

ARCHIEF



2014/7058

6-2-2014

RUDZL

7-3-2014

TH

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

**Bouwen, milieu, uitvoeren van een werk, gebruik
in strijd met regels van het bestemmingsplan**

Site Chemelot, deelinrichting Ammoniak- en
ureanscheepsverlading Haven Stein te
Sittard-Geleen en Stein

Kenmerk: 2014/7058 d.d. 13 februari 2014

Verzonden: 17 FEB. 2014

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	7
2.1	De aanvraag	7
2.2	Huidige vergunning- en meldings situatie	9
2.3	Bevoegd gezag	9
2.4	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	9
2.5	Procedure (uitgebreid) en zienswijze(n)	9
2.6	Adviezen en verklaring van geen bedenkingen	10
3	Samenhang overige wetgeving	12
3.1	Coördinatie Waterwet	12
3.2	Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer	12
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	13
3.4	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	13
3.5	Overwegingen met betrekking tot onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van de beschikking	14
4	Overwegingen	15
4.1	Bouwen van een bouwwerk	15
4.2	Uitvoeren werk	16
4.3	Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening	17
4.4	Milieu	20
5	Zienswijzen	40
6	Voorschriften	41
6.1	Bouwen	41
6.2	Milieu	44
6.3	Algemene voorschriften Chemelot Site (versie juni 2012)	51
6.4	Begrippenlijst	59

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 4 april 2013 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. (CSP B.V.) en OCI Nitrogen B.V. Het betreft de nieuwe deelinrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein. De inrichting site Chemelot is gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2012-0810. Op 7 mei 2013, 13 juni 2013 en op 27 september 2013 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen bij de aanvraag.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 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 inrichting 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;
 - het uitvoeren van een werk, geen gebouw zijnde of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of voorbereidingsbesluit is bepaald;
 - het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit;
 - 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 voor de activiteit milieu 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:
 - onderdeel D van de beschrijving voor de activiteit milieu;
 - bijlage 7 en bijlage 8 behorende bij de beschrijving voor de activiteit milieu;
6. dat de volgende gewaarmerkte stukken voor de activiteit bouwen onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier d.d. 4 april 2013 (inclusief aanvulling op het aanvraagformulier d.d. 13 juni 2013);
 - begeleidend schrijven CSP B.V., met kenmerk CSP-13-0125, d.d. 4 april 2013;
 - tekening overzicht haven Stein, tekeningnummer 3007978, d.d. 29 maart 2013;
 - tekening meetkamer G161-33, tekeningnummer 3007980, d.d. 29 maart 2013;
 - tekening overzicht "houtwal", tekeningnummer 3007979, d.d. 29 maart 2013;
 - tekening staal constructies pijpbrug "houtwal", tekeningnummer 3007983, d.d. 29 maart 2013;

- tekening beton constructies pijpbrug "houtwal", tekeningnummer 3007982, d.d. 29 maart 2013;
- tekening laadarm / veiligheidsdouche, tekeningnummer 3007981, d.d. 29 maart 2013;
- 3D-tekening laadarm, tekeningnummer Q1031068NH3, d.d. 26 april 2012;
- Tekening gebouw meetkamer verwarming-koeling-inverter-warmtepomp-ventilatie, tekeningnummer 3010508, d.d. 29 maart 2013;
- Ventilatieberekening, documentnummer 1531001, d.d. 14 augustus 2012;
- Funderingsadvies ammoniakverlading AFA Houtwal/Haven, opdrachtnummer 7212-0079-000, d.d. 29 maart 2012;
- Ontwerpbasis voor civiele, bouwkundige en constructiewerkzaamheden, documentnummer 1181001, d.d. 10 augustus 2012;
- Voorlopige gewichts- en sterkteberekening, sleeper bij houtwal, documentnummer 1132003, d.d. 10 april 2012;
- Voorlopige gewichts- en sterkteberekening, betonplaat verlaadarm, documentnummer 1132002, d.d. 13 augustus 2012;
- Voorlopige gewichts- en sterkteberekening, meetkamergebouw, documentnummer 1132001, d.d. 30 maart 2013;
- Voorlopige gewichts- en sterkteberekening, leidingbrug bij houtwal over spoor, documentnummer 1132004, d.d. 20 april 2012;
- Ruimtelijke onderbouwing (gemeente Sittard-Geleen), nummer NL.IMRO.1883PBAMMONIAK-ON01, april 2013;
- Ruimtelijke onderbouwing (gemeente Stein), nummer NL.IMRO.0971.OVNH3leiding-0001, april 2013;
- Flora- en fauna onderzoek aanleg NH₃-leiding, inclusief aanvullend onderzoek vleermuizen, d.d. augustus 2012;
- Archeologisch rapport nr. 13010, leidingtracé Chemelot-haven Stein, bureauonderzoek, d.d. maart 2013;
- Definitieve verklaring van geen bedenkingen van de gemeente Stein d.d. 28 januari 2014 met kenmerk 14UIT00474;
- Tekening AM transport Haven Stein, locatie overzicht "Haven", tekeningnummer 3022917, d.d. 5 september 2013;
- Tekening AM transport Haven Stein, staalconstructie piperack "Haven", tekeningnummer 3022921, d.d. 5 september 2013;
- Tekening AM transport Haven Stein, staalconstructie piperack "Haven", tekeningnummer 3022922, d.d. 5 september 2013;
- Tekening AM transport Haven Stein, locatie overzicht "ACC", tekeningnummer 3022930, d.d. 5 september 2013;
- Tekening AM transport Haven Stein, loop supporting ACC, betonvorm + wapening, tekeningnummer 3022936, d.d. 5 september 2013;

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

Gedeputeerde Staten van Limburg

nam

C.J.

Afdelingshoofd Vergunningen a.i.

Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure).

Wij hebben binnen 8 weken na ontvangst van de aanvraag gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 6 maanden te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.12, achtste lid (uitgebreide procedure) van de Wabo.

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde CSP B.V. en OCI Nitrogen B.V.;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stein, Postbus 15, 6170 AA Stein;
- de gemeenteraad van de gemeente Stein, Postbus 15, 6170 AA Stein;
- de inspectie voor Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag
- de minister van Infrastructuur en Milieu (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20951, 2500 EZ Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 820, 3500 AV Utrecht;
- de Inspectie voor Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag
- de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de Burgemeester van de gemeente Stein, Postbus 15, 6170 AA Stein;
- het bestuur van de Regionale Brandweer Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Rijkswaterstaat, Dienst Limburg, Postbus 25, 6200 MA Maastricht;
- Waterschap Roer en Overmaas, afdeling beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard.

Beroep

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg
Sector Bestuursrecht
Postbus 950
6040 AZ Roermond.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, www.rechtspraak.nl.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 4 april 2013 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V. en OCI Nitrogen B.V. Op 7 mei 2013 hebben wij een aanvulling op de aanvraag ontvangen. Deze had betrekking op externe veiligheid. Op 13 juni 2013 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen, namelijk een ontbrekend aanvraagformulier met betrekking tot de activiteit "het uitvoeren van een werk" en gegevens met betrekking tot externe veiligheid. Op 27 september 2013 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen in verband met het hoger leggen van de leiding in de Haven Stein en het aanbrengen van een expansieloop.

De aanvraag betreft het project Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein, en dit is ook de naam van de nieuwe deelinrichting waarbinnen de activiteiten worden uitgevoerd.

algemeen

OCI Nitrogen B.V. produceert op de inrichting site Chemelot ammoniak, salpeterzuur, melamine, ureum en kunstmest. Dit doet zij in verschillende deelinrichtingen: ammoniakfabrieken (AFA2/3, salpeterzuurfabrieken (SZF 4/5/6), melaminefabriek en ureumfabriek (Melaf en UF2, deelinrichting OMM), nitraatfabriek (NF2) en de ammoniakringleiding en ammoniak/ureanopslag en -verlading.

De ammoniakfabrieken produceren circa 1,2 miljoen ton ammoniak per jaar. De ammoniak wordt gebruikt als grondstof voor verschillende producten op de site Chemelot zelf, maar wordt ook afgevoerd naar afnemers buiten de site Chemelot. Het transport van ammoniak van en naar de site Chemelot vindt momenteel uitsluitend per spoor plaats, maar het is ook mogelijk ammoniak per tankauto te transporteren.

In de toekomst zal de vraag naar ammoniak op de site Chemelot toenemen, en groter worden dan de productiecapaciteit van de twee ammoniakfabrieken. Gedurende de geplande onderhoudsstops van de ammoniakfabrieken (eenmaal per vier jaar) en ook tijdens ongeplande stops, kan er geen ammoniak geproduceerd worden. De huidige ammoniakopslagcapaciteit is voldoende om de vraag voor enkele dagen op te vangen. De bedoeling is om in de toekomst een productieonderbreking van maximaal twee maanden te kunnen opvangen. Er is geen uitbreiding in de vorm van opslagtanks gewenst.

verlading en leidingen

OCI Nitrogen B.V. is daarom voornemens in de Haven Stein een ammoniak- en ureanscheepsverlading te realiseren, aan het Julianakanaal. Er worden leidingen met een lengte van circa 3,3 km gelegd vanuit de Haven Stein naar de ammoniakopslag, locatie vloeistofverlading binnen de deelinrichting ammoniakringleiding en ammoniak/urean opslag en -verlading op de site Chemelot. Deze leidingen liggen circa 2800 meter ondergronds (1,5 m diep) en circa 420 meter bovengronds. De bovengrondse delen bevinden zich in de Haven Stein bij de verlaadarmen en ook op de site Chemelot bij de vloeistofverlading naar de opslagen van ammoniak en urean.

