

Ontwerpbesluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

**Voor de activiteiten (ver)bouwen van een
bouwwerk, gebruiken van gronden of
bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan
en het veranderen van een inrichting**

CSP B.V. en OCI Nitrogen B.V., deelinrichting OCI
Manufacturing Melamine (OMM) te Sittard-Geleen,
veranderingsvergunning OMM Dionysos 2

Zaaknummer: 2018-201832

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	7
2.1	De aanvraag	7
2.2	Huidige vergunnings situatie	8
2.3	Bevoegd gezag	10
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	10
2.5	Procedure	10
2.6	Adviezen	10
3	Samenhang overige wetgeving	14
3.1	Coördinatie Waterwet	14
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	14
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	15
3.4	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	15
4	Overwegingen	16
4.1	Bouwen van een bouwwerk	16
4.2	Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening	18
4.3	Milieu	19
5	Zienswijzen	30
6	Voorschriften	31
6.1	Bouwen van een bouwwerk	31
6.2	Milieu	31
7	Begrippenlijst	33

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 19 maart 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en OCI Nitrogen B.V.. De aanvraag betreft het project 'veranderingsvergunning Dionysos 2' binnen de deelinrichting OCI Manufacturing Melamine (OMM) gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2018-201832.

Ontwerpbesluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1, lid 1 onder a, c en e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Chemelot Site Permit B.V. en OCI Nitrogen B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting OCI Manufacturing Melamine (OMM) gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde:
 1. een nieuw te plaatsen pre-evaporator (H6310) inclusief een nieuwe draagconstructie;
 2. een nieuw te plaatsen voorindamper (S6305) inclusief nieuwe draagconstructie;
 3. een nieuw te plaatsen condensor (H6715) inclusief nieuwe draagconstructie;
 4. een nieuw te plaatsen adiabatische flash verdeler (S6354) inclusief een nieuwe draagconstructie;
 5. een nieuw te plaatsen pomp (P6707) inclusief een nieuwe draagconstructie;
 6. een nieuw te plaatsen proces condensatievat (V6704) inclusief een nieuwe draagconstructie;
 7. bijbehorende leidinglopen;
 - het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijnde het overschrijden van de minimale afstand van bebouwing tot de zijkant van de overige wegen dan op basis van artikel 4, lid 2 onder d van het geldende bestemmingsplan (regels bij bestemming 'Bedrijventerrein I') is toegestaan;
 - het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen, die na gereedmelding expireert;
5. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken;
 - aanvraagformulier, aanvraagnummer 3550669 de dato 19 maart 2018;
 - aanbiedingsbrief minuut, kenmerk CSP-18-0115 (7.083), de dato 19 maart 2018;
 - document aanvraag veranderingsvergunning Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO), deelinrichting OMM, veranderingen in de ureumfabriek in het kader van energiebesparing, kenmerk CSP-18-0115 (7.083), ongedateerd;

- memo Sitech Manufacturing Services C.V., OCI OMM Dionysos 2 bouwdeel omgevingsvergunning, kenmerk CSP-18-0115 (7.083), de dato 19 maart 2018;
- machtiging OCI Nitrogen aan Sitech Services, kenmerk PMUF2.0056, de dato 14 maart 2018;
- memo Sitech Services B.V., verzoek aan bevoegd gezag: medewerking aan bouwen in strijd met bestemmingsplan bij project Dionysos 2, kenmerk CSP-18-0115 (7.083), de dato 19 maart 2018;
- memo Sitech Manufacturing Services C.V., OCI OMM Dionysos 2 bouwdeel omgevingsvergunning aanvulling op documenten, kenmerk CSP-18-0115 (7.083), de dato 5 juni 2018;
- memo Sitech Manufacturing Services C.V., OCI OMM Dionysos 2 bouwdeel omgevingsvergunning aanvulling op documenten, kenmerk CSP-18-0115 (7.083), de dato 22 juni 2018;
- memo Sitech Services B.V., situering project OCI OMM Dionysos 2, kenmerk CSP-18-0115 (7.083), de dato 19 maart 2018;
- rapport Royal HaskoningDHV, ruimtelijke onderbouwing, behorende bij de omgevingsvergunningaanvraag OMM Dionysos 2, referentie T&PBF9554-100-100R001F01, versie 01, finale versie, de dato 15 maart 2018;
- statische berekening Jacobs, documentnummer NM5016/C.05/1001, Dionysos 2, UF2 nieuwbouw noord-west zijde S6305 + H6310 en H6715, revisie A, de dato 16 maart 2018;
- statische berekening Jacobs, documentnummer NM5016/C.05/1003, Dionysos 2, UF2 plaatsen nieuw equipment S6354 + V6704 en P6707, revisie A, de dato 16 maart 2018;
- funderingsadvies Fugro, documentnummer 1018-0098-000, advies fundering op palen uitbreiding Dionysos 2 UF2 Chemelot Geleen, versie 2.0, de dato 5 juni 2018;
- funderingsadvies Instituut voor Grondmechanica en Funderingstechniek, referentienummer 88.351.2 RT/DJ, MELAF 3 – projectnummer 8881 – locatie C.P.-DSM-Geleen, de dato 2 februari 1989;
- geotechnisch grondonderzoek en funderingsadvies Fugro-IGF B.V., opdracht nummer P-1747/003, Urea plant UF2 DSM Geleen, versie 2, de dato 24 juli 1996;
- tekening Jacobs, project nummer NM5016, tekeningnummer NM5016/C.01/2101, project Sitech / OCI Nitrogen, Dionysos2, UF2, isometrische aanzichten UF2, bestaande situatie, revisie A, de dato 9 maart 2018;
- tekening Jacobs, project nummer NM5016, tekeningnummer NM5016/C.01/2102, project Sitech / OCI Nitrogen, Dionysos2, UF2, isometrische aanzichten UF2, nieuwe situatie, revisie A, de dato 9 maart 2018;
- tekening Jacobs, project nummer NM5016, tekeningnummer NM5016/C.01/2103, project Sitech / OCI Nitrogen, Dionysos2, UF2, uitbreiding t.b.v. S-6305, staalwerkzaamheden, isometrische aanzichten, revisie A, de dato 9 maart 2018;
- tekening Jacobs, project nummer NM5016, tekeningnummer NM5016/C.01/2001, project Sitech / OCI Melamine Dionysos2, uitbreiding t.b.v. S-6305, H6310 en H6715, overzicht fundering & palenplan, revisie D, de dato 24 mei 2018;
- tekening Jacobs, project nummer NM5016, tekeningnummer NM5016/C.01/2002, project Sitech / OCI Melamine Dionysos2, uitbreiding t.b.v. S-6305, H6310 en H6715, overzicht paving en bestrating, revisie B, de dato 16 maart 2018;
- tekening Jacobs, project nummer NM5016, tekeningnummer NM5016/C.01/SK_S6305, project Sitech / OCI Nitrogen Dionysos2, UF2, plans & elevations voor S-6305, nieuw constructie, revisie A, de dato 20 juni 2018;
- tekening Jacobs, project nummer NM5016, tekeningnummer NM5016/C.01/SK_S6354, project Sitech / OCI Nitrogen Dionysos2, UF2, plans & elevations voor S-6354, nieuw constructie, revisie A, de dato 21 juni 2018;

6. dat aan deze vergunning de algemene voorschriften voor de site Chemelot verbonden zijn;

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

C.J. Hermans,
Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de aanvragers van de vergunning, zijnde Chemelot Site Permit B.V. en OCI Nitrogen B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen. Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

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

Rechtsbescherming

Gereserveerd.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 19 maart 2018 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen Chemelot Site Permit B.V. en OCI Nitrogen B.V. voor de deelinrichting OCI Manufacturing Melamine (OMM) gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen.

De deelinrichting OMM bestaat uit de Ureumfabriek 2 (UF2), Melaminefabriek 2 (Melaf2), Melaminefabriek 4 (Melaf4) en de Koppeltrap2 (KT2). In de deelinrichting wordt melamine, ureum, urean en vloeibare ammoniumnitraat geproduceerd. De geproduceerde melamine wordt vooral toegepast in de houtverwerkende industrie en bij de productie van serviesgoed, vlamvertragers en lijmen. De vloeibare ammoniumnitraat wordt in de deelinrichting Nitraatfabriek 2 verwerkt tot kunstmest. Urean wordt toegepast als vloeibare kunstmest.

De belangrijkste grondstoffen zijn ammoniak en koostofdioxide ten behoeve van de productie van ureumsmelt in de UF2, welke in de melaminefabrieken wordt omgezet in melamine.

Het project waarvoor vergunning gevraagd wordt, het project Dionysos 2 in de UF2, is als volgt te omschrijven: De UF2 is in 1998 in gebruik genomen en een aantal onderdelen bereikt nu het einde van de technische levensduur en dient vervangen te worden. Dit biedt tevens de gelegenheid om de bestaande apparatuur enigszins aan te passen zodat een forse energiebesparing gerealiseerd kan worden. Daartoe zijn ook nog enkele nieuwe apparaten nodig. De totale productie na verandering blijft binnen de vergunde capaciteit.

Naar aanleiding van bovenstaande aanpassingen in Ureumfabriek 2 (UF2) worden de volgende werkzaamheden ten aanzien van de activiteit (ver)bouwen van een bouwwerk aangevraagd:

- een nieuw te plaatsen pre-evaporator (H6310) inclusief een nieuwe draagconstructie;
- een nieuw te plaatsen voorindamper (S6305) inclusief nieuwe draagconstructie;
- een nieuw te plaatsen condensor (H6715) inclusief nieuwe draagconstructie;
- een nieuw te plaatsen adiabatische flash verdeler (S6354) inclusief een nieuwe draagconstructie;
- een nieuw te plaatsen pomp (P6707) inclusief een nieuwe draagconstructie;
- een nieuw te plaatsen proces condensatievat (V6704) inclusief een nieuwe draagconstructie;
- bijbehorende leidinglopen.

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

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo);
- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een deelinrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

2.2 Huidige vergunningsituatie

Op 14 juni 2005 hebben wij voor de site Chemelot een revisievergunning (kenmerk 2005/05) verleend. Deze revisievergunning is sinds het onherroepelijk worden als volgt gewijzigd:

- op 28 juli 2011 is hoofdstuk 1 van de vergunning geactualiseerd (kenmerk 2011-0486);
- op 7 juni 2012 is de terreingrens van de site Chemelot aan de Prins Mauritsstraat in de gemeente Beek aangepast (kenmerk 2012-0327);
- op 23 augustus 2012 is het meldingsregime van ongewone voorvallen aangepast (kenmerk 2012-0360);
- Op 16 oktober 2014 is een besluit genomen over de aanpassing van de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van deze vergunning (kenmerk 2013-0310).

Met betrekking tot hoofdstuk 22 hebben wij de volgende vergunningen verleend en meldingen geaccepteerd:

- op 28 augustus 2008 is een deelrevisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor de deelinrichting DME (inmiddels OMM genaamd) (kenmerk 2008/9890);
- op 22 januari 2009 is een melding als bedoeld in artikel 8.19, lid 2 Wm geaccepteerd voor de tijdelijke plaatsing van een luchtcompressor in de Melaf4 (kenmerk 2008/50064);
- op 17 december 2009 is een melding als bedoeld in artikel 8.19, lid 2 Wm geaccepteerd voor de tijdelijke toepassing van koelwaterconditioneringsmiddel in de Melaf2 (kenmerk 2009/17494);
- op 22 april 2010 is een veranderingsvergunning ingevolge de Wm verleend voor de deelinrichting DME voor de emissie van ammoniak vanuit de ureumfabriek (kenmerk 2009/18320);
- op 30 juni 2011 is een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo verleend voor toepassing van zinkhoudend koelwaterconditioneringsmiddel in de Melaf2 (kenmerk 2011-0421);
- op 8 september 2011 is een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo verleend voor het plaatsen van een luchtcompressor in de Melaf4 (kenmerk 2011-0590);
- op 6 december 2012 is een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo verleend voor het project Dionysos ter optimalisering van de productie in de UF2 (kenmerk 2012-0320);
- op datum 18 december 2014 is een omgevingsvergunning ingevolge de Wabo verleend voor de verandering van de koelwaterconditionering in de ureumfabriek UF2 en verplaatsen milieupark OMM (kenmerk 2014-0453).

Op 20 oktober 2016 hebben wij een besluit met zaaknummer 2016-601602 (kenmerk 2016/82616) genomen op grond van het Activiteitenbesluit met maatwerkvoorschriften voor luchtmissies via emissiepunt U4.

2.2.1 Samengestelde inrichting

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

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van de installaties van de deelinrichting OMM met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting OMM onderdeel uit van de inrichting site Chemelot.

Technische bindingen

Op de site Chemelot zijn algemene, gemeenschappelijke voorzieningen beschikbaar waar alle installaties of activiteiten gebruik van maken. Dat geldt ook voor de deelinrichting OMM.

Het betreft onder andere de gezamenlijke energie- en watervoorzieningen, de gemeenschappelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) en infrastructuur. Er zijn ook technische bindingen met de terreinbeveiliging, de bedrijfsbrandweer, de medische dienst en de centrale meldkamer voor ongewone voorvallen.

Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting OMM zijn dat onder andere:

- de aanvoer van de grondstoffen ammoniak en kooldioxide via leidingen vanuit de AFA 2/3;
- aanvoer van condensaat via leidingen vanuit de SZF 4/5;
- utilities, zoals stikstof, aardgas, demiwater, condensaat en stoom (LD/HD) vanuit de deelinrichting Algemene voorzieningen en distributiesystemen;
- ammoniakwater via leidingen naar de Caprolactamfabrieken;
- aanvoer van de grondstoffen ammoniumsulfaat en salpeterzuur (Sulfa en SZF 4/5);
- afvoer van ammoniumnitraat naar de NF2;
- afvoer van afvalwater naar de IAZI.

Organisatorische bindingen

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

In het Management Handboek van 2013, dat onderdeel uitmaakt van het besluit om een omgevingsvergunning van 16 oktober 2014 met kenmerk 2013-0310, zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. OCI Nitrogen B.V. maakt als drijver van de deelinrichting OMM onderdeel uit van de aandeelhoudergroep Sitech Services B.V.

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

Integrale milieutoets Site Chemelot

De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de verandering van de vergunning van OMM binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief OMM blijft voldoen aan de wettelijke normen van bijlage 2 van de Wm of de door het RIVM definitief vastgestelde MTR waarden voor de luchtkwaliteit. Dat geldt ook voor de geluidbelasting van de site Chemelot. Inclusief de bijdrage van OMM blijft deze voldoen aan de Maximaal Toelaatbare grenswaarden voor het gezonde industrieterrein.

De aanvraag voor OMM leidt tot slot ook niet tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot.

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting site Chemelot zijn met name genoemd in de volgende categorieën van bijlage 1, onderdeel C van het Bor: categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 11.3, categorie 14, categorie 20.5, categorie 21, categorie 22, categorie 25, categorie 26, categorie 27.3 en categorie 28.

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

2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Naar aanleiding hiervan hebben wij de aanvrager op 31 mei 2018 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 24 juli 2018 aanvullende gegevens in te dienen. Op 4, 5 en 22 juni 2018 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, inclusief de latere gevraagde aanvullingen daarop, voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteiten op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is daardoor opgeschort met 21 dagen.

Ingevolge artikel 8.41a van de Wet milieubeheer moet de melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit vooraf of gelijktijdig met de aanvraag om een omgevingsvergunning zijn verricht voor een volledige aanvraag. De aanvraag wordt tevens beschouwd als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit en is dan ook volledig.

2.5 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag geheel/gedeeltelijk betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

2.6 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen. Hierbij hebben we het college gevraagd de aanvraag voor de activiteit bouwen voor te leggen aan de welstandscommissie;

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Om te voldoen aan deze toezendplicht hebben wij de aanvraag aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- de burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu en Internationaal);
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg;
- Waterschap Limburg.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Gemeente Sittard-Geleen, per brief, kenmerk AD18.0033 de dato 31 mei 2018

Op 1 juni 2018 hebben wij het advies van de gemeente Sittard-Geleen ontvangen. Het advies luidt als volgt:

*“Op 9 april 2018 ontvingen wij van u een verzoek om advies uit te brengen over een aanvraag om omgevingsvergunning voor het project 'veranderingsvergunning in het kader van energiebesparing' met zaaknummer 2018-201832 voor de locatie CSP/OCI Nitrogen B.V., deelinrichting OCI Manufacturing Melamine OMM, Koestraat 1, 6167 RA in Geleen.
Hieronder volgt ons advies.*

Bestemmingsplan

Het project is door ons getoetst aan het vigerende bestemmingsplan “Bedrijventerrein DSM-Geleen”. Het project wordt gerealiseerd op gronden met de bestemming 'Bedrijventerrein I' en past niet binnen de voorschriften omschreven in artikel 4, lid 2, sub d. Dit artikel geeft aan dat de minimum afstand van de bebouwing tot de zijkant van de weg (Chemelot AC-weg) 10.00 m dient te bedragen. De afstand van het project tot deze weg bedraagt minder dan 10.00 m (circa 7 m). De afstand tot de zijkant van de andere nabij gelegen weg (Chemelot 106-weg) is eveneens minder dan 10.00 m (circa 7 m), maar deze weg is aangelegd ten behoeve van installaties en ook als zodanig in gebruik. Hier geldt geen minimale afstand van bebouwing tot de zijkant van deze weg. De Chemelot 106-weg is op de ‘Overzichtskaart doorgaande wegen Chemelot (d.d. 07-05-2015)’ wel vermeld, maar gezien het gebruik van deze tussenweg als weg ten behoeve van installaties zal t.z.t. de overzichtskaart hierop aangepast worden.

Medewerking

Wij hebben bekeken of aan het project kan worden meegewerkt. De bebouwing welke op circa 7 meter uit de zijkant van de weg wordt opgericht, komt niet op een kortere afstand tot de weg te staan dan de zuidelijker gelegen bestaande staalconstructie van de deelinrichting OMM, welke op gelijke afstand tot de zijkant van de Chemelot AC-weg is gesitueerd.

De ruimtelijke/stedenbouwkundige inpassing, de verkeersveiligheid, de bereikbaarheid, de brandoverslag en de aanleg en het onderhoud van (ondergrondse) kabels en leidingen komen niet in het geding door de uitbreiding van het bouwwerk tot op 7 meter afstand van de zijkant van de weg. Daarnaast hebben wij de bij de aanvraag ingediende ruimtelijke onderbouw bestudeerd. Op basis hiervan kan aan het project worden meegewerkt. Een uitgebreide voorbereidingsprocedure vanwege de strijd met het bestemmingsplan is echter niet nodig.

Binnenplanse vrijstelling

De uitbreiding betreft een ‘ander bouwwerk’ overeenkomstig de begripsbepalingen van het bestemmingsplan “DSM-Geleen”. Voor dit bouwwerk, geen gebouw zijnde, gelegen tussen 5.00 m en 10.00 m uit de zijkant van de Chemelot AC-weg, kan gebruik worden gemaakt van de binnenplanse

vrijstelling uit het bestemmingsplan. De hoogtebeperking van 10.00 m geldt alleen voor gebouwen in deze zone.

Omdat geen onevenredige aantasting plaatsvindt van de hierboven genoemde afwegingen en het plan een goede ruimtelijke onderbouwing bevat, kan vrijstelling om dichterbij dan 10 meter uit de zijkant van de weg te mogen bouwen verleend worden, overeenkomstig artikel 4, lid 4, sub c van het bestemmingsplan "Bedrijventerrein DSM-Geleen".

Planschadeverhaalsovereenkomst

Het bouwplan is in strijd met het vigerende bestemmingsplan, zoals hierboven is aangegeven. Uit het verlenen van de omgevingsvergunning kan daarbij schade voortvloeien als bedoeld in artikel 6.1 van de Wet ruimtelijke ordening. Bij de afweging of er een grond is om een planschadeverhaalsovereenkomst te sluiten, hebben wij gekeken naar de impact op de buiten het bedrijventerrein gelegen omgeving. Planologisch afwijken ten behoeve van ontwikkelingen op het bedrijventerrein leidt niet tot een planologisch nadeel voor reeds op het terrein gevestigde fabrieken. De vraag die gesteld moet worden is namelijk of door het afwijken van het bestemmingsplan er een inkomensderving of een vermindering van de waarde van een onroerende zaak optreedt. Deze vraag kan gevoeglijk met nee worden beantwoord. Daarbij is het de vraag of deze wijzigingen niet in meer of mindere mate voorzienbaar zijn, gelet op de aard van de op dit bedrijventerrein gevestigde fabrieken. Wij zien daarom af van het vragen van een planschadeovereenkomst. Deze overeenkomst is niet vereist.

Beoordeling Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK)

Wij hebben het plan op 24 april 2018 voorgelegd aan de ARK. Hieronder leest u het advies van deze commissie.

AD18.0033	Koestraat 1 GELEEN
Betreft:	Veranderingsvergunning in het kader van energiebesparing, deelinrichting OCI Manufacturing Melamine OMM
Beoordeelde stukken:	De tekening voorzien van het stempel behandeling ARK.
Behandeling:	1 ^e
Plan toelichting:	Nee

Beoordeling en advies:

Het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Ons college ziet geen aanleiding om het advies van de ARK niet over te nemen.

Archeologie

Overeenkomstig de ruimtelijke onderbouwing zijn de bodemverstoringen minimaal en is een archeologisch onderzoek niet nodig.

Milieu

Wij hebben de aanvraag bestudeerd. Op grond van de gegevens bij deze aanvraag en ons onderzoek is er vanuit milieu- en veiligheidsoogpunt geen bezwaar ten aanzien van deze aanvraag.

Samenvattend

Wij adviseren om ten aanzien van de afstand van het bouwwerk tot de zijkant van de weg af te wijken van de voorschriften van het vigerende bestemmingsplan, overeenkomstig de binnenplanse vrijstelling. Een planschadeverhaalsovereenkomst is niet vereist. Wij zien geen reden om het positief advies van de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit niet over te nemen. Een archeologisch onderzoek wordt niet nodig geacht. Verder is er vanuit milieu- en veiligheidsoogpunt geen bezwaar tegen het project."

Gemeente Sittard-Geleen, per e-mail, de dato 13 juli 2018

Op 13 juli 2018 hebben wij een aanvullend advies van de gemeente Sittard-Geleen ontvangen. Het advies luidt als volgt:

“Naar aanleiding van de op 3 juli jl. ontvangen aanvullende gegevens met zaaknummer 2018-201832 (AD18.0033) voor het project ‘veranderingsvergunning in het kader van energiebesparing’, deelinrichting OCI Manufacturing Melamine OMM, zien wij geen aanleiding voor het geven van een aanvullend of gewijzigd advies. Ons eerdere advies van 31 mei jl. blijft ongewijzigd.”

Waterschap Limburg, per brief, kenmerk 2018-D130904, de dato 12 april 2018

Op 13 april 2018 hebben wij van Waterschap Limburg het advies ontvangen. Dit advies luidt als volgt:

“Voor het lozen van afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de zijtak Ur is door het waterschap aan Sitech Services B.V. een vergunning verleend met kenmerk 2015.0122. De aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting OCI Manufacturing Melamine OMM vallen binnen de reikwijdte van deze watervergunning. De watervergunning van Sitech Services B.V. met nummer 2015.0122, welke momenteel nog niet onherroepelijk is, hoeft niet gewijzigd te worden.”

Ontwerpbesluit ter advies

Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij het ontwerp-besluit ter advies verzonden aan:

- de Inspectie Leefomgeving en Transport;
- Waterschap Limburg.

Naar aanleiding van het ontwerp-besluit hebben wij de volgende adviezen ontvangen:
Gereserveerd.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Voor het lozen van afvalwater afkomstig van de site Chemelot via de deelinrichting afvalwatersysteem (IAZI) op de Zijtak Ur, heeft het waterschap een vergunning ingevolge de Waterwet verleend.

Wij hebben het waterschap Limburg als bevoegd gezag in het kader van de Waterwet op grond van artikel 3.19 van de Wabo de aanvraag om omgevingsvergunning toegezonden met het verzoek om advies uit te brengen omtrent een eventuele samenhang tussen de (aanvraag om) omgevingsvergunning en een eventuele aanvraag om een watervergunning.

Het waterschap Limburg heeft per brief, ontvangen op 13 april 2018 (ons kenmerk 2018/26486) geadviseerd dat de aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting OCI Manufacturing Melamine vallen binnen de reikwijdte van de watervergunning (kenmerk 2015.0122). De watervergunning van Sitech Services B.V. hoeft niet gewijzigd te worden. Samenhang is dan ook niet aan de orde.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

Type C inrichtingen

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

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen)
- hoofdstuk 2: afdeling 2.3 (lucht)
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
 - § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren

Maatwerkvoorschriften

Daarnaast hebben wij op grond van voorschrift 2.7 van het Activiteitenbesluit juncto artikel 8.42, derde lid van de Wet milieubeheer bij besluit van 20 oktober 2016, kenmerk 2016/82616 voor deze deelinrichting maatwerkvoorschriften opgesteld. Deze maatwerkvoorschriften gelden dus naast deze vergunning en naast de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en de Regeling.

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. De onderhavige aanvraag is voor deze activiteiten beschouwd als een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

3.3 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de mer geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

Mer-plicht (onderdeel C) en mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)

De voorgenomen activiteit komt noch voor in onderdeel C noch in onderdeel D van het Besluit mer. De activiteit is derhalve noch mer-plichtig noch mer-beoordelingsplichtig.

3.4 European pollutant release and transfer register (e-prtr)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van de inrichting Site Chemelot vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling en de inrichting heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt tot een toename van de hoeveelheid afvalwater. Er is geen sprake van additionele emissies of een toename van de te verwijderen afvalstoffen van de deelinrichting OMM.

4 Overwegingen

4.1 Bouwen van een bouwwerk

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

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Aangezien de activiteit betrekking heeft op meerdere bouw- of verbouwwerkzaamheden heeft voor iedere werkzaamheid een toetsing plaatsgevonden. De conclusies zijn vervolgens samengevoegd.

- een nieuw te plaatsen pre-evaporator (H6310) inclusief een nieuwe draagconstructie;
- een nieuw te plaatsen voorindamper (S6305) inclusief nieuwe draagconstructie;
- een nieuw te plaatsen condensor (H6715) inclusief nieuwe draagconstructie;
- een nieuw te plaatsen adiabatische flash verdeler (S6354) inclusief een nieuwe draagconstructie;
- een nieuw te plaatsen pomp (P6707) inclusief een nieuwe draagconstructie;
- een nieuw te plaatsen proces condensatievat (V6704) inclusief een nieuwe draagconstructie;
- bijbehorende leidinglopen.

Opgemerkt wordt dat de werkzaamheden omtrent de vervanging van de bestaande stripper (H6201), zoals omschreven in de aanvraag, niet worden aangemerkt als een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo. Het gaat hierbij om een één op één vervanging van de stripper waarbij er geen sprake is van een verandering van de draagconstructie, verandering van de brandcompartimentering of beschermde sub brandcompartimentering, uitbreiding van de bebouwde oppervlakte en uitbreiding van het bouwvolume. Hierdoor hoeft voor deze werkzaamheden geen omgevingsvergunning te worden aangevraagd/vergund voor wat betreft de activiteit bouwen zoals bedoeld in Bor, bijlage II, hoofdstuk III, artikel 3, lid 8.

Toetsingsgronden

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet;
3. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening;
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke

eisen van welstand beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;

5. het advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid, bedoeld in artikel 6, derde lid, onder b, van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels, daartoe aanleiding geeft.

Toetsing

Ad. 1. Bouwbesluit

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

Ad. 2. Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen 2012 (1^e t/m 14^e wijziging) (kenmerk 13092012, inwerkingtreding 13 september 2012).

Ad. 3. Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM-Geleen is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd. Immers, de minimale afstand van bebouwing tot de zijkant van de overige wegen zoals bedoeld in artikel 4, lid 2 onder d van het geldende bestemmingsplan (regels bij bestemming 'Bedrijventerrein I') wordt overschreden. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij:

- de aangevraagde activiteit in lijn is met de in het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM-Geleen opgenomen regels inzake afwijking (artikel 2.12, lid 1, sub a onder 1 van de Wabo);
- een AMvB ontheffing van het plan mogelijk maakt (artikel 2.12, lid 1, sub a onder 2 van de Wabo);
- de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat (artikel 2.12, lid 1, sub a onder 3 van de Wabo);

Wij hebben de aangevraagde activiteit aan de hiervoor genoemde uitzonderingen getoetst.

De resultaten van deze toetsing staan beschreven in hoofdstuk 4.2 van het besluit. Onder verwijzing naar hoofdstuk 4.2 van het besluit merken wij op dat de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10, lid 2 en 2.12, lid 1, sub a onder 1 van de Wabo op deze grond wel kan worden verleend.

Ad. 4. Welstand

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de gemeentelijke welstandnota.

De gemeente Sittard-Geleen is per brief, kenmerk 2018/22604, de dato 6 april 2018, verzocht welstandsadvies te verstrekken. In haar reactie per brief, kenmerk AD18.0033, de dato 31 mei 2018, geeft zij aan dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Ad. 5. Tunnelveiligheid

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

Conclusie

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

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

4.2 Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening

De aangevraagde bouwactiviteit is strijdig met het geldende bestemmingsplan. De aanvraag wordt derhalve mede aangemerkt als een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo. Deze omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit niet voldoet aan de in artikel 2.12 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing

De werkzaamheden vinden plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM-Geleen geldt. De aangevraagde werkzaamheden passen niet binnen dit planologisch kader. Immers, de minimale afstand van bebouwing tot de zijkant van de overige wegen zoals bedoeld in artikel 4, lid 2 onder d van het geldende bestemmingsplan (regels bij bestemming 'Bedrijventerrein I') wordt overschreden.

In afwijking van het bovenstaande kan de omgevingsvergunning, ondanks dat sprake is van een strijdigheid met het bestemmingsplan, toch worden verleend indien:

- de aangevraagde activiteit in lijn is met de in het plan of de verordening opgenomen regels inzake afwijking (binnenplanse ontheffing);
- een AMvB ontheffing het handelen in strijd met het plan mogelijk maakt (kruimellijst artikel 4, bijlage II van het Bor); of
- de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en voorzien is van een goede ruimtelijke onderbouwing (omgevingsafwijakingsbesluit).

Artikel 4 – Bedrijventerrein I

De strijdigheid met betrekking tot het overschrijden van de minimale afstand (10 meter) van bebouwing tot de zijkant van de overige wegen zoals in artikel 4, lid 2 onder d van het geldende bestemmingsplan (regels bij bestemming 'Bedrijventerrein I') bedoeld is, kan middels de opgenomen regels inzake afwijking in het betreffende bestemmingsplan, te weten, artikel 4, lid 4 onder c, worden opgelost. Er mag volgens artikel 4, lid 4 onder c worden afgeweken indien de maximale afstand tot de weg minimaal 5 meter is bij een maximum bouwhoogte van gebouwen van 10 meter. Hierbij dient te worden opgemerkt dat de hoogtebepaling van dit artikel, enkel betrekking heeft op gebouwen, en dus niet bouwwerken geen gebouw zijnde. Onderhavige aanvraag betreft een bouwwerk geen gebouw zijnde (circa 25 meter hoog) en is op circa 7 meter ten opzichte van de weg (Chemelot AC-weg en Chemelot 106-weg) gelegen.

Op basis van 'rapport Royal HaskoningDHV, ruimtelijke onderbouwing, behorende bij de omgevingsvergunningaanvraag OMM Dionysos 2, referentie T&PBF9554-100-100R001F01, versie 01, finale versie, de dato 15 maart 2018', wordt de aanvraag omgevingsvergunning beschouwd in overeenstemming te zijn met artikel 4, lid 4 onder c. De conclusies van het document worden grotendeels overgenomen en het document is als bijlage opgenomen bij deze vergunning. Mede gelet op de ruimtelijke onderbouwing wordt geacht dat de ruimtelijke/stedenbouwkundige inpassing, de verkeersveiligheid, de bereikbaarheid, de brandoverslag en de aanleg en het onderhoud van (ondergrondse) kabels en leidingen niet in het geding komen door de uitbreiding van het bouwwerk tot op 7 meter afstand van de zijkant van de weg. De binnenplanse afwijking is zodoende in overeenstemming met een goede ruimtelijke ordening.

Opgemerkt wordt, dat anders dan de ruimtelijke onderbouwing omschrijft, een buitenplanse afwijking als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid onder a, sub 3 van de Wabo, niet noodzakelijk is. De stijdigheid kan, zoals eerder vermeld, binnenplannen worden opgelost.

Ingevolge artikel 2.12, lid 1 onder a sub 1 van de Wabo juncto artikel 4, lid 4 onder c van de regels bij het bestemmingsplan kan de omgevingsvergunning op dit punt worden verleend.

De gemeente Sittard-Geleen onderschrijft eerdergenoemde in haar advies. In dit advies geeft zij tevens aan dat zij geen planschadeverhaalsovereenkomst met de aanvrager wenst af te sluiten. Hierbij wordt verwezen naar hoofdstuk 2.6 van dit besluit.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

4.3 Milieu

4.3.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De aanvraag betreft de vervanging van een deel van de bestaande apparatuur vanwege het bereiken van het einde van de technische levensduur, gecombineerd met het aanpassen van de bestaande apparatuur en een uitbreiding met een aantal nieuwe apparaten.

De bestaande stripper in de ureumsynthese wordt vervangen door een nieuw apparaat dat exact op dezelfde plaats komt. Een nieuw ontwerp maakt een energetisch efficiëntere bedrijfsvoering mogelijk. In de vloeistofstroom uit de stripper wordt een extra scheidingsstap geplaatst, een zogenaamde adiabatische flash. Hier vindt door drukdaling een scheiding van gas en vloeistof plaats. Het gas wordt in de middendruksectie hergebruikt voor de productie van ureum. De vloeistof vervolgt de bestaande route richting dissociatiesectie en wordt van hieruit naar de nieuwe voorindampers geleid. Hier wordt (met name) water uit de ureumoplossing verwijderd. De energie hiervoor wordt geleverd door restwarmte welke momenteel in de middendruksectie wordt afgevoerd richting koelwatersysteem. Doordat een geconcentreerdere ureumoplossing wordt verkregen, kan in de bestaande ureumindamping met veel minder stoom worden volstaan om ureumsmelt te produceren.

Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;

- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.3.1.1 Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de vergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie 4.1d, de fabricage van stikstofhoudende koolwaterstoffen.

Voor deze installaties zijn BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar, namelijk de BREF organische bulkchemie en de BREF afgas- en afvalwaterbehandeling. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies danwel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies. De aanvraag is aan deze documenten is getoetst.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten zoals de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

Conclusies BBT

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

4.3.2 Afvalstoffen

4.3.2.1 Algemeen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). Het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) bevat het afvalstoffenbeleid.

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Noch het LAP noch de genoemde programma's bevatten kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Als gevolg van de veranderingen in het productieproces treden geen veranderingen op in de aard of hoeveelheden van de afvalstoffen op. Er worden daarom geen voorschriften opgenomen ten aanzien van afvalstoffen.

4.3.3 Afvalwater

Binnen de UF2 ontstaat procesafvalwater. Als gevolg van de verandering zal de hoeveelheid afvalwater toenemen met circa 7%, maar de samenstelling van het afvalwater wijzigt niet. Daarom worden geen voorschriften opgenomen met betrekking tot afvalwater.

4.3.4 Bodem

4.3.4.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning moet de kwaliteit van de bodem van de inrichting worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

De vastlegging van de bodemkwaliteit is reeds verricht in het kader van de revisievergunning. We merken op dat naast het vastleggen van de bodemkwaliteit binnen de site Chemelot een bodeminformatiesysteem (BOSANIS) aanwezig is waarin de meest actuele bodemkwaliteit geregistreerd wordt.

Onderhavige verandering introduceert geen nieuwe bodembedreigende activiteiten, zodoende is er geen aanleiding om ten behoeve van deze verandering een de nulsituatie te actualiseren.

4.3.4.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (c.v.m.) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke c.v.m. noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

4.3.5 Energie

De Europese Unie heeft een systeem van CO₂-emissiehandel ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met aanzienlijke CO₂-uitstoot verplicht CO₂ rechten te kopen en eventueel mogelijk maakt CO₂ rechten te verkopen.

De site Chemelot is verplicht om aan de CO₂ broeikasgassen emissiehandel deel te nemen. Omdat de inrichting Site Chemelot deelneemt aan de CO₂-emissiehandel kunnen op grond van artikel 5.12 van het Bor geen voorschriften in de omgevingsvergunning worden opgenomen tot verbetering van de energie-efficiency of voorschriften ter vermindering van het energieverbruik.

Het project Dionysos2 leidt tot een energiebesparing van 10 à 20 % binnen de ureumproductie.

4.3.6 Externe veiligheid

4.3.6.1 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Op de site Chemelot zijn diverse gevaarlijke stoffen aanwezig zoals ammoniak, acrylonitril en brandbare koolwaterstoffen. Op grond van de indeling als Brzo-inrichting valt de site Chemelot onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag van de deelrichting OMM kunnen een risico vormen voor de omgeving. De maximaal aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke stoffen van de deelrichting verandert, hetgeen beschreven is in de QRA van de aanvraag.

Subselectie

Binnen de site Chemelot is een groot aantal insluitsystemen aanwezig die één of meerdere gevaarlijke stoffen omsluiten. Het aantal insluitsystemen waarvoor een QRA moet worden opgesteld is erg groot.

Omdat niet alle insluitsystemen significant bijdragen aan het externe veiligheidsrisico, is het niet zinvol om alle insluitsystemen in de QRA op te nemen. Middels een subselectie worden per deelinrichting insluitsystemen aangewezen die bepalend kunnen zijn voor het externe veiligheidsrisico. Aangezien het totaal aantal aangewezen insluitsystemen binnen de site Chemelot groter is dan vijf, worden middels de 50%-regel de insluitsystemen geselecteerd die in de QRA voor de hele site Chemelot moeten worden meegenomen. Het toepassen van de subselectie en het gebruik van de 50%-regel is in overeenstemming met de Handleiding Risicoberekening Bevi.

Resultaten subselectiemethodiek

Voor de deelinrichting OMM is met het subselectiesysteem beoordeeld welke insluitsystemen aangewezen worden voor het opstellen van de QRA voor de hele site Chemelot.

In het subselectierapport (referentie UIJ180214) van de aanvraag is deze subselectie bijgevoegd. De subselectie is uitgevoerd op 14 februari 2018 door Sitech Services B.V. Uit de berekening volgt dat het insluitsysteem UF2-1 synthese een selectiegetal heeft groter dan één. Na toepassing van de 50%-regel wordt dit insluitsysteem geselecteerd voor het maken van de QRA.

Vanwege de invloed van de betreffende insluitsystemen op het externe veiligheidsrisico van de site Chemelot leidt de verandering van de omgevingsvergunning van de deelinrichting OMM tot het opstellen van een nieuwe kwantitatieve risicoanalyse (QRA).

In het rapport QRA UF2 Dionysos II bij de aanvraag is een aangepaste QRA voor de site Chemelot bijgevoegd. In de QRA zijn berekeningen uitgevoerd waarmee het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR) wordt vastgesteld vanwege de inrichting. De QRA is opgesteld conform de Handleiding Risicoberekening Bevi, versie 3.3 van 1 juli 2015. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van SAFETI-NL 6.54.

Plaatsgebonden risico (PR)

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Bevi. In het Bevi is eveneens aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Groepsrisico (GR)

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

Beoordeling

Plaatsgebonden risico (PR)

De plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} komt buiten de inrichting. Binnen de PR 10^{-6} contour komen geen (beperkt) kwetsbare objecten voor. In de betreffende bestemmingsplannen is geborgd dat er geen (beperkt) kwetsbare objecten binnen de 10^{-6} contour mogelijk zijn. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde respectievelijk richtwaarde van het Bevi.

Conclusie plaatsgebonden risico

De conclusie is dat het plaatsgebonden risico geen belemmering vormt voor het verlenen van de aangevraagde vergunning.

Groepsrisico (GR)

Het berekende groepsrisico is getoetst aan het groepsrisico zoals berekend in de QRA die is opgenomen in het Veiligheidsrapport voor de site Chemelot van 1 juli 2014. Er treedt geen verandering op in het groepsrisico van de site Chemelot als gevolg van de aanvraag voor de veranderingsvergunning van de deelinrichting OMM.

Het PR verslechtert niet ten opzichte van de reeds vergunde situatie. Een verantwoording van het GR is niet noodzakelijk.

4.3.6.2 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Op 8 juli 2015 is het Brzo 2015 in werking getreden. Het Brzo 2015 implementeert de Europese Seveso III-richtlijn. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken.

In het Brzo 2015 wordt rechtstreeks verwezen naar de bijlagen van Seveso III-richtlijn. Met de wijzigingen wordt aangesloten bij de nieuwe systematiek voor het indelen en etiketteren van stoffen en mengsels in Europa (CLP-verordening). Alle gevaarlijke stoffen en mengsels moeten vanaf 1 juni 2015 op basis van de CLP-verordening ingedeeld, geëtiketteerd en verpakt worden.

Reikwijdte en eisen aan bedrijven

De drempelwaarden voor de aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen en mengsels uit bijlage I van Seveso III-richtlijn bepalen of een bedrijf onder het Brzo 2015 valt. Ook volgt uit de bijlage of het gaat om een lage of hoge drempelinrichting (voorheen PBZO- of VR-plichtig). De site Chemelot is als geheel aangewezen als hoge drempel inrichting. De deelinrichting OMM is gelet op de aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen aangewezen als een lage drempel inrichting.

Beoordeling en toetsing

De site Chemelot heeft 1 juli 2014 een nieuw veiligheidsrapport ingediend. Dit veiligheidsrapport is op 5 november 2014 door de betrokken overheden als volledig beoordeeld.

4.3.6.3 Milieu Risico Analyse (MRA) voor het oppervlaktewater

Het voorkomen van (zware) ongevallen als gevolg van gevaarlijke activiteiten waarbij schadelijke stoffen kunnen vrijkomen is een belangrijk doel in het milieubeleid in Nederland. Er is een integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen in het oppervlaktewater ontwikkeld. Onvoorziene lozingen zijn te onderscheiden in drie categorieën: lekkages vanuit installaties, het catastrofaal falen van installaties en

het optreden van brand. Het omvat drie stappen die in hoge mate vergelijkbaar zijn met de aanpak van reguliere lozingen van afvalwater: preventie, inschatten van restrisico's en de beoordeling daarvan. In het rapport Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen van de Commissie Integraal Waterbeheer worden deze drie stappen op hoofdlijnen beschreven. Voor het inschatten van de restrisico's is op basis van modellen een nieuwe risicoanalyse methode op basis van een selectiesysteem, genaamd Proteus, ontwikkeld. Deze methode is gebaseerd op de hoeveelheid stoffen en de aquatische toxiciteit ervan. Bij de implementatie van de Seveso-richtlijn in Nederland is aan de daarin genoemde rapportageplicht invulling gegeven door voor Seveso inrichtingen risico analyses voor het oppervlaktewater te verlangen (MRA), die deel uitmaken van het Veiligheidsrapport. De veranderingen in de deelrichting OMM hebben geen gevolgen voor de conclusies van de MRA.

4.3.7 Geluid en trillingen

4.3.7.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. In het kader van deze vergunning worden twee nieuwe geluidsbronnen toegevoegd, een pomp (P6707) en een ejecteur (J6716).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de bedrijfssituatie waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.3.7.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T)

Het bedrijf ligt op het gezoneerde industrieterrein Bedrijventerrein Chemelot in de gemeente Sittard-Geleen. De geluidszone rondom dit industrieterrein is door de provincie Limburg vastgesteld. Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder in acht. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

4.3.7.3 Normstelling maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Maximale geluidsniveaus bij (bedrijfs)woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden getoetst overeenkomstig de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Volgens deze Handreiking moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB(A) boven het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk de grenswaarden in de dag- en nachtperiode met 5 dB(A) te verhogen of bepaalde activiteiten uit te zonderen van de toetsing. Er dient in dat geval sprake te zijn van een voor de bedrijfsvoering onvermijdbare situatie waarin technische noch organisatorische maatregelen soelaas bieden om het geluidsniveau te beperken.

4.3.7.4 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T)

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting site Chemelot is een bestaande inrichting. De samengestelde inrichting is voornamelijk gelegen

op het gezoneerde industrieterrein Bedrijventerrein Chemelot. De provincie Limburg beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

Omdat de inrichting site Chemelot gelegen is op een gezoneerd industrieterrein, dient de geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van andere op het industrieterrein gelegen bedrijven, getoetst te worden aan de vastgestelde 50 dB(A) zone grens. Daarbij dient ook getoetst te worden aan de vastgestelde maximaal toelaatbare grenswaarden (MTG-waarden). Omdat bij woningen in de omgeving van de site Chemelot een hogere belasting heerste dan 55 dB(A), is in het verleden een saneringsprogramma vastgesteld. In dit saneringsprogramma zijn 11 doelstellingspunten (DS-punten) opgenomen voor het vaststellen van de maximaal toelaatbare geluidniveauwaarden (MTG-waarden). De zonebewaking vindt plaats door toetsing van de bijdrage van een installatie of een uitbreiding van een installatie op deze 11 DS-punten. Indien op deze DS-punten aan de MTG-waarden wordt voldaan, dan wordt ook voldaan aan de 50 dB(A) op de zonegrens van de site Chemelot.

In de integrale milieutoets voor de vergunning van de deelinrichting OMM is de totaal vergunde geluidbelasting van activiteiten binnen de inrichting site Chemelot evenals de andere op het gezoneerde industrieterrein gelegen inrichtingen (exclusief Haven Stein) beschreven. Dit maakt het mogelijk om de gevolgen van geluidbelasting van de veranderingsvergunning van de deelinrichting OMM op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot inzichtelijk te maken.

In het akoestische rapport (referentie JG/2018/OMM/Dionysos/01) dat bij de aanvraag gevoegd is, is de voorspelde bijdrage van de OMM-installaties verder uitgewerkt. In onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting van de OMM-installaties weergegeven.

	Berekening OMM Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAR,LT)			
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	40,8	40,8	40,8	50,8
DS02 Geleen Krawinkel	34,2	34,2	34,2	44,2
DS03 Neerbeek Mauritslaan	27,9	27,9	27,9	37,9
DS04 Beek Makadostraat	25,2	25,2	25,2	35,2
DS05 Geleen Romaniestraat	34,7	34,7	34,7	44,7
DS06 Stein Nieuwdorp	30,3	30,3	30,3	40,3
DS07 Stein Oud-Kerensheide	41,0	41,0	41,0	51,0
DS08 Motel Urmond	41,5	41,5	41,5	51,5
DS09 Elsloo Steinderweg	25,1	25,1	25,1	35,1
DS10 Station Geleen Lutterade	33,2	33,2	33,2	43,2
DS11 Lindenheuvel Javastraat	39,9	39,9	39,9	49,9

Tabel 1 Berekende geluidbelasting van de installatie

Toetsing

De verandering van de belasting op de zone rond de zone van site Chemelot is weergegeven in de volgende tabel:

DS-punt	Totaal actueel Milieuprestaties Chemelot t/m laatste uitbreiding	Installatie Eigen Bijdrage OMM (Bi) = etmaalwaarde in dB(A)	Locatie Eigen Bijdrage Chemelot ¹ inclusief bijdrage OMM Etmaalwaarde in dB(A)		Toetswaarde (DS-norm) in dB(A)
			Cumulatief	Afgerond	
DS01	59,6	50,8	59,6	60	60
DS02	59,1	44,2	59,1	59	60
DS03	57,8	37,9	57,8	58	59
DS04	56,0	35,2	56,0	56	56
DS05	53,8	44,7	53,8	54	57
DS06	57,4	40,3	57,4	57	58
DS07	56,1	51,0	56,1	56	57
DS08	54,1	51,5	54,1	54	57
DS09	54,8	35,1	54,8	55	56
DS10	54,0	43,2	54,0	54	55
DS11	57,9	49,9	57,9	58	60

Tabel 2 Verandering van de belasting

De waarden in bovenstaande tabel zijn bepaald conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" HMRI 1999. Een verbijzondering hierop vormen de gehanteerde luchtabsorptiefactoren in de overdrachtsberekening en toepassing van de (forfaitaire) correctiefactor. Voor beide aspecten is aangesloten bij afspraken zoals overeengekomen bij de vaststelling van de "0-situatie geluid site Chemelot".

Geconcludeerd wordt, dat de totaal vergunde geluidbelasting van de activiteiten op de site Chemelot ook met de veranderingsvergunning van de OMM-installaties binnen de vastgestelde MTG waarden voor de zone rond de site Chemelot blijft.

4.3.7.5 Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Naar verwachting zullen er vanwege de onderhavige inrichting op de DS-punten geen maximale geluidniveaus gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidniveaus uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Er is ten gevolge van de activiteiten van de deelinrichting OMM geen laag frequent of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

¹ Zone Chemelot: het totale gezoneerde industrieterrein Chemelot, inclusief de derden

Het geluid dat zal worden geëmitteerd door de geluidbronnen van de deelinrichting OMM zal op de meest dichtbij gelegen woningen niet kunnen worden onderscheiden van het momentaan heersende geluidniveau. Tonale en/of impulsachtige belastingen zullen niet waarneembaar zijn.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen met betrekking tot maximale geluidsniveaus.

4.3.7.6 Geluidvoorschriften

Het akoestisch prognoserapport maakt geen deel uit van deze vergunning. De bijdrage van de deelinrichting OMM aan de geluidbelasting van de inrichting site Chemelot wordt vastgelegd met de berekende geluidbelasting van de deelinrichting OMM met haar installaties op de vastgestelde DS punten rond de site Chemelot. De berekende Installatie Eigen Bijdrage (IEB) voor de geluidbelasting zoals hierboven in tabel 1 weergegeven, is opgenomen als voorschrift bij dit besluit.

Ter controle van de voorspelde geluidsbelasting is een taakstellend voorschrift opgenomen. Voorgeschreven wordt dat binnen zes maanden na het melden van de in gebruikname van de pomp (P6707) en de injecteur (J6716) binnen de deelinrichting OMM aangetoond wordt dat voldaan wordt aan de berekende IEB van deze verandering.

4.3.8 Lucht

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar lucht en op het behalen van luchtkwaliteitseisen.

In de vergunning nemen wij de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken in acht die de emissies naar de lucht ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voorkomen of zoveel mogelijk beperken.

Binnen de deelinrichting OMM bevindt zich een aantal emissiepunten. De veranderingen als gevolg van het project Dionysos2 in de UF2 leiden niet tot veranderingen van de bestaande emissies naar de lucht. Er komen ook geen nieuwe emissiepunten bij. In deze vergunning worden daarom geen voorschriften opgenomen voor de emissies naar de lucht.

4.3.8.1 Luchtkwaliteit

Op grond van artikel 5.16 Wm moeten wij bij vergunningverlening toetsen of de concentratie in de buitenlucht van luchtverontreinigende stoffen (achtergrondwaarde) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting lager is dan de grenswaarden genoemd in bijlage 2 van de Wm. In de bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen.

Getoetst wordt of het aannemelijk is dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

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

Bij het NIBM-criterium gaat het om de (extra) bijdrage door de oprichting of verandering van de inrichting. Er wordt dus een vergelijking gemaakt met een eventuele eerder verleende vergunning.

De plaatselijk heersende achtergrondwaarden van NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} zijn vastgesteld aan de hand van de grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN) van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. In de achtergrondwaarde zijn de emissies van NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} van de onderhavige inrichting reeds opgenomen. De grenswaarden voor de jaargemiddelde concentratie van deze stoffen wordt niet overschreden. Er vinden geen nieuwe activiteiten binnen de inrichting plaats die tot extra emissies van deze stoffen zullen leiden.

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn wat betreft het aspect lucht. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

5 Zienswijzen

Gereserveerd.

6 Voorschriften

6.1 Bouwen van een bouwwerk

1. UITGESTELDE INDIENINGSVEREISTEN

- 1.1 De volgende gegevens en bescheiden dienen uiterlijk binnen een termijn van drie weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Eerst na ontvangst van de bevindingen kan met de bouw van het betreffende onderdeel worden begonnen:
- gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft (o.a. alle constructieve deeladviezen en/of detaildocumenten voor de uitvoeringsfase);
 - Gegevens en bescheiden met betrekking tot de details van de in of ten behoeve van het bouwwerk toegepaste installaties, voor zover het niet de gegevens met betrekking tot de hoofdlijn dan wel het principe van de toegepaste installaties betreft.

2. REVISIEDOCUMENTEN

- 2.1 Alle revisiedocumenten op de reeds vergunde documenten betreffende de constructieve veiligheid en brandveiligheid, indien van toepassing en voor zover deze geen wijziging op de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreffen, moeten uiterlijk drie weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling via het omgevingsloket online worden ingediend.

6.2 Milieu

1. ALGEMEEN

Melden ingebruikname apparatuur

- 1.1 Het moment van het in bedrijf nemen van de nieuwe installaties, waaronder de pomp (P6707) en de ejecteur (J6716) moet binnen een termijn van 2 weken na het in bedrijf nemen schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gemeld.

2. GELUID EN TRILLINGEN

Representatieve bedrijfssituatie

- 2.1 Maximale vergunde berekende L_{Ar},L_T geluidbelasting van de deelinrichting OMM als Installatie Eigen Bijdrage:

Berekening OMM Installatie Eigen Bijdrage Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (L _{Ar} ,L _T)				
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (B _i) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	40,8	40,8	40,8	50,8
DS02 Geleen Krawinkel	34,2	34,2	34,2	44,2
DS03 Neerbeek Mauritslaan	27,9	27,9	27,9	37,9
DS04 Beek Makadostraat	25,2	25,2	25,2	35,2
DS05 Geleen Romaniestraat	34,7	34,7	34,7	44,7
DS06 Stein Nieuwdorp	30,3	30,3	30,3	40,3
DS07 Stein Oud- Kerensheide	41,0	41,0	41,0	51,0
DS08 Motel Urmond	41,5	41,5	41,5	51,5
DS09 Elsloo Steinderweg	25,1	25,1	25,1	35,1
DS10 Station Geleen Lutterade	33,2	33,2	33,2	43,2
DS11 Lindenheuvel Javastraat	39,9	39,9	39,9	49,9

Berekende geluidbelasting van de deelinrichting OMM

De berekende geluidbelasting moet zijn berekend overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" HMRI-1999 onder gebruikmaking van de luchtabsorptiefactoren van IL-HR-13-01.

Akoestisch controle onderzoek in gebruik name installatie

- 2.2 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de verandering van de deelinrichting OMM dient door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van voorschrift 2.1 de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

7 Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Aanvaardbaar hinderniveau

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.

Afvalstoffen

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AS SIKB 6700

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

BAOC

Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.

Bodembedreigende activiteit

bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.

Bodemrisicodocument

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

BRL SIKB 7700

Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening.

BRL 2319

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.

BRL 2362

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.

BRL 2371

Het vloeistofdicht maken van draagvloeren van beton.

BRL 2372

Aanleg vloeistofdichte voorzieningen in asfalt.

CUR/PBV

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-aanbeveling 44

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-Aanbeveling 65

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

CUR-rapport 196

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

Bedrijfsriolering

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

Beoordelingshoogte

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

Bodemincident

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.

Bodemonderzoek milieuvergunningen

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

Bodemrisico

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

CUR/PBV

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

Diffuse emissies

Niet gekanaliseerde emissies.

Europese geureenheid (ou_E)

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).

Emballage

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

Energie-audit

Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.

Energieplan

Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.

Geluidsgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Geluidsniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

Geuremissie

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geurenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ($\mu\text{g}/\text{m}^3$ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Geurgevoelig object

Geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

Gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen.

Gevaarlijke stoffen

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

Hergebruik

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

Huishoudelijk afval

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

Kaderrichtlijn afvalstoffen

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).

Kwalibo

Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAC-waarde

Maximum Admission Concentration. De concentratie van een stof die op de arbeidsplaats niet mag worden overschreden, uitgaande van een blootstelling gedurende 8 uur per dag. De MAC-waarden zijn vastgelegd in de Nationale lijst van MAC-waarden en gebaseerd op het advies van de nationale MAC-commissie.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Mengen

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13.

Minimumstandaard

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren.

NEN

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 5725

NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009.

NEN 5740

NEN 5740 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN-EN 13725

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 15259

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NeR

Nederlandse emissie Richtlijn Lucht.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

Nulsituatie

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening.

Nuttige toepassing

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen.

Ontdoener

Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

Overslaan afvalstoffen

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

Percentielwaarde

Tijdfraction van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden
(OPMERKING: Een geurbelasting van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden).

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

Preventie

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of;
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

Recycling

Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw verwerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energieteerugwinning en het opnieuw verwerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal.

Rendabele maatregelen

Naar keuze van de inrichting houder maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

Risico

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

Scios

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties.

Terugverdientijd

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

Trillingsterkte

De effectieve waarde van de gewogen trillingsgrootte, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn Richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" uit 1993 van de Stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).

Verklaring vloeistofdichte voorziening

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.

Verwerking afvalstoffen

Nuttige toepassing of verwijderen met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

Verwijdering afvalstoffen

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

Vloeistofdichte vloer of voorziening

Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

Woning

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.