormen voldaan. Derhalve kan worden geconcludeerd dat geen tekort aan parkeerplaatsen bestaat.

Reclamanten verwijzen in de zienswijze ook nog naar de maximale parkeernorm en stellen, dat de gemeente ook het maximum aantal parkeerplaatsen kan realiseren. Binnen de nota is een bandbreedte opgenomen met een minimum en maximum aantal parkeerplaatsen. Aanvrager moet voldoen aan de minimale parkeernorm en mag niet meer parkeerplaatsen realiseren dan de maximale parkeernorm, tenzij wordt voldaan aan paragraaf 5.2.3. Enkel indien aanvrager meer capaciteit wil realiseren dan de parkeereis die met de maximum parkeernorm is berekend, kan met inachtneming van paragraaf 5.2.3 worden afgeweken van het maximum. Het verzoek om meer parkeerplaatsen te realiseren dan maximaal toegestaan, dient door aanvrager te worden ingediend en betreft een uitzonderlijke situatie waarbij aan aanvullende voorschriften dient te worden voldaan. Het is voor ons echter niet mogelijk om te eisen, dat meer parkeerplaatsen worden gerealiseerd dan op basis van de minimale parkeernormen noodzakelijk is. Nu de aanvraag voldoet aan de vereiste bandbreedte kunnen wij instemmen met de aanvraag. Ook kunnen wij de vrees van reclamanten dat betaald parkeren wordt ingevoerd niet meewegen bij de beoordeling van het vereist aantal parkeerplaatsen, nu de aanvraag voldoet aan de parkeernormen.

Conclusie

De zienswijzen van reclamanten vormen voor ons geen reden om de omgevingsvergunning te wijzigen dan wel te weigeren. Omdat aan de parkeernormen wordt voldaan kunnen wij de gevraagde omgevingsvergunning voor het aspect bouwen ook niet weigeren. We zullen de omgevingsvergunning dan ook verlenen.

Activiteit Bouw

Constateringen

- Uw aanvraag is in overeenstemming met het bestemmingsplan "De Uithof".

Overwegingen

- Uit artikel 2.10 van de Wabo en de vermelde constateringen volgt dat uw aanvraag voor een omgevingsvergunning verleend moet worden aangezien geen grond aanwezig is om de vergunning te weigeren. In deze situatie kunnen wij privaatrechtelijke belangen niet in de besluitvorming betrekken.

- **Fiets parkeren.**

In het plan is ruimte opgenomen voor het stallen van 24 brom/snorfietsen en 863 fietsen. Dat maakt totaal 887 stallingsplaatsen. Het gebouw is in hoofdzaak voor bestemd voor de kantoorfunctie, de laboratoriumfunctie (industrie laboratorium) en de functie industrie-opslag. De gemeenschappelijke functie (verkeersruimten) en bijeenkomstfunctie (vergaderruimte en kantine/restaurant) worden bij de oppervlakte van de kantoorfunctie en industrie laboratoriumfunctie geteld. Voor de kantoorfunctie geldt een norm van 1,2/ 100 m². Voor de industrie functies is geen norm opgenomen.

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Oppervlakte kantoorfunctie | 39.653 |
| Oppervlakte industrie laboratorium | 26.309 |
| Oppervlakte industrie-opslag | 3.646 |
| | ----- + |
| | 69.608 m ² |

Wanneer over de totale oppervlakte de norm wordt toegepast komt het aantal stalplaatsen op 835. Voor bezoekers moeten hierbij 5 stallingsplaatsen opgeteld worden.

CONCLUSIE: Voor de nieuwe situatie moeten 840 stallingsplaatsen aanwezig zijn. Hier wordt aan voldaan.

- **Parkeren**

Ten zuiden van het bouwplan zijn 201 P-plaatsen aangekocht en in het transferium op De Uithof nog eens 210 P-plaatsen. Op het terrein van het RIVM zijn nog een 49 P-plaatsen aanwezig voor de bedrijfswagens.

De Uithof ligt in gebied B1 van de parkeernota en is aangewezen voor maatwerk
De nieuwbouw bestaat uit de volgende functieverdeling.

| FUNCTIE | OPPVL | MIN NORM | |
|------------------------------------|--|----------|------------------|
| Oppervlakte kantoorfunctie | 39.653 m ² x 0,5 / 100 m ² | | = 198 P-plaatsen |
| Oppervlakte industrie laboratorium | 26.309 m ² x 0,6 / 100 m ² | | = 158 P-plaatsen |
| Oppervlakte industrie-opslag | 3.646 m ² x 0,17/100 m ² | | = 6 P-plaatsen |
| <hr/> | | | |
| TOTAAL | | | 362 P-plaatsen. |

Voor bezoekers moet daar 5% (18 P-plaatsen) bijgeteld worden. Maakt een totaal van 380 P-plaatsen.

Het bestaande gebouw heeft volgens de gemeentelijk basisadministratie een gebruiksoppervlakte van 32.381 m² en de functie onderwijs en laboratoria. In het bestaande gebouw is ook een kantoor functie aanwezig. Het bruto oppervlak is uitgerekend op 36.000 m². In 1990 is het gebouw verbouwd voor de opleidingen Farmacie Biologie en Scheikunde. Omdat de parkeernota bij onderwijs uitgaat van het aantal leerlingen is op internet gekeken wat de instroom van leerlingen is. Voor de opleiding Farmacie is dat 200, voor de opleiding Biologie 200 en voor de opleiding Scheikunde 80. Ervan uitgaande dat de opleiding 4 jaar duurt zijn er dan 1120 leerlingen. (Dat is niet veel voor zo'n groot gebouw)

De bestaande bouw bestaat uit de volgende functies

| FUNCTIE | OPPVL | MAX. NORM | |
|---------------------------------|---|-----------|------------------|
| Oppervlakte kantoorfunctie | 4.000 m ² x 1,1 / 100 m ² | | = 44 P-plaatsen |
| | Voor bezoekers 5% bijtellen | | = 2 P-plaatsen |
| Studenten-onderwijs/laboratoria | 1120 pers. x 12,6/100 studenten | | = 141 P-plaatsen |
| | Voor bezoekers 50% bijtellen | | = 71 P-plaatsen |
| <hr/> | | | |
| TOTAAL | | | 258 P-plaatsen. |

CONCLUSIE: Voor de nieuwe situatie moeten 362 - 258 = 104 P-plaatsen aanwezig zijn. Hier wordt aan voldaan.

- De Commissie Welstand en Monumenten heeft het college positief geadviseerd over uw aanvraag.
- Bij de toetsing van het plan is uitgegaan van:
 - Bijeenkomstfunctie
 - Kantoorfunctie
 - Industriefunctie
- Bij de toetsing van het plan is uitgegaan van het niveau:
 - Nieuwbouw
- Bij de toetsing van het plan is uitgegaan van de bouwkundige tekeningen (zoals ingediend bij de aanvraag datum 9-12-2014).

Besluit en motivering

Het volgende is besloten:

- De omgevingsvergunning te verlenen onder voorwaarden genoemd onder de Voorschriften. Wij verlenen de gevraagde vergunning aangezien het aannemelijk is dat uw aanvraag voldoet aan de relevante toetsingskaders.

Voorschriften

- Na sloop van de opstallen dient een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd te worden van het terreindeel waar gesloopt en nieuwbouw overlappen.

Algemene Voorschriften

- Voor alle hierna te noemen stukken die voor nadere beoordeling moeten worden ingediend geldt het volgende: is de aanvraag via het Omgevingsloket Online (OLO) ingediend dan moeten deze gegevens via dit digitale loket worden toegezonden. Is de aanvraag op papier ingediend dan moeten deze gegevens in papieren vorm (in enkelvoud en voorzien van het kenmerk van de vergunning) worden ingediend, ter attentie van de eerder genoemde buiteninspecteur van Toezicht & Handhaving.
- De bouwwerkzaamheden moeten overeenkomstig deze vergunning worden uitgevoerd. Indien gebouwd wordt in afwijking van deze vergunning zal handhavend worden opgetreden.
- U moet de start van de bouwwerkzaamheden (inclusief ontgraaf- en funderingswerkzaamheden) tenminste zeven dagen voor de aanvang melden via de webpagina: www.utrecht.nl/bouwtoezicht.
- Daarnaast moet u het storten van beton tenminste één dag van tevoren melden bij de eerder genoemde inspecteur van Toezicht & Handhaving.
- Hierbij wordt goedkeuring gegeven aan het constructieprincipe. Uiterlijk 3 weken voor de uitvoering van de betreffende bouwwerkzaamheden dienen de definitieve constructiegegevens ter goedkeuring te worden ingediend.
- Uiterlijk drie weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden moeten de volgende gegevens ter beoordeling worden ingediend:
 - o een rapport van een aanvullend bodemonderzoek.
- Van bouwproducten met verplichte prestatie/kwaliteitsverklaring moeten de attesten op de bouwplaats aanwezig zijn.
- Uiterlijk op de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden moet het werk worden gereed gemeld bij de genoemde inspecteur van de afdeling Toezicht & Handhaving. Voorafgaand aan deze melding mag het bouwwerk niet in gebruik worden genomen.

- Voldaan moet worden aan de onderstaande voorschriften en aanvullende brandveiligheidsvoorwaarden. Voor de volledige tekst van de betreffende artikelen verwijs ik u naar het Bouwbesluit 2012, de Regeling bouwbesluit 2012 en de Utrechtse Bouwverordening.

Voorschrift: Artikel 1.3 Gelijkwaardigheidsbepaling

Constatering: Op basis van artikel 1.3 van het Bouwbesluit is gebruik gemaakt van de mogelijkheid om door middel van rapportages gelijkwaardige 'brandveiligheid' aan te tonen.

De volgende rapportages: IPB en SWIFT-analyse zijn nog niet beoordeeld.

Voorwaarde: Het IPB en de SWIFT-analyse moeten ter beoordeling worden voorgelegd aan de afdeling Preventie van Brandweer Utrecht.

Indien in onderstaande voorschriften onder 'maatregel' wordt aangegeven dat gegevens, berekeningen of PvE's aangeleverd moeten worden, moet deze informatie, in aanvulling op de WABO aanvraag, worden ingediend bij de gemeente Utrecht, afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving, team Toezicht en Handhaving bebouwde omgeving.

Voorschrift: Artikel 1.3 Gelijkwaardigheidsbepaling (sprinklerinstallatie B)

Constatering: Op basis van artikel 1.3 van het Bouwbesluit is gebruik gemaakt van de mogelijkheid om door middel van een sprinklerinstallatie gelijkwaardige brandveiligheid te bieden.

Maatregel: De gegevens van de sprinklerinstallatie – brandcompartimenteringsklasse B: (gedeeltelijke beveiliging UPD (PvE) / projectering/ uitvoering) moeten worden aangeleverd.

HOOFDSTUK 1 ALGEMENE BEPALINGEN

Voorschrift: Artikel 1.18 van het Bouwbesluit 2012.

Constatering: Er is nog geen gebruiksmelding gedaan.

Maatregel: Een gebruiksmelding moet ten minste vier weken voor de voorgenomen aanvang van het gebruik schriftelijk worden ingediend.

HOOFDSTUK 2 TECHNISCHE BOUWVOORSCHRIFTEN UIT HET OOGPUNT VAN VEILIGHEID

AFDELING 2.2 STERKTE BIJ BRAND

Voorschrift: Artikel 2.10 lid 4 van het Bouwbesluit 2012.

Constatering: De aangegeven tijdsduur met betrekking tot het bezwijken van de bouwconstructie bij brand is niet voldoende gemotiveerd.

Maatregel: Er moet aangetoond worden dat een bouwconstructie niet binnen 90 minuten bezwijkt door het bezwijken van een bouwconstructie binnen of grenzend aan het brandcompartiment.

Toelichting: Bij reductie van de bouwconstructie moet deze via een motivatie ingediend worden bij de gemeente Utrecht.

AFDELING 2.10 BEPERKING VAN UITBREIDING VAN BRAND

Voorschrift: Artikel 2.84 van het Bouwbesluit 2012.

- Constatering:** Er is niet voldoende aangetoond dat de WBDBO van doorvoeren van de luchtbehandeling in scheidingen waarvoor een brand- of rookwerendheidseis geldt, voldoet.
- Maatregel:** De gegevens (tekeningen) van de luchtbehandelingsinstallatie moeten worden ingediend.
- Voorschrift:** Artikel 2.84 van het Bouwbesluit 2012.
- Constatering:** Er is niet voldoende aangetoond dat de WBDBO van scheidingen waarvoor een brand- of rookwerendheidseis geldt voldoet.
- Maatregel:** Van de op de tekening aangegeven wand-/kozijn-/deur-/gevel-/vloer-/plafond constructies met een brand- en/of rookwerendheidseis moeten testrapporten worden ingediend overeenkomstig de geldende NEN/NEN-EN.
- Maatregel:** De specificaties van de manier waarop doorvoeringen in een brand- en/of rookwerende scheiding worden afgewerkt, moeten worden ingediend overeenkomstig de geldende NEN/NEN-EN.
- Maatregel:** Van de toegepaste brandwerende kleppen, roosters en of manchetten in de op tekening aangegeven wand-/vloer-/plafond constructies met een brand- en/of rookwerendheidseis, moeten testrapporten worden ingediend overeenkomstig de geldende NEN/NEN-EN.

AFDELING 2.12 VLUCHTROUTES

- Voorschrift:** Artikel 2.108 van het Bouwbesluit 2012.
- Constatering:** Er is niet voldoende aangetoond dat de doorstroomcapaciteit voldoet aan de ministeriële regeling.
- Maatregel:** Er moet door middel van een berekening aangetoond worden dat de doorstroomcapaciteit voldoet aan de voorschriften uit de Regeling Bouwbesluit 2012.
- Toelichting:** Zie opmerking bij Artikel 2.1 de Regeling Bouwbesluit 2012.

AFDELING 2.16 VEILIGHEIDSZONE EN PLASBRANDENAANDACHTSGEBIED

- Voorschrift:** Artikel 2.133 van het Bouwbesluit 2012
- Constatering:** Het bouwwerk ligt vlak naast een basisnetroute voor gevaarlijke stoffen.
- Advies:** Er moet aangetoond worden dat er geen aanvullende maatregelen nodig zijn om personen in het bouwwerk te beschermen tegen de gevolgen van een calamiteit op de naast gelegen basisnetroute waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
- Toelichting:** Ten tijde van de WABO-aanvraag was dit artikel nog niet in het bouwbesluit opgenomen. Gezien de mogelijke grote gevolgen van een plasbrand of ongeval met gevaarlijke stoffen op de naastgelegen rijksweg A27, adviseren wij om hiervoor wel een QRA voor te laten uitvoeren.

HOOFDSTUK 6 VOORSCHRIFTEN BIJ INSTALLATIES

AFDELING 6.1 VERLICHTING, NIEUWBOUW EN BESTAANDE BOUW

- Voorschrift:** Artikel 6.5 van het Bouwbesluit 2012.
- Constatering:** De informatie in de aanvraag geeft geen duidelijkheid of de verduisterde ruimte (voor meer dan 50 personen) een voorziening heeft voor oriëntatie tijdens de verduistering.

- Maatregel:** Aantonen dat in de verduisterde ruimte een redelijke oriëntatie mogelijk is.
Toelichting: Bijvoorbeeld theaters of bioscopen moeten worden uitgevoerd met oriëntatieverlichting (door het aanlichten gangpad en traptreden).

AFDELING 6.5 TIJDIG VASTSTELLEN VAN BRAND, NIEUWBOUW EN BESTAANDE BOUW

- Voorschrift:** Artikel 6.20 lid 1 van het Bouwbesluit 2012.
Constatering: De gebruiksfunctie van het bouwwerk is voorzien van een brandmeldinstallatie conform NEN 2535 met een omvang van bewakingsvorm en/of doormelding zoals gesteld in bijlage 1 van het Bouwbesluit 2012.
Maatregel: Voor de brandmeldinstallatie moet een programma van eisen opgesteld worden.
Toelichting: De brandmeldinstallatie moet voorzien zijn van een geldig inspectiecertificaat dat is afgegeven op grond van het CCV-inspectieschema brandmeldinstallaties en gezien is door de afdeling Preventie van Brandweer Utrecht van de Veiligheidsregio Utrecht. De gegevens over de brandmeldinstallatie moeten worden ingediend bij de gemeente Utrecht.

AFDELING 6.6 VLUCHTEN BIJ BRAND. NIEUWBOUW EN BESTAANDE BOUW

- Voorschrift:** Artikel 6.23 lid 1 van het Bouwbesluit 2012.
Constatering: De gebruiksfunctie heeft een ontruimingsalarminstallatie die voldoet aan NEN 2575.
Maatregel: Voor de ontruimingsalarminstallatie moet een programma van eisen opgesteld worden.
Toelichting: De gegevens over de ontruimingsinstallatie moeten worden ingediend bij de gemeente Utrecht.
- Voorschrift:** Artikel 6.24 lid 1 van het Bouwbesluit 2012.
Constatering: De vluchtrouteaanduidingen voldoen aan de NEN 6088.
Maatregel: Er moeten vluchtrouteaanduidingen aangebracht worden die voldoen aan NEN 3011 en aan zichtbaarheidseisen als bedoeld in de artikelen 5.2 tot en met 5.6 van NEN-EN 1838.
Toelichting: Het advies is om de vluchtrouteaanduiding uit te voeren volgens de nieuwste norm (NEN 3011), omdat deze naar verwachting pas geïnstalleerd worden als de nieuwe norm aangestuurd wordt. De gegevens over de vluchtrouteaanduidingen moeten worden ingediend bij de gemeente Utrecht.
- Voorschrift:** Artikel 6.25 van het Bouwbesluit 2012.
Constatering: Van de deuren is het ontsluitingsmechanisme niet aangegeven.
Maatregel: Er moet aangegeven worden dat het ontsluitingsmechanisme van de deur voldoet aan NEN-EN 179 of aan NEN-EN 1125.
Toelichting: De gegevens over de sluitmechanismen en een sluitplan (i.v.m. de beveiligingsschillen) met daarin opgenomen de toetreding van de brandweer, moet worden ingediend bij de gemeente Utrecht.
- Voorschrift:** Artikel 6.25 lid 8 van het Bouwbesluit 2012.
Constatering: Van de toegangscontrole is niet aangegeven dat deze bij het uitvallen van de netspanning handmatig te openen is, of automatisch in geopende stand wordt gebracht.
Maatregel: Er moet aangegeven worden dat de toegangscontrole bij het uitvallen van de netspanning handmatig geopend kan worden, of automatisch in geopende stand wordt gebracht.

- Constatering:** Van een automatisch werkende deur is niet aangegeven dat deze bij het uitvallen van de netspanning handmatig te openen is, of automatisch in geopende stand wordt gebracht.
- Maatregel:** Er moet aangegeven worden dat de deur bij het uitvallen van de netspanning handmatig geopend kan worden, of automatisch in geopende stand wordt gebracht.
- Toelichting:** Indien de deur handmatig geopend moet worden, moet op de deur aangegeven worden 'hoe' de deur geopend kan worden. (Bijvoorbeeld met de een pijl en de tekst: **Bij nood handmatig openschuiven.**)

AFDELING 6.7 BESTRIJDEN VAN BRAND, NIEUWBOUW EN BESTAANDE BOUW

- Voorschrift:** Artikel 6.29 lid 5 van het Bouwbesluit 2012.
- Constatering:** In het gebouw wordt een droge blusleiding geplaatst. De droge blusleiding moet voldoen aan NEN 1594.
- Maatregel:** De gegevens van de droge blusleiding (tekeningen / specificaties) moeten worden ingediend.
- Toelichting:** De gegevens over de droge blusleiding moeten worden ingediend bij de gemeente Utrecht.

AFDELING 6.8 BEREIKBAARHEID VOOR HULPVERLENINGSDIENSTEN, NIEUWBOUW EN BESTAANDE BOUW

- Voorschrift:** Artikel 6.36 lid 3 van het Bouwbesluit 2012.
- Constatering:** Er is niet of onvoldoende aangetoond dat de brandweeringang bij een brandmelding automatisch wordt ontsloten of ontsloten met een systeem dat in overleg met de brandweer is bepaald.
- Maatregel:** De brandweeringang moet automatisch worden ontsloten bij brand of ontsloten (kunnen) worden met een systeem dat in overleg met de Brandweer Utrecht is bepaald.
- Toelichting:** Uiterlijk acht weken voor ingebruikname moet een aanvraag zijn gedaan voor een sleutelkluis, ten behoeve van een snelle toetreding bij brand / hulpverlening.

HOOFDSTUK 7 VOORSCHRIFTEN INZAKE HET GEBRUIK VAN BOUWWERKEN, OPENEN ERVEN EN TERREINEN

AFDELING 7.2 VEILIG VLUCHTEN BIJ BRAND, NIEUWBOUW EN BESTAANDE BOUW

- Voorschrift:** Artikel 7.12 het Bouwbesluit 2012.
- Constatering:** De vluchtroute bevat deuren die niet zonder sleutel te openen zijn.
- Maatregel:** De deuren in vluchtroute moeten zonder sleutel te openen zijn.

REGELING BOUWBESLUIT 2012

- Voorschrift:** Artikel 2.1 de Regeling bouwbesluit 2012.
- Constatering:** Er wordt afgeweken van artikel 2.108 van het Bouwbesluit 2012, maar bij de berekening zijn niet alle stukken aangeleverd.
- Maatregel:** De complete berekening van de doorstroom- en opvangcapaciteit moet worden aangeleverd.

In een deel van het gebouw wordt een automatische gasblusinstallatie geplaatst. De gegevens van de installatie (PvE / projectering / uitvoering) moeten, voor beoordeling, ingediend worden bij de gemeente Utrecht.

Tevens gelden de volgende voorwaarden inzake de brandveiligheid:

- Bij oplevering of bij het bereiken van een hoogte van 20 meter moet een rapport worden afgegeven waarin een erkend installateur verklaart dat de droge blusleidingen volgens de norm NEN 1594 en hoofdstuk 9 van het Handboek Brandbeveiligingsinstallaties van Brandweer Nederland zijn ontworpen, aangelegd, beproefd en in bedrijf gesteld;
- Bij oplevering moet een rapport worden afgegeven waarin de installateur verklaart dat de brandweerlift volgens het Warenwetbesluit liften en de norm NEN-EN 81-72 en voor zover voor de lift van toepassing de normen NEN-EN 81-1, NEN-EN 81-2, NEN-EN 81-70 en NEN-EN 81-71 en het gestelde in hoofdstuk 17 van het Handboek Brandbeveiligingsinstallaties van Brandweer Nederland is ontworpen, aangelegd, beproefd en in bedrijf gesteld.
- Bluswatervoorzieningen (op eigen terrein) moeten worden aangelegd, beproefd en in bedrijf gesteld door een erkend installateur. Bij oplevering moet een rapport worden afgegeven waarin de installateur verklaart dat de bluswatervoorziening volgens de Handreiking Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid van Brandweer Nederland is ontworpen, aangelegd, beproefd en in bedrijf gesteld;
- Uiterlijk vier weken voor de ingebruikname moet goedkeuring zijn verkregen op de tekeningen / de uitvoering van de openbare bluswatervoorziening;
- Uiterlijk vier weken voor de ingebruikname moet goedkeuring zijn verkregen op de tekeningen / de uitvoering van de bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten;
- De brandweer moet uitgenodigd worden bij het bespreken van de vergunning vóór uitvoering van de bouw, voor een toelichting op het advies;
- De brandweer moet uitgenodigd worden voor de oplevering van het bouwwerk en de installaties.

Activiteit Bouw (riolering aansluiten en lozen)

De aanvraag is getoetst aan Bouwbesluit artikel 6.15 t/m 6.18.

Voor het (nieuw)bouwwerk zijn nieuwe aansluitingen op de openbare riolering gewenst om te voorkomen dat een nadelige situatie voor de gezondheid ontstaat.

In de nabijheid van het bouwwerk of perceel is een openbaar vuilwaterriool aanwezig waarop afvoeren van huishoudelijk afvalwater aangesloten kunnen worden.

In de nabijheid is een openbaar hemelwaterriool of stelsel aanwezig waarop afvoeren van hemelwater aangesloten kunnen worden en hemelwater op dat hemelwaterriool of stelsel mag worden gebracht.

Riolering bij sloop- en verbouwwerkzaamheden:

Tijdens de sloop- of verbouwwerkzaamheden mag geen schade ontstaan aan de openbare riolering.

De aanwezige aansluiting(en) op de openbare riolering vanuit de begane grond moeten voor rekening van de perceelseigenaar voor de duur van de werkzaamheden (eventueel) tijdelijk worden dichtgezet om te voorkomen dat er schade aan de (openbare) riolering ontstaat.

Eventuele schade aan de (openbare) riolering, aantoonbaar ontstaan door de sloop- of (ver)bouwwerkzaamheden kan worden verhaald op de perceelseigenaar.

Onder schade aan de openbare riolering wordt in ieder geval inbegrepen:

Sloopafval en/of zandinspoeling in perceelaansluitleidingen, gemeentelijke installaties (gemalen en persleidingen) en straatriolering.

In de bestaande situatie is sprake van bebouwing en (gemeentelijke) riolering. Voorafgaand aan, tijdens en na de sloopwerkzaamheden mag geen schade ontstaan aan het gemeentelijk riool.

De aanwezige perceelaansluitleiding(en) van de bestaande panden op het (gemeente)riool moeten voor rekening van de bouwontwikkeling worden verwijderd of verplaatst tot buiten de contouren van het bouwwerk of uit te geven terrein. Dit geldt ook voor straatriolering/hoofdrinolering.

Voorschriften:

Riolering- en hemelwaterafvoeren moeten voldoen aan het Bouwbesluit, in het bijzonder NEN 3215 en NTR3216

De leidingsystemen voor huishoudelijk afvalwater en hemelwater binnen het perceel/de percelen moeten gescheiden van elkaar zijn uitgevoerd tot buiten de eigendomsgrens tenzij door het bevoegd gezag op grond van Bouwbesluit artikel 6.18 lid 5 sub a anders is toegestaan.

Het (principe)leidingplan betreft tekeningnummer WL-01-52- BG-AL-01, schaal 1:200; datum 22-01-2015,

zoals gevoegd bij de aanvraag om omgevingsvergunning.

De "in rood" op de tekening(en) aangegeven wijzigingen moeten worden uitgevoerd, deze zijn aangegeven op bijgaande tekening met kenmerk **DZ_INH_RIO-2253_SWR_V1 d.d. 20-02-2015**.

Bij lozingstoestellen beneden straatniveau (kelders) moeten voorzieningen worden getroffen overeenkomstig NEN 3215 artikel 4.1.4 (rioolwaterpomp en/of terugstuwbeveiliging) en NTR 3216 artikel 3.4.2 (overstromingsgevoelige aansluitpunten)

Specificaties nieuwe aansluitingen:

De positie(s) van de aan te sluiten particuliere leiding(en) voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater en/of hemelwater is vastgesteld volgens bijgaande situatietekening kenmerk **DZ_INH_RIO-2253_SWR_V1 d.d. 20-02-2015**, waarbij de positie(s) en diameter van de aan te sluiten leiding(en) **INDICATIEF** is/zijn weergegeven.

De op het gemeenteriool aan te sluiten leiding voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater dient door/namens vergunninghouder tot op 50 cm uit de eigendomsgrens te worden aangeboden, uitgevoerd in PVC klasse SN8, in de kleur roodbruin RAL 8023.

De op het gemeentelijk hemelwaterriool aan te sluiten leiding voor de afvoer van hemelwater dient door/namens vergunninghouder tot op 50 cm uit de eigendomsgrens te worden aangeboden, uitgevoerd in PVC klasse SN8, in de kleur groen RAL 6024

De gronddekking (aanlegdiepte t.o.v. maaiveld) ter plaatse van de eigendomsgrens dient ca.80 cm te bedragen.

(tenzij de aanleghoogte vooraf anders is bepaald en vastgelegd)

De gemeente Utrecht (in deze vertegenwoordigd door SWR/Bureau Negen Tien/PBV) behoudt zich het recht voor om wijzigingen/aanvullingen op plaats, diepte en diameter, zoals bedoeld in Bouwbesluit 2012 artikel 6.18 lid 5a en 5b door te voeren indien zij dit noodzakelijk en/of redelijk acht.

Realisatie van nieuwe aansluitingen op het gemeenteriool:

Nieuwe aansluitingen op het gemeenteriool worden niet anders dan door of vanwege de gemeente Utrecht gerealiseerd. Minimaal 15 werkdagen voordat moet worden aangevangen met de realisatie van nieuwe aansluitingen op het gemeenteriool moet middels een schriftelijke opdrachtverstrekking (of per e-mail bericht) om aansluiting worden verzocht bij:

Gemeente Utrecht

Stadswerken Stedelijk Beheer, groep Civiele Techniek, Secretariaat team Stedelijk Water & Riolering
mail: swr@utrecht.nl

Vermeld in de schriftelijke opdrachtverstrekking minimaal de volgende gegevens:

- opdracht tot aansluiting(en)
- locatie aansluiting(en)
- factuuradres t.b.v. aansluitkosten

Totaal aantal aansluitingen:

Bestemd voor huishoudelijk afvalwater (DWA): 3 stuks (200 mm)

Bestemd voor hemelwater (HWA): 1 stuks (125 mm)

Aansluitkosten riolering:

Indien de aansluitkosten niet uit hoofde van een eerder door vergunninghouder met de gemeente gesloten overeenkomst zijn voldaan, dient minimaal 15 werkdagen voordat de aansluitingen gerealiseerd moet worden door/namens vergunninghouder een schriftelijke (of per e-mail bericht) opdracht aan de genoemde afdeling worden verleend.

In al deze gevallen geldt:

De aansluitkosten zijn op basis van nacalculatie voor rekening van vergunninghouder. Hiervoor ontvangt vergunninghouder een aparte factuur.

Onder aansluitkosten wordt verstaan: ALLE te maken kosten welke voor het realiseren van de aansluitingen op het gemeenteriool noodzakelijk zijn, eventuele onderzoeks- en (her)ontwerpkosten zijn hierbij inbegrepen.

Lozingen:

Lozingen moeten voldoen aan de Wet Milieubeheer, de Waterwet en

Het Besluit Lozen Afvalwater Huishoudens (Blah) bij lozingen vanuit huishoudens of;

Het Activiteitenbesluit Milieubeheer (Ab) bij lozingen vanuit inrichtingen of;

Het Besluit Lozen Buiten Inrichtingen (Blbi) overige lozingen anders dan op grond van Ab en Blah.

Veel voorkomende lozingen van afvalwater en de daartoe geschikte openbare stelsels:

- huishoudelijk afvalwater zoals bedoeld in de Wet Milieubeheer artikel 10.29a sub.d: -> lozen op een vuilwaterriool
- afvalwater afkomstig van balkons en galerijen: -> middels de gebouwriolering lozen op een vuilwaterriool

- hemelwater van daken, daktuinen en verhardingen: -> lozen op een hemelwaterriool
- (bedrijfs) afvalwater zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit Milieubeheer afdeling 3.3: -> lozen op een vuilwaterriool.
- (bedrijfs) afvalwater zoals bedoeld in het Activiteitenbesluit Milieubeheer afdeling 3.6: -> lozen op een vuilwaterriool.

Bij het lozen van bedrijfsafvalwater is Activiteitenbesluit Milieubeheer van toepassing.

Afvalwater zoals bedoeld in Ab afdeling 3.3 (Tankstations, autowasplaatsen, autodemonstratie, parkeergarages) moet voldoen aan de in het Activiteitenbesluit Milieubeheer voor de desbetreffende activiteit gestelde eisen.

Hierbij valt ondermeer te denken aan bedrijfsafvalwater van een bodembeschermende voorziening of lekwater uit parkeergarages dat voorafgaand aan de vermenging met ander afvalwater c.q. lozing op het gemeentelijk rioleringsstelsel dient te worden geleid door een olieafscheider en slibvangput die voldoet aan en wordt gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2.

Afvalwater zoals bedoeld in afdeling 3.6 (voedingsmiddelen) moet voldoen aan de in het Activiteitenbesluit Milieubeheer voor de desbetreffende activiteit gestelde eisen.

Hierbij valt ondermeer te denken aan bedrijfsafvalwater dat voorafgaand aan de vermenging met ander afvalwater c.q. lozing op het gemeentelijk rioleringsstelsel dient te worden geleid door een vetafscheider die voldoet aan en wordt gebruikt conform NEN-EN 1825-1 en 2.

Bij onjuist gebruik van de particuliere riolering zijn de kosten voor onderhoud of herstel van het particuliere of gemeentelijke riolering volledig voor rekening van perceelseigenaar.

Onder onjuist gebruik wordt in ieder geval inbegrepen:

het via deze aansluiting(en) lozen van stoffen die, vanwege hun aard en samenstelling, verstoppingen in de aansluitleiding(en) of hoofdriool veroorzaken of kunnen veroorzaken en/of de constructie van de aansluitleiding(en) of hoofdriool aantasten of aan kunnen tasten.

Tijdelijk lozen van grondwater op het gemeenteriool:

Verreweg de meeste lozingen zijn via de milieu- en waterregelgeving geregeld in de lozingsbesluiten, zo ook tijdelijke grondwaterlozingen.

Over het algemeen geldt voor de meest voorkomende grondwaterlozingen zoals bij bodemsanering, proefbronnering en ontwatering (bronbemaling) het Besluit lozen buiten inrichtingen

Voor lozingen vanuit bedrijven (inrichtingen) geldt het Activiteitenbesluit Milieubeheer

Volgens de voorkeursvolgorde voor lozingen zoals gesteld op grond van artikel 10.29a Wet Milieubeheer moet geloozd worden op achtereenvolgens:

- in de bodem
- in een oppervlaktewater
- in een hemelwaterriool
- in een vuilwaterriool

Een lozing op een hemelwaterriool of een vuilwaterriool kan alleen worden toegestaan als redelijkerwijs niet aan de genoemde voorkeursvolgorde kan worden voldaan.

Voor het tijdelijk lozen van grondwater op het gemeenteriool moet een melding worden gedaan of om een maatwerkvoorschrift worden verzocht in het geval de lozing dit op grond van de lozingsbesluiten vereist.

Een vergunningcheck of een melding voor tijdelijke grondwaterlozingen moet worden gedaan bij het

Omgevingsloket Online (OLO).

Als uit de vergunningcheck blijkt dat u een maatwerkvoorschrift nodig heeft, vraagt u deze aan bij het Omgevingsloket Online (OLO).

Wanneer volstaan kan worden met een melding geldt een termijn van minimaal 4 weken, hou bij een maatwerkvoorschrift rekening met een proceduredtijd van maximaal 8 weken.

Gaat u grondwater onttrekken en/of grondwater of hemelwater in een oppervlaktewater lozen (directe lozing), dan heeft u een watervergunning voor het onttrekken van grondwater en lozen van grond- of hemelwater van de betreffende waterkwaliteitsbeheerder (Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden; Waternet of Rijkswaterstaat) tenzij de directe lozing valt binnen de reikwijdte van de lozingsbesluiten. Vaak kan volstaan worden met een melding. Meer informatie is te vinden op www.omgevingsloket.nl

Ook voor werkzaamheden in of rond een oppervlaktewaterlichaam is op grond van de Waterwet en Keur een afzonderlijke toestemming (Watervergunning) van het daartoe bevoegd gezag noodzakelijk. Zie hiervoor www.hdsr.nl

Aandachtspunten activiteit bouwen

- Door bouwwerkzaamheden en het aan- en afvoeren van bouw materiaal kan schade aan de openbare weg, straatmeubilair, openbaar groen, straatverlichting en dergelijke ontstaan. Herstelwerkzaamheden en/of aanpassingen ten gevolge daarvan worden door Stadswerken op kosten van de aanvrager uitgevoerd. U dient voor deze werkzaamheden tijdig contact op te nemen met de gebiedsbeheerder van de desbetreffende wijk, bereikbaar via het Klantcontact Centrum van de gemeente Utrecht op telefoonnummer: 030 – 286 00 00.
- Deze vergunning wordt verleend behoudens rechten van derden. Dit betekent dat privaatrechtelijke zaken de uitvoering van de werkzaamheden geheel of gedeeltelijk kunnen verhinderen.
- De omgevingsvergunning kan geheel of gedeeltelijk worden ingetrokken indien:
 - o blijkt dat de vergunning is verstrekt op grond van onjuiste gegevens bij de aanvraag;
 - o de aan de vergunning verbonden voorschriften niet zijn of worden nagekomen;
 - o van de vergunning geen gebruik wordt gemaakt binnen 26 weken na bekendmaking;
 - o de werkzaamheden met meer dan 26 weken zijn stilgelegd;
 - o de vergunninghouder dit verzoekt.
- Reclame mag geen hinder of gevaar veroorzaken (bijvoorbeeld: lichthinder, bewegende reclame, bewegend licht en lichtkranten)

Activiteit Toets Inrit / Uitweg

Overwegingen

De volgende overwegingen en voorschriften zijn onderdeel van de omgevingsvergunning, verleend op 25 augustus 2015 aan Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) voor het project het aanleggen van een inrit/uitweg aan de Sorbonnelaan en de Helsinkilaan.

Artikel 2:12 APV luidt als volgt:

- Het is verboden zonder vergunning van het college:
 - een uitweg te maken naar de weg;
 - van de weg gebruik te maken voor het hebben van een uitweg;
 - verandering te brengen in een bestaande uitweg naar de weg.
- Onverminderd het bepaalde in artikel 1:8 kan een vergunning worden geweigerd in het belang van:
 - de bruikbaarheid van de weg;
 - het doelmatig en veilig gebruik van de weg;
 - de bescherming van het uiterlijk aanzien van de omgeving;
 - de bescherming van groenvoorzieningen in de gemeente of vanwege strijd met een geldend bestemmingsplan.
- De vergunning als bedoeld in het eerste lid is, in afwijking van artikel 1:5, zaaksgebonden.

Uw aanvraag is om advies voorgelegd aan de gemeentelijke Commissie Beheer, Inrichting en Gebruik (BlnG-commissie). In de BlnG-commissie hebben ondermeer zitting de parate diensten en gemeentelijke diensten die met verkeer te maken hebben. De commissie ziet op basis van het toetsingsartikel 2:12 van de APV geen redenen om de vergunning te weigeren.

Van omstandigheden die tot de conclusie zouden moeten leiden dat dit advies onzorgvuldig tot stand is gekomen, onjuist zou zijn of onvolkomenheden zou bevatten is ons niet gebleken. Daarom hebben wij dit advies overgenomen.

Voorschriften

- De werkzaamheden voor de wijziging/aanleg van de uitweg, voor zover die ligt op openbare grond, mogen uitsluitend plaatsvinden door de afdeling Stedelijk Beheer van Stadswerken. U kunt hierover contact opnemen met de heer Van Anrooy, bereikbaar onder telefoonnummer 030 - 286 4515.
- De aanleg van de uitweg gebeurt volgens de eisen die zijn opgenomen in het gemeentelijk Handboek Inrichting Openbare Ruimte, te raadplegen op www.utrecht.nl.
- Het is niet toegestaan om op eigen initiatief wijzigingen en/of verbeteringen aan te brengen aan de desbetreffende uitweg.
- De kosten voor aanleg en onderhoud zijn geheel voor rekening van de vergunninghouder.
- De vergunninghouder dient zich te houden aan de aanvullende voorwaarden.

Tenslotte delen wij u mee, dat:

De gemeente Utrecht in geen enkel geval aansprakelijk is voor enige schade, die het gevolg zou kunnen zijn van gebruikmaking van deze vergunning. Eventuele schade aan gemeente-eigendommen dient door u op eerste aanzegging aan de gemeente te worden vergoed.

Wij behouden ons het recht de gestelde voorwaarden te wijzigen en aan te vullen, of wanneer naar onze mening het algemeen belang dit vordert, deze vergunning in te trekken.

Aanvullende voorschriften

- Vergunninghouder is verplicht om op haar kosten de ligging, plaats en aard van de krachtens deze vergunning aanwezige voorziening te laten wijzigen, als de gemeente dit voor de uitvoering of wijziging van andere werken nodig heeft. Hierbij is te denken aan: wegaanleg, wegverbetering, leggen

- van kabels, leidingen of riolering, bouw of wijziging van bouw- en/of waterbouwkundige werken enz.
- Alle schade, die door het gebruikmaken van deze vergunning aan gemeente-eigendommen mocht ontstaan, wordt door de gemeente voor rekening van vergunninghouder hersteld en moet door de vergunninghouder op eerste aanzegging aan de gemeente worden vergoed.
 - De gemeente Utrecht aanvaardt aangaande de voorziening geen enkele verantwoordelijkheid. De gemeente Utrecht is in geen enkel opzicht aansprakelijk voor beschadiging of vernieling van de voorziening noch voor de gevolgen die daaruit zouden kunnen voortvloeien; evenmin is zij aansprakelijk als schade zou ontstaan als gevolg van verzakkingen, al dan niet verband houdend met in de grond aanwezige objecten.
 - De voorziening moet door vergunninghouder in goede staat worden gehouden. Bij verzuim is de gemeente gerechtigd voor rekening van vergunninghouder al dat nodige te doen dat zij in verband hiermede nodig acht. De door de gemeente gemaakte kosten moeten op eerste aanzegging aan haar door vergunninghouder worden vergoed.
 - Vergunninghouder moet te allen tijde gedogen dat door de gemeente of door de nutsbedrijven werkzaamheden worden uitgevoerd op het door de voorziening in beslag genomen of afgesloten gedeelte van de openbare grond.
 - Alle aanwijzingen door medewerkers van de Regionale Politie met betrekking tot het hebben en gebruiken van de voorziening te geven aanwijzingen moeten worden opgevolgd. Hiertoe kan behoren dat de Regionale Politie het nodig acht voor de verkeersveiligheid of uit andere hoofde, dat één en ander tijdelijk buiten gebruik gesteld wordt.
 - Indien van de vergunningsvoorwaarden wordt afgeweken wordt vergunninghouder geacht zonder vergunning te hebben gehandeld.

Wabo onderdeel milieu

Beschikking

Op 9 december 2014 hebben wij, burgemeester en wethouders van de gemeente Utrecht, van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) een aanvraag voor een vergunning voor het onderdeel milieu krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen voor het oprichten en in werking hebben van een kantoorgebouw met laboratoria (artikel 2.1 lid 1 onder e sub 1 Wabo, oprichtingsvergunning) voor de locatie Sorbonnelaan 16 in Utrecht, kadastraal bekend gemeente Utrecht, sectie N, nummer 1454 te Utrecht.

De aanvraag bevat (na aanvullingen) voldoende gegevens voor een goede beoordeling en voldoet overigens aan de eisen gesteld in hoofdstuk 1 en 4 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor), zodat de aanvraag in behandeling is genomen.

Procedure

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag is uitgevoerd overeenkomstig afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 Wm.

Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer en bijgevoegde overwegingen hebben wij besloten:

- I. de gevraagde vergunning, zijnde een vergunning op hoofdzaken welke bestaat uit een statisch deel en een dynamisch deel, voor een kantoorgebouw en laboratoria op het adres Sorbonnelaan 16 in Utrecht, onder bijgevoegde voorschriften, inclusief begrippenlijst, te verlenen;
- II. het statische deel van de aanvraag bestaat uit:
een algemene beschrijving van de organisatie, processen, milieurelevante kerngegevens, duurzaamheid en de uitgangspunten van het milieuzorgsysteem en de bijlagen I, IV, VI, IX, X, XII, XIV, XVIII en XXI;
- III. het statische deel van de aanvraag met de gewaarmerkte bescheiden maakt onderdeel uit van de vergunning voor zover de voorschriften daar geen verandering in brengen;
- IV. het dynamische deel van de aanvraag bestaat uit:
de bijlagen II, III, V, VII, VIII, XI, XIII, XV, XVI, XVII, XIX, XX, XXII, XXIII en XXIV;
- V. het dynamische deel van de aanvraag met de gewaarmerkte bescheiden maakt geen onderdeel uit van de vergunning;

Activiteit Milieu

Het oprichten het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 sub e Wabo).

Beschrijving inrichting en locatie

Op 9 december 2014 is een aanvraag voor een Vergunning Op Hoofdzaken krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ingediend door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) voor het oprichten en in werking hebben van een kantoorgebouw met laboratoria (artikel 2.1 lid 1 onder e sub 1 Wabo, oprichtingsvergunning).

De inrichting betreft in hoofdzaak een kantoorgebouw met laboratoria.

Hoofdactiviteiten

Activiteiten die op deze locatie worden uitgevoerd zijn in hoofdzaak:

- Uitvoeren van studies en onderzoeken op het gebied van onder andere volksgezondheid, voeding, consumentenveiligheid, milieurisico's, calamiteiten, milieu en natuur.
- Uitvoeren van evaluaties en verkenningen over de leef kwaliteit van Nederland,
- Onderzoek, ontwikkeling, (proef)productie en testen van humane vaccins.
- Onderzoek, registratie en beoordeling van geneesmiddelen.

Nevenactiviteiten

Ondergeschikt aan deze hoofdactiviteiten is verder sprake van:

- Kantoorwerkzaamheden
- Facilitaire ondersteuning met expeditiehof en daarbij behorende voorzieningen
- Onderhoudsactiviteiten
- Bedrijfsrestaurant
- Sportfaciliteiten

Vier organisaties

Op het terrein aan de Sorbonnelaan 16 zijn vier organisaties werkzaam. Het RIVM en het CBG maken deel uit van het ministerie van VWS. De COGEM is een organisatie waarvan de medewerkers worden benoemd door het ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M). Tenslotte MEET, MEET is de DBMO organisatie gericht op het faciliteren van het RIVM, COGEM en CBG. Het RIVM is de vergunninghouder in het kader van de Wabo voor de gehele inrichting ('drijver' van de inrichting).

Samenhang tussen de vier organisaties

De drie overheidsinstanties en MEET zijn elk zelfstandige organisaties. RIVM, COGEM en CBG zijn onderdeel van de Rijksoverheid en alle drie gevestigd in het gebouw aan de Sorbonnelaan 16 te Utrecht. MEET is een B.V. die in opdracht van de Rijksoverheid het gebouw met de installaties en voorzieningen, realiseert en gedurende een periode van 25 jaar (na oplevering) zorgdraagt voor de instandhouding en exploitatie van de inrichting. Daarnaast maken ze gebruik van de ondersteunende diensten van MEET dat zorgt voor de levering van utilities, voorzieningen en ondersteunende activiteiten. Naast de technische binding (alle organisaties maken gebruik van dezelfde algemene, gemeenschappelijke voorzieningen zoals de water- en elektriciteitsvoorzieningen en de bedrijfsriolering), is er sprake van organisatorische binding tussen de organisaties.

Het RIVM heeft als drijver van de gehele inrichting, zeggenschap over de verschillende installaties en activiteiten. Zo dienen de drie andere organisaties zich te conformeren aan het milieuzorgsysteem van het RIVM. Er is tevens sprake van functionele binding tussen de vier organisaties omdat er gezamenlijk gebruik wordt gemaakt van diensten en bedrijfsmiddelen zoals kantinepersoneel, bewaking en de centrale afvalopslag.

Bor-categorieën

De inrichting is vergunningplichtig op grond van categorie 4.4 onder k en categorie 21.1 onder a van bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Toelichting categorie 4.4 onder k:

Op de inrichting zijn laboratoria aanwezig waar gericht wordt gewerkt met biologische agentia die ingedeeld zijn in de groepen 1 tot en met 3 ingevolge de indeling van risicogroepen van Richtlijn 2000/54/EG (zie verder 7.3.2.3). De inrichting wordt hierdoor aangemerkt als een type C inrichting in de zin van het Activiteitenbesluit en is vergunningplichtig.

Toelichting categorie 21.1 onder a:

Op de inrichting zijn diverse laboratoria bestemd voor de genetische modificatie van organismen. De inrichting wordt hierdoor aangemerkt als een type C inrichting in de zin van het Activiteitenbesluit en is vergunningplichtig.

Het bevoegd gezag in het kader van de Wabo verbindt op grond van titel 2.3 van het 'Besluit genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer', voorschriften aan de omgevingsvergunning ingevolge de Wabo voor de onderhavige inrichting.

Daarnaast zijn de volgende categorieën op de inrichting van toepassing:

Categorie 1.1 onder a;

Inrichtingen waar een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft;

Categorie 2.1 onder a;

Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van gassen of gasmengsels, al of niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand;

Categorie 4.1 onder a;

Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van de volgende stoffen, preparaten of andere producten:
stoffen en preparaten die zijn ingedeeld krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer;

Categorie 5.1;

Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen.

Indeling

Het RIVM – gebouw bestaat uit een viertal bouwdelen:

- Het torengedeelte heeft een hoogte van circa 77 meter;
- De speciale laboratoria vleugel heeft een hoogte van circa 12 meter;
- Het noordelijk gelegen bouwdeel met daarin het restaurant, het auditorium en een vergadercentrum heeft een hoogte van circa 8 meter;
- Het oostelijk gelegen bouwdeel met daarin de technische ruimtes en heeft een hoogte van circa 4 meter.

Locatie van de inrichting en het geldende bestemmingsplan

Het RIVM – gebouw is gesitueerd aan de Sorbonnelaan 16 en is gelegen in het noordwestelijke deel van De Uithof, een gebied dat wordt gekenmerkt door activiteiten met betrekking tot wetenschappelijk onderwijs en wetenschappelijk onderzoek (Universiteit Utrecht) en aanverwante opleidings- en onderzoeksinstituten.

In de directe nabijheid, ten westen van het RIVM gebouw is op ca. 200 meter de drukke autosnelweg A27 gelegen. Verderop ten noorden van het RIVM gebouw ligt de afsplitsing van de drukke autosnelweg A27 naar de drukke autosnelweg A28.

De locatie wordt omsloten door de Weg tot de Wetenschap, de Helsinkilaan, de Aarhuslaan en de Sorbonnelaan.

Het terrein van De Uithof wordt ten noorden en ten westen begrensd door de drukke autosnelwegen A 28 en A 27. Ten oosten en ten zuiden is de begrenzing van De Uithof van landschappelijke aard. Als gevolg van beide snelwegen en de vele verkeersbewegingen van en naar de diverse gebouwen heerst in het gebied een relatief hoog geluidsniveau. Ook wordt de luchtkwaliteit sterk beïnvloed door de vele verkeersbewegingen.

De afstand van de grenzen van de inrichting tot het dichtst bijgelegen geluidsgevoelig object bedraagt circa 150 meter.

Het RIVM – gebouw is gelegen aan de Sorbonnelaan 16, kadastraal bekend gemeente Utrecht, sectie N, nummer 1454 te Utrecht.

Indien binnen 3 km van de inrichting natuurgebieden liggen die als beschermingsgebied zijn aangewezen in het kader van de Natuurbeschermingswet, dient hiermee rekening te worden gehouden. De inrichting is gelegen op een afstand van ca. 4,6 km van het natuurmonument Raaphof en op ca. 7,6 km van het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen. Beide gebieden zijn als beschermingsgebied aangewezen in het kader van de Natuurbeschermingswet. Gezien de tussenliggende elementen (bebouwing, wegen, agrarische gronden) en de afstand, wordt verstoring door geluid en licht op de instandhoudingsdoelstellingen van deze gebieden op voorhand niet verwacht.

De inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied.

De aanvraag om de vergunning is in overeenstemming met het ter plaatse geldende bestemmingsplan.

Procedure

Overeenkomstig artikel 3.10 lid 1 onder c Wabo is dit besluit tot stand gekomen conform het bepaalde in Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Dit besluit is tevens tot stand gekomen overeenkomstig de artikel 2.14 Wabo en paragraaf 5.2 Besluit omgevingsrecht (Bor). De aspecten genoemd in deze artikelen, die van belang zijn voor deze procedure, zijn in deze considerans behandeld.

Coördinatieverplichtingen Wm/Waterwet

De coördinatieverplichting met de Waterwet is niet van toepassing omdat deze geldt voor indirecte lozingen. Bij het RIVM vinden geen directe lozingen plaats.

Advisering indirecte lozingen

Het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden is conform art 2.26 Wabo in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over deze aanvraag. Het advies van het Waterschap is verwerkt in de vergunning.

Ontvankelijkheid van de aanvraag; vergunningplicht en rechtstreeks werkende voorschriften

Ontvankelijkheid van de aanvraag

Via het OLO is de aanvraag omgevingsvergunning (OLO nummer 1570557) bij ons binnengekomen. Voor het onderdeel milieu is de aanvraag omgevingsvergunning een zogenaamde aanvraag voor Vergunning Op Hoofdzaken.

In de aanvraag omgevingsvergunning Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (datum 9 december 2014) is op pagina 10 (van 101 pagina's) aangegeven dat¹:

Tot het statische deel van de aanvraag behoren¹:

- Het OLO aanvraagformulier
- De tekst van onderhavige aanvraagdocument
- Bijlage I Situatietekening inrichting in omgeving
- Bijlage IV Tekening rioleringssysteem met zuivering technische voorzieningen
- Bijlage VI Akoestisch onderzoek
- Bijlage IX Opslag gevaarlijke stoffen
- Bijlage X Overzicht meet- en registratiesysteem
- Bijlage XII Notitie externe veiligheid
- Bijlage XIV Milieujaarverslag RIVM (2011)
- Bijlage XVIII Kopieën inschrijvingen Kamer van Koophandel
- Bijlage XXI Natuurwaardenkaart

En dat tot het dynamische deel van de aanvraag behoren¹:

- Bijlage II Overzichtstekening met gebouwaanduiding
- Bijlage III Inrichtingstekeningen (*m.u.v. de G.G.O. gebieden die tot het statische deel behoren*)
- Bijlage V ABM Toets RIVM
- Bijlage VII Notitie emissies naar de lucht
- Bijlage VIII Rapportage luchtkwaliteit en stikstofdepositie
- Bijlage XI Bodemrisico checklist
- Bijlage XIII Overzicht KAM regels RIVM
- Bijlage XV Milieubeleidsverklaring RIVM
- Bijlage XVI ISO 14001 certificaat RIVM
- Bijlage XVII Overzicht van (afval)stoffen op de inrichting
- Bijlage XIX Maatregelen verkeer en vervoer
- Bijlage XX Detailtekeningen afvalwatersystematiek
- Bijlage XXII Waterbalans
- Bijlage XXIII Stroomschema water
- Bijlage XXIV Beoordeling brandveiligheidsaspecten

¹ In het vooroverleg op 28 april 2015 tussen de RIVM, MEET, HDSR en de RUD Utrecht zijn het statische deel en het dynamische deel van de op 9 december 2014 ingediende aanvraag omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu gewijzigd in het op deze pagina statische deel en dynamische deel.

Op 30 december 2014 is de aanvraag voor het onderdeel milieu door ons beoordeeld op ontvankelijkheid (volledigheid). De aanvraag voor het onderdeel milieu is ontvankelijk (volledig).

Op 7 mei jl. zijn de aangepaste bijlage VII (kenmerk GA 17057-2-NO-002 d.d. 4 mei 2015) en de aangepaste bijlage VIII (rapportnummer: Rapportnummer GA 17057-3-RA-002 d.d. 4 mei 2015) ontvangen.

De aanvraag bevat na aanvulling voldoende gegevens voor een goede beoordeling en voldoet overigens aan de eisen gesteld in hoofdstuk 1 en 4 van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Voor wat betreft de activiteit milieu maakt het statische deel, deel uit van de vergunning.

Activiteiten AMvB: Besluit Algemene Regels Inrichtingen Milieubeheer (Activiteitenbesluit)

Op grond van het Besluit Algemene Regels Inrichtingen Milieubeheer (Stb 2007, 415, ook wel aangeduid als Activiteitenbesluit) is de vergunningplicht op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de meeste inrichtingen opgeheven.

Vergunningplicht

Binnen de inrichting worden geen activiteiten uitgevoerd die genoemd zijn in bijlage 1 van de Regeling Industriële Emissies (RIE).

De inrichting is een type-C inrichting, omdat het valt onder categorie 21.3:

Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1, tweede lid, van dit besluit, worden de inrichtingen aangewezen als bedoeld in onderdeel 21.1 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor.

De inrichting is vergunningplichtig op grond van categorie 4.4 onder k en categorie 21.1 onder a van bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Het betreft een aanvraag in de milieucategorie 5. De CBI code van de inrichting is 721.

Rechtstreeks werkende voorschriften uit Activiteitenbesluit

Op type C inrichtingen is het Activiteitenbesluit deels van toepassing. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling rechtstreekse werking hebben. Met name geldt dit voor de in het bedrijf voorkomende activiteiten die tevens zijn genoemd in artikel 1.4 lid 3 van het Activiteitenbesluit, te weten:

- paragraaf 3.1.3 van het Besluit (lozen hemelwater onder bepaalde omstandigheden);
- paragraaf 3.4.9 bovengrondse opslagtanks o.a. dieselolie (PGS30:2011 versie 1.0 (2-2009));
- 3) hoofdstuk 1, afdeling 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 van het

Activiteitenbesluit zijn van toepassing voor zover die betrekking hebben op de hiervoor genoemde (deel)activiteiten.

Een deel van de aanvraag valt direct onder de meldingsplicht van het Activiteitenbesluit. Dit deel beschouwen wij dat als een melding op grond van het Activiteitenbesluit is ingediend.

Maatwerkvoorschriften

Binnen de voorschriften uit het Activiteitenbesluit die rechtstreekse werking hebben, kunnen in de vergunning nog aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen. Voor het RIVM – gebouw zijn de

voorschriften van het Activiteitenbesluit afdoende. In deze vergunning worden geen maatwerkvoorschriften opgenomen.

Vergunning op Hoofdzaken

Het beleid van de gemeente Utrecht inzake de relatie tussen de gedetailleerdheid dan wel flexibiliteit van een vergunning aan de ene zijde en de mate van milieubewustzijn van een bedrijf aan de andere zijde is mede gebaseerd op de "Wegwijzer vergunning op hoofdzaken, vergunningverlening op maat". (Publicatie van de ministeries van VROM en V&W, de Unie van Waterschappen, het Interprovinciaal overleg en de Vereniging van Nederlandse gemeenten).

Dit beleid komt er in het kort op neer dat de mate van verantwoordelijkheid die een bedrijf met betrekking tot het aspect milieu in acht neemt bepalend is voor de mate van aandacht die zij van de zijde van het bevoegd gezag behoeft.

De gemeente zal dus zijn houding naar de verschillende bedrijven moeten differentiëren. Bedrijven die het ten aanzien van het milieu goed doen hebben in dat verband minder aandacht nodig dan bedrijven die het minder goed doen.

De twee uitersten die hierbij optreden zijn een gedetailleerde vergunning en een stringente handhaving aan de ene zijde en een vergunning op hoofdzaken (VOH) met een daarop aangepaste handhaving aan de andere zijde. Alles wat daartussen ligt is maatwerk (Vergunning op maat: VOM).

De term VOH is gereserveerd voor die variant van de vergunning waarbij de gemeente binnen de wettelijke randvoorwaarden maximale flexibiliteit geeft aan de vergunninghouder.

De voorwaarden om voor een VOH in aanmerking te komen zijn:

- a. een goedgekeurd bedrijfsmilieuplan als instrument voor het vastleggen van taakstellingen tot het continue verbeteren van milieuprestaties;
- b. een milieujaarverslag voor het rapporteren over de voortgang van de milieuprestaties;
- c. een goedwerkend milieuzorgsysteem op het niveau van de ISO-14001;
- d. een goed naleefgedrag;
- e. een open relatie met de overheid en derden.

Wanneer een bedrijf niet aan al deze voorwaarden voldoet wordt geen VOH maar een Vergunning op Maat (VOM) verleend. Afhankelijk van de voorwaarden en gemaakte afspraken, kan de vergunning meer of minder flexibel dan wel gedetailleerd worden opgesteld.

Het RIVM heeft verzocht om een Vergunning Op Hoofdzaken (VOH). Toegespitst op het RIVM betekent voornoemd beleid concreet het volgende.

Aanleiding

De Directeur-generaal van het RIVM is houder van de omgevingsvergunning en eindverantwoordelijke voor de milieuprestatie van de gehele inrichting. Uitgangspunt van het milieubeleid is dat wordt voldaan aan alle van toepassing zijnde (milieu) wet- en regelgeving. Tevens is de verplichting aangegaan om te komen tot een continue verbetering van de milieuprestaties en om milieubelasting te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Uitgangspunt is dat daarbij wordt voldaan aan het BBT-principe (Best Beschikbare Technieken).

Hiervoor wordt door het RIVM een MZS onderhouden conform NEN-EN-ISO 14001. Alle documentatie met betrekking tot het MZS is intern digitaal opgenomen (bij het RIVM op "INSite"). Kern van het MZS vormen de resultaatgebieden, processen en berichten, volgens welke het RIVM haar bedrijfsactiviteiten en de controle daarop organiseert. Taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van medewerkers worden niet gerelateerd aan procesactiviteiten, maar aan de resultaten daarvan. Er vinden periodiek zowel interne als externe audits plaats. Interne controles en onderhoud van installaties zijn in het systeem uitgewerkt. Jaarlijks wordt in het MJV gerapporteerd over de voortgang met betrekking tot deze onderwerpen.

MEET zal haar eigen MZS opstellen waarin wordt geborgd dat haar medewerkers werken volgens de (milieu)eisen van het RIVM.

Het RIVM heeft al in 2004 besloten een MZS te ontwikkelen, als basis voor het verkrijgen van een VOH op de locatie ALT te Bilthoven. Dit MZS van het RIVM betreft alle organisatieonderdelen en is sinds 2006 gecertificeerd. Hiermee voldoet het MZS aan de eisen van de meest recente internationale norm voor milieuzorgsystemen NEN-EN-ISO 14001. In het navolgende wordt in het kort beschreven op welke wijze het RIVM invulling geeft aan de elementen uit NEN-EN-ISO 14001. CBG en het COGEM zijn zuivere kantoororganisaties (d.w.z. geen laboratoriumwerkzaamheden) zonder eigen, gecertificeerd MZS en conformeren zich volledig aan de eisen, voorschriften en verplichtingen, die voortvloeien uit de VOH.

MEET zal uiterlijk binnen 18 maanden na afgifte Beschikbaarheidscertificaat (najaar 2018) in het bezit zijn van een milieuzorgsysteemcertificaat op basis van de norm NEN-EN-ISO 14001.

Het RIVM heeft aangegeven jaarlijks milieudoelstellingen op te stellen. Het bevoegd gezag kan via het milieujaarverslag haar goedkeuring verlenen over de voorgenomen maatregelen waarbij een onderscheid wordt gemaakt tussen de zekere en de voorwaardelijke maatregelen. Daarnaast zal het Bedrijfsmilieuplan ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd voordat deze kan worden uitgevoerd.

In de periode tussen het onherroepelijk worden van de Vergunning Op Hoofdzaken en de ingebruikname van de nieuwbouw wil het RIVM in overleg met het bevoegd gezag tot afspraken komen over de wijze waarop veranderingen in de organisatie op een verantwoorde en effectieve wijze afgehandeld worden.

Deze afspraken zullen in het milieuzorgsysteem van het RIVM geborgd worden.

Om de genoemde flexibiliteit te bereiken bestaat de aanvraag uit een statisch deel en een dynamisch deel.

Het statisch deel bestaat uit een algemene beschrijving van de organisatie, processen, milieurelevante kerngegevens, duurzaamheid en de uitgangspunten van het milieuzorgsysteem en de bijlagen I, IV, VI, IX, X, XII, XIV, XVIII en XXI.

Het dynamische deel van de aanvraag wordt gevormd door de bijlagen II, III, V, VII, VIII, XI, XIII, XV, XVI, XVII, XIX, XX, XXII, XXIII en XXIV. In deze bijlagen worden (weg: achtergrond) gegevens verstrekt over hoeveelheden grond- en hulpstoffen, gebruikte apparatuur, locaties van activiteiten, etcetera die geregeld kunnen veranderen.

In deze VOH wordt bepaald dat het statisch deel van de aanvraag onderdeel uitmaakt van de vergunning.

Het dynamisch deel van de aanvraag maakt geen onderdeel uit van de vergunning.

Voor toekomstige beoordeling van activiteiten van het RIVM zal deze informatie dus als referentie dienen. Wezenlijke veranderingen in activiteiten of milieubelasting ten opzichte van deze informatie kunnen dus in de toekomst leiden tot noodzakelijke aanpassing van de vergunning.

Flexibiliteit van de vergunning

Met deze systematiek wordt voor het RIVM voor met name in de periode tussen het onherroepelijk worden van de Vergunning Op Hoofdzaken en de ingebruikname van de nieuwbouw, materiële, temporele en procedurele flexibiliteit verkregen om in overleg met het bevoegd gezag tot afspraken te komen over de wijze waarop veranderingen in de inrichting op een verantwoorde en effectieve wijze afgehandeld kunnen worden.

De flexibiliteit voor het RIVM wordt concreet voor een aantal aspecten verkregen, bijvoorbeeld:

- De locaties van installaties, apparatuur, activiteiten (uitgezonderd de G.G.O. gebieden), opslagvoorzieningen en dergelijke liggen niet meer vast (detailtekeningen maken geen deel uit van de vergunning), wel dient in de inrichting een actuele tekening aanwezig te zijn waarop relevante zaken zijn weergegeven, zodat het bevoegd gezag voldoende inzicht krijgt in de feitelijke situatie tijdens controles.
- De opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen moet voldoen aan een aantal randvoorwaarden zoals vastgelegd in de vergunning en de aanvraag (wel dient in de inrichting een actuele lijst met aanwezige gevaarlijke stoffen aanwezig te zijn) zodat het aantal opslagplaatsen, de soorten gevaarlijke stoffen en de locaties van de opslagplaatsen flexibel zijn.
- Flexibiliteit in de keuze van de specifieke installaties, apparatuur, grond- en hulpstoffen, binnen het kader van de aangevraagde kerngegevens over aard van de grond- en hulpstoffen en emissies.

Relatie (koppeling) Milieuzorgsysteem met de vergunning

Het RIVM heeft in het vooroverleg van de nieuwe milieuvergunning als gevolg van de Wet milieubeheer aangegeven dat zij de vergunningaanvraag wil relateren aan het MZS dat op de locatie is geïmplementeerd. Gezien de ervaringen met het RIVM op de vorige locatie hebben wij aangegeven positief tegenover het initiatief te staan.

Omdat het MZS van het RIVM is opgezet volgens de NEN-EN ISO 14001 wordt verzekerd dat de veroorzaakte milieueffecten ten gevolge van bedrijfsactiviteiten overeenkomen met het geformuleerde milieubeleid, milieudoelstellingen en de geldende wetgeving.

De eis van certificatie is bij deze vergunning niet opgelegd omdat het systeem al aansluit aan de ontwikkelingen met betrekking tot certificatie van milieuzorgsystemen. Bovendien worden in het kader van het MZS jaarlijks door een extern bureau een audit (controle) uitgevoerd om na te gaan of de beoogde doelstellingen worden gerealiseerd. Veel onderdelen van het MZS hebben daarbij niet alleen betrekking op milieuzorg, maar ook op kwaliteits- en arbozorg.

Door middel van het MZS legt het RIVM zich een bedrijfsvoering op, waarmee de naleving van de milieudoelstellingen goed wordt bewerkstelligd. De bedrijfsvoering van het RIVM is dan ook een goede basis om bij deze vergunning te volstaan met doelvoorschriften zoals bedoeld in artikel 5.19, lid 1 van de Wabo.

De relatie tussen deze vergunning en het MZS wordt gerealiseerd door het BMP 2015 - 2018 en het milieujaarverslag. Hiermee worden de milieudoelstellingen en de concrete uitvoeringsprogramma's van het RIVM vastgelegd. Een nieuw BMP wordt opgesteld zodra de locatie door het RIVM in gebruik wordt genomen. De ruimte waarbinnen het RIVM mag functioneren is in voorschriften van deze vergunning aangegeven. Door middel van de milieubeleidsverklaring en de bedrijfsvoering wordt aangegeven hoe hieraan invulling wordt gegeven.

Het MZS of onderdelen van het MZS maken geen onderdeel uit van de vergunning om te bewerkstelligen dat het RIVM over maximale materiële-, procedurele- en temporele flexibiliteit in de bedrijfsvoering beschikt binnen het kader van de verleende vergunning. De relatie met de vergunning en het MZS betreft een impliciete koppeling. Het bevoegd gezag is ten behoeve van de beoordeling van de voorliggende aanvraag in de gelegenheid gesteld het MZS in te zien en te beoordelen.

De vergunning wordt op basis van artikel 2.31 Wabo aangepast indien niet meer wordt voldaan aan de vereisten voor een Vergunning op Hoofdzaken.

Overwegingen

Beste beschikbare technieken

Artikel 2.14 lid 6 Wabo en artikel 5.3 en 5.4 Bor vereisen een hoog niveau van milieubescherming. De artikelen bepalen dat er aan een omgevingsvergunning voorschriften moeten worden verbonden om nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te voorkomen. Als voorkomen niet mogelijk is, moeten in de vergunning maatregelen – bij voorkeur bronmaatregelen – worden voorgeschreven om de gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Wij hebben aan de hand van bestaande literatuur, de in de Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten en kennis van de aangevraagde activiteiten bij het verlenen van de vergunning de beste beschikbare technieken voorgeschreven.

Bij ons besluit hebben wij de aanvraag en de door ons voorgeschreven maatregelen ter voorkoming dan wel ter beperking van emissies door toepassing van de beste beschikbare technieken getoetst aan de hand van de volgende informatiedocumenten die zijn opgenomen in de bijlage *Nederlandse informatiedocumenten over BBT* van het MOR:

- Circulaire Energie in de milieuvergunning;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 9:2014 versie 1.0 (april 2014): Cryogene gassen Opslag van 0,125 – 100 m³;
- PGS 13:2009 versie 1.0 (2-2009): Ammoniak toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen;
- PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (of tenminste gelijkwaardige maatregelen);
- PGS 30:2011 versie 1.0 (december 2011): Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

De inrichting voldoet – met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming dan wel beperking van emissies naar de lucht, de bodem en het water, alsook met betrekking tot geluidemissies, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Milieuzorg

In deze paragraaf wordt in algemene termen ingegaan op de verschillende aspecten van milieuzorg bij het RIVM, CBG en MEET. Hiervoor wordt een MZS onderhouden, is een BMP opgesteld en wordt jaarlijks gerapporteerd over de milieuprestaties in het MJV. RIVM en MEET hebben of krijgen de beschikking over een MZS, dat is gecertificeerd conform NEN-EN-ISO 14001. Het milieujaarverslag (MJV) van RIVM over het jaar 2011 is bijgevoegd als bijlage XIV.

Milieubeleidsverklaring

In de aanvraag heeft het RIVM ten aanzien van milieuzorg in haar milieubeleidsverklaring onder meer aangegeven dat zij daadwerkelijk vorm geeft aan haar verantwoordelijkheden voor mens en milieu en aan een duurzame samenleving in algemene zin. Naast de maatregelen op het gebied van milieuzorg die voor vier jaar worden vastgelegd in het Bedrijfsmilieuplan (BMP), kunnen aanvullend specifieke

milieudoelstellingen op RIVM- of centrumniveau worden uitgewerkt, zodat het RIVM kan anticiperen op nieuwe ontwikkelingen.

Milieuzorgsysteem (MZS)

Het MZS is gebaseerd op de principes van resultaatgerichte milieuzorg en ontwikkeld op basis van de meest recente internationale norm voor milieuzorgsystemen NEN-EN-ISO 14001. Op grond hiervan worden taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van medewerkers niet gerelateerd aan procesactiviteiten, maar aan de resultaten daarvan.

Het MZS van het RIVM is geïntegreerd met het kwaliteitsmanagementsysteem (ISO 9001-gecertificeerd sinds 2007) en bestaat uit 13 resultaatgebieden, waarin ook de resultaten ten aanzien van het MZS zijn beschreven. De resultaatgebieden zijn onder meer: strategie en beleid, naleving wet- en regelgeving, personeel, inkoop, beheersen risico's, en corrigeren en verbeteren. Het doel van het MZS is het bereiken dat:

- Het beleid met betrekking tot het milieu is gedefinieerd
- De milieuaspecten zijn vastgesteld
- Een passend milieuzorgprogramma beschikbaar is en de voortgang wordt bewaakt
- Het MZS periodiek wordt beoordeeld met betrekking tot geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid.

De resultaatgebieden zijn nader uitgewerkt in processen en berichten. Processen zijn samenhangende of elkaar beïnvloedende activiteiten die input omzetten in output. Berichten zijn onderlinge afspraken om tot bepaalde documenten, formulieren en dergelijke te komen. MEET borgt haar processen en activiteiten in haar eigen MZS.

Alle milieurelevante processen binnen de inrichting worden uitgevoerd conform KAM regels, opgenomen in het MZS. Een overzicht van de huidige KAM regels van het RIVM is bijgevoegd als bijlage XIII. Voor haar eigen MZS zal MEET eigen KAM-instructies opstellen.

Het nog te ontwikkelen milieuzorgsysteem van MEET zal zoveel mogelijk aansluiten op het reeds bestaande en functionerende zorgsysteem van het RIVM zodat de gehele inrichting op eenduidige wijze omgaat met de milieuaspecten die aan de activiteiten van de totale inrichting zijn verbonden.

Bedrijfsmilieuplan

Conform de voorwaarden voor het verkrijgen van een VOH beschikt het RIVM continu over een BMP. Het BMP bevat maatregelen die in de periode van vier jaar worden uitgevoerd om de druk op het milieu te verminderen en daarmee de milieuprestatie te verbeteren. Een nieuw BMP zal worden opgesteld één jaar na start van de bedrijfsvoering op de nieuwe locatie te Utrecht en zal worden voorgelegd ter goedkeuring aan het bevoegd gezag. Voortgang van maatregelen conform het BMP zullen jaarlijks worden gerapporteerd in het MJV. De input van MEET voor het opstellen van BMP en MJV vindt plaats via de kwartaalrapportages 'Milieu Relevante Aspecten'.

Milieujaarverslag (MVJ) en milieujaarplanning

De gemeente is met het RIVM overeengekomen dat jaarlijks een milieujaarverslag over de milieuprestatie van het RIVM naar de RUD Utrecht wordt toegezonden en besproken. Het RIVM zal jaarlijks door een onafhankelijke instantie een audit van het MZS laten uitvoeren en om de drie jaar een audit uitvoeren voor certificatie van het MZS.

In het MJV van het RIVM wordt over activiteiten en prestaties op milieugebied in het afgelopen jaar gerapporteerd binnen de gehele inrichting. Nieuwe meldingen of vergunningen worden beschreven evenals ontwikkelingen in het kader van het MZS. Tevens wordt over de kwaliteit en kwantiteit van diverse milieu- aspecten gerapporteerd zoals water, afvalwater, energie, lucht en afval.

Eventuele bijzonderheden of afwijkingen van het afgelopen jaar worden eveneens gerapporteerd. Sinds verslagjaar 2012 levert het RIVM een elektronisch jaarverslag af aan het bevoegd gezag, via het overheidsloket www.e-mjv.nl. Het MJV is een openbaar document en beschikbaar voor derden. Als bijlage XIV is bijgevoegd het 'Milieujaarverslag RIVM 2011'. MEET zal bij het opzetten van de KAM-instructies en het MZS een eigen milieubeleidsverklaring opstellen en overhandigen aan het bevoegd gezag.

Meet- en registratiesysteem

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen m.b.t. het meten, registreren en rapporteren (milieuverslaglegging). Deze voorschriften zijn gericht op een betrouwbare monitoring van milieuprestaties. Er is naar gestreefd een zo groot mogelijke handelingsvrijheid over te laten aan het RIVM. Hierbij geldt een sterke interactie tussen het meet- en registratiesysteem als onderdeel van het MZS enerzijds en de vergunning anderzijds.

Voorwaarde bij deze grotere handelingsvrijheid is dat het RIVM beschikt over een functionerend, betrouwbaar en representatief meet- en registratiesysteem, dat het doen en laten van het RIVM voldoende transparant maakt.

De metingen en registraties van het RIVM en/of van MEET zijn vastgelegd in meet- en registratie-systemen, welke onderdeel zijn van het MZS. Deze systemen zijn gescheiden meet- en registratie-systemen, die op verschillende wijzen geregistreerd en/of gemeten worden.

In het meet- en registratiesysteem zijn in ieder geval de volgende onderdelen opgenomen: chemicaliënregistratie, afvalregistratie, waterregistratie, afvalwatermetingen, opslagtanks en installaties (inspectie en onderhoud) en energieverbruik (o.a. elektra). Een overzicht van het meet- en registratiesysteem is in de aanvraag bijgevoegd als bijlage X.

Daarnaast zijn in de vergunning voorschriften opgenomen dat in de inrichting een (centraal) registratiesysteem beschikbaar dient te zijn waarin alle informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. Hiermee wordt o.a. inzicht verkregen in het doelmatig gebruik van energie, grond- en hulpstoffen. Dit inzicht is een eerste vereiste om verantwoord met hulpstoffen om te gaan en het ontstaan van afvalstoffen te voorkomen.

Afvalstoffen

Voor de afvoer van gevaarlijke- en bedrijfsafvalstoffen zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen omdat hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer rechtstreeks van toepassing is.

Afvalwater

1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

De lozing van het afvalwater mag geen ontoelaatbare gevolgen hebben voor de doelmatige werking van het openbaar riool, de rioolwaterzuiveringsinstallatie Utrecht en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop het effluent van deze rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt geloosd. Bovendien mag de

verwerkbaarheid van het riool- en zuiveringsslib niet nadelig worden beïnvloed. Voor de toelaatbaarheid van lozingen van afvalwater wordt getoetst aan beleid en regelgeving zoals vastgelegd in diverse beleidsdocumenten en regelingen, met name:

1. de Richtlijn Industriële Emissies (RIE)
2. de Kaderrichtlijn Water
3. het Nationaal Waterplan
4. het Waterbeheerplan 2010-2015 'Water Voorop!'

De RIE

Deze richtlijn omvat een integratie van de IPPC-richtlijn met de Richtlijn grote stookinstallaties, de Afvalverbrandingsrichtlijn, de Oplosmiddelenrichtlijn en drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie. Het doel van de richtlijn is het minimaliseren van de vervuiling afkomstig van verschillende industriële bronnen. In bijlage I van de RIE is aangegeven welke typen installaties onder de werkingssfeer van de richtlijn vallen.

De Kaderrichtlijn Water

De Kaderrichtlijn Water (KRW) is een Europese richtlijn die tot doel heeft de ecologische en chemische waterkwaliteit te verbeteren.

Chemische doelstellingen

De chemische doelen van de Kaderrichtlijn Water zijn vastgelegd in normen. Onder de KRW is een aantal (33) prioritaire stoffen gekozen, waarvoor in de Richtlijn Prioritaire Stoffen (richtlijn 2006/398/EC) normen voor oppervlaktewater zijn vastgesteld. Daarnaast zijn lidstaten verplicht om voor alle stoffen die mogelijk een probleem vormen een norm vast te stellen. Die normen moeten gehaald zijn per 2015. Om normoverschrijding te voorkomen zijn de EU lidstaten verplicht maatregelen te treffen.

Ecologische doelstellingen

Volgens de KRW moeten natuurlijke oppervlaktewateren een 'Goede Ecologische Toestand' (GET) hebben. Deze GET wordt afgeleid van een referentiesituatie bij een specifiek watertype. De GET geldt voor natuurlijke wateren, maar Nederland kent voornamelijk kunstmatige en/of sterk veranderde wateren. Voor niet-natuurlijke wateren moet het 'Goed Ecologisch Potentieel' (GEP) afgeleid worden. Dit gebeurt aan de hand van de ecologie van natuurlijke watertypen die het meest op de niet-natuurlijke wateren lijken.

Het Nationaal Waterplan

Het landelijk te voeren waterkwaliteitsbeleid staat vermeld in het Nationaal Waterplan uit december 2009. Ter bescherming en verbetering van de waterkwaliteit worden maatregelen ingezet op basis van twee elkaar aanvullende beleidskaders van het preventieve waterkwaliteitsbeleid:

1. een *algemeen beleidskader* dat van toepassing is op alle wateren en dat uit twee sporen bestaat:
 - a. het brongericht spoor; dit houdt in dat in vergunningen de beste beschikbare technieken (BBT) worden voorgeschreven om lozingen en emissies terug te dringen.
 - b. het waterkwaliteitsspoor (ook wel emissie-immissietoets genoemd) voor het beoordelen van de aanvaardbaarheid van de emissie na toepassing van BBT. Indien de restlozing ertoe leidt dat de kwaliteit van het oppervlaktewater niet voldoet aan de daaraan gestelde waterkwaliteitsdoelstellingen, kunnen verdergaande maatregelen worden geëist.

2. een aanvullend beleidskader dat zich specifiek richt op de betreffende waterlichamen met het oog op de uitvoering van de Kaderrichtlijn Water (KRW).

Het Waterbeheerplan 2010–2015 'Water Voorop!'

Het waterschap neemt in een Waterbeheerplan op hoe uitwerking aan het waterbeleid wordt gegeven op regionaal niveau. Eind 2009 heeft Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden het Waterbeheerplan 2010–2015 'Water Voorop!' vastgesteld.

2 De gevolgen van de activiteiten voor de lozing van afvalwater

De werkzaamheden zijn per organisatie toegelicht.

Het RIVM houdt zich bezig met onderzoek voor diverse ministeries, inspecties en internationale organisaties, zoals de Europese Unie en de Verenigde Naties. Dit betreft zowel kantoorwerkzaamheden, als laboratoriumonderzoek.

Het COGEM houdt zich bezig met advisering op het gebied van genetische modificatie en veiligheidsmaatregelen. Het betreft met name kantoorwerkzaamheden.

Het CBG beoordeelt en bewaakt de werkzaamheid, risico's en kwaliteit van geneesmiddelen.

Tevens beoordeelt het CBG nieuwe voedingsmiddelen. Het betreft met name kantoorwerkzaamheden.

MEET RIVM CBG (hierna MEET genoemd) is de organisatie binnen het pand dat gericht is op het faciliteren van het RIVM, COGEM en CBG. Het betreft met name kantoorwerkzaamheden en facilitaire werkzaamheden.

Een uitvoerige beschrijving van de activiteiten staat in bijlage "Aanvraag vergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht" van de aanvraag. Bij de activiteiten komen diverse afvalwaterstromen vrij. Naar verwachting zal jaarlijks ca. 36.000 m³ afvalwater geloosd worden. Dit betreft al het te lozen afvalwater, dus ook niet-vergunningsplichtige stromen.

Riolering

De bedrijfsriolering bestaat uit een bedrijfsafvalwaterstelsel, een huishoudelijk afvalwaterstelsel en een hemelwaterafvoer. Het bedrijfsafvalwaterstelsel loost via centraal meetpunt M01 op lozingspunt L01. Het huishoudelijk afvalwaterstelsel loost op lozingspunten L02 en L03. De hemelwaterafvoer loost op de bodem via een aantal infiltratievoorzieningen. Per afvalwaterstroom is aangegeven op welk interne stelsel geloosd wordt.

1. bedrijfsafvalwater

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit diverse afvalwaterstromen afkomstig van de laboratoria of processen ten behoeve van de laboratoria. In het bedrijfsafvalwater kunnen diverse chemicaliën, reinigingsmiddelen, onopgeloste stoffen voorkomen, vanwege laboratoriumonderzoek en schoonmaakactiviteiten. Hieronder wordt onderscheid gemaakt in de verschillende bedrijfsafvalwaterstromen (in totaal ca. 24.000 m³ per jaar).

• *Laboratoriumafvalwater (A01)*

Het bedrijf beschikt over diverse laboratoria waarin onderzoek wordt gedaan ten behoeve van het milieu en de volksgezondheid. Alle gebruikte chemicaliën worden zoveel mogelijk apart ingezamelde en als gevaarlijk afval afgevoerd. Ieder laboratorium beschikt over interne werkvoorschriften waarin is aangegeven welke afvalstoffen vrij kunnen komen en hoe de medewerkers deze moeten inzamelen en

afvoeren. Hierin is tevens vastgelegd of ook het eerste spoelwater moet worden ingezameld. Door bijvoorbeeld het spoelen van glaswerk kunnen kleine hoeveelheden chemicaliën in het laboratoriumafvalwater terechtkomen. Het laboratoriumafvalwater van alle laboratoria wordt geloosd via het bedrijfsafvalwaterstelsel en meetpunt M01 op het gemeentelijk vuilwaterriool via lozingspunt L01. Om eventuele verontreinigingsbronnen te kunnen traceren, zijn laboratoria geclusterd op tussen meetpunten (M02, M03, M04, M05 en M06).

- *Afvalwater afkomstig van RadioNucliden laboratoria (A01a)*

Een radionucliden-laboratorium is een laboratorium waarin met radioactieve stoffen/straling wordt gewerkt. Het afvalwater afkomstig van de RN-laboratoria wordt geloosd via een vervaltank en meetpunt M05 op het bedrijfsafvalwaterstelsel. Het afvalwater uit de vervaltank wordt pas na controle geloosd. Op deze afvalwaterstroom is de Kernenergiewet van toepassing. In deze vergunning wordt hier niet verder op ingegaan.

Vanuit de RN laboratoria wordt ook afvalwater geloosd van laboratorium werkzaamheden dat niet in contact is geweest met radioactieve stoffen/straling, dit betreft regulier laboratoriumafvalwater (A01). Deze afvalwaterstroom wordt niet geloosd via de vervaltank, maar direct op de bedrijfsriolering via meetpunt M04.

- *Afvalwater afkomstig van GGO laboratoria in de Speciale Laboratoria (met inperkings-niveau ML-III) (A01b)*

In de GGO laboratoria (Speciale Laboratoria, SL met inperkingsniveau MLIII) worden Genetisch Gemodificeerde Organismen (GGO's) vervaardigd of gebruikt. Het afvalwater afkomstig van deze GGO laboratoria wordt geloosd via een killtank en meetpunt M03 op het bedrijfsafvalwaterstelsel. Ten aanzien van de GGO's is het "Besluit genetisch gemodificeerde organismen Wet milieubeheer 2013 (Besluit GGO)" van toepassing. In deze vergunning wordt hier niet verder op ingegaan.

- *Afvalwater autoclaaf (A02)*

Het bedrijf gebruikt stoom voor het reinigen en ontsmetten van glaswerk. Voor de productie van stoom beschikt het bedrijf over 5 autoclaven; 4 kleine op de SL-afdeling en één grote centrale autoclaaf op de begane grond voor de overige laboratoria. Het stoom van de autoclaven wordt als condenswater geloosd.

De vier kleine autoclaven op de SL-afdeling lozen via de killtank en meetpunt M03 op het bedrijfsafvalwaterstelsel, wat via het centrale meetpunt M01 loost op het gemeentelijk vuilwaterriool via lozingspunt L01.

Het condenswater van de centrale autoclaaf passeert meetpunt M10 en wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool via het huishoudelijk afvalwaterstelsel en lozingspunt L02.

- *Regeneraat van ionenwisselaars (A03)*

Voor de laboratoria en de keuken wordt gebruik gemaakt van onthard water. Het water wordt onthard in ionenwisselaars. De ionenwisselaars worden periodiek geregenereerd, bij regeneratie worden broxo-zouten (saneringsinspanning B11 á C12) toegevoegd. Het gebruik van de zouten mag niet meer dan

200 mg/l zijn. Het regeneraat is verontreinigd met zouten en kalk.

Het regeneraat passeert meetpunt M11 en wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool via het huishoudelijk afvalwaterstelsel en lozingspunt L02.

- ***Spoelwater RO-unit (A04)***

Voor de laboratoria wordt gebruik gemaakt van demiwater. Het water wordt ontdaan van mineralen en andere verontreiniging in een RO-unit (Reversed Osmoses). De RO-unit wordt periodiek schoongemaakt. Het spoelwater passeert meetpunt M12 en wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool via het huishoudelijk afvalwaterstelsel en lozingspunt L02.

In het spoelwater zijn, in geconcentreerde vorm, mineralen aanwezig die ook aanwezig zijn in leidingwater.

- ***Spoel- en schrobwater (A05)***

Het spoel- en schrobwater is afkomstig van het reinigen en ontsmetten van de laboratoria, keuken, sanitair en kantoorruimtes en kan verontreinigd zijn met resten chemicaliën en reinigingsmiddelen.

Het spoel- en schrobwater wordt ongezuiverd geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool via zowel het bedrijfsafvalwaterstelsel als het huishoudelijk afvalwaterstelsel en lozingspunten L01, L02 en L03.

- ***Spuewater leidingen GGO laboratoria in SL-vleugel (A06)***

De GGO laboratoria in de Speciale Laboratorium vleugel (met inperkingsniveau ML-III) lozen het afvalwater via een killtank op de bedrijfsriolering. Om besmetting zo veel mogelijk te beperken worden de leidingen naar de killtank regelmatig met hypochloriet doorgespoeld.

Het spuiwater wordt via de killtank en meetpunt M03 op het bedrijfsafvalwaterstelsel geloosd.

2. huishoudelijk afvalwater (A07)

Vanuit de sanitaire voorzieningen en/of de kleine keukenblokken komt huishoudelijk afvalwater vrij.

Het huishoudelijk afvalwater wordt op het vuilwaterriool van de gemeente Utrecht geloosd via het huishoudelijk afvalwaterstelsel en lozingspunten L02 en L03.

3. keukenafvalwater (A08)

Vanuit de keuken wordt voornamelijk afvalwater geloosd, dat vrij komt bij reinigen en uit de vaatwassers. Dit water bevat relatief veel vet en voedselresten. Het water wordt via een vetafscheider en meetpunt M08 geloosd op de bedrijfsriolering waarna het afvalwater gezamenlijk met andere afvalwaterstromen op het gemeentelijk vuilwaterriool wordt geloosd via het huishoudelijk afvalwaterstelsel en lozingspunt L03.

Deze afvalwaterstroom is geregeld in paragraaf 3.6.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

4. (mogelijk) verontreinigd hemelwater (A09)

Het expeditiehof is voorzien van een vloeistofkerende vloer en gedeeltelijk overkapt. Op het niet overkapt deel zijn opstelpunten voor bedrijfsauto's en het rijdeel. Het overkapt deel betreft opstelpunten voor bedrijfsauto's.

Het afstromend hemelwater afkomstig van de vloeistofkerende vloer, kan verontreinigd raken met minerale olie, BTEX en onopgeloste bestanddelen en wordt daarom door een slibvangput en olieafscheider geleid. De controleput achter deze zuiveringstechnische voorziening is meetpunt M09. Daarna wordt het

afvalwater (circa 3.750 m³ per jaar) geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool via het huishoudelijk afvalwaterstelsel en lozingspunt L02.

Deze afvalwaterstroom is geregeld in artikel 3.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Ter plaatse van het expeditiehof is onder een afdak een bovengrondse dieseltank geplaatst ten behoeve van de noodstroomaggregaten. De tank is boven een lekbak gesitueerd. Eventuele morsingen bij het afvullen, zullen niet afstromen met hemelwater, maar worden opgevangen.

5. hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (A10)

Hemelwater afkomstig van de daken wordt opgevangen (zie bijlage III bij de aanvraag plattegrondtekening niveau -1) en gedeeltelijk hergebruikt in het grijswatercircuit voor het doorspoelen van toiletten.

Hemelwater dat niet wordt hergebruikt wordt geloosd op de infiltratievoorzieningen op het terrein.

Hemelwater afkomstig van de buitenterrassen en overige terreinen zonder bodembeschermende voorzieningen loost op de bodem.

Deze afvalwaterstroom is geregeld in artikel 3.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

6. condenswater luchtbehandeling (A11)

Om het gebouw te koelen wordt buitenlucht behandeld in luchtbehandelingskasten. In de zomerperiode ontstaat condenswater vanwege de hoge luchtvochtigheid van de buitenlucht. Het schone condenswater wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool via het huishoudelijk afvalwaterstelsel en lozingspunten L02 en L03.

7. afvalwater afkomstig van het testen van sprinklers (A12)

Ten behoeve van de werkzekerheid wordt tweewekelijks de werking van de sprinklers getest.

Het gebruikte water wordt opgepompt en weer geloosd in de sprinklerbuffer. Vier keer per jaar worden de sprinklers getest en wordt het afvalwater geloosd. Daarbij wordt in totaal 57,6 m³ per jaar aan afvalwater geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool via het huishoudelijk afvalwaterstelsel en lozingspunten L02 en L03. Aan het sprinklerwater zijn geen stoffen toegevoegd.

3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter beperking van verontreinigingen door lozing van afvalwater

In bijlage "Aanvraag vergunning Wet algemene bepaling omgevingswet" van de vergunningaanvraag zijn de getroffen maatregelen aangegeven. De vergunninghouder heeft de volgende (preventieve) maatregelen getroffen om de lozing te voorkomen danwel in ieder geval te beperken:

- Scheiden vloeibaar chemisch afval en afvoeren
- Het bijhouden van een registratiesysteem
- Zuiveringstechnische voorzieningen
- Het bedrijf beschikt over een goedwerkend milieuzorgsysteem volgens ISO 14001 en meet/ analyseert en registreert regelmatig gegevens met betrekking tot energie-, water- en materiaalgebruik alsmede samenstellingsgegevens van baden en afval- waterstromen; waardoor benchmarking van verbruik en emissie (in de loop van de tijd vergeleken met interne en externe

gegevens) mogelijk is en gegevens beschikbaar komen/zijn die gebruikt kunnen worden ten behoeve van optimalisering van processen en minimalisering van herbewerking.

- Het hebben van een bedrijfsnoodplan
- Bij toepassing van nieuwe chemicaliën wordt vooraf, overeenkomstig de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) onderzoek gedaan naar mogelijkheden om de minst gevaarlijke stoffen te gebruiken en naar de impact van de nieuwe stoffen op de werking van de afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- Voor koeling wordt gebruik gemaakt van gesloten koelsystemen. Lozing van koelwater wordt beperkt tot het lozen van spuiwater uit dit systeem.
- Schoonhouden van het expeditiecentrum
- Voorkomen dat materiaal en materieel en (afval)stoffen in aanraking komen met hemelwater door het af te dekken, binnen te zetten of te overkappen.
- De opslagtank voor brandstof-diesel-benzine is voorzien van een opvang lekbak en is dubbelwandig uitgevoerd, zodat geen afstroming naar het verhard terrein en /of oppervlaktewater of riool kan plaatsvinden;
- Hemelwater afkomstig van de daken wordt opgevangen en gedeeltelijk hergebruikt voor spoeling van toiletten.
- Hemelwater afkomstig van de buitenterrassen wordt op de bodem geloosd;
- Hemelwater afkomstig van het expeditiehof wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool via een slibvanger en olieafscheider.

4 Beoordeling en conclusie afvalwater

Afvalwaterstromen die onder het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen

RIVM wordt in het kader van het Activiteitenbesluit aangemerkt als een categorie C-bedrijf. In het Activiteitenbesluit is geregeld dat voor een aantal veelvoorkomende lozingen de vergunningplicht komt te vervallen en de algemene voorschriften uit het Activiteitenbesluit gelden. Voor lozing van de volgende afvalwaterstromen bij het RIVM zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit van toepassing en zijn in deze vergunning geen lozingseisen opgenomen:

- huishoudelijk afvalwater (A07);
- keukenafvalwater (A08)
- hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (A09 en A10);

Toetsing aan de beste beschikbare technieken en motivatie van de voorschriften

Voor de lozing van stoffen via afvalwater geldt dat vergunninghouder de emissie voorkomt dan wel beperkt door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT) conform het brongerichte spoor zoals genoemd in het Nationaal waterplan. Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken voor RIVM hebben wij met name gebruik gemaakt van de volgende documenten, opgenomen in bijlage 1 van de MOR (aanwijzing BBT-documenten):

- Handboek Wvo-vergunningverlening, CIW, mei 1999;
- Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water; CIW; mei 2000;

- Het handboek Immissietoets; toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater; Ministerie van Infrastructuur en Milieu, RWS-Waterdienst, oktober 2011;
- Het rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" CIW; feb. 2000;
- Afvalwater problematiek laboratoria: "Aanbevelingen met betrekking tot de sanering van lozingen van laboratoria", CIW/CUWVO; maart 1982.

De situatie bij RIVM is getoetst aan de bovengenoemde BREF('s) en andere documenten. Uit de toetsing blijkt dat de maatregelen die de vergunninghouder heeft getroffen om de lozing te voorkomen danwel in ieder geval te beperken voldoen aan beste beschikbare technieken (BBT).

De in deze vergunning opgenomen lozingseisen zijn gebaseerd op de CIW/CUWVO-rapport: "Aanbevelingen met betrekking tot de sanering van lozingen van laboratoria". Volgens het document zijn de lozingseisen haalbaar met de gebruikte technieken. Uit ervaringen bij de vergunninghouder is dit ook gebleken.

Gezien de grote diversiteit aan gebruikte stoffen en de geringe hoeveelheden verontreiniging, kan voornamelijk door middel van "good housekeeping" en door maatregelen van organisatorische aard worden bereikt dat het afvalwater voldoet aan de vereiste kwaliteit. Met de (eerder genoemde) maatregelen die de vergunninghouder heeft getroffen wordt voorkomen dat gevaarlijke afvalstoffen in het afvalwater terecht komen en zijn geen aanvullende zuiveringstechnische voorzieningen noodzakelijk.

In de slibvangput en olieafscheider waar het afstromende hemelwater van het expeditiehof op afstroomt, worden onopgeloste stoffen en minerale olie tegengehouden. De verwachting is dat de zware metalen en PAK's zich voor een groot deel aan de onopgeloste stoffen hechten.

Interne werkvoorschriften

Om te voorkomen dat chemicaliën geloosd worden, heeft vergunninghouder in het Milieuzorgsysteem aandacht voor scheiding van gevaarlijk afval. In Kam-regel 7 zijn werkvoorschriften opgenomen gericht op het terughouden en verzamelen van gevaarlijke (afval)stoffen.

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Er worden bij het reinigen (hulp)stoffen / preparaten gebruikt. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de geloosde grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. In mei 2000 is hiervoor door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) de Algemene Beoordelings-methode voor stoffen en preparaten (ABM) vastgesteld. De ABM is beschreven in het CIW-rapport

"Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid van water".

Zij sluit aan bij de Europese regelgeving inzake het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en preparaten. De ABM deelt op een transparante en eenduidige wijze de te lozen (hulp)stoffen en preparaten in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk is. Voor stoffen en preparaten waarvoor sanerings-inspanning A geldt, geldt dat naast toepassing van de beste beschikbare technieken een nullozing het uiteindelijke doel is. Voor stoffen en preparaten waarvoor saneringsinspanning B geldt, moet

de lozing zo veel mogelijk voorkomen worden en een saneringsinspanning volgens de beste beschikbare technieken worden toegepast. Voor stoffen en preparaten die relatief onschadelijk zijn, geldt saneringsinspanning C. Dit houdt in dat zoveel mogelijk voorkomen moet worden dat deze stoffen in het afvalwater terecht komen. Of saneringsmaatregelen genomen moet worden, hangt af van de waterkwaliteitsdoelstellingen.

Beoordeling (hulp)stoffen en preparaten

In bijlage V bij de aanvraag zijn de resultaten van de ABM-toets beschreven. In het milieuzorgsysteem is in kam-regel 35 opgenomen hoe wordt omgegaan met lozingen van gevaarlijke stoffen in het riool. Hierin is beschreven hoe de ABM-toetsing wordt toegepast. Daarnaast zal in het regulier overleg tussen vergunninghouder, het bevoegd gezag en adviseur afvalwater het gebruik van stoffen/middelen met saneringsinspanning A besproken worden.

Voor het merendeel van de aangevraagde stoffen wordt voldaan aan de gewenste saneringsinspanning B of C. Voor zes reinigingsmiddelen geldt een saneringsinspanning A, deze stoffen zijn vergiftig tot zeer vergiftig voor in water levende organismen en kunnen in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Reden voor het gebruik van deze middelen is onder andere gebrek aan alternatieven. De vergunninghouder heeft aangegeven dat het gebruik van deze middelen tot een minimum wordt beperkt.

Toepassen van andere (hulp)stoffen en preparaten

Als vergunninghouder andere stoffen en preparaten (met uitzondering van laboratoriumchemicaliën en geneesmiddelen, omdat hiervoor organisatorische maatregelen worden getroffen) wil gaan toepassen die met het afvalwater geloosd kunnen worden, is het nodig dat het waterschap het effect van de lozing kan beoordelen.

De vergunninghouder houdt een overzicht bij van nieuwe stoffen en preparaten waarvoor saneringsinspanning B of C geldt. Van nieuwe stoffen en preparaten waarvoor saneringsinspanning A geldt, zal in overleg met het bevoegde gezag besloten worden over het gebruik van het middel en te nemen maatregelen om lozing tot een minimum te beperken.

Risico's van onvoorziene lozingen

De waterkwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam kan ernstig verstoord raken als gevolg van industriële onvoorziene lozingen. Ten einde onvoorziene lozingen te voorkomen dan wel te minimaliseren, heeft de CIW het rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" opgesteld. Het rapport is in principe van toepassing op alle situaties die een risico voor het oppervlaktewaterlichaam kunnen vormen. Het beleidskader kan zodoende worden toegepast in het kader van de Waterwet- en Omgevings-vergunningverlening en trajecten in het kader van het Besluit risico's zware ongevallen (BRZO).

Het BRZO is de wettelijke implementatie van de Europese Seveso II Richtlijn, die tot doel heeft de risico's van grote ongevallen met gevaarlijke stoffen in de industrie, voor zowel mens als milieu, zo klein mogelijk te maken.

het RIVM valt niet onder de BRZO.

De lozingssituatie en maatregelen ter voorkoming van onvoorziene lozingen bij RIVM zijn getoetst aan de bovengenoemde documenten. Uit de toetsing blijkt dat de in hoofdstuk 3 beschreven maatregelen om de emissies te beperken voldoen aan de beste beschikbare technieken.

Omgaan met onvoorziene lozingen

Onvoorziene lozingen kunnen de goede werking van de rwzi en de kwaliteit van het oppervlaktewater negatief beïnvloeden. Een dergelijke lozing is daarom ontoelaatbaar en de vergunninghouder zal die lozing zo snel mogelijk beëindigen. Door direct maatregelen te nemen wordt de schade beperkt of voorkomen. Om herhaling van een incident te voorkomen treft de vergunninghouder indien nodig nog andere (preventieve) maatregelen.

De vergunninghouder heeft een Milieuzorgsysteem en bedrijfsnoodplan. Hierin zijn de organisatie en coördinatie bij een incident geregeld.

Toetsing conform het waterkwaliteitsspoor

Relatief onschadelijke stoffen

Het afvalwater bevat ook relatief onschadelijke parameters, die van nature in het oppervlaktewater voorkomen en een geringe mate van toxiciteit vertonen. Het gaat hier om de volgende parameters:

- chloride
- sulfaat
- aanwezigheid van zuurstof
- warmte
- onopgeloste stoffen
- zuurgraad

Deze parameters worden getoetst conform het waterkwaliteitsspoor. Uitgangspunt hiervoor is dat vergunninghouder maatregelen treft om de lozing van deze stoffen te beperken voor zover dit nodig is voor:

1. de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi).
2. de voor het ontvangende oppervlaktewater geldende waterkwaliteitsdoelstellingen.

Gezien de geringe vracht aan verontreinigende stoffen in de lozing afkomstig van de vergunninghouder zal de lozing geen negatieve gevolgen opleveren voor de doelmatige werking van de rwzi en/of de kwaliteit van het oppervlaktewater, waarop deze rwzi loost.

Daarom worden er geen nadere eisen gesteld voor deze stoffen.

Immissietoets

Voor de lozing naar oppervlaktewaterlichamen is de immissietoets uitgewerkt in het 'Handboek Immissie-toets, toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater' van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu (4 oktober 2011). Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets of door de lozing geen achteruitgang in de toestand wordt veroorzaakt. Bij bestaande lozingen kunnen aanvullende eisen bovenop BBT alleen op grond van de immissietoets worden voorgeschreven als de gewenste toestandseis bedoeld in het waterbeheerplan in het ontvangende oppervlaktewater(lichaam) wordt overschreden.

Het afvalwater afkomstig van de inrichting wordt indirect, via rwzi Utrecht geloosd. Bij voldoen aan de BBT en de in deze vergunning opgenomen lozingseisen kan gesteld worden dat bij de indirecte lozing op de Vecht, lozing van bovengenoemde stoffen niet leidt tot overschrijding van de voor dit oppervlaktewater vastgestelde waterkwaliteitsdoelstellingen.

Uit de immissietoets blijkt dat de lozing geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstelling voor de bovengenoemde stoffen. Ook leidt de lozing naar verwachting niet tot acuut toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen. Daarom worden er op grond van de immissietoets geen nadere eisen gesteld aan de onderhavige lozing.

Doen van onderzoek

Uit de aanvraag blijkt dat er onvoldoende duidelijkheid bestaat over het watergebruik. Om hier meer inzicht in te verkrijgen wordt een waterbalans gevraagd. In de waterbalans moet aandacht zijn voor inname, zowel leidingwater, grondwater als hemelwater. Hoeveel water waar gebruikt wordt en hoeveel afvalwater geloosd wordt per afvalwaterstroom.

Een overzichtelijke waterbalans kan leiden tot waterbesparende maatregelen in de bedrijfsvoering. Voorkomen moet worden dat er relatief schoon water geloosd wordt. Lozing van grote hoeveelheden schoon water heeft een negatieve invloed op de doelmatige werking van de rwzi. De waterbalans zal opgesteld moeten worden op basis van metingen en het meetprogramma zoals deze ook benoemd zijn in voorschrift 3 van de paragraaf meting, bemonstering en analyse.

Metten en bemonsteren

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn doelmatige bemonsteringsvoorzieningen nodig. Dit is in een voorschrift vastgelegd.

Voor het lozen van de afvalwaterstromen is in deze vergunning een meet- en bemonsteringsverplichting opgenomen. Vergunninghouder stelt jaarlijks een meet- en bemonsteringsprogramma op. De meet- en analyseresultaten hiervan tonen de kwantiteit en kwaliteit van het te lozen afvalwater. Hierdoor krijgt vergunninghouder een goed inzicht in de preventieve maatregelen en/of in de werking van de aanwezige zuiveringstechnische voorzieningen. Vergunninghouder rapporteert de meet- en analyseresultaten binnen één maand na het onderzoek aan het bevoegd gezag.

Slotoverweging afvalwater

Gezien het belang van het bedrijf om afvalwater te kunnen lozen en gezien de te verwachten aard en omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot de capaciteit van het openbaar rioolstelsel, de capaciteit van de betrokken zuiveringstechnische werken en het ontvangende oppervlaktewater is de lozingssituatie onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Energiebesparing

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. De inrichting behoort niet tot een brancheorganisatie of concern waarmee een Meerjarenafspraak energie-efficiency is afgesloten.

Binnen de inrichting wordt elektriciteit maar geen aardgas verbruikt. Uit de aanvraag blijkt er geen energieverbruik van aardgas is (op de laboratoria worden kleine hoeveelheden gas gebruikt die worden gevoed door gasflessen) en dat het gemiddeld verbruik aan elektriciteit ca. 10.000.000 kWh per jaar is en daarmee meer dan 200.000 kWh per jaar bedraagt.

In de aanvraag is aangegeven dat in het ontwerp en de constructie van de inrichting vergaande maatregelen zijn toegepast met betrekking tot de energie-efficiëntie.

Belangrijke maatregelen die bij het RIVM worden toegepast betreffen:¹

- Toepassen van warmte/koude opslag in de bodem (WKO systeem).
- De luchtbehandelingsinstallaties maken gebruik van warmteterugwinning uit de retourlucht.
- Door de leidingen te over-dimensioneren zullen deze minder weerstand hebben.
- Geoptimaliseerde temperatuurtrajecten voor koeling en verwarming.
- De opwekking van lage-temperaturen bij verwarmingsdoeleinden en hoge gekoeld watertemperaturen bij koel/doeleinden resulteren in een vermindering het energieverbruik.
- Toegepaste vliesgevel en materialisatie met hoge isolatiewaardes.
- Ventilatie wordt gestuurd naar behoefte.
- Waar mogelijk zal energiezuinige verlichting toegepast worden. Dit geldt tevens voor de noodverlichting.
- Er wordt een grijswatersysteem toegepast met opvangen regenwater.
- De restwarmte van de ICT-servers (serverruimte) zal opgeslagen worden in de warme bronnen van de WKO-installatie.
- De daken van de laagbouw worden gedeeltelijk voorzien van begroeide dakbedekking.
- De koelcellen in het gebouw zullen zo veel mogelijk hun restwarmte afgeven aan het WKO systeem.
- De isolatie van gekoeld water- en CV leidingen wordt extra hoogwaardig om temperatuur verliezen tijdens transport te beperken.
- De bovenste helft van de toren wordt elektrisch gevoed vanaf een transformator op de bovenste verdieping. Hierdoor worden Stroom transport verliezen in het gebouw beperkt
- Voor het hoofdtransport van stroom door het pand worden zogenaamde bus bar systemen toegepast om de verliezen te beperken.

Na ingebruikname van de inrichting zullen, indien relevant, verdergaande maatregelen ter vergroting van de energie-efficiëntie worden opgenomen in het BMP.

Gezien genoemde verbruiken is energie een relevant aspect volgens de Circulaire Energie in de milieuvergunning (1999) en art. 2.15 Activiteitenbesluit en zou het RIVM bij het inwerking zijn van de inrichting een energiebesparingsonderzoek moeten uitvoeren.

Omdat het RIVM bij de nieuwbouw vergaande maatregelen toepast m.b.t. energie-efficiëntie ^(1 = zie opsomming belangrijke maatregelen die bij het RIVM worden toegepast) hoeft het RIVM bij het in werking zijn van de inrichting geen energiebesparingsonderzoek uit te voeren. Wel worden in het reguliere overleg van voorschrift 2 onder **Algemeen** nadere afspraken gemaakt over de te nemen maatregelen en een energiebalans. In de vergunning is volstaan met een voorschrift waarin is opgenomen dat de vergunninghouder er zorg voor draagt dat het verbruik van energie binnen de inrichting zo laag is als redelijkerwijs mogelijk is.

Bodembescherming

Wet bodembescherming

Artikel 13 van de Wet bodembescherming heeft een rechtstreekse werking op een bedrijf met of zonder een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu. Op grond van laatstgenoemd artikel van de Wet bodembescherming is de vergunninghouder verplicht alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden getroffen te treffen om verontreiniging van de bodem te voorkomen, dan wel als deze onverhoopt toch optreedt de gevolgen ervan zoveel mogelijk te beperken en de aantasting of verontreiniging ongedaan te maken.

Bij het ontstaan van bodemvervuiling moet contact opgenomen worden met het Team Handhaving Bedrijven, van de RUD Utrecht. Deze zogenaamde meldplicht is vastgelegd in artikel 27 van de Wet bodembescherming (Stb. 331, resp. 332, 1994) en hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer.

Bodemonderzoek

Bij de aanvraag is nog geen bodemonderzoekrapport gevoegd. In de vergunning is daarom vastgelegd dat de huidige kwaliteit van de bodem (nulsituatie) dient te worden vastgelegd. Daarnaast is in de vergunning opgenomen dat bij beëindiging van activiteiten een eindsituatieonderzoek moet worden uitgevoerd, teneinde vast te kunnen stellen of de bodem als gevolg van de inrichting is verontreinigd of dat een eventueel aangetroffen verontreiniging verder is toegenomen.

In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen om bodemverontreiniging als gevolg van de inrichting te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken waardoor voldaan wordt aan het verwaarloosbaar risico zoals bedoeld in de NRB. Tevens zijn ter bescherming van het milieu voorschriften gesteld aan de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen.

Beoordeling bodembescherming

Als richtlijn voor het bepalen van de bodembedreigende activiteiten, het risico van de bodembedreigende activiteiten en de te nemen bodem beschermende maatregelen en voorzieningen, is de 'Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten', uitgave Infomil van 2 april 2012 (NRB) gehanteerd. De doelstelling van de NRB is uiteindelijk te komen tot een 'verwaarloosbaar risico' op significante bodemverontreiniging door het treffen van bodem beschermende voorzieningen en maatregelen. Indien voor een bestaande bedrijfsactiviteit het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk is, is het in enkele gevallen voldoende om een aanvaardbaar risico te realiseren. De NRB gaat er verder vanuit dat (zelfs) de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een bodemverontreiniging optreedt. Om die reden kan het noodzakelijk zijn om bodem onderzoek uit te (laten) voeren wanneer binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten plaatsvinden.

Externe veiligheid

Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid is gericht op het beheersen van risico's bij bedrijfsmatige activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met de

productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen. Voor een groot aantal risicovolle installaties en activiteiten zijn richtlijnen vastgesteld beschreven in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). In die publicaties zijn technische en organisatorische maatregelen opgenomen om (grote) ongevallen te voorkomen en de gevolgen zoveel mogelijk te beperken.

BEVI

Ten behoeve van het nieuw te realiseren gebouw van het RIVM en het College ter Beoordeling van Geneesmiddelen (CBG) aan de Sorbonnelaan op De Uithof te Utrecht is onderzocht in hoeverre de opslag van gevaarlijke stoffen leidt tot mogelijke externe veiligheidsrisico's. Daartoe is in opdracht van MEET RIVM CBG een risico-inventarisatie uitgevoerd en beoordeeld. Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (met de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen) is van toepassing op bedrijven die vallen onder het Besluit risico's zware ongevallen 1999, waar per opslagvoorziening meer dan 10 ton aan verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, op LPG-tankstations, op inrichtingen waar meer dan 1.500 kg ammoniak in een koelinstallatie aanwezig is, op enkele spoorwegemplacements, etc. De geprojecteerde nieuwbouw van het RIVM valt niet binnen het toepassingsgebied van het Besluit externe veiligheid inrichtingen en is daarmee niet van toepassing. Wel worden diverse PGS richtlijnen van toepassing verklaard.

Richtlijn PGS 9:2014 versie 1.0 (april 2014)

Op het buitenterrein is voor de opslag van vloeibaar stikstof en argon een bovengronds reservoir aanwezig met een inhoud van maximaal 10.000 liter. De stikstof en argon tanks staan opgesteld in hetzelfde opslaggebouw als de gasflessen. De ruimte van de stikstof en argon tanks is afgescheiden van de gasflessen opslagen met een WBDBO van 60 minuten. Ook aan de zijde van de aanwezige parkeerplaats aan de Aarhusstraat is een scheiding aanwezig met een WBDBO van 60 minuten. De gehele installaties (stikstof en argon) voldoen aan de gestelde eisen uit de PGS 9:2014 versie 1.0 (april 2014). Het risico wordt bij deze opslagen bepaald door overdruk- en verstikkingseffecten die ontstaan door het instantaan falen van deze tanks.

In het Activiteitenbesluit zijn eisen opgenomen voor het opslaan van o.a. stikstof en argon. In artikel 4.20 van de Activiteitenregeling zijn diverse eisen opgenomen waar de opslag van genoemde gassen aan moet voldoen. Onder andere is opgenomen dat de afstand tot de erf grens voor een opslagtank tot en met 10 kubieke meter ten minste 1 meter moet zijn en bij een opslagtank van meer dan 10 kubieke meter moet deze afstand ten minste 3 meter zijn. Op basis van voornoemde ligt de risicozone daarmee binnen de inrichting (afstand tot erf grens is 18 meter) en leidt de opslag van de reservoirs niet tot een extern veiligheidsrisico.

Richtlijn PGS 13:2009 versie 1.0 (2-2009)

Voor de koel- en vriesinstallaties wordt als koudemiddel ammoniak gebruikt. Het gaat hier om relatief kleine installaties (vier stuks) met een inhoud van maximaal 30 kg ammoniak per installatie. Deze installaties voldoen aan de richtlijn PGS 13:2009 versie 1.0 (2-2009). Voor deze kleinschalige installaties wordt geen plaatsgebonden risicocontour van $1 \cdot 10^{-6}$ per jaar berekend (Regeling externe veiligheid inrichtingen).

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen is pas van toepassing vanaf een grens van 1.500 kg ammoniak als koudemiddel per installatie. De aanwezigheid van ammoniak in de vier installaties leidt dus niet tot een extern veiligheidsrisico.

Richtlijn PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012)

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen is in deze vergunning aangesloten bij de richtlijn PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012). De maatregelen uit die richtlijn zijn aangewezen als best bestaande technieken (BBT) en zijn in deze vergunning verankerd door middel van voorschriften. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting op de volgende plaatsen verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen:

Binnen de inrichting worden diverse ADR geclassificeerde stoffen opgeslagen welke vallen binnen het toepassingsgebied van de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012). Hiertoe zullen één uitpandige opslagvoorziening (gasflessen) en meerdere inpandige bouwkundige opslagvoorzieningen en brandveiligheidskasten worden gerealiseerd.

De inpandige bouwkundige opslagvoorzieningen die zullen worden gerealiseerd hebben een WBDBO van tenminste 60 minuten. Verder voldoen deze opslagvoorzieningen aan de in de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) gestelde eisen. In deze opslagvoorzieningen zullen tevens brandveiligheidskasten worden geplaatst.

De brandveiligheidskasten die zullen worden gebruikt voldoen aan de hiertoe gestelde eisen uit de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012). De brandwerendheid zal 90 minuten bedragen in plaats van de vereiste 60 minuten. Met uitzondering van de klassen 1, 5.2, 6.2 en 7 mogen alle ADR klassen in deze brandveiligheidskasten worden opgeslagen.

Afwijken PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) eisen

In de nieuwbouw worden op meerdere verdiepingen (1, 2, 4, 5, 7 en 8) verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen. Deze opslag vindt plaats in brandveiligheidskasten en in PGS opslagruimten.

Er wordt aan alle voorschriften uit de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) voldaan, behalve:

- er wordt niet voldaan aan de algemene eis van maximaal 500 kg of 500 l verpakte gevaarlijke stoffen op een verdieping (voorschrift 3.2.10 van de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012)) (er wordt maximaal 2.250 kg op de verdiepingen 1, 4, 5, 7 en 8 opgeslagen) en
- er wordt niet voldaan aan de algemene eis van maximaal twee brandveiligheidskasten per brandcompartiment per verdieping (voorschrift 3.10.3 van de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012)).

Gemotiveerd afwijken

Omdat niet alle algemene eisen toepasbaar zijn op alle situaties, is in de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) expliciet de mogelijkheid opgenomen om gemotiveerd af te wijken van deze algemene eisen. De richtlijn heeft het daarbij over specifieke situaties die zich moeilijk in eenduidige regels laten beschrijven.

Voorwaarde voor het gemotiveerd afwijken is wel dat aanvullende eisen aan de brandwerende voorzieningen of branddetectie worden gesteld en/of de aanwezigheid van opgeleid en getraind deskundig personeel dat binnen de inrichting aanwezig moet zijn. Verder geeft de richtlijn aan dat bij de beoordeling van gemotiveerd afwijken ook de staat van onderhoud van het gebouw, de brandcompartimenten, de losse brandveiligheidskasten, maar ook de installaties en organisatie van het bedrijf een rol spelen.

Onderbouwing

Het afwijken van de twee voorschriften (3.2.10 en 3.10.4) wordt als volgt gemotiveerd. Ten aanzien van de brandveiligheidskasten zijn in het ontwerp aanvullende brandwerende voorzieningen getroffen. Conform de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) dient een brandveiligheidskast ten minste 60 minuten brandwerend te zijn uitgevoerd. Alle brandveiligheidskasten zullen met een brandwerendheid van ten minste 90 minuten worden uitgevoerd. Daarbij mogen in deze kasten tot 250 kg of 250 l aan verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen.

Daarnaast zijn aanvullende voorzieningen getroffen ten aanzien van branddetectie en kan alleen bevoegd en getraind personeel bij de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) opslagen.

Het betreft hier een geheel nieuw gebouw en nieuwe inrichting, waarin alle voorzieningen en installaties voldoen aan de huidige stand der techniek.

Omdat sprake is van volledig gesprinkelde ruimten waar de PGS-opslagruimten en de brandveiligheidskasten zich bevinden, er vroegtijdige branddetectie met doormelding plaatsvindt, de brandveiligheidskasten een hogere brandwerendheid hebben dan vereist, er voldoende opgeleid en getraind personeel aanwezig is en het gebouw en installaties voldoen aan de stand der techniek zijn wij van mening dat, met behoud van hetzelfde niveau van veiligheid, kan worden afgeweken van de toegestane maximale hoeveelheid van 500 kg of liter en het maximum van twee brandveiligheidskasten per verdieping, per brandcompartiment.

In de vergunning zijn voor de afwijking op de voorschriften 3.2.10 en 3.10.3 van de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) voorschriften opgenomen.

De opslag van gasflessen zal plaatsvinden in de uitpandige gasflessenopslag. Omdat de gasflessenopslag bestaat uit meerdere naast elkaar gelegen opslagruimten zullen deze opslagruimten zodanig worden uitgevoerd dat een WBDBO wordt bereikt van tenminste 60 minuten. Aan alle overige eisen (vloer, dak, ventilatie, etc.) ten aanzien van de gasflessenopslag wordt voldaan.

Omdat er binnen de inrichting meer dan 2.500 kg of liter aan verpakte gevaarlijke stoffen zal worden opgeslagen zullen vakbekwame personen binnen de inrichting aanwezig zijn en zal er een registratie worden bijgehouden. Omdat op enig moment sprake kan zijn van meer dan 10.000 kg aan verpakte gevaarlijke stoffen zal tevens een intern bedrijfsnoodplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

Naast bovenstaande wordt ook aan de overige eisen voldaan, o.a. de jaarlijkse controle van materialen, regelmatige controle van verpakkingen, veiligheidssignalering op de opslagvoorzieningen, veiligheidsinformatiebladen van de opgeslagen gevaarlijke stoffen, persoonlijke beschermingsmiddelen, etc.

Richtlijn PGS 30:2011 versie 1.0 (december 2011)

De opslag van dieselolie vindt plaats in bovengrondse tanks met opslagvoorziening voor lekkages.

De nieuw te bouwen opslag zal volledig voldoen aan de richtlijn PGS 30:2011 versie 1.0 (december 2011) (Vloeibare brandstoffen: bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties). Indien deze brandbare vloeistof in brand raakt, kan dat wellicht leiden tot risico's voor de omgeving. Dat zou kunnen gebeuren als een tank lek raakt waardoor de dieselolie eruit stroomt en de gevormde plas wordt ontstoken.

Aangezien de tanks met dieselolie geplaatst zijn in een opvangbak, zal de omvang van de plas en daarmee

ook de omvang van de brand beperkt blijven tot de opvangbak (brandoppervlak van enkele vierkante meters).

Door het RIVM is in 2007 met het plasbrandmodel uit de richtlijn PGS 2 berekend op welke afstand vanaf de rand van een opvangbak het warmtestralingsniveau 10 kW/m^2 bedraagt. Indien een onbeschermde persoon gedurende 20 seconden aan dit warmtestralingsniveau wordt blootgesteld dan is de kans op overlijden van deze persoon 1% (= criterium uit de richtlijn PGS 3). Als de 10 kW/m^2 -contour binnen de inrichting blijft, dan kan worden gesteld dat de externe veiligheidsrisico's acceptabel zijn. Immers, buiten dat effectgebied is de kans op overlijden nihil.

Omdat door de ligging van de tanks de warmtestralingsniveaus beperkt blijven tot binnen de terreingrens (omdat de tanks in een opslaggebouw zijn gelegen) en bovendien de kans op falen van de tanks niet groter is dan $1 \cdot 10^{-8}$ per jaar zal een mogelijke brandcalamiteit bij deze tanks niet leiden tot externe veiligheidsrisico's.

Brandpreventie en brandbestrijding

De brandweer van Utrecht heeft advies uitgebracht over brandpreventieve voorzieningen. Het advies is verwerkt in de voorschriften van deze beschikking.

Geluid

Algemeen

Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd van adviesbureau Peutz, getiteld: "Akoestisch onderzoek nieuwbouw RIVM/CBG de Uithof Utrecht" met referentienummer CE/PB//GA 17057-1-NO d.d. 6 november 2014. Bij de beoordeling van het aspect geluid en het opstellen van de geluidsvoorschriften bij deze vergunning, is de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998) gehanteerd. De berekende geluidsniveaus zijn getoetst aan de richtwaarden uit de Geluidnota Utrecht.

Representatieve bedrijfssituatie, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

De richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) conform de Geluidnota van de gemeente Utrecht is in principe 50 dB(A) etmaalwaarde. Vanwege de optredende hogere referentie geluiddruk veroorzaakt door hoofdzakelijk de nabijgelegen drukke autoweg A27, wordt uitgegaan van 55 dB(A) etmaalwaarde.

Incidentele bedrijfssituatie, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)

Eens per maand (12x per jaar) worden binnen de inrichting de noodstroomaggregaten gedurende twee uur getest. De optredende hogere geluiddruk van deze incidentele bedrijfssituatie voor de verschillende tijdsperiodes gedurende de dag (24 uur) is in de voorschriften opgenomen.

Uit het rapport blijkt dat het RIVM kan voldoen voor zowel de representatieve bedrijfssituatie als de incidentele bedrijfssituatie, aan een richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) van 55 dB(A) etmaalwaarde en geeft bovendien voldoende invulling aan het aspect Beste Beschikbare Technieken.

Langtijdgemiddeld geluidsniveau

Uit het rapport blijkt dat het bedrijf kan voldoen aan een richtwaarde voor het langtijdgemiddelde geluidsniveau van 55 dB(A) etmaalwaarde conform de Geluidnota Utrecht en heeft bovendien voldoende invulling gegeven aan het aspect Beste Beschikbare Technieken.

Maximale geluidsniveau (L_{max})

Op ten minste 150 meter afstand van de inrichting zijn geluidgevoelige objecten gelegen, dat betekent dat piekgeluiden (L_{max}) ter plaatse van deze geluidgevoelige objecten vanwege de grote afstand een geluidniveau van ten hoogste 60 dB(A) bedragen.

Indirecte hinder

Bij de beoordeling van de aanvraag in het kader van de Wm wordt de indirecte hinder als gevolg van het verkeer van en naar de inrichting mee genomen. Het geluid van het verkeer op de openbare weg van en naar de inrichting blijft onder de voorkeurswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde zoals beschreven in de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' van het ministerie van VROM d.d. 29 februari 1996. Er worden daarom met betrekking tot indirecte hinder door verkeer van en naar de inrichting geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Beoordelingspunten

De in de geluidsvoorschriften opgenomen beoordelingspunten betreffen geluidsgevoelige bestemmingen in de directe omgeving van de inrichting en zijn als volgt gedefinieerd:

| Beoordelings-punt * | Adres | Huis-nummer | Beoordelings-hoogte in meters | Gebruiksfunctie | Globale afstand in m tot RIVM | Ligging t.o.v. inrichting |
|---------------------|--------------------|-------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|
| C98 | Cambridgelaan | 98 | 30 | Onderwijs | 150 | Oost |
| Czuid1 | Cambridgelaan | 1 | 20 | Studentenhuisvesting | 450 | Oost |
| Czuid2 | Cambridgelaan | 2 | 20 | Studentenhuisvesting | 450 | Oost |
| R33-43 | Weg naar Rhijndijk | 33-43 | 5 | Wonen | 550 | Zuid |
| R23-25 | Weg naar Rhijndijk | 23-25 | 5 | Wonen | 400 | Zuid |
| R15 | Weg naar Rhijndijk | 15 | 5 | Wonen | 350 | Zuid |
| R7 | Weg naar Rhijndijk | 7 | 5 | Wonen | 250 | West |
| V327 | Ennypolderdijk | 327 | 5 | Wonen | 300 | Noord |

* Zie voor de geografische ligging de plattegrond van het akoestisch rapport (of: zie bijlage 7 van deze vergunning d.w.z. een kopie opnemen).

Lucht

Luchtkwaliteit

Op basis van artikel 5.16 van de Wm dienen bestuursorganen de grenswaarden uit de bijlage 2 van de Wm in acht te nemen bij het beschikken op aanvragen om omgevingsvergunningen die gevolgen voor de luchtkwaliteit kunnen hebben. In bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden opgenomen voor de stoffen stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxide (NO_x), fijn stof (PM₁₀), zwaveldioxide (SO₂), lood (Pb), koolmonoxide (CO) en benzeen (C₆H₆). Voor fijn stof (PM_{2,5}) met een diameter van minder dan 2,5 micrometer (µm) gelden vanaf 1 januari 2015 ook grenswaarden.

De wet is één van de maatregelen die de overheid heeft getroffen om de negatieve effecten op de volksgezondheid als gevolg van te hoge niveaus van luchtverontreiniging aan te pakken.

In artikel 5.16 van de Wm lid 1 is het volgende opgenomen: bestuursorganen maken bij de uitoefening van een in het tweede lid bedoelde bevoegdheid of toepassing van een daar bedoeld wettelijk voorschrift, welke uitoefening of toepassing gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit, gebruik van een of meer van de volgende gronden en maken daarbij aannemelijk:

- a. dat een uitoefening of toepassing, rekening houdend met de effecten op de luchtkwaliteit van onlosmakelijk met die uitoefening of toepassing samenhangende maatregelen ter verbetering van de luchtkwaliteit, niet leidt tot het overschrijden, of tot het op of na het tijdstip van ingang waarschijnlijk overschrijden, van een in bijlage 2 opgenomen grenswaarde;
- b. dat, met inachtneming van het vijfde lid en de krachtens dat lid gestelde regels:
 - 1°. de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van die uitoefening of toepassing per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft, of
 - 2°. bij een beperkte toename van de concentratie van de desbetreffende stof, door een met die uitoefening of toepassing samenhangende maatregel of een door die uitoefening of toepassing optredend effect, de luchtkwaliteit per saldo verbetert;
- c. dat een uitoefening of toepassing, rekening houdend met de effecten op de luchtkwaliteit van onlosmakelijk met die uitoefening of toepassing samenhangende maatregelen ter verbetering van de luchtkwaliteit, niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie in de buitenlucht van een stof waarvoor in bijlage 2 een grenswaarde is opgenomen;
- d. dat een uitoefening dan wel toepassing is genoemd of beschreven in, dan wel betrekking heeft op, een ontwikkeling of voorgenomen besluit welke is genoemd of beschreven in, dan wel past binnen of in elk geval niet in strijd is met een op grond van artikel 5.12, eerste lid, of artikel 5.13, eerste lid, vastgesteld programma. Voor het RIVM is sub d. niet van toepassing.

Dat betekent dat luchtkwaliteitseisen (bijlage twee Wm) geen belemmering vormen voor een ruimtelijke ontwikkeling als:

1. er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
2. een project, al dan niet per saldo, niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit leidt;
3. een project 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging.

Bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning is een luchtkwaliteitsrapport getiteld "Onderzoek luchtkwaliteit en stikstofdepositie" van adviesbureau Peutz, met Rapportnummer GA 17057-3-RA-002 d.d. 4 mei 2015 gevoegd.

In dit onderzoek is de luchtkwaliteit in de omgeving ná realisatie van de nieuwbouw getoetst aan de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen).

Onderhavige situatie

Op basis van het beoordelingscriterium van artikel 5.19 lid 2 van de Wm en van art. 22 van de Regeling beoordeling kunnen in onderhavige situatie een drietal categorieën locaties als relevant en maatgevend worden aangemerkt voor de beoordeling van de luchtkwaliteit:

- Het fietspad en het trottoir naast de Sorbonnelaan ter plaatse van de nieuwbouw, omdat het de hoogstbelaste posities betreft waar leden van het publiek (fietsers en voetgangers) toegang hebben. Gezien de relatief korte verblijfsduur is met name de uurgemiddelde concentratiegrenswaarde voor stikstofdioxide van belang;
- Het terrein van de Tennis Club Rijnsweerd, omdat het de hoogstbelaste posities betreft waar leden van het publiek (recreanten) gedurende significante delen van dagen kunnen worden blootgesteld. Gezien de verblijfsduur is met name de uurgemiddelde concentratiegrenswaarde voor stikstofdioxide en de daggemiddelde concentratiegrenswaarde van fijn stof (PM₁₀) van belang;
- Diverse woningen, studentencomplexen en schoolgebouwen in de omgeving van de nieuwbouw. Gezien de mogelijke blootstellingsduur voor bewoners en studenten zijn hier de jaargemiddelde, daggemiddelde en uurgemiddelde grenswaarden relevant.

Uit de berekeningen blijkt dat voor stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) voor het jaar 2015 ruimschoots wordt voldaan aan de grenswaarden in de Wet milieubeheer. Aangezien de achtergrondconcentraties in de toekomst zullen afnemen wordt geconcludeerd dat ook in de toekomst ruimschoots voldaan zal worden aan de gestelde grenswaarden.

Geconstateerd wordt derhalve dat voldaan wordt aan het gestelde in artikel 5.16 van de Wet milieubeheer lid 1 onder a), aangezien de activiteiten niet leiden tot het overschrijden van de in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer opgenomen grenswaarden voor NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5}.

Conclusie

Voor de nieuwbouw is een beoordeling uitgevoerd van de luchtkwaliteit en de stikstofdepositie in de omgeving vanwege de aangevraagde activiteiten. Uit dit onderzoek wordt het volgende geconcludeerd:

- de activiteiten in de nieuwbouw niet leiden tot overschrijdingen van luchtkwaliteitseisen in de Wet milieubeheer;

Derhalve zijn er inzake luchtkwaliteit geen belemmeringen voor het verlenen van de omgevingsvergunning (onderdeel milieu) voor de nieuwbouw.

Gebruik installaties met koelmiddelen

De in de inrichting aanwezige koelinstallatie(s) voldoen voor wat betreft het gebruik van koelmiddelen aan het gestelde in de Europese verordening (EG) Nr. 842/2006 van 17 mei 2006 inzake bepaalde gefluoreerde broeikasgassen:

Artikel 3

1. De exploitanten van de volgende stationaire toepassingen:

- koel-, klimaatregelings- en warmtepompapparatuur met inbegrip van circuits, alsmede brandbeveiligingssystemen die in bijlage I vermelde gefluoreerde broeikasgassen bevatten, zorgen ervoor, door gebruik te maken van alle maatregelen die technisch uitvoerbaar zijn en geen buitensporige kosten meebrengen, dat
- a) lekkage van deze gassen voorkomen wordt en
 - b) vastgestelde lekkages zo spoedig mogelijk worden hersteld.

2. De exploitanten van de in lid 1 bedoelde toepassingen zorgen ervoor dat deze door gecertificeerd personeel dat aan de in artikel 5 genoemde eisen voldoet, op lekkage gecontroleerd worden. Toepassingen die ten minste 30 kg of meer gefluoreerde broeikasgassen bevatten, worden ten minste om de zes maanden op lekkage gecontroleerd.

Beoordeling luchtemissies

Het toetsingskader van de bij de inrichting vrijkomende emissies is de Nederlandse Emissierichtlijn Lucht (NeR).

Bij de aanvraag is een notitie gevoegd van een onderzoek naar de emissies van stoffen naar de lucht, als gevolg van laboratoriumactiviteiten, met de titel "Beoordeling van de emissies naar de lucht" van adviesbureau Peutz met kenmerk GA 17057-2-NO-002 d.d. 4 mei 2015.

In de notitie is een inventarisatie over de aard en de omvang van de emissies gemaakt van vluchtige organische stoffen en vluchtige anorganische stoffen vanwege laboratoriumactiviteiten waarbij de emissies getoetst zijn aan de NeR.

Grenswaarden en wettelijke aspecten

Voor de beoordeling van de optredende concentraties is aansluiting gezocht bij de Nederlandse emissie richtlijn lucht (NeR) .

De NeR heeft tot doel om de milieuvergunningen in Nederland te harmoniseren waar het gaat om de emissies naar de lucht. Hierbij is de stand der techniek het uitgangspunt voor het vaststellen van de emissie-eisen en de daarbij behorende technieken die in de NeR zijn opgenomen. De richtlijn is daarmee een belangrijke bron van informatie voor de praktische invulling van het begrip "Best beschikbare technieken".

In bijlage 4.5 van de NeR is de indeling van de geëmitteerde stoffen per stofklasse weergegeven. In hoofdstuk 3 van de NeR worden emissie-eisen gegeven m.b.t. deze diverse klassen geëmitteerde stoffen. Ten aanzien van de gekanaliseerde emissie van (totaal)stof is paragraaf 3.2.2 van de NeR van toepassing, ten aanzien van stof- en gasvormige anorganische stoffen paragraaf 3.2.3 en ten aanzien van gasvormige organische stoffen paragraaf 3.2.4. De omvang van de emissie moet worden vastgesteld voor de gehele inrichting. Hiertoe moeten de vrachten van de verschillende bronnen in de inrichting bij elkaar worden opgeteld.

Vrijstellingsbepaling

Als de emissievracht van een bron op jaarbasis lager is dan het 500-voudige van de van toepassing zijnde grensmassastroom, kan de emissie van deze bron worden uitgesloten bij de bepaling van de maatgevende massastroom voor de inrichting en het voorzieningenniveau. De algemene concentratie-eisen zijn niet van toepassing op deze bronnen.

Stoffen

Formaldehyde is in de NeR ingedeeld in stofklasse gO.1. Voor deze stof kan een concentratiegrenswaarde worden gesteld van 20 mg/m³ indien de gereinigde massastroom meer bedraagt dan 0,1 kilogram per uur.

Ethanol, isopropanol, aceton, methanol, toluen en dichloormethaan zijn in de NeR ingedeeld in stofklasse gO.2. Voor deze stoffen kan een concentratiegrenswaarde worden gesteld van 50 mg/m³ indien de gereinigde massastroom meer bedraagt dan 0,5 kilogram per uur.

Beoordeling

De vrijstellingsbepaling is van toepassing op de emissie formaldehyde, omdat de emissievracht ca. 2 kg/jaar bedraagt, hetgeen lager is dan de van toepassing zijnde drempelwaarde van 50 kg/jaar.

De vrijstellingsbepaling is niet van toepassing op de emissie van ethanol en andere stoffen in NeR stofklasse gO.2, omdat de emissievracht op jaarbasis hoger is dan de van toepassing zijnde drempelwaarde. Uit de notitie blijkt verder dat, uitgaande van 260 werkdagen van circa 8 uur en de kleinste luchtbehandelingsinstallatie, de concentratie dan maximaal ca. 29 mg/m³ zou bedragen. Voor de stoffen in NeR stofklasse gO.2 zal de concentratie derhalve naar verwachting ruim binnen de grenswaarde van 50 mg/m³ blijven.

Dat betekent dat wordt voldaan aan de emissiegrenswaarden uit de NeR en er geen aanvullende maatregelen voor reductie van emissies naar de lucht nodig zijn. In de vergunning worden daarom geen emissiebeperkende maatregelen verlangd of emissie-eisen gesteld.

Verruimde reikwijdte Wet milieubeheer

Algemeen

In 1993 is de verruimde reikwijdte verankerd in de Wet milieubeheer. Dit betekent dat er in de omgevingsvergunning aandacht moet zijn voor preventie. Bedrijven zullen daarmee een verantwoordelijkheid hebben voor de onderwerpen vervoersmanagement, waterbesparing, afvalpreventie, afvalscheiding, energiebesparing en grondstoffenbesparing indien dit relevant is gezien de bedrijfssituatie. De verantwoordelijkheden worden in de omgevingsvergunning vastgelegd.

In december 2005 is de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven, aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor vervoer, water, afval en energie" door Infomil gepubliceerd. Deze Handreiking is, samen met de eerdere Circulaire Energie in de milieuvergunning (1999), het beoordelingsdocument in het kader van de verruimde reikwijdte Wet milieubeheer.

Vervoermanagement

Vervoermanagement (stimuleren van openbaar vervoer, het beperken van de uitstoot van schadelijke stoffen, parkeercapaciteit) kan relevant zijn bij een bedrijf met meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag, meer dan 2 miljoen uitbestede transportkilometers of meer dan 1 miljoen eigen transportkilometers per jaar. Uit de aanvraag blijkt dat het aantal medewerkers 2280 is.

Bij de aanvraag is als bijlage XIX een (op basis van de folder Vervoersmanagement bij bedrijven) uitwerking van de vervoersmaatregelen RIVM/MEET bijgeleverd. Hierin is in tabelvorm een opsomming gegeven van de vervoersmaatregelen die het RIVM/MEET treft.

In bijlage XIX heeft het RIVM aangegeven dat er een vastgesteld vervoerplan met uitvoeringsprogramma en/of vast aanspreekpunt voor vervoer (een vervoercoördinator) is. Daarnaast heeft het RIVM aangegeven dat in het bedrijfsmilieuplan en in het milieujaarverslag aandacht zal worden besteed aan verkeer en

vervoer. In de vergunning is een voorschrift opgenomen waarin is gesteld dat voor deze vervoersmaatregelen een plan van aanpak dient te worden opgesteld.

Overige wetten en regels

Natuurbeschermingswet

Om de Europese biodiversiteit te behouden en te herstellen zijn de Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992) opgesteld. De Europese Commissie heeft begin juli 2003 ingestemd met de Nederlandse bijdrage van 141 Habitatrichtlijngebieden aan Natura 2000, het Europese netwerk van beschermde natuurgebieden. Al eerder, in 1998 en 2000, waren de Vogelrichtlijngebieden aangewezen.

Sinds 1 oktober 2005 is de vernieuwde natuurbeschermingswet van kracht geworden, waarin de bescherming van gebieden, die voorheen in de Vogel- en Habitatrichtlijn was geregeld, nu in deze Wet is geregeld.

Ingevolge de Natuurbeschermingswet moeten nieuwe inrichtingen bewijzen dat zij minder dan 0,05 mol stikstofdepositie per hectare per jaar toevoegen op het dichtstbijzijnde beschermde natuurmonument. Dat is het gebied de Raaphof, gelegen in de provincie Utrecht). In het bestemmingsplan voor het RIVM – gebouw is het volgende vermeld: het plangebied ligt niet in of nabij een gebied dat is aangewezen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. Het dichtstbijzijnde gebied beschermd in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 betreft het beschermd natuurmonument "Raaphof" en het Natura-2000 gebied "Oostelijke vechtplassen". Deze beschermde gebieden liggen respectievelijk op circa 4,6 en 7,6 km afstand van het plangebied. Gezien de tussenliggende elementen (bebouwing, wegen, agrarische gronden) en de afstand, wordt verstoring door geluid en licht op de instandhoudingsdoelstellingen van deze gebieden op voorhand niet verwacht.

Met de realisatie van het RIVM – gebouw zijn mogelijk emissies van stikstof (NO_x) te verwachten. De emissie van stikstof heeft een vermestende en verzurende werking op natuurlijke biotopen en beschermde habitattypen. Het effect van stikstofemissies draagt verder dan bijvoorbeeld lichtverstrooiing waardoor negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden niet op voorhand zijn uit te sluiten. Om die reden dient een voortoets te worden uitgevoerd om te bepalen of bij de realisatie van het RIVM – gebouw een verslechtering en/of significante verstoring optreedt ten aanzien van het Natura 2000-gebied.

Bij de aanvraag is een Onderzoek luchtkwaliteit en stikstofdepositie van Peutz (Rapportnummer GA 17057-3-RA-002 d.d. 4 mei 2015) gevoegd. Daarbij is beoordeeld of vanwege de bedrijfsactiviteiten in de nieuwbouw sprake is van een meetbare stikstofdepositie ($\geq 0,051$ mol N/ha/jaar) ter plaatse van de beschermde gebieden in de omgeving. Dan geldt er namelijk vergunningplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de stikstofdepositie vanwege de activiteiten in de nieuwbouw minder dan 0,02 mol N/ha/jaar bedraagt ter plaatse van nabijgelegen beschermde natuurgebieden. De ondergrens voor vergunningplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet van 0,051 mol N/ha/jaar wordt derhalve niet overschreden.

Voor het beschermd natuurmonument Raaphof wordt mede gezien het beheertype (N17.01 Vochtig hakhout en middenbos) geen verslechtering en/of significante verstoring verwacht.

Besluit genetisch gemodificeerde organismen Wms en Regeling genetisch gemodificeerde organismen
Binnen de inrichting wordt gewerkt met genetisch gemodificeerde organismen (GGO's). In het Besluit genetisch gemodificeerde organismen Wms en de Regeling genetisch gemodificeerde organismen zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de bovengenoemde werkzaamheden, de opslag en het vervoer van GGO's, alsmede de interne organisatie en de introductie in het milieu van GGO's.

Zo voorziet het Besluit genetisch gemodificeerde organismen (Besluit GGO) op basis van vergunning-verlening in een voorafgaande risicoanalyse en -beoordeling van handelingen met genetisch gemodificeerde organismen. Risicomanagement, bijvoorbeeld door fysieke inperkingsmaatregelen, beperkt vervolgens het risico tot een aanvaardbaar niveau. Er mag alleen met GGO's worden gewerkt indien een inrichting in het bezit is van een vergunning verleend door de Minister van VROM.

Naast voorschriften krachtens het Besluit genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer en de Regeling genetisch gemodificeerde organismen, zijn in deze vergunning (inrichting) voorschriften opgenomen ter bescherming van het milieu.

Zo zijn in de vergunning voorschriften opgenomen m.b.t. de ligging van de ggo-gebieden en het maximale aantal van elk van de vergunde categorieën van fysieke inperking op inperkingsniveau I en inperkings-niveau II tezamen en het maximale aantal van elk van de vergunde categorieën van fysieke inperking op inperkingsniveau III.

Daarnaast is in de voorschriften opgenomen dat 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 ten allertijden ter inzage beschikbaar zijn voor het bevoegd gezag.

Ten slotte is in de voorschriften opgenomen dat alle categorieën van fysieke inperking zich bevinden in de ggo-gebieden.

Warenwetbesluit drukapparatuur

In het Warenwetbesluit drukapparatuur worden eisen gesteld aan drukapparatuur, samenstellen en toestellen onder druk. Deze eisen betreffen het ontwerp, de vervaardiging, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en het gebruik. De arbeidsinspectie is gelet op het besluit van 22 juli 2004 tot wijziging van het Warenwetbesluit drukapparatuur, de handhavende instantie voor het besluit. In deze vergunning zijn daarom geen eisen uit het Warenwetbesluit drukapparatuur voor een compressor opgenomen.

Verordening Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Bij het opstellen van deze aanvraag is rekening gehouden met de Verordening Waterkwaliteitsbeheer van het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden.

Waterwet

In het kader van het onttrekken van grondwater voor warmte en koude opslag rondom het gebouw is een grondwateronttrekkingvergunning aangevraagd in 2015 bij de Provincie Utrecht.

Middels de RIVMNVI/MNP/Aanvraag verguncirculatie van warm en koud water wordt de luchtcirculatie in het gebouw respectievelijk voorverwarmd in de koude seizoenperiode en afgekoeld in de warme seizoenperiode. Door deze warmte en koude opslag van grondwater zal dus het energieverbruik verminderen, doordat minder aardgas hoeft te worden verstoekt. Het betreft een situatie waarin jaarlijks ca. 70 m³ per keer per bron wordt gespuid. Hiervoor wordt door de Provincie Utrecht een grondwateronttrekkingsvergunning verleend.

Kernenergiewet

Het RIVM beschikt over een complexvergunning in het kader van de Kernenergiewet (KeW). Deze vergunning omvat het gebruik van radioactieve bronnen en het uitstoten van radioactieve stoffen naar de lucht en het riool. De activiteiten in het kader van de KeW vallen daarmee buiten de vergunning voor het onderdeel milieu inclusief het onderdeel afvalwater en zullen daarom slechts incidenteel worden toegelicht in deze aanvraag.

Europees Besluit Biologische agentia: Richtlijn 2000/54/EG.

Deze richtlijn is als onderdeel van het ARBO besluit één op één overgenomen. Het besluit geeft regels ten aanzien van het omgaan met biologische agentia. Hoofdstuk 4 van dit besluit handelt over gevaarlijke stoffen en biologische agentia. Afdeling 4.9 van dit hoofdstuk geeft alle wettelijke voorschriften met betrekking tot werkzaamheden met biologische agentia.

Voorschriften behorend bij de omgevingsvergunning onderdeel milieu van het RIVM voor de locatie Sorbonnelaan 16 in Utrecht.

Voorschriften activiteit milieu

| | |
|---|--------------------|
| Algemeen..... | Blz. 39 |
| Milieuzorg..... | Blz. 39 |
| Milieubeleid..... | Blz. 39 |
| Milieujaarverslag..... | Blz. 39 |
| Genetisch gemodificeerde organismen..... | Blz. 40 |
| Brandpreventie en brandbestrijding..... | Blz. 40 |
| Geluid..... | Blz. 41 |
| • Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau..... | Blz. 41 |
| • Incidenteel geluidsniveau..... | Blz. 41 |
| • Het maximale geluidsniveau..... | Blz. 42 |
| • Meting en beoordeling..... | Blz. 42 |
| Bodem- en bodembescherming..... | Blz. 42 |
| Afvalwater..... | Blz. 43 |
| • Afvalwaterstromen..... | Blz. 43 |
| • Lozingseisen..... | Blz. 44 |
| • Controle- en meetvoorziening..... | Blz. 44 |
| • Meting, bemonstering en analyse..... | Blz. 44 |
| • Rioleringsstekening..... | Blz. 45 |
| • Gebruik nieuwe stoffen..... | Blz. 45 |
| Energie..... | Blz. 45 |
| Vervoersmanagement..... | Blz. 45 |
| • Vervoerplan..... | Blz. 45 |
| • Plan van aanpak..... | Blz. 45 |
| Externe veiligheid..... | Blz. 45 |
| Opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen..... | Blz. 46 |
| • Algemeen..... | Blz. 46 |
| • Gasflessen..... | Blz. 46 |
| Opslag van vloeibare stikstof in een bovengronds reservoir..... | Blz. 46 |
| Afval..... | Blz. 46 |
| Voorschriften voor beëindiging van activiteiten..... | Blz. 47 |
| Onvoorziene voorvallen..... | Blz. 47 |
| Begrippen..... | Blz. 48 |
| Literatuur..... | Blz. 53 |
| Bijlage 1 Begrippenlijst afvalwater..... | Blz. 54 |
| Bijlage 2 Rioleringsstekening van de meet- en lozingspunten..... | (Apart bijgevoegd) |
| Bijlage 3 Markering laboratoriumruimten voor brandweeroptreden | (Apart bijgevoegd) |

Voorschriften

Algemeen

- De inrichting moet in werking zijn conform het statische deel van de aanvraag, voor zover daarin geen verandering is gebracht door deze voorschriften.
- Wijzigingen/veranderingen binnen de inrichting worden in het reguliere overleg tussen het RIVM, het bevoegd gezag en de adviseur afvalwater HDSR besproken.
- De volgende onderdelen van de aanvraag maken deel uit van de vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen:
de algemene beschrijving van de organisatie, processen, milieurelevante kerngegevens, duurzaamheid en de uitgangspunten van het milieuzorgsysteem;
de bijlagen I, IV, VI, IX, X, XII, XIV, XVII en XXI.
- Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu dienen de meest doeltreffende technieken (BBT, best beschikbare technieken) om emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken gebruikt te worden.
- Vergunninghouder verplicht zich een continue inspanning te leveren ter verbetering van haar milieuprestaties.
- Vergunninghouder verplicht zich te allen tijde aan de relevante wet- en regelgeving te voldoen.
- In de inrichting is een (centraal) registratiesysteem beschikbaar waarin alle informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden, zoals genoemd in bijlage X.

Milieuzorg

- De inrichting is in werking overeenkomstig de procedures uit het milieuzorgsysteem.
- Wijzigingen in de procedures uit het milieuzorgsysteem worden op verzoek van het bevoegd gezag overgelegd.
- Daarnaast liggen de rapporten van de uitgevoerde audits (in- en extern) voor het bevoegd gezag ter inzage bij het RIVM.
- Het eerste Bedrijfsmilieuplan wordt 1 jaar nadat de inrichting in werking is opgesteld.
- Iedere 4 jaar dient een update van het Bedrijfsmilieuplan plaats te vinden.
- De in het Bedrijfsmilieuplan aangegeven zekere maatregelen worden binnen de vastgestelde planperiode uitgevoerd.
- Wijzigingen binnen het Bedrijfsmilieuplan kunnen pas na goedkeuring door het bevoegd gezag worden uitgevoerd.

Milieubeleid

- Het beleid van de vergunninghouder met betrekking tot de inrichting moet een maximaal milieurendement conform het BBT-principe nastreven en moet actueel gehouden worden.
- Eventuele wijzigingen in de milieubeleidsverklaring moeten middels het milieujaarverslag bekend worden gemaakt aan het bevoegd gezag.

Milieujaarverslag

- De vergunninghouder van de inrichting moet voor 1 juni van het jaar volgend op de afloop van het verslagjaar het milieujaarverslag ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aanbieden. Het milieujaarverslag heeft in ieder geval de vorm, de opzet en de inhoud zoals opgenomen in bijlage XIV van de aanvraag (milieujaarverslag 2011). Toetsing van het milieujaarverslag door het bevoegd gezag vindt plaats binnen 4 weken na ontvangst van het verslag.
- Eventuele afwijkingen vinden plaats in onderling overleg met het bevoegd gezag.

Genetisch gemodificeerde organismen

- Het aantal laboratoria bestemd voor handelingen met genetisch gemodificeerde organismen op inperkingsniveau ML-I en ML-II tezamen bedraagt niet meer dan 120 en voor laboratoria op inperkingsniveau ML-III niet meer dan 20.
 - De ligging van de GGO-gebieden is zoals vastgelegd een aangegeven in de bij de aanvraag gevoegde tekeningen. Deze G.G.O.-gebieden maken onderdeel uit van het statische deel van de vergunning.
 - Alle categorieën van fysische inperking bevinden zich in de GGO-gebieden.
 - Onder een ongewoon voorval met genetisch gemodificeerde organismen wordt in het kader van deze vergunning verstaan:
 - a. onbedoelde introductie in het milieu;
 - b. brand in een werkruimte voor genetisch gemodificeerde organismen;
 - c. besmetting van personen.
 - Binnen een afstand van 10 meter van een werkruimte voor genetisch gemodificeerde organismen overeenkomstig het fysisch inperkingsniveau III mogen geen brandbare gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, anders dan in geschikte opslagvoorzieningen.
 - In het intern noodplan (bedrijfsnoodplan) dienen de volgende incidenten met GGO's en de mogelijke effecten daarvan te worden beschreven:
 - a. de onbedoelde introductie in het milieu van GGO's;
 - b. brand in een werkruimte voor GGO's;
 - c. besmetting van personen door GGO's.
- Er moet tevens een overzicht worden gegeven van de te nemen maatregelen en van de beschikbare interne en lokale hulpverleningsdiensten.

Brandpreventie en brandbestrijding

- De toegangsdeuren van de relevante laboratoria dienen te worden voorzien van markeringen zoals gesteld in bijlage 3 (Bijlage: Markering laboratoriumruimten voor brandweeroptreden).
- De bij de aanvraag gevoegde inrichtingstekeningen milieu met daarop aangegeven de positie van de PGS-opslagvoorzieningen dienen aangeleverd te worden bij de afdeling preventie van de VRU Brandweer District Utrecht. Het actuele overzicht van de locaties van de brandveiligheidskasten dient, indien de afdeling preventie van de VRU Brandweer District Utrecht daarom verzoekt, aan haar te worden aangeleverd.

Geluid

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (*representatieve bedrijfssituatie*)

- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie bedraagt niet meer dan in onderstaand tabel:

Tabel

| Geluidgevoelig Object | | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A) | | |
|-----------------------|--------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| | | Representatieve bedrijfssituatie | | |
| | | Dag (07.00 uur – 19.00 uur) | Avond (19.00 uur – 23.00 uur) | Nacht (23.00 uur – 07.00 uur) |
| 01 | C98 | 49 | 45 | *) |
| 02 | Czuid1 | 40 | 36 | 36 |
| 03 | Czuid2 | 39 | 36 | 35 |
| 04 | R43-45 | 37 | 33 | 32 |
| 05 | R23-25 | 39 | 35 | 34 |
| 06 | R15 | 38 | 34 | 33 |
| 07 | R7 | 41 | 37 | 36 |
| 08 | V327 | 39 | 34 | 33 |

De ligging van de punten 001 t/m 008 is overeenkomstig figuur 1 van het akoestisch rapport.

*) Bij de gebruiksfunctie onderwijs (toetspunt C98) wordt alleen overdag en 's avonds getoetst (niet 's nachts).

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (*incidentele situatie*)

- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie bedraagt niet meer dan in onderstaand tabel:

Tabel

| Geluidgevoelig Object | | Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) | | |
|-----------------------|--------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| | | Incidentele situatie | | |
| | | Dag (07.00 uur – 19.00 uur) | Avond (19.00 uur – 23.00 uur) | Nacht (23.00 uur – 07.00 uur) |
| 01 | C98 | 53 | 45 | *) |
| 02 | Czuid1 | 44 | 36 | 36 |
| 03 | Czuid2 | 44 | 36 | 35 |
| 04 | R43-45 | 40 | 33 | 32 |
| 05 | R23-25 | 44 | 35 | 34 |
| 06 | R15 | 42 | 34 | 33 |
| 07 | R7 | 45 | 37 | 36 |
| 08 | V327 | 42 | 34 | 33 |

De ligging van de punten 001 t/m 008 is overeenkomstig figuur 1 van het akoestisch rapport.

*) Bij de gebruiksfunctie onderwijs (toetspunt C98) wordt alleen overdag en 's avonds getoetst (niet 's nachts).

Het maximale geluidsniveau

- Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, bedraagt niet meer dan:
 - 70 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
 - 65 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur;
 - 60 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur.Dit voorschrift geldt niet voor transportbewegingen en het laden en lossen ten behoeve van de inrichting en het ten behoeve hiervan het manoeuvreren van motorvoertuigen voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.
- De beoordelingsplaats van de geluidsniveaus zoals bedoeld in voorschrift 1 van het langtijd-gemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen zoals opgenomen in de tabel van voorschrift 1 van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Voor voorschrift 1 van het maximale geluidsniveau gelden de beoordelingspunten op enig punt op 150 meter afstand van de inrichting.

Meting en beoordeling

- Controle op of berekening van de voorschriften onder langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidsniveau vastgelegde geluidsniveaus geschiedt overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". Ook de beoordeling van meetresultaten vindt overeenkomstig deze Handleiding plaats.
- De geluidsvoorschriften gelden niet ten aanzien van woningen en geluidgevoelige bestemmingen, indien de gebruiker van deze woningen en geluidgevoelige bestemmingen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen en, indien van toepassing, geen toestemming geeft voor het treffen van voorzieningen.

Bodem- en bodembescherming

- De inrichting is zodanig uitgevoerd en in werking dat te allen tijde sprake is van een verwaarloosbaar risico (bodemrisico categorie A) in de zin van de NRB. Hiertoe wordt in ieder geval een bodemrisico checklist actueel gehouden.
- Nieuwe vloeistofdichte voorzieningen worden aangelegd overeenkomstig CUR/PBV aanbeveling 65.
- Vloeistofdichte voorzieningen worden geïnspecteerd overeenkomstig CUR/PBV aanbeveling 44.
- Voor aanvang van de activiteiten wordt via een nulsituatie onderzoek de bodemkwaliteit vastgelegd. De onderzoeksstrategie voor de vaststelling van de nulsituatie van bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting bij toekomstige bodembelasting (NUL) is opgezet overeenkomstig NEN5740:2009.
- Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit wordt ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een eindonderzoek uitgevoerd. Het onderzoek heeft betrekking op de door het bevoegd

gezag aan te wijzen locaties binnen de inrichting en wordt uitgevoerd conform NEN 5740:2009. De opzet van het bodemonderzoek behoeft voorafgaande goedkeuring van het bevoegd gezag.

- De resultaten van het eindonderzoek worden uiterlijk vijf maanden na het uitvoeren van het onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overgelegd.

Afvalwater

Afvalwaterstromen

- Deze vergunning heeft uitsluitend betrekking op de lozing van de in onderstaande tabel genoemde (deel-) afvalwaterstromen via de in de tabel 1 en in bijlage II vastgelegde lozingspunten.

Tabel 1.

| Code afvalwater-Stroom | Omschrijving afvalwaterstroom | Code lozings-punt | Bestemming |
|------------------------|---|-------------------|----------------|
| A01 | Laboratoriumafvalwater | L01 | Vuilwaterriool |
| A01a | Laboratoriumafvalwater Killtank, GGO laboratoria | L01 | Vuilwaterriool |
| A01b | Laboratoriumafvalwater Vervaltank RN-laboratoria | L01 | Vuilwaterriool |
| A02 | Afvalwater autoclaven GGO laboratoria | L01 | Vuilwaterriool |
| | Afvalwater centrale autoclaaf | L02 | Vuilwaterriool |
| A03 | Regeneratiewater ionenwisselaar | L02 | Vuilwaterriool |
| A04 | Spoelwater RO-unit | L01 | Vuilwaterriool |
| A05 | Spoel- en schrobwater | L01 | Vuilwaterriool |
| A06 | Spuiwater leidingen GGO laboratoria | L01 | Vuilwaterriool |
| A11 | Condenswater luchtbehandeling | L02 | Vuilwaterriool |
| A12 | Afvalwater testen sprinklers | L02 | Vuilwaterriool |

- De bovengenoemde afvalwaterstromen passeren een voorziening op de meetpunten, zoals vastgelegd in onderstaande tabel en in bijlage 2. Deze voorziening is geschikt om afvalwater te bemonsteren (= controlevoorziening) of om de hoeveelheid afvalwater vast te stellen (= meet-voorziening).

Tabel 2

| Code Meetpunt | Omschrijving meetpunt | Controle- of Meetvoorziening | Afvalwater-stroom |
|---------------|---|------------------------------|-------------------|
| M01 | Centrale controleput voor Laboratoriumafvalwater | Controlevoorziening | A01, A05 |
| M02, M06 | Controleput voor laboratoriumafvalwater | Controlevoorziening | A01, A05 |

| | | | |
|-----|--|---------------------|----------------|
| M03 | Controleput voor laboratorium-afvalwater afkomstig van killtank, GGO laboratoria | Controlevoorziening | A01b, A02, A05 |
| M04 | Controleput voor laboratorium-afvalwater afkomstig van RN-laboratoria | Controlevoorziening | A01, A05 |
| M05 | Controleput voor laboratorium-afvalwater afkomstig van de vervaltank, RN-laboratoria | Controlevoorziening | A01a, A05, A06 |

Lozingseisen

- Het afvalwater voldoet op de in onderstaande tabel vermelde meetpunt aan de gestelde lozingseisen.

Tabel 3. Concentratie in enig steekmonster

| Meetpunt | Parameter | Bovengrens |
|----------|--|--------------|
| M01 | som BTEX (Benzeen, Tolueen, Ethylbenzeen en Xylenen) | 100 µg/liter |
| | Som chroom, koper, lood, nikkel, zilver en zink | 2 mg/liter |
| | Som VOCl | 100 µg/liter |

VOCl: de som van dichloormethaan, 1,1-dichloorethaan, trichloormethaan, 1,2-dichloorethaan, 1,1,1-trichloorethaan, tetrachloormethaan, trichlooretheen, 1,1,2-trichloorethaan, tetrachlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen

- Hoeveelheid afvalwater

Tabel 4.

| Meetpunt | Per jaar |
|----------|-----------------------|
| M01 | 24.000 m ³ |

De hoeveelheid afvalwater is maximaal 24.000 m³ per jaar.

Controle- en meetvoorziening

1. Een controlevoorziening heeft een diameter van ten minste 30 centimeter of is ten minste 30 bij 30 centimeter. In de voorziening blijft minimaal 20 centimeter water staan, waarbij de instroomzijde ten minste 10 centimeter hoger dient te liggen dan de uitstroomopening.
2. Andere controle- en meetvoorzieningen mag de vergunninghouder alleen gebruiken nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven.
3. Een meetpunt is altijd goed bereikbaar en toegankelijk.
4. Op een gemotiveerd schriftelijk verzoek van de vergunninghouder kan het bevoegd gezag andere meetpunten vaststellen.

Meting, bemonstering en analyse

1. De vergunninghouder stelt jaarlijks een meet- en monsternamprogramma op voor het eerstvolgende jaar en stuurt deze jaarlijks voor 1 december ter goedkeuring naar het waterschap.
2. Het eerste meet- en monsternamprogramma legt vergunninghouder uiterlijk één maand voor in gebruikname van het gebouw ter goedkeuring voor aan het waterschap. Hierin is tevens een

meetprogramma ten behoeve van de waterbalans (inname grond-, hemel- en leidingwater, gebruik en lozing) opgenomen.

3. In het meet- en monsternameprogramma is op basis van de resultaten van de voorgaande jaren aangegeven welke onderdelen op welke parameters worden bemonsterd en met welke frequentie.
4. De vergunninghouder zorgt voor bemonstering en analyse van het te lozen afvalwater zoals vermeld in het monsternameprogramma.
5. De vergunninghouder rapporteert de resultaten van de in bovenstaande tabel genoemde analyses en metingen binnen een maand na monstername of meting aan het bevoegd gezag.
De vergunninghouder dient de rapportage (vorm afgestemd in het regulier overleg) in op een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.

Rioleringstekening

- Drie maanden voor ingebruikname van het gebouw wordt een definitieve rioleringstekening ingediend. Met daarop aangegeven de in- en externe afvoerleidingen, zuiveringstechnische voorzieningen, de meetpunten en lozingspunten op het gemeentelijk vuilwaterriool en hemelwaterafvoer op de bodem.
- Op een gemotiveerd schriftelijk verzoek van de vergunninghouder kan het bevoegd gezag de locatie en het aantal meet- en lozingspunten zoals vermeld in bijlage II wijzigen.

Gebruik nieuwe stoffen

- Wanneer een nieuw te gebruiken (hulp)stof of preparaat niet voldoet aan saneringsplan B of C, dan wordt het gebruik en de te nemen maatregelen van de nieuw te gebruiken (hulp)stof of preparaat besproken in het reguliere overleg zoals benoemd in voorschrift 2 onder **Algemeen**.

Energie

- De vergunninghouder draagt er zorg voor dat het verbruik van energie binnen de inrichting zo laag is als redelijkerwijs mogelijk is.

Vervoersmanagement

Vervoerplan

- Binnen 12 maanden na in gebruikname van de inrichting wordt door vergunninghouder een vervoersplan en een plan van aanpak opgesteld.
Het vervoersplan dient minimaal de volgende onderwerpen te bevatten:
 - inventarisatie van de bereikbaarheid;
 - inventarisatie van de mobiliteitsgegevens (woon- werkverkeer, bezoekersverkeer, zakelijk verkeer, goederen vervoer);
 - knelpunten voor het RIVM, werknemers, bezoekers, omgeving;
 - reeds genomen maatregelen;
 - mogelijke maatregelen.

Plan van aanpak

1. Het plan van aanpak behorende bij het vervoersplan bevat minimaal de volgende elementen:

- a. de te treffen maatregelen;
 - b. de termijnen waarbinnen deze uitgevoerd worden;
 - c. de te verwachten reducties;
 - d. de milieu-effecten (reductie CO₂, NO_x, PM₁₀ en PM_{2,5}).
2. De maatregelen welke in het plan van aanpak zijn opgenomen, worden uitgevoerd.
 3. Het vervoersplan en plan van aanpak wordt ter goedkeuring overgelegd aan het bevoegd gezag.

Externe veiligheid

- Vergunninghouder streeft naar een zo laag mogelijk risiconiveau voor wat betreft externe veiligheid. Hierbij besteedt de vergunninghouder aandacht aan organisatorische maatregelen en aan de integriteit en veiligheid van de installaties en op- en overslagsystemen.
- In de inrichting is een goed werkend bedrijfsnoodplan aanwezig. Het bedrijfsnoodplan is gebaseerd op analyses van denkbaar te achten calamiteiten en incidenten en de mogelijke effecten daarvan en wordt actueel gehouden.

Opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen (PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012))

algemeen

- De voorschriften 2 en 3 zijn van toepassing op gevaarlijke (afval)stoffen die vallen binnen de werkingssfeer van de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) zoals aangegeven in tabel 1.1 in paragraaf 1.3 en voor zover de hoeveelheden ervan meer zijn dan de ondergrenzen van tabel 1.2 in paragraaf 1.3 van de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012).
- Gevaarlijke (afval)stoffen worden opgeslagen in één of meer speciaal hiervoor bestemde voor-ziening(en). De constructie van de opslagvoorziening(en) en de wijze van opslag daarin moet voldoen aan de volgende paragrafen van de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) 3.1 t/m 3.5, 3.7 t/m 3.21 en 3.23.
- In afwijking van de voorschriften 3.2.10 en 3.10.3 van de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012) is het toegestaan maximaal 2.250 kg of liter opslag gevaarlijke (afval)stoffen per verdieping op de verdiepingen 1, 4, 5, 7 en 8 op te slaan in meer dan 2 brandveiligheidskasten per brandcompartiment, mits ten minste voldaan is aan de in de bij de aanvraag behorende bijlage IX aangegeven maatregelen.

gasflessen

- Als behalve de werkvoorraden een hoeveelheid van meer dan 125 liter gas in gasflessen (ADR klasse 2) wordt opgeslagen, vindt dit plaats in één of meer speciaal hiervoor bestemde voorziening(en). De opslagvoorziening en de wijze van opslag in die ruimte moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012): 3.1.1 t/m 3.1.5, 3.10.1 t/m 3.11.2 en 3.11.4, 3.15.1 t/m 3.16.2, 3.17 t/m 3.21.1 en van hoofdstuk 6 de voorschriften 6.1.2, 6.1.3, 6.2.1 t/m 6.2.18 en 6.3.1 t/m 6.3.7.

Opslag van vloeibare stikstof in een bovengronds reservoir (PGS 9:2014 versie 1.0 (april 2014))

- De opslag van vloeibare stikstof in een bovengronds reservoir voldoet aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:2014 versie 1.0 (april 2014): voorschriften 3.2.3, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.3.1 t/m 3.3.16, 3.4.1 t/m 3.4.7, 3.5.1 en 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1 en 3.7.2, 3.8.1 t/m 3.8.4, 3.10.1 en 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.6, 3.12.1 en 3.12.3 t/m 3.12.7, 6.3.1, 7.4.1. t/m 7.4.6.
- Vergunninghouder beschikt over een logboek, dat ten minste de volgende basisinformatie

bevat:

- beschrijving van de installatie (proces- en installatieschema's);
- gebruiksaanwijzing;
- een logboek.

Deze documenten mogen ook onderdeel zijn van of opgenomen zijn in een digitaal registratie-systeem.

Afval

- Afvalstromen worden gescheiden gehouden overeenkomstig het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP).
- De vergunninghouder treft alle maatregelen of voorzieningen ter voorkoming of beperking van het ontstaan van afvalstoffen binnen de inrichting die van hem in redelijkheid kunnen worden gevegd.

Voorschriften voor beëindiging van activiteiten

- Uiterlijk 3 maanden voor de activiteiten van de inrichting worden beëindigd moet hiervan door of namens vergunninghouder schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overgelegd:
 - o De wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
 - o De toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van de inrichting;

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten in werking stellen van de inrichting.

- Alvorens het gebruik van de inrichting te beëindigen alsmede voordat de geldigheidsduur van de vergunning verstrijkt, moet door of namens vergunninghouder de bodem inclusief het grondwater ter plaatse van die locaties binnen de inrichting, waarvan redelijkerwijs niet kan worden uitgesloten dat ten gevolge van de bedrijfsvoering milieubedreigende stoffen in de bodem zijn geraakt, worden onderzocht. Dit onderzoek moet worden uitgevoerd door of onder toezicht van een onafhankelijke deskundige.
- De onderzoeksstrategie moet in overleg met het bevoegd gezag worden vastgesteld.
- De resultaten van het in voorschrift 2 bedoelde onderzoek moet door of namens vergunninghouder worden overgelegd aan het bevoegd gezag ten minste 4 weken voordat het gebruik van de inrichting wordt beëindigd dan wel ten minste 4 weken voordat de geldigheidsduur van de vergunning verstrijkt.

Onvoorziene voorvallen

- Bij ongewone voorvallen handelt vergunninghouder zoals beschreven in het Milieuzorgsysteem. Het melden van een ongewoon voorval aan het bevoegd gezag, als bedoeld in artikel 17.2 van de wet milieubeheer, moet onmiddellijk plaatsvinden.
- Van elk voorzienbaar bijzonder voorval moet vooraf aangifte gedaan worden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Utrecht. Onder voorzienbaar voorval moet worden verstaan een nog uit te voeren activiteit, die buiten de grens van de inrichting (mogelijk) waarneembaar is of die zich als zodanig kan ontwikkelen.

- Onverminderd het gesteld in andere voorschriften moet iedere brand gemeld worden aan de gemeentelijke brandweer.

BEGRIPPEN

| | |
|----------------------------------|--|
| Activiteitenbesluit | Besluit Algemene Regels Inrichtingen Milieubeheer (Besluit van 19 oktober 2007, nr. 07.001133) |
| Afvalstoffen | Afvalstoffen zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer. |
| Bedrijfsintern milieuzorgsysteem | Het samenhangend geheel van beleidsmatige, organisatorische en administratieve maatregelen, gericht op het inzicht krijgen in, beheersen van en waar mogelijk verminderen van de effecten van de bedrijfsvoering op het milieu. |
| Bedrijfsriolering | Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater op een openbaar riool. |
| Beoordelingshoogte | De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld. |
| Beoordelingspunt | Het punt waar het $L_{A,r,LT}$ en het $L_{A,max}$ worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden. |
| Brandbare vloeistof | Een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 55°C , of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verproduct waarvan het vlampunt 55°C , of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 57. |
| Brandwerendheid van bouwdelen | De tijd, uitgedrukt in minuten, waarbij een bouwkundig onderdeel van een gebouw, met uitzondering van een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, en bepaald volgens NEN 6069. |
| dB(A) | Decibel; eenheid van geluidsniveau met toepassing van de A-weging. De A-weging wordt toegepast om tegemoet te komen aan de wijze waarop het menselijk oor het geluid (met frequentiespectrum gecorrigeerde intensiteit) waarneemt. |
| Draagbaar blustoestel | Toestellen die voldoen aan het "Besluit draagbare blustoestellen 1986", staatsblad 1986, 553. |
| Drukvat | Een toestel of leidinggedeelte, dat door de Dienst voor het Stoomwezen op grond van de "Regels voor Toestellen Onder Druk" als druvvat is geklasseerd. |
| Drukhouder | een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.. |
| Emballage | Alle verpakkingsmateriaal zoals big-bags, cans, dozen, (monster) flessen, transportcontainers en transporttanks, vaten, zakken en dergelijke waarin |

| | |
|--|--|
| | zich vloeibare of vaste stoffen bevinden. |
| Equivalent geluidsniveau (L _{Aeq}) | Het energetisch gemiddelde van de fluctuerende geluidsniveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid. |
| Gasfles | Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een water-inhoud heeft van ten hoogste 150 liter. |
| Geluid | Geluid is een fysisch verschijnsel: het zijn drukgolven die zich door de lucht voortplanten en die door ons, via het oor, worden waargenomen. In artikel 1 Wet geluidhinder wordt geluid gedefinieerd als met het menselijk oor waarneembare luchtrillingen. De sterkte van geluid kunnen we meten en uitdrukken in decibels. Geluiden en decibelniveaus Een vallend blad geeft een geluidsniveau van 10 dB(A), het binnengeluid ziekenhuis geeft 40 dB(A), een gesprek geeft 60 dB(A), een lichte vrachtauto die 35 km/uur rijdt levert 80 dB(A) op, een passerende trein die 130 km/uur rijdt geeft een intensiteit van 100 dB(A), een luidspelende popgroep geeft 120 dB(A), een straalvliegtuig van zeer dichtbij is 140 dB(A). De pijngrens wordt op 120 dB(A) gesteld. |
| Geluidsbelasting | De etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau. |
| Geluidsgevoelige bestemmingen | Woningen en andere gevoelige gebouwen, objecten of terreinen zoals aangewezen in de Wet geluidhinder en de daarbij behorende besluiten of volgend uit vaste jurisprudentie. |
| Geluidsniveau | Niveau van sterkte van geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) opgestelde regels. |
| Gevaarlijke afvalstoffen | Afvalstoffen die als zodanig zijn aangewezen in de EURAL (Europese afvalstoffenlijst). |
| Gevel | Een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak. |
| Giftige stoffen | Stoffen waarvan LD ₅₀ 20.000 mg/m ³ (rat, 1 uur) bedraagt. |
| Grondstoffen | Hoofdbestanddeel; onbewerkt, ruw materiaal met betrekking tot wat eruit vervaardigd wordt of kan worden. |
| Hulpstoffen | Stoffen die in de productie worden gebruikt; hiervan zijn de te bedrukken materialen uitgezonderd; stoffen die geen betrekking hebben op de productie, zoals hulpstoffen voor kantoor, kantine, laboratorium of technische dienst, blijven eveneens buiten beschouwing. |

| | |
|--|---|
| incidentenmanagement | Acties op het schoonhouden van de apparatuur en werkvloeren en/of noodzakelijke aanwezigheid van opruimfaciliteiten en geïnstrueerd personeel. |
| Installaties | Of procesinstallaties: Het samenstel van met elkaar verbonden of te verbinden "objecten", die zijn bestemd voor c.q. zijn aangebracht ten behoeve van het transporteren, afwegen, doseren, verwerken (waaronder verbanden) en/of opslaan en dergelijke van stoffen. |
| Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar,LT}) | De energetische sommatie van de langtijdgemiddeld deelbeoordelings-niveaus. |
| m ³ of Nm ³ | Een normaal kubieke meter is een hoeveelheid gas, technisch vrij van waterdamp, die bij een temperatuur van 0 °C (273,15 K) en een absolute druk van 1,01325 bar, een volume inneemt van 1 kubieke meter. |
| Maximale geluidniveau (L _{Amax}) | "Piekniveau"; het maximaal te meten geluidsniveau in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C _m (correctie voor variaties in de overdracht van het geluid bij verschillende meteorologische omstandigheden). |
| Milieu-audit | Een systematisch en onafhankelijk onderzoek naar de in een bedrijf gehanteerde werkwijzen en procedures, voor zover deze relevant zijn voor de beheersing van de milieubelasting van het bedrijf, waarbij technische, administratieve, organisatorische en juridische aspecten aan de orde komen. |
| Milieubeleidsverklaring | Een door de bedrijfsleiding vastgesteld document waarin wordt aangegeven welke doelstellingen het bedrijf zich stelt op milieugebied, zowel op de korte als de lange termijn. |
| Milieujaarverslag | Rapportage aan de medewerkers of de buitenwereld (omwonenden, overheid) over het functioneren van het milieuzorgsysteem, de behaalde resultaten en de knelpunten die zijn opgetreden. |
| NEN | Een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. |
| NEN-EN | Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. |
| NEN-ISO | Een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven Norm. |

| | |
|--|---|
| NeR | Nederlandse Emissie Richtlijnen – Lucht, (NeR) uitgave Infomil april 2003. |
| Onbrandbaar | Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064. |
| Openbaar riool | Gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater naar een waterzuiveringsinstallatie. |
| Opslagplaats | Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen. |
| PGS 15 richtlijn | (PGS: Publikatiereeks Gevaarlijke stoffen) Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15: 2011 versie 1.1 (december 2012)). |
| PGS 13 richtlijn | (PGS: Publikatiereeks Gevaarlijke stoffen) Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen (PGS 13:2009 versie 1.0 (2-2009)). |
| PGS 9 richtlijn | (PGS: Publikatiereeks Gevaarlijke stoffen) Cryogene gassen, opslag van 0,125 – 100 m ³ , (PGS 9: 2014 versie 1.0 (april 2014)). |
| PGS 30 richtlijn | (PGS: Publikatiereeks Gevaarlijke stoffen) Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties (PGS 30:2011 versie 1.0 (december 2011)) |
| Preventie | Het geheel van maatregelen gericht op het in zo vroeg mogelijk stadium voorkomen dan wel beperken van het ontstaan van afvalstoffen, alsmede het verbeteren van de kwaliteit van afvalstoffen. |
| Procedure | De procedures beschrijven hoe het milieuzorgsysteem feitelijk werkt. Procedures beschrijven de raakvlakken tussen afdelingen, geven aan op welke wijze de activiteiten en werkzaamheden worden uitgevoerd en wie er voor verantwoordelijk is. De procedure definieert voor alle betrokkenen hoe de organisatie op dat bepaalde gebied functioneert. |
| Protocol | Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen. |
| Referentieniveau van het omgevingsgeluid | Hoogste waarde van: – het niveau dat 95% van de tijd wordt overschreden (L ₉₅), of, – het equivalente geluidsniveau van het wegverkeer minus 10 dB. |
| Referentiepunt | Meet- of rekenpunt gebruikt als positie om van daaruit door extrapolatie het geluidsniveau op een beoordelingspunt te bepalen. |
| Riolering | Bedrijfsriolering of openbaar riool. |
| Verwaarloosbaar bodemrisico | Situatie waarbij door een cvm het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen nul- en eindsituatieonderzoek zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel |

van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.

Vloeistofkerende
voorziening

Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zolang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden.

VROM

Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

Waterschap

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.

Wm

De Wet Milieubeheer (Stb. 1992, 551).

Woning

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.

Literatuur

| | |
|-------------------|--|
| NEN 1010 | Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties. Uitgave 1988. |
| NEN 1014 | Bliksemafleiderinstallatie, Uitgave 1971, aangevuld februari 1976 en 1982. |
| NEN 1078 | Voorschriften voor aardgasinstallaties; GAVO-1987; deel 1 Algemeen. Uitgave 1987. |
| NEN 2078 | Eisen voor industriële gasinstallaties |
| NEN 2535 | Brandmeldinstallaties – Systeem – en kwaliteitseisen en projecteringsricht-lijnen. |
| NEN 2559 | Draagbare blustoestellen controle en onderhoud. |
| NEN 2678 | Losse kasten voor de opslag van brandbare vloeistoffen; algemene eisen en beproevingsmethode ten aanzien van het brandgedrag. |
| NEN 2761 t/m 2765 | Energietransformatoren. |
| NEN 3011 | Veiligheidskleuren en – tekens (algemeen). |
| NEN 3028 | Veiligheidseisen voor centrale verwarmingsinstallaties. |
| NEN 3125 | Elektrisch materieel voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen; hermetisch-dichte omhulsels en niet-vonkende constructies "N". |
| NEN 3211 | Vaste slanghaspels met rubber slang en straalpijp. |
| NEN 3410 | Veiligheidsbepalingen voor hoog- en laagspanningsinstallaties in ruimten met gasontploffingsgevaar. |
| NEN 5740 | Nederlandse norm "Bodem- Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek", (ICS 13.080.01) oktober 1999. |
| NEN 8078 | Voorziening voor gas met een werkdruk van ten hoogste 500 mbar – Prestatie-eisen – Bestaande bouw |

Voor zover een DIN , DIN-ISO, NEN , NEN EN , NEN ISO , NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, AI-blad, BRL, CPR of de NPR die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft de norm, AI-blad, BRL, CPR of de NPR die bij de aanleg of installatie van

die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Bijlage 1 Begrippenlijst afvalwater.

| | |
|-------------------------|--|
| ABM | Algemene BeoordelingsMethodiek |
| AmvB | Algemene maatregel van bestuur |
| awzi | Afvalwaterzuiveringsinstallatie van de vergunninghouder. |
| Activiteitenbesluit | Activiteitenbesluit milieubeheer |
| BBT/BAT | Beste Beschikbare Technieken/Best Available Techniques: Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld. |
| Bkmw | Besluit kwaliteitseisen en monitoring water |
| BREF | Een belangrijk onderdeel van de uitvoering van de IPPC-Richtlijn is de uitwisseling van informatie over BAT. Hiertoe worden in Europees verband zogenaamde BAT-Referentiedocumenten (BREF's) opgesteld door het Europees IPPC Bureau. De BREF's zijn het resultaat van een intensieve informatie-uitwisseling over Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor een reeks van industriële activiteiten tussen industrie en overheid. |
| CIW | Commissie Integraal Waterbeheer De taken van deze commissie zijn sinds februari 2004 overgenomen door het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water (LBOW) |
| CUWVO | Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren |
| GCT | Goede Chemische Toestand |
| GEP | Goed Ecologisch Potentieel' |
| GET | Goede Ecologische Toestand' |
| IPPC | De IPPC-richtlijn 96/61/EG (24 september 1996). IPPC staat voor Integrated Pollution Prevention and Control (Geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging). |
| KRW | Kaderrichtlijn Water |
| LBOW | Landelijk Bestuurlijk Overleg Water (opvolger van Commissie Integraal Waterbeheer (CIW)) |
| lozingspunt meetpunt | Een lozingspunt loost op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater. Dit kan een controle- of een meetvoorziening zijn om het afvalwater te bemonsteren of om de hoeveelheid vast te stellen. |
| preparaat rwzi | Mengsels of oplossingen die bestaan uit twee of meer stoffen rioolwaterzuiveringsinstallatie in beheer en onderhoud bij het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden |

| | |
|------------------|---|
| stof | Chemisch element en verbindingen ervan, met inbegrip van alle additieven nodig voor de stabiliteit van het product en alle onzuiverheden ten gevolge van het productieprocédé, uitgezonderd elk apart te onderscheiden oplosmiddel dat kan worden afgescheiden zonder dat de stabiliteit van de stof wordt aangetast of de samenstelling ervan wordt gewijzigd. |
| Vergunninghouder | Rechthebbende van de vergunning |