In de Haven Stein wordt een verlaadarm voor ammoniak (laden en lossen) en een verlaadarm voor urean (alleen laden) gebouwd. Nabij de verlaadplaats wordt een meetkamer gebouwd. De volgende leidingen worden gelegd:

- een ammoniakleiding met een diameter van 200 mm wordt gelegd vanaf de scheepsverlading naar de bestaande ammoniakopslagbol (T01). Er kan zowel ammoniak worden aangevoerd als afgevoerd via de scheepsverlading. De maximale aangevraagde verlaadcapaciteit voor ammoniak bedraagt 250 kton NH_3 /jaar. Met deze hoeveelheid kan de uitval van (een deel van) de ammoniakproductie voor een periode van circa twee maanden worden opgevangen.

- een ureanleiding met een diameter van 200 mm wordt gelegd vanaf de scheepsverlading naar de bestaande ureanopslag op de site (T202 en T203). Urean is een vloeibare kunstmest, die nu met behulp van tankauto's en spoorwagens vervoerd wordt naar de afnemers. Via de nieuwe ureanverlading zal uitsluitend afvoer van urean gaan plaatsvinden. De maximaal aangevraagde verlaadcapaciteit bedraagt 150 kton/urean per jaar.
- de derde leiding (diameter 200 mm) wordt parallel aan de andere twee leidingen gedeeltelijk aangelegd. Het betreft het ondergrondse gedeelte van het leidingtraject. Deze leiding wordt afgeblind waar ze bovengronds komt. In de toekomst wordt via deze leiding mogelijk salpeterzuur (maximaal 65%) getransporteerd van en naar de site Chemelot. Dit leidinggedeelte wordt nu gelegd om te voorkomen dat in de toekomst voor de aanleg hiervan apart weer gegraven moet worden (minimaliseren graafbewegingen).

Ligging op de site

De drie leidingen bevinden zich volledig op het terrein van de inrichting site Chemelot, met uitzondering van de volgende wegekruisingen:

- de kruising met de snelweg A2 via een bestaande duiker van Rijkswaterstaat, gelegen in de gemeente Sittard-Geleen;
- de kruising met de Nieuwe Postweg en de Heidekampweg bij de rotonde in de gemeente Stein;
- de kruising met de Veestraat en de Gemeente Haven bij de rotonde in de gemeente Stein.

De omgevingsvergunning heeft betrekking op de activiteiten welke binnen de grenzen van de inrichting plaatsvinden. In de beoordeling voor milieu zijn de effecten voor de omgeving betrokken, ook daar waar de leiding geen deel uitmaakt van de inrichting.

Julianakanaal

Ammoniak en urean worden vervoerd met daarvoor geschikte schepen. Er kan binnen de deel-inrichting één schip tegelijk verladen worden. Ten behoeve van het aanleggen van het schip wordt een nieuw remmingswerk geplaatst. De bestaande aanvaarbeveiliging van de naastgelegen deel-inrichting van SABIC ten behoeve van de C3/C4 verlading wordt verwijderd, en er wordt een geïntegreerde nieuwe aanvaarbeveiliging gerealiseerd voor beide verladingen samen. Deze activiteiten worden niet in deze omgevingsvergunning meegenomen, maar in de watervergunning van Rijkswaterstaat.

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 uitvoeren van een werk, geen gebouw zijnde of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan, beheersverordening, exploitatieplan of voorbereidingsbesluit is bepaald (artikel 2.1, eerste lid, onder b, 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 (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo);

2.2 Huidige vergunning- en meldingsituatie

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).

De nieuwe deelinstallatie Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein vormt het nieuwe hoofdstuk 52 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

2.3 Bevoegd gezag

De site Chemelot wordt behandeld als één inrichting. Voor de inrichting site Chemelot zijn met name de volgende categorieën van onderdeel C van bijlage 1 van het Bor van toepassing: 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. Deze inrichting bevat meerdere IPPC-installaties en het Besluit risico's zware ongevallen is van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de integrale omgevingsvergunning.

2.4 Ontvankelijkheid en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij op 7 mei 2013 van het bedrijf aanvullende gegevens ontvangen bij de aanvraag. Wij hebben de aanvraag aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Naar aanleiding hiervan hebben wij de aanvrager bij brief van 10 juni 2013 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 10 juli 2013 aanvullende gegevens in te dienen. Op 13 juni 2013 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is daardoor opgeschort met 2 dagen.

2.5 Procedure (uitgebreid) en zienswijze(n)

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 c, voor zover er strijd is met het bestemmingsplan of een beheersverordening en slechts vergunning kan worden verleend met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 3, of artikel 2.12, tweede lid (een omgevingsafwijkingsbesluit)
- Een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu);
- Een geval waarin een verklaring van geen bedenkingen is vereist als bedoeld in artikel 2.27;

Wij hebben binnen 8 weken na ontvangst van de aanvraag gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 6 maanden te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.12, achtste lid, van de Wabo.

Nu het besluit een omgevingsafwijkingsbesluit omvat, is de kennisgeving van het ontwerpbesluit als bedoeld in artikel 3.12, tweede lid, onder a, van de Wabo juncto artikel 6.14, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht geplaatst in de Staatscourant.

Ook de kennisgeving van het besluit is geplaatst in de Staatscourant.

Van 7 november tot en met 18 december 2013 heeft de aanvraag en het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

2.6 Adviezen en verklaring van geen bedenkingen

Advies

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;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stein. Hierbij hebben we het college gevraagd de aanvraag voor de activiteit bouwen voor te leggen aan de welstandscommissie;
- het waterschap Roer en Overmaas.

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:

- het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Directoraat Generaal Milieu;
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen;
- de Burgemeester van de gemeente Stein;
- de Bestuur van de veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Zuid-Limburg;
- Rijkswaterstaat;
- het Waterschap Roer en Overmaas;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport

Doorzending deel aanvraag

Op 11 april 2013 hebben wij de vergunningaanvraag doorgezonden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen en aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stein, omdat de aanvraag betrekking heeft op een project dat voor een klein gedeelte buiten de inrichting Site Chemelot gelegen is.

In de gemeente Sittard-Geleen betreft het de onderdoorgang onder de autosnelweg A2.

In de gemeente Stein betreft het de volgende locaties:

de kruising van leidingen met de Nieuwe Postbaan en de Heidekampweg bij de rotonde;

- de kruising van leidingen met de Veestraat en de Gemeente Haven bij de rotonde.

De gemeenten Sittard-Geleen en Stein zijn verzocht de behandeling van de aanvraag voor de betreffende buiten de inrichting gelegen locaties over te nemen.

De aanvullende gegevens die wij op 7 mei 2013 ontvangen hebben, hebben wij op 15 mei 2013 doorgezonden aan de colleges van burgemeester en wethouders van de gemeenten Sittard-Geleen en Stein. De aanvullende gegevens die wij op 13 juni 2013 ontvangen hebben, hebben wij op 19 juni 2013 doorgezonden aan de betreffende colleges. De aanvullende gegevens die wij op 27 september 2013 ontvangen hebben, hebben wij op 9 oktober 2013 doorgezonden aan de betreffende colleges.

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

- Het waterschap Roer en Overmaas heeft aangegeven dat in verband met de lozing van afvalwater op het oppervlaktewater geen watervergunning hoeft te worden aangevraagd. Zie hiervoor verder paragraaf 3.1;
- De Brandweer Zuid-Limburg heeft geadviseerd ten aanzien van de op te nemen voorschriften. Zie hiervoor verder paragraaf 4.4.6;
- Rijkswaterstaat: zowel op 14 augustus 2013 als op 2 september 2013 hebben wij een brief van Rijkswaterstaat ontvangen, waarin aangegeven is dat niet vooruitgelopen kan worden op de afweging in het vergunningentraject van Rijkswaterstaat.
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stein heeft op 25 juli 2013 aangegeven dat de aanvraag op 23 juli 2013 behandeld is in de vergadering van de welstandscommissie. De commissie heeft het bouwplan aanvaardbaar geacht.
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen heeft aangegeven dat zij het project vanuit ruimtelijk en planologisch oogpunt niet bezwaarlijk vinden. Zij heeft het bouwplan getoetst aan het vigerende bestemmingsplan "bedrijventerrein DSM Geleen" en de daarbij behorende bestemmingen. De bestemmingen laten de aanleg van kabels en leidingen en de overige voorzieningen toe. Het bouwplan is tevens voorgelegd aan de welstandscommissie. Zij is van mening dat het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Het college heeft dit advies overgenomen.

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;

Naar aanleiding van het ontwerp-besluit hebben wij geen adviezen ontvangen.

Ambtshalve aanpassing

Gebleken is dat per abuis geen controlevoorschriften voor geluid waren opgenomen. Wij hebben het besluit ambtshalve aangepast ten aanzien van het aspect geluid en hebben de controlevoorschriften alsnog toegevoegd.

Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Omdat het hier een aanvraag betreft waarbij tevens een omgevingsafwijkingsbesluit vereist is, op grond van artikel 6.5 van het Bor, wordt de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat de gemeenteraad van de gemeente Stein heeft verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn. In dit kader hebben wij onverwijld na ontvangst van de aanvraag een exemplaar daarvan aan hen toegezonden.

Op 1 oktober 2013 hebben wij van de gemeenteraad van de gemeente Stein een ontwerpverklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van een goede ruimtelijke ordening, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning (kenmerk 2013 nr. 35).

Op 28 januari 2014 heeft het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stein besloten de definitieve verklaring van geen bedenkingen te verlenen.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Waterschap Roer en Overmaas

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. Voor het lozen van afvalwater afkomstig van de site Chemelot via de deelinstallatie Afvalwatersystemen (IAZI) op de Zijtak Ur, heeft het Waterschap Roer en Overmaas een vergunning verleend in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, inmiddels Waterwet.

Wij hebben het Waterschap Roer en Overmaas als bevoegd gezag in het kader van de Waterwet op grond van artikel 3.19 van de Wvto 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.

Op 25 april 2013 (kenmerk 201304254) hebben wij van het Waterschap Roer en Overmaas het advies ontvangen dat de aangevraagde verandering voor de deelinstallatie Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein geen gevolgen heeft voor de kwaliteit van het te lozen afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de Zijtak Ur, en dat de watervergunning van Sitech IAZI B.V. te Stein niet gewijzigd hoeft te worden. Samenhang is derhalve niet aan de orde.

Rijkswaterstaat

Er is geen sprake van samenhang met een watervergunning van Rijkswaterstaat. Rijkswaterstaat verleent in een aparte procedure toestemming voor de activiteiten met betrekking tot de plaatsing van de nieuwe aanvaarbeveiliging.

3.2 Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer

Het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim ofwel 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 vergunning te verbinden.

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 2: afdeling 2.4 (bodem).

Maatwerkvoorschriften

Daarnaast hebben wij op grond van voorschrift 2.11 tweede lid van het Activiteitenbesluit voor de gemelde verandering van deze inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld. Deze maatwerkvoorschriften gelden dus naast deze vergunning en naast de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en de Regeling. De maatwerkvoorschriften worden door middel van een separaat besluit opgelegd, en zijn daarom niet opgenomen in de voorschriften bij deze vergunning.

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 wordt 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). Inmiddels heeft ook andere wetgeving 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 site Chemelot geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten van de inrichting site Chemelot vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. De inrichting site Chemelot heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt niet tot additionele emissies of te verwijderen afvalstoffen vanuit de inrichting site Chemelot.

3.5 Overwegingen met betrekking tot onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van de beschikking

De aanvraag beschrijft voor de activiteit milieu in onderdeel D van de aanvraag de leidingen en de gevolgen voor het milieu voor de diverse aspecten. Daarnaast wordt omschreven welke maatregelen en voorzieningen getroffen met betrekking tot veiligheid. In bijlage 7 wordt de akoestische situatie toegelicht en berekend. In bijlage 8 bij het onderdeel milieu van de vergunningaanvraag bevindt zich de QRA, waarin de verschillende uitgangspunten met betrekking tot de berekeningen voor externe veiligheid zijn vastgelegd. Onderdeel D en bijlage 7 en 8 van het onderdeel milieu maken daarom deel uit van de vergunning.

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.

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

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

De activiteit voldoet tevens aan de bouwverordeningen van de gemeente Stein (bouwverordening gemeente Stein 2012 incl. 14^e wijziging op het model 1992) en Sittard-Geleen (Bouwverordening 2012, 1^e t/m 14^e serie wijziging)

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor de volgende bestemmingsplannen zijn vastgesteld:

- bedrijventerrein DSM-Geleen (gemeente Sittard-Geleen);
- buitengebied 2009 (gemeente Stein);
- Havens Stein (gemeente Stein);
- Grensmaas (gemeente Stein).

De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd. Deze strijdigheid wordt opgeheven door het verlenen van een buitenplanse ontheffing op basis van artikel 4 van bijlage II van het Bor (gemeente Sittard-Geleen) en een omgevingsafwijkingbesluit (gemeente Stein). Korthedshalve verwijzen wij hiervoor naar hoofdstuk 4.3 van dit besluit.

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 van de gemeente Stein en van de gemeente Sittard-Geleen.

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

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 Uitvoeren werk

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder b van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.11 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Dat geldt ook als het werk, geen bouwwerk zijnde of de werkzaamheid in strijd is met hiervoor bedoelde bepalingen of met de ruimtelijke regels in een provinciale verordening of een AMvB.

Toetsing

Het werk bevindt zich in een gebied waarvoor (onder andere) de bestemmingsplannen "Buitengebied 2009" en "bedrijventerrein DSM Geleen" gelden.

Met het vaststellen van de bestemmingsplannen heeft men willen voorkomen dat een in de plannen begrepen grond minder geschikt wordt voor de verwezenlijking van de ter plaatse geldende of beoogde bestemming. Daarom is in het bestemmingsplan "Buitengebied 2009" in bepaald dat het verboden is om binnen de bestemmingen "agrarisch met waarden", "groen", "leiding – leidingstrook", "waarde – archeologie 2" en "leiding – brandstof" zonder omgevingsvergunning bepaalde werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren. De werken en werkzaamheden zijn slechts toelaatbaar indien door die werken en werkzaamheden, dan wel door de daarvan hetzij direct, hetzij indirect te verwachten gevolgen geen onevenredige aantasting van de belangen van de leidingen en/of energievoorziening ontstaat of kan ontstaan. Een omgevingsvergunning kan slechts worden verleend indien door die werken of werkzaamheden danwel door de daarvan hetzij direct hetzij indirect te verwachten gevolgen de in bestemmingsomschrijving genoemde waarden en doeleinden niet onevenredig worden of kunnen worden aangetast danwel de mogelijkheden voor het herstel van die waarden niet wezenlijk worden of kunnen worden verkleind. Wij merken hierover op dat er reeds voorzien is in een leidingstrook ter plaatse en dat de ammoniak- en ureanleiding binnen deze leidingstrook aangelegd wordt. De verdere bodemingrepen zijn derhalve beperkt. Als gevolg van de bestaande leidingsleuven is de verwachting van de vondst van behoudenswaardige archeologische resten laag.

Daarnaast bepaalt artikel 2.11 Wabo dat de vergunning voor dit onderdeel wordt geweigerd indien strijd is met algemene ruimtelijke regels uit een provinciale verordening of AMvB. Het vorenstaande is niet aan de orde.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het uitvoeren van een werk of werkzaamheid, zoals neergelegd in het bestemmingsplan " Buitengebied 2009" zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

4.3 Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd als het bouwen van bouwwerken, het gebruiken van gronden of bouwwerken of het verrichten van andere handelingen in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening, een exploitatieplan, de regels in een provinciale verordening of een amvb of met een voorbereidingsbesluit.

In afwijking van het bovenstaande kan de omgevingsvergunning, ondanks dat sprake is van strijd met het bestemmingsplan of beheersverordening 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 (buitenplanse ontheffing op basis van artikel 4, bijlage II van het Bor);
- de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en voorzien is van een goede ruimtelijke onderbouwing (omgevingsafwijkingsbesluit).

Toetsing

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor de volgende bestemmingsplannen zijn vastgesteld:

- bedrijventerrein DSM-Geleen (gemeente Sittard-Geleen);
- buitengebied 2009 (gemeente Stein);
- Havens Stein (gemeente Stein);
- Grensmaas (gemeente Stein).

De aangevraagde activiteit is in strijd met bovenstaande bestemmingsplannen.

Bedrijventerrein DSM Geleen

De leiding (inclusief de bijbehorende constructie) is gelegen binnen de bestemmingen:

- verkeersdoeleinden;
- bedrijventerrein I;
- utiliteitsgroen;
- buffergroen.

Binnen de bestemming "verkeersdoeleinden" zijn geen kabels en leidingen toegestaan. Het gedeelte waarvoor de bestemming "verkeersdoeleinden" geldt, valt buiten de grenzen van de inrichting Chemelot. De gemeente Sittard-Geleen is het bevoegde gezag voor dit gedeelte van de aanvraag. Zij zal hiertoe een besluit nemen.

De activiteit voldoet aan de voorschriften behorende bij de bestemming "bedrijventerrein I" en de bestemming "buffergroen".

De activiteit is daarnaast getoetst aan de voorschriften behorende bij de bestemming "utiliteitsgroen". Het gedeelte waar de leiding ondergronds aangelegd wordt, is in overeenstemming met de geldende voorschriften. Ook wordt een deel van de leiding bovengronds aangelegd. Hiertoe wordt een constructie gemaakt om de leiding te kunnen dragen (kolommenbaan). Ter plaatse van de bestemming "utiliteitsgroen" worden daarnaast twee expansieloops voorzien om de leiding te kunnen dragen. Deze expansieloops hebben een hoogte van plusminus acht meter. Op grond van de voorschriften mogen andere bouwwerken binnen deze bestemming niet hoger zijn dan vijf meter. Het bouwplan is derhalve niet in overeenstemming met het vigerende bestemmingsplan.

Buitengebied 2009

Conform dit bestemmingsplan is de leiding gelegen binnen de bestemmingen:

- agrarisch met waarden;
- groen;
- leiding – leidingstrook (dubbelbestemming);
- waarde – archeologie 2 (dubbelbestemming);
- leiding – brandstof (dubbelbestemming).

De activiteit voldoet aan de voorschriften behorende bij de dubbelbestemmingen "leiding – leidingstrook" en "leiding – brandstof".

Op de gronden met de bestemming "agrarisch met waarden", "groen" en "waarde-archeologie 2", is het niet toegestaan om ondergrondse leidingen aan te leggen (al dan niet dieper dan 40 cm beneden maaiveld).

Havens Stein

Ten tijde van de aanvraag gold ter plaatse het bestemmingsplan "Havens Stein e.o.". Het nieuwe bestemmingsplan "Havens Stein" is op 25 april 2013 vastgesteld door de gemeenteraad van de gemeente Stein en heeft gedurende de beroepstermijn (16 mei 2013 tot en met 26 juni 2013) ter inzage gelegen. Gedurende deze periode is er geen voorlopige voorziening aangevraagd. Gelet op het vorenstaande is het bestemmingsplan op 27 juni 2013 in werking getreden.

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht geldt dat op een aanvraag moet worden beslist op basis van het recht dat geldt ten tijde van het nemen van het besluit (ex nunc). Het plan is dan ook getoetst aan het nieuwe bestemmingsplan "Havens Stein". Conform dit bestemmingsplan is de leiding (en de bijbehorende bouwwerken) gelegen binnen de volgende bestemmingen:

- bedrijventerrein;
- leiding (dubbelbestemming);
- vrijwaringszone – vaarweg (dubbelbestemming);
- waarde – archeologie (dubbelbestemming).

De leiding en de bouwwerken (verlaadarm, meetgebouw en de constructie ten behoeve van de bovengrondse ligging van de leiding), zijn in overeenstemming met de met de geldende voorschriften van de bestemming "bedrijventerrein". De leiding is deels (ondergronds) gelegen binnen de dubbelbestemming "leiding". De ligging is in overeenstemming met de geldende voorschriften ter plaatse. De dubbelbestemming "leiding" valt gedeeltelijk samen met de dubbelbestemming "waarde – archeologie". Op grond van de voorrangsregels van het bestemmingsplan (artikel 19.2.2.) gelden in dat geval in de eerste plaats de regels van de dubbelbestemming "leiding".

Ten slotte worden de verlaadarm en het meetgebouw (behorende bij de leiding), evenals de constructie ten behoeve van de (bovengrondse) leiding opgericht binnen de dubbelbestemming "vrijwaringszone – vaarweg". Binnen deze zone mogen uitsluitend bouwwerken worden opgericht welke gerelateerd zijn aan of ten behoeve van de betreffende vaarweg. Voor het bouwen binnen deze dubbelbestemming mag ontheffing verleend worden indien het bouwen in overeenstemming is met de onderliggende bestemming, door het bouwwerk het vrije uitzicht niet wordt belemmerd, het bouwwerk niet uitsteekt boven het doorgaande kanaalprofiel en vooraf een positief advies is verkregen van de beheerder van de betreffende vaarweg.

Afwijken van het bepaalde in de bestemmingsplannen

Bestemmingsplan bedrijventerrein DSM-Geleen (gemeente Sittard – Geleen)

Zoals aangegeven voldoen de expansieloops, wegens de hoogte, niet aan het vigerende bestemmingsplan. Op grond van artikel 4, derde lid, van bijlage II van het Bor is het mogelijk medewerking te verlenen aan een bouwwerk, geen gebouw zijnde, mits de hoogte niet meer bedraagt dan 10 meter en de oppervlakte niet meer dan 50 m². De bouwwerken voldoen aan de gestelde afmetingen.

De expansieloops zijn daarnaast getoetst aan de volgende (door de gemeente vastgestelde) criteria:

- de mogelijkheid tot verantwoorde ruimtelijke/stedenbouwkundige inpassing van deze bebouwing;
- de verkeerssituatie (bereikbaarheid in zijn algemeenheid en vermindering van het risico op aanrijdingen en calamiteiten);
- de bereikbaarheid/toegankelijkheid van bebouwing, installaties en dergelijke voor hulpdiensten;
- de mogelijkheden tot beperking van brandoverslag tussen de verschillende 'compartimenten' van de deelrichtingen;
- de mogelijkheden om (ondergrondse) leidingen aan te leggen en te onderhouden met minimale overlast en blokkering van wegen.

Door het oprichten van de bouwwerken (geen gebouw zijnde) op de genoemde locaties vindt geen onevenredige aantasting plaats van bovenvermelde criteria. Gelet op het vorenstaande maken wij gebruik van de genoemde ontheffing.

Bestemmingsplannen "Buitengebied 2009" en "Havens Stein" (gemeente Stein)

De strijdigheden kunnen niet worden opgelost met toepassing van de in het bestemmingsplan opgenomen regels inzake afwijking. Tevens kan de strijdigheid niet worden opgelost door gebruik te maken van de kruimellijst opgenomen in artikel 4, bijlage II van het Bor.

Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat. Over de relatie tussen de aangevraagde activiteit en het beginsel van een goede ruimtelijke ordening merken wij samenvattend op dat voor het project een goede ruimtelijke onderbouwing is opgesteld waarin een verantwoording van alle met de realisering van het project samenhangende belangen wordt toegelicht en afgewogen. De integrale ruimtelijke onderbouwing is opgenomen in de bijlage bij dit besluit en dient hier als volledig herhaald en ingelast te worden. Uit de onderbouwing blijkt dat de gevraagde afwijking vanuit ruimtelijk-planologisch oogpunt toelaatbaar is. De gemeenteraad van de gemeente Stein heeft daarnaast op 25 juni 2013 verklaard dat zij geen bedenkingen heeft tegen het plan voor de aanleg van de ammoniak- en de ureanscheepsverlading. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Stein heeft op 28 januari 2014 de definitieve verklaring van geen bedenkingen verleend.

Rijkswaterstaat heeft daarnaast de aanvraag met betrekking tot de waterwetvergunning in behandeling en zal toezien dat de ontwikkelingen binnen de vrijwaringszone geen belemmeringen zijn voor het gebruik, het beheer en de instandhouding van de rijksvaarweg.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.12, eerste lid, onder a, sub 3°, van de Wabo dan ook op deze grond worden verleend.

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.

4.4 Milieu

4.4.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing oprichten, veranderen of revisie

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.

4.4.1.1 Best Beschikbare Technieken (BBT)

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 ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn Industriële Emissies en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor 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(en) 4.1 en 4.2.

Voor de installaties van de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein zijn de volgende BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar.

- BREF afgas- en afvalwaterbehandeling;
- BREF op- en overslag bulkgoederen.

Er is geen verticale BREF van toepassing op de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein. 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 getoetst.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten de NRB, PGS-richtlijn 12 en de Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen.

Conclusies BBT

De deelrichting voldoet voor de aangevraagde veranderingen- met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan 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.

4.4.1.2 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein. Deze deelrichting 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 Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein installaties met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein 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 deelrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein.

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 deelrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein wordt de grondstof ammoniak via de ammoniakringleiding geleverd aan de salpeterzuurfabrieken, de nitraatfabriek, de ureumfabriek en de acrylonitrilfabrieken. Vrijkomend ammoniakgas wordt verwerkt via een scrubber van de caprolactamfabrieken.

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 nieuwe Management Handboek van mei 2011, dat onderdeel uitmaakt van de aanvraag om een omgevingsvergunning van mei 2011, 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 deelrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein 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 nieuwe deelinstallatie Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein vormt het nieuwe hoofdstuk 52 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de veranderingsvergunning van de installatie site Chemelot binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

De luchtkwaliteit rond de installatie site Chemelot, inclusief de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein 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 de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein blijft deze voor het gezonde industrieterrein Chemelot voldoen aan de Maximaal Toelaatbare grenswaarden voor het gezonde industrieterrein. Ook voor het gezonde industrieterrein Havengebied Stein blijkt dat er geen sprake is van toename van de geluidsniveaus.

De aanvraag voor voor de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein leidt tot slot tot wijzigingen met betrekking tot de al vergunde externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot. Het plaatsgebonden risico en groepsrisico nemen toe:

- er bevinden zich geen kwetsbare objecten binnen de nieuwe 10^{-6} contour;
- er bevinden zich geen nieuwe (beperkt) kwetsbare objecten binnen de 10^{-6} contour;
- de plaatsgebonden risicocontouren van 10^{-7} en 10^{-8} zijn ten opzichte van de huidige situatie nabij de zuidkant Urmond en de noordkant Stein vergroot;
- het groepsrisico neemt in het segment "tot 10 slachtoffers" zichtbaar toe, maar blijft binnen de oriënterende waarde;
- het groepsrisico overschrijdt in het segment "meer dan 35 personen" de oriënterende waarde. Dit is in de bestaande reeds vergunde situatie ook al het geval. Als gevolg van de Ammoniak- en ureanscheepsverlading treedt een verwaarloosbare toename op.

4.4.2 Afvalstoffen

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). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Daarnaast geldt de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de deelinrichting komen slechts kleine hoeveelheden afgewerkte smeerolie, vuile vetten en vuile poetsdoeken vrij. Er is geen separate tijdelijk opslag aanwezig. Indien nodig wordt gebruik gemaakt van de bestaande opslag van de deelinrichting ammoniakringleiding en ammoniak/ureanopslag en -verlading. De ontstane hoeveelheid (gevaarlijk) afval ligt beneden de ondergrenzen van de hiervoor genoemde handreiking (minder dan 25 ton bedrijfsafval en/of minder dan 2,5 ton gevaarlijk afval).

Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

4.4.3 Afvalwater

Binnen de deelinrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- bedrijfsafvalwater, namelijk afvalwater van de scrubber;
- bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van de sanitaire voorzieningen;
- niet verontreinigd hemelwater van daken en verhard terrein.

Bedrijfsafvalwater

Binnen de inrichting ontstaat afvalwater afkomstig van scrubber V602. Door middel van deze scrubber wordt het incidenteel vrijkomende ammoniakgas afkomstig van ontlastkleppen, het vrijmaken van het bovengrondse leidingwerk, het vrijmaken van de verlaadarm ten behoeve van inspectie en incidenteel vrijgekomen urean bij de ureanverlading geabsorbeerd met behulp van water. Op de scrubber staat tenminste een flow van 2 m³/uur om een correcte werking te kunnen garanderen. Per jaar wordt circa 17.500 m³ geloosd vanuit de scrubber.

Het afvalwater wordt via één rioleringssysteem (procesriool) en het Outside Battery Limit Chemelot-riolenstelsel afgevoerd naar de integrale afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI). De IAZI is de biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie van de inrichting site Chemelot. De IAZI loost zijn effluent via de Zijtak Ur op de Grensmaas. Voor deze lozing is in 2006 door waterschap Roer en Overmaas een vergunning verleend in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, inmiddels Waterwet.

Voor de lozing van afvalwater worden geen voorschriften opgenomen in deze vergunning.

4.4.4 Bodem

4.4.4.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te 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.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

De vastlegging van de bodemkwaliteit is voor een gedeelte van het project reeds verricht in het kader van de revisievergunning. Het betreft de terreindelen waar de installaties en de bovengrondse leidingdelen gelegen zijn op de locatie van de VLV¹ en op de locatie Haven Stein.

- Het onderzoek betreffende de locatie VLV is gerapporteerd middels een brief met referentie 087/2005 DMC-SHE 7.037 (5) d.d. 2 maart 2005 en is door het bevoegd gezag goedgekeurd middels brief 2005/44510 d.d. 21 september 2005;
- Het onderzoek betreffende de Haven Stein is gerapporteerd middels brieven met referenties 091M/MA7016(15) d.d. 27 januari 1998 en 416M/MA7016(15) d.d. 20 maart 1998.

Voor het gedeelte van het leidingtracé dat ondergronds gelegen is, is nog geen nulsituatie van de bodemkwaliteit vastgelegd. Om veiligheidsredenen heeft vooraf geen onderzoek plaatsgevonden. Tijdens het leggen van de leidingen zal het onderzoek worden uitgevoerd en de nulsituatie worden vastgelegd. Voor het onderdeel bodem gelden voor het bedrijf de voorschriften uit het Barim ten aanzien van het uitvoeren van het nulonderzoek. In artikel 2.11 wordt gesproken over het opstellen van een rapport met de resultaten van het onderzoek naar de bodemkwaliteit binnen drie maanden na het oprichten van een inrichting, echter aangezien de inrichting site Chemelot een IPPC-inrichting is, is dit artikel niet van toepassing. Artikel 2.11 tweede lid van het Barim biedt de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot het onderzoek naar de bodemkwaliteit. Daarom worden in een separaat besluit voorschriften opgelegd met daarin de verplichting tot het vastleggen van de bodemnulsituatie voor het ondergronds gelegen gedeelte van het leidingtracé.

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.

4.4.4.2 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 (cvm) 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 cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. Het betreft de volgende activiteiten:

- leidingtracé bovengronds;
- leidingtracé ondergronds;
- ammoniakpompen en waterpomp op de locatie VLV;
- verlaadstation ammoniak in de Haven Stein;
- verlaadstation urean in de Haven Stein;
- scrubber in de Haven Stein;

¹ VLV locatie is de locatie van de vloeistofverlading (ammoniak en urean) van de deelinrichting ammoniakringleiding en ammoniak/urean opslag en verlading

Wij hebben de in hoofdstuk 12 van de aanvraag gevoegde bodemrisicotoeetsing aan de NRB beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Er zijn geen voorschriften opgenomen om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen, aangezien hiervoor de regels uit het Barim gelden.

Bedrijfsriolering

De bedrijfsriolering is het leidingstelsel voor het transport van afvalwater inclusief de in het stelsel opgenomen voorzieningen. Het schoonwaterriool is het deel van de bedrijfsriolering waarmee uitsluitend sanitair, huishoudelijk afvalwater, niet verontreinigd hemelwater en/of stoomcondensaat wordt getransporteerd. Het overige deel van de bedrijfsriolering is proceswaterriool. Binnen de deelinrichting wordt dus uitsluitend proceswaterriool aangelegd. De nieuwe riolering is vloeistofdicht ontworpen en aangelegd.

Conform de afspraken van het "format riool" voor de site Chemelot dienen de periodieke inspecties en de rapportage voor de procesriolen 6 jaarlijks te worden uitgevoerd. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen.

4.4.5 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 inrichting Site Chemelot is verplicht om aan CO₂-emissiehandel deel te nemen. Artikel 5.12 van het Bor verbiedt het bevoegd gezag om voor deze inrichtingen voorschriften te verbinden aan de vergunning ter bevordering van een zuinig gebruik van energie. Daarom zijn daarover in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

Ten behoeve van de activiteiten van de deelinrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein wordt gebruik gemaakt van elektriciteit ten behoeve van de meetkamer, het besturingssysteem en de verlichting. Het totaal geïnstalleerd motorisch vermogen bedraagt circa 250 kW. Stoom ten behoeve van de knock-out drum S505 op de locatie VLV wordt betrokken van een MD-stoomleiding van elders op de site.

4.4.6 (Externe) veiligheid

4.4.6.1 PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks

Voor opslag en transport van stoffen is normaliter de BREF op- en overslag van bulkgoederen van toepassing. Uit de oplegnotitie bij de BREF blijkt, dat deze niet ingaat op de specifieke eisen voor de opslag van gevaarlijke stoffen zoals ammoniak. Hiervoor wordt verwezen naar de Nederlandse referentiedocumenten, waaronder de publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen. De Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) bestaat uit richtlijnen, waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd.

Voor de opslag en verlading van ammoniak is de PGS12 (Ammoniak: opslag en verlading) opgesteld. De laatste definitieve versie dateert van februari 2009. De herziening is inmiddels gestart en vanaf april 2013 is een nieuwe conceptversie beschikbaar. Op dit moment is er nog geen herziene versie van PGS12 beschikbaar.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt. De PGS12 geeft aan dat er tijdens laden en lossen een (veiligheids)afstand tot andere schepen van tenminste 30 meter dient te zijn. Deze situatie wordt in de Haven Stein niet gerealiseerd. Wel wordt er een aanvaarbeveiliging aangebracht, waardoor het risico op een aanvaring tijdens de verlading geminimaliseerd is. Hiermee is tenminste een gelijkwaardig veiligheidsniveau gerealiseerd als genoemd is in de PGS12. Dit is in de voorschriften van deze vergunning vastgelegd, alsmede de van toepassing zijnde voorschriften uit de vigerende PGS12. Aanvullend daarop is een aantal voorschriften opgenomen zoals in de meest recente conceptversie van de PGS12 (commentaarversie april 2013) gehanteerd worden. Het betreft onder meer voorschriften met betrekking tot de gehanteerde procedures. De vigerende PGS12 heeft hiervoor in paragraaf 9.4 een aantal voorschriften, echter de meer recente commentaarversie biedt hiervoor meer en actuelere handvatten. De voorschriften uit hoofdstuk 4.3 en 5.6 van de commentaarversie april 2013 zijn nader gepreciseerd in verband met de situatie bij de deelinrichting en de handhaafbaarheid van de voorschriften.

De BREF op- en overslag richt zich op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC installaties. De BREF is in principe ook van toepassing op de opslag en verlading van gas, maar hierover staat verder geen informatie in de BREF. De BREF gaat niet in op aspecten rondom ammoniak, hiervoor moet gekeken worden naar de PGS12. Volgens de BREF worden nieuwe leidingen in het algemeen bovengronds aangelegd. Zoals hiervoor gesteld bevat de BREF geen beschrijving van BBT voor de opslag en transport van ammoniak. Vanwege veiligheidsaspecten worden de leidingen juist ondergronds aangelegd. Het aantal flensverbindingen in de leiding is geminimaliseerd, er wordt materiaal gebruikt dat bestendig is tegen de toegepaste stoffen en er wordt kathodische bescherming en lekdetectie toegepast. Het ondergrondse deel van de leidingen bevindt zich buiten het hekwerk, maar wel op het grondgebied van de inrichting site Chemelot. Ze bevinden zich in een daarvoor geschikt bestaand leidingtracé, waarin zich al andere ondergrondse leidingen bevinden. In het ondergrondse gedeelte van de leiding bevinden zich geen appendages. Hierdoor zijn er boven het maaiveld geen afsluiters en dergelijke aanwezig. Hierdoor wordt de kans op sabotage of beschadiging van de leiding geminimaliseerd. Door de leidingen ondergronds aan te leggen is de faalfrequentie (kans op een lek of breuk) lager dan met een bovengrondse leiding. De ondergrondse leidingen voldoen aan BBT.

4.4.6.2 Algemeen kader externe veiligheid

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico (PR) is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. Het PR 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 plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (dat wil zeggen een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico (GR) 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 GR 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.

4.4.6.3 Besluit externe veiligheid inrichtingen, niet categoriaal bedrijf

Op de site Chemelot zijn diverse gevaarlijke stoffen aanwezig als ammoniak, acrylonitril en brandbare koolwaterstoffen. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag van de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein kunnen een risico vormen voor de omgeving.

De maximaal aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke stoffen van de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein zijn beschreven in paragraaf 9.4 van de aanvraag. Het betreft 71 ton ammoniak.

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a (een Brzo-inrichting), valt de site Chemelot onder de reikwijdte van het Bevi. Op grond van artikel 2 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf.

Voor de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein is een subselectieberekening uitgevoerd en is vervolgens een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

QRA

In bijlage 8 bij de aanvraag is de QRA voor de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein uitgewerkt. Als uitgangspunt is gehanteerd dat het procesleidingen betreft, en geen lange afstandsleidingen. Voor de externe risicoberekeningen wordt dan ook uitgegaan van het Bevi en de bijbehorende rekenmethodiek Bevi. Het bedrijf treft een aantal maatregelen, waardoor het risico op "external influence" gereduceerd wordt. Het gaat dan om het toepassen van een gronddekking van 1,5 m., het aanbrengen van signaleringslinten en een betonnen mat. De extra risicoreducerende maatregelen komen tot uitdrukking in een aanpassing van de gehanteerde faalfrequenties. Deze zijn gebaseerd op rapporten van het RvM. Het Bevi biedt de mogelijkheid om af te wijken van de verplichte invoergegevens van de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (verder Handleiding). Aanbevolen wordt in voorkomende gevallen advies te vragen aan het RvM. In deze procedure zijn de afwijkende gegevens gebaseerd op rapporten van het RvM. Het RvM is daarom niet meer om advies gevraagd. Wel is een deskundige van DCMR gevraagd de QRA en bijbehorende gegevens te beoordelen. Uit deze beoordeling is gebleken dat de aangepaste faalfrequenties en uitgangspunten gehanteerd mogen worden en dat de QRA daarmee gebaseerd is op conservatieve aannames.

De QRA maakt deel uit van de vergunning, waardoor de gehanteerde uitgangspunten verankerd zijn in de vergunning. Een aantal van de gehanteerde uitgangspunten en maatregelen is bovendien nog separaat in de vergunningvoorschriften opgenomen, waaronder een maximale bedrijfstijd voor de gebruikte pompen. Met behulp van P501 en P502 wordt ammoniak vanuit de ammoniakopslagbol T-01 naar de Haven Stein verpompt en verladen in het tankerschip. De ammoniak kan ook met behulp van

P503 direct in de ammoniakringleiding worden gebracht. Omgekeerd wordt bij lossen van een schip de ammoniak vanuit het tankerschip naar de ammoniakopslagbol T-01 gepompt en/of via pomp P503 direct in de ammoniakringleiding gebracht.

Op basis van de uitgangspunten en de uitgevoerde berekeningen kan voor de veranderingsvergunning ten behoeve van de deelinrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein worden geconcludeerd, dat de situatie verandert ten opzichte van de vigerende situatie. De vigerende situatie is vastgelegd door middel van een brief met kenmerk CSP-13-0111 d.d. 12 februari 2013. In deze brief is de actualisatie van PR en GR gerapporteerd.

De resultaten van de QRA worden op twee manieren getoetst:

- toetsing van uitsluitend de deelinrichting aan de normen van het Bevi;
- toetsing van de deelinrichting in combinatie met de eerder vergunde deelinrichtingen van de inrichting site Chemelot aan de normen van het Bevi.

De conclusies van de QRA voor alleen de deelinrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein luiden:

- binnen de 10^{-6} /jaar PR-contour bevindt zich een gerealiseerd beperkt kwetsbaar object, namelijk Loetoning B.V. gelegen aan de Veestraat te Stein;
- binnen de 10^{-6} /jaar PR-contour bevinden zijn geen kwetsbare objecten;
- de deelinrichting genereert een groepsrisico dat de oriënterende waarde niet overschrijdt.

De conclusies van de QRA voor de deelinrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein tesamen met alle eerder vergunde deelinrichtingen:

- binnen de 10^{-6} /jaar PR-contour bevinden zich twee gerealiseerde beperkt kwetsbare objecten, namelijk Loetoning B.V. aan de Veestraat en Sabo Electrotechniek aan de Gemeente Haven. Een klein gedeelte van het Heidekampspark (bestemming Groen-Park) bevindt zich binnen de 10^{-6} -contour;
- binnen de 10^{-5} /jaar PR-contour zijn geen (beperkt) kwetsbare objecten gelegen;
- binnen de 10^{-6} /jaar PR-contour zijn geen kwetsbare objecten gelegen;
- de 10^{-6} /jaar PR-contour is ten opzichte van de vigerende situatie iets vergroot. Er zijn geen nieuwe (beperkt) kwetsbare objecten binnen deze contour aanwezig;
- de PR-contouren van 10^{-7} en 10^{-8} zijn ten opzichte van de vigerende situatie nabij de zuidkant Urmond en de noordkant Stein vergroot;
- het GR neemt in het segment "tot 10 slachtoffers" zichtbaar toe, maar blijft binnen de oriënterende waarde;
- het GR overschrijdt in het segment "meer dan 35 personen" de oriënterende waarde. Dit is ook in de vigerende situatie al het geval, en hiervoor heeft in het verleden al een verantwoording plaatsgevonden. De toename in dit segment als gevolg van de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein is nihil/verwaarloosbaar.

Toetsing PR en GR

- De 10^{-6} /jaar contour van het PR van de inrichting site Chemelot blijft geheel buiten de kwetsbare objecten rond de site Chemelot. Er wordt dus voldaan aan de grenswaarde voor het plaatsgebonden risico op kwetsbare objecten;
 - De PR-contouren van 10^{-7} /jaar en 10^{-8} /jaar zijn vergroot. Vanwege deze verslechtering van het PR dient het GR verantwoord te worden;
- Er zijn nieuwe scenario's beschreven die maatgevend zijn voor de externe veiligheid in de omgeving van de site Chemelot;

- Er treedt een verandering op in het groepsrisico van de site Chemelot als gevolg van de aanvraag om veranderingsvergunning ten behoeve van de deelrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein. Referentie daarbij is de actuele situatie voor de gehele inrichting site Chemelot zoals vastgelegd in de revisievergunning voor de site Chemelot (kenmerk 05/05), de in deel C van de aanvraag beschreven veranderingen op de site Chemelot en de actualisatie door middel van de brief CSP B.V. van 12 februari 2013. Voor de bevolkingsdichtheid is uitgegaan van gegevens die gehanteerd zijn voor het VR van 2009. De uitgangspunten zijn beschreven in bijlage 6 bij de QRA (bijlage 8) van de aanvraag.

Het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg heeft advies uitgebracht naar aanleiding van de aanvraag om omgevingsvergunning. Het advies heeft betrekking op:

- De aanwezige bluswatervoorzieningen: In de aanvraag worden wel enkele bluswatervoorzieningen vermeld, maar er is niet aangegeven welke bluswatercapaciteit daarmee wordt bereikt. Het is wenselijk dat voorafgaand aan het in gebruik nemen van de installatie, duidelijk is dat wordt geborgd dat er voldoende bluswater beschikbaar is om incidenten met ammoniak te kunnen bestrijden.
- Het aansluiten bij de Concept PGS12:2013 versie 0,1 (april 2013) Ammoniak: opslag en verlading. Verwacht wordt dat de actualisatie van PGS12 tijdens de vergunningprocedure wordt afgerond, hetgeen reden is om hierbij aan te sluiten. Met name de voorschriften voor zee- en binnenvaarttankschepen (hoofdstuk 4.3 en 5.6 van de concept PGS12) zijn van belang.

Op het gebied van brandbestrijding hebben wij voorschriften opgenomen ten aanzien van het aanvalsplan en de aanwezige maatregelen en voorzieningen. De installatie mag pas in werking gesteld worden als de beschreven maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn en naar behoren functioneren. Daarnaast hebben wij zoals hiervoor al beschreven in paragraaf 4.4.6:1 voorschriften opgelegd uit de PGS12. Wij hebben ervoor gekozen om als basis de vigerende PGS12 te hanteren, omdat dit een vastgesteld bbt-document is. Daarnaast hebben wij aanvullend een aantal voorschriften opgenomen uit de conceptversie.

Met het opnemen van de betreffende voorschriften nemen wij het advies van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg over.

Toetsing van de oriënterende waarden van het groepsrisico

Zoals hiervoor is aangegeven, leidt de verandering van de activiteiten van de inrichting site Chemelot als gevolg van de activiteiten van de nieuwe deelrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein tot een vergroting van de PR-contour en een toename van het groepsrisico in het gebied onder de oriënterende waarde. Er is sprake van een bestaande overschrijding van de oriënterende waarde voor het groepsrisico, maar de voorgenomen activiteit leidt niet tot een verandering van deze bestaande overschrijding. Aangezien het PR verslechtert, dient een verantwoording van het groepsrisico plaats te vinden.

Het bedrijf neemt een aantal maatregelen om de risico's als gevolg van de activiteit te beperken. Het betreft het toepassen van een gronddekking van 1,5 m., het aanbrengen van signaleringslinten en een betonnen mat. Daarnaast worden procedures gehanteerd met betrekking tot het uitvoeren van werkzaamheden in de vorm van een interne werkvergunning. Deze maatregelen en de conservatieve aannames in de QRA leiden tot een geringere toename van de risico's voor de omgeving.

Voor de omschrijving van de personendichtheden is gebruik gemaakt van gegevens voor het VR van 2009, waarvan de gemeente Stein heeft aangegeven dat deze actueel zijn.

Ten aanzien van de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van een ramp zijn mede op advies van de Brandweer Zuid-Limburg voorschriften opgenomen in de vergunning.

Verder hebben wij geen adviezen ontvangen ten aanzien van deze activiteit in relatie tot het groepsrisico. Wij zijn dan ook van mening dat de aangevraagde activiteit met het bijbehorende PR en groepsrisico onder de in deze vergunning opgenomen voorschriften en beperkingen vergund kan worden.

4.4.6.4 Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999)

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999) is de Europese Seveso II-richtlijn uit 1997 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 1999 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Op grond van de vergunde hoeveelheid gevaarlijke (afval) stoffen die de (hoge/lage) drempelwaarde uit Bijlage 1 van het Brzo'99 overschrijdt is de inrichting site Chemelot VR-plichtig onder het Brzo 1999.

De inrichting site Chemelot heeft op 26 juni 2009 een geactualiseerd VR (kenmerk 09/10506) ter beoordeling bij de overheden ingediend. Dit VR is op 27 januari 2010 door de betrokken overheden beoordeeld. Op 12 februari 2013 is de actualisatie van het extern risico (PR en GR) gerapporteerd.

Voor de te realiseren wijziging van de inrichting is bij de aanvraag een deel van de informatie ten behoeve van het veiligheidsrapport gevoegd. De aanvraag bevat voldoende beschrijvingen.

Opgemerkt wordt dat voor het in werking gaan van de uitbreiding van de inrichting, het VR voor dit onderdeel geactualiseerd/aangevuld dient te worden. Het geactualiseerde VR moet vervolgens aan ons toegezonden worden. Verder dienen wij geïnformeerd te worden wanneer de feitelijke uitbreiding plaatsvindt.

De maximale vergunde hoeveelheden gevaarlijke stoffen zijn vastgelegd in de voorschriften.

4.4.6.5 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 risicoanalysemethode op basis van een selectiesysteem, genaamd Proteus, ontwikkeld. Deze methode is gebaseerd op de hoeveelheid stoffen en de aquatische toxiciteit ervan.

Met het Proteus model is een kwantitatief referentiekader ontwikkeld waarmee wordt beoogd een onderscheid aan te brengen tussen ontoelaatbare, in beginsel acceptabele en verwaarloosbare risico's. De opzet van het referentiekader is afgestemd op de wijze waarop risico's door het risicoanalyse-model Proteus worden gepresenteerd. Hierbij is rekening gehouden met de onnauwkeurigheid waarmee risico's bepaald, dan wel berekend, kunnen worden. In het referentiekader wordt de kans op een onvoorziene lozing uitgezet tegen de zogenoemde milieuschade-index (MSI). De MSI wordt berekend uit de hoeveelheid oppervlaktewater die negatief beïnvloed is door de onvoorziene lozing, een factor om verschillen tussen watersystemen aan te brengen en een referentievolume. Met behulp van het referentievolume is getracht de milieuschade te objectiveren.

Bij de implementatie van de Seveso-richtlijn (82/501/EEG) 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 de externe veiligheidsrapportage.

In bijlage 9 bij de aanvraag is de MRA gevoegd. In een grafiek zijn de indicatieve referentiekaders weergegeven, waarbij de MSI van de diverse scenario's zijn uitgezet tegen de kans op vrijkomen. Dit is uitgewerkt voor het Julianakanaal als ontvangend oppervlaktewater. Geconcludeerd wordt dat alle scenario's zich in het verwaarloosbaar dan wel acceptabel risicogebied bevinden. Er zijn geen berekende risico's voor de Grensmaas.

4.4.6.6 Registratiebesluit en Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Indien de inrichting valt onder een van de in het Registratiebesluit vermelde categorieën, dient de informatie te zijn/worden weergegeven op de risicokaart.

De inrichting site Chemelot valt onder het ontwerp Registratiebesluit en is daarom opgenomen in het risicoregister. Omdat het plaatsgebonden risico verandert, dient het risicoregister geactualiseerd te worden.

4.4.6.7 Mechanische integriteit procesinstallaties

OCI Nitrogen B.V. heeft een beschrijving van de bewaking en documentatie van de mechanische procesintegriteit opgenomen in hoofdstuk 9 van haar aanvraag.

In de voorschriften is opgenomen, dat OCI Nitrogen B.V. conform actuele Corporate Requirements van DSM dient te werken. Voorgeschreven wordt dat de vergunninghouder het veilig functioneren en de integriteit van haar installaties borgt door te handelen conform de bedrijfsinterne systemen en de procedures beschreven in hoofdstuk 9 van de aanvraag.

Desgevraagd kan het bevoegde gezag maximaal eenmaal per twee jaar een audit laten uitvoeren naar de werking van de bedrijfsinterne systemen en procedures voor de deelinstallatie Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein.

4.4.6.8 Warenwetbesluit Drukapparatuur

Binnen de deelinstallatie Ammoniak- en ureanscheepsverlading is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Drukapparatuur wordt (samen)gebouwd en in gebruik genomen conform de van toepassing zijnde voorschriften van het Warenwetbesluit Drukapparatuur en/of de Europese Richtlijn Drukapparatuur (nieuwbouwfase en eerste ingebruikneming). Voor deze installaties gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid is belast met de uitvoering van het toezicht op de naleving van het Warenwetbesluit Drukapparatuur.

4.4.6.9 (Intern) bedrijfsnoodplan

In de arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c van het arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht onder andere hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0c van de arboregeling is geregeld, wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Voor de inrichting site Chemelot zijn aanvalsplannen opgesteld voor de verschillende deelinrichtingen. In het geval van belangrijke veranderingen binnen een (deel) inrichting, wordt het aanvalsplan geactualiseerd onder goedkeuring van de Bedrijfsbrandweer Chemelot. In verband met de nieuwe deelinrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein dient het aanvalsplan dat betrekking heeft op deze deelinrichting te worden opgesteld dan wel geactualiseerd uiterlijk zes maanden na in gebruik name van de deelinrichting.

4.4.7 Geluid en trillingen

De activiteiten van de deelinrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein vinden plaats binnen twee gezondeerde gebieden, namelijk het gezondeerd industrieterrein Chemelot en het gezondeerde industrieterrein Havengebied Stein. Hieronder wordt de geluidssituatie voor beide gezondeerde gebieden toegelicht.

4.4.7.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt op het industrieterrein Chemelot bepaald door de pompen die aanwezig zijn bij de VLV. In de Haven Stein zijn geluidbronnen in werking bij het lossen van een schip met ammoniak. Dit gebeurt via een verlaadarm, waarbij de pompen op het schip de drijvende kracht vormen. De significante geluidsbron van het schip is de ventilatie van de machinekamer. De geluidsemissie van de laadarm is niet significant.

De installatie zal niet continu in bedrijf zijn. Er bestaat echter de mogelijkheid dat de machinekamer gedurende de drie etmaalperioden in werking zal zijn. Daarom is ervoor gekozen om de bron met een bedrijfstijd van 100% voor alle etmaalperioden aan het akoestische rekenmodel van de Haven Stein toe te voegen. Hetzelfde geldt voor de bedrijfstijd in het model van het industrieterrein Chemelot, ook daar is voor 100% gekozen.

De door deze deelinrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in de akoestisch rapporten JG/2012/OCI/Ammoniakscheeps/01 van 29 november 2012 en JG/2012/OCI/Ammoniakscheeps/02 van 4 december 2012. De rapporten zijn opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industriële lawaai 1999 (HMRI 1999). Daarbij is volgens afspraak voor het berekenen van de geluidsoverdracht gebruik gemaakt van de luchtdempingsfactoren uit de IL-HR-13-01.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. De representatieve bedrijfssituatie is in bovengenoemd akoestisch rapport nauwkeurig beschreven.

Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.4.7.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting betreft een bestaand bedrijf met nieuwe activiteiten. Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Chemelot en op het gezoneerde industrieterrein Havengebied Stein. De provincie beheert de geluidszones rondom deze industrieterreinen. Bij het besluit op de aanvraag nemen wij in ieder geval de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen in acht zoals bedoeld in de Wet geluidhinder.

Industrieterrein Havengebied Stein

Omdat de totale gecumuleerde geluidbelasting van alle op dit industrieterrein gelegen inrichtingen hoger was dan 55 dB(A) voor de gevels van woningen rond het industrieterrein, was er sprake van een zogenaamde saneringssituatie waarvoor wij een saneringsprogramma hebben opgesteld. Dit saneringsprogramma hebben wij aan de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) voorgelegd. De Minister van VROM heeft het bedoelde saneringsprogramma vastgesteld bij besluit van 18 oktober 1993 kenmerk MBG28D92008. In de zone is een aantal geluidsgevoelige bestemmingen gelegen waarvoor op grond van het voornoemde saneringsprogramma door de Minister van VROM een Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting (MTG-waarde) is vastgesteld. Voor een aantal andere woningen is op latere datum een zogenaamde hogere waarde vastgesteld. Overeenkomstig de toetsing aan de zone moet bij toetsing aan de vastgestelde MTG/HW-waarden rekening worden gehouden met de cumulatie van geluid ten gevolge van alle op het gezoneerde terrein gelegen inrichtingen.

Op de zonegrens mag de geluidsbelasting vanwege de onderhavige inrichting, samen met de overige op het industrieterrein gelegen inrichtingen, niet hoger zijn dan 50 dB(A) etmaalwaarde en bij de woningen in de zone mag de geluidsbelasting op grond van het Ministerieel Besluit niet hoger zijn dan de in dat Besluit aangegeven MTG-waarden of de vastgestelde hogere waarden indien op latere datum een ontheffing van de voorkeursgrenswaarde is verleend.

Er zijn drie bedrijfsonderdelen van de site Chemelot die gelegen zijn op het grondgebied van de gemeente Stein, binnen het gezoneerde industrieterrein Havengebied Stein. Dit zijn de deelinstallaties Chemelot IAZI, Wessum Port Services Haven Stein en Haven Stein Logistics C&I. Naast deze drie deelinstallaties is er binnen de geluidboekhouding van het industrieterrein ook geluidruimte gereserveerd voor de overige bedrijven zoals L'Ortye en Meulenberg recycling B.V. De verdeling van de geluidruimte tussen de bedrijven die behoren tot de site Chemelot (inclusief Meulenberg recycling) en bedrijven op het terrein van L'Ortye is vastgelegd in een convenant d.d. 14 mei 1998. Dit betreft echter een privaatrechtelijke overeenkomst waaraan voor het beoordelen van de milieuhygiënische situatie in deze vergunning geen betekenis toekomt en derhalve ook niet wordt beschouwd.

Industrieterrein Chemelot

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.

4.4.7.3 Normstelling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Maximale geluidniveaus 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 beoordelingniveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

4.4.7.4 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Industrieterrein Havengebied Stein

In het akoestisch onderzoek is de volgende bijdrage van de inrichting bepaald op de onderstaande tabel aangegeven punten uit het convenant geluid Haven Stein.

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) in dB(A)		
	dag	avond	nacht
15_A Industrieweg 3	19,1	19,1	19,1
16_A Havenstraat 27	17,9	17,9	17,9
17_A Havenstraat 23	17,3	17,3	17,3
19_A Havenstraat 24	15,7	15,7	15,7
20_A Havenstraat 12	15,3	15,3	15,3
21_A Kerkweg 9	13,6	13,6	13,6
22_A Brugstraat 11	13,3	13,3	13,3
23_A Mommerswegskan 1	12,9	12,9	12,9

Tabel 1. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau binnen Industrierrein Havengebied Stein

Nagegaan is wat de akoestische effecten van de nieuwe deelinrichting zijn op de geluidsbelasting van de Haven Stein met betrekking tot het geluidconvenant. Hieruit is gebleken dat er geen veranderingen plaatsvinden binnen de op één cijfer afgeronde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en etmaalwaarden. Geconcludeerd wordt dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrierrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrierrein. De aangevraagde activiteiten zijn derhalve vergunbaar.

Industrierrein Chemelot

In de integrale milieutoets voor deze vergunning is de totaal vergunde geluidbelasting van activiteiten binnen de inrichting site Chemelot evenals de andere op het gezoneerde industrierrein gelegen inrichtingen (exclusief Haven Stein) beschreven. Dit maakt het mogelijk om de gevolgen van geluidbelasting van de veranderingsvergunning als gevolg van de activiteiten van de nieuwe deelinrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein op de totale geluidbelasting van de activiteiten binnen de zone van de site Chemelot inzichtelijk te maken.

In hoofdstuk 8 van de aanvraag en bijlage 7 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de voorspelde bijdrage van de installaties ten behoeven van de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein verder uitgewerkt. In onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting van de installaties weergegeven:

Berekening Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein
Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau: ($L_{A,LT}$) als Locatie Eigen
Bijdrage (LEB)

DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	-10,25	-10,25	-10,25	-0,25
DS02 Geleen Krawinkel	-3,33	-3,33	-3,33	6,67
DS03 Neerbeek Mauritslaan	-10,32	-10,32	-10,32	-0,32
DS04 Beek Makadostraat	-13,76	-13,76	-13,76	-3,76
DS05 Geleen Romaniestraat	-6,95	-6,95	-6,95	3,05
DS06 Stein Nieuwdorp	-14,31	-14,31	-14,31	-4,31
DS07 Stein Oud-Kerensheide	-11,39	-11,39	-11,39	-1,39
DS08 Motel Urmond	-9,13	-9,13	-9,13	0,87
DS09 Elsloo Steinderweg	-18,58	-18,58	-18,58	-8,58
DS10 Station Geleen Lutterade	-16,15	-16,15	-16,15	-6,15
DS11 Lindenheuvel Javastraat	-0,49	-0,49	-0,49	9,51

Tabel 2 Berekende geluidbelasting binnen Industrierrein Chemelot

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	Bijdrage Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein (Bi) in dB(A)	Zone Site Chemelot ² met verandering Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein in dB(A)		Toetswaarde (DS-norm) in dB(A)
			Cumulatief	Afgerond	
DS01	59,1	-0,25	59,1	59	60
DS02	59,1	6,67	59,1	59	60
DS03	57,7	-0,32	57,7	58	59
DS04	56,4	-3,76	56,4	56	56
DS05	54,0	3,05	54,0	54	57
DS06	57,2	-4,31	57,2	57	58
DS07	56,6	-1,39	56,6	57	57
DS08	55,2	0,87	55,2	55	57
DS09	55,3	-8,58	55,3	55	56
DS10	54,5	-6,15	54,5	55	55
DS11	57,2	9,51	57,2	57	60

Tabel 3 Verandering van de belasting op de zone Industrierrein Chemelot

² Zone Chemelot: het totale gezoneerde industrierrein Chemelot, inclusief de derden

Bij deze tabel is rekening gehouden met correctie (forfaitaire factoren), conform de afspraken met betrekking tot de nulsituatie geluid uit 2005 voor de totale locatie Chemelot. In overeenstemming met de handreiking HMRI 1999 moet de totale geluidbelasting afgerond worden.

Geconcludeerd wordt, dat de totaal vergunde geluidbelasting van de activiteiten op de site Chemelot ook met de veranderingsvergunning van de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein installaties binnen de vastgestelde MITG waarden voor de zone rond de site Chemelot blijft. De activiteiten zijn dan ook vergunbaar.

Maatgevende bronnen

De nieuwe akoestische bronnen als gevolg van de nieuwe deelinrichting leveren een zeer beperkte bijdrage op de geluidsbelasting in de omgeving. Er worden daarom geen voorschriften opgenomen voor maatgevende akoestische bronnen. Dit betekent ook dat er geen voorschriften opgenomen zijn voor het meten aan maatgevende akoestische bronnen. Wel maakt bijlage 7 van de vergunningaanvraag deel uit van de vergunning.

4.4.7.5 Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Naar verwachting zullen er vanwege de deelinrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein geen maximale geluidniveaus gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidniveaus uitkomen. Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

4.4.7.6 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Als gevolg van de activiteiten van de nieuwe deelinrichting Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein, is er geen sprake van wegverkeer en daarom ook geen sprake van indirecte hinder als gevolg van verkeer van en naar de inrichting.

4.4.8 Lucht

Vanuit de deelinrichting treden geen reguliere emissies naar de lucht op. Bij de verlading van ammoniak ontstaan geen ammoniakemissies. Er zijn daarom geen voorschriften opgenomen voor reguliere emissiepunten. Incidenteel wordt de leiding ammoniakovrij gemaakt. De daarbij vrijkomende ammoniak wordt op de onderstaande manieren verwerkt:

- Voor het incidenteel ammoniakvloeistofvrij maken van een deel van de leiding in de locatie VLV, gelegen tussen de transportpompen het zogenaamde piggingstation, is vat S505 (knockoutdrum) aanwezig. Hierin wordt met behulp van stoom ammoniak verdampt, die afgevoerd wordt naar het bestaande Midden Druk NH_3 -gasnet op de site Chemelot. Vat S505 is op de locatie VLV nabij het piggingstation gesitueerd.
- De resterende gasvormige ammoniak wordt verwijderd door te purgen met stikstof, en dit gas op de bestaande afgasscrubber C-7096 van de deelinrichting Capromlactamfabrieken te verwerken. De capaciteit van deze scrubber is voldoende groot om de incidentele purgestroom te kunnen verwerken. De in de scrubber gevormde ammoniakwaterstroom wordt geloosd.

Met de toegepaste werkwijze wordt voldaan aan BBT.

Diffusie emissies

Als gevolg van de nieuwe installaties ontstaan in beperkte mate diffuse emissies. Voor de inrichting site Chemelot is een locatieplan "Methodiek meten en beheersen lekverliezen VOS" d.d. 17 februari 2006 opgesteld. Dit richt zich op het meten en berekenen van diffuse emissies en het herstellen van geconstateerde lekkages. In geval van diffuse emissies van ammoniak met een omvang groter dan 10 ton per jaar wordt aangesloten bij het locatieplan.

Dit is in het geval van de Ammoniak- en ureanscheepsverlading Haven Stein niet het geval. Er worden daarom geen voorschriften opgelegd met betrekking tot het meten van diffuse lekverliezen of het opstellen van een beheersplan.

En aangezien het landelijk niet gebruikelijk is om normen te stellen aan de hoogte van de lekverliezen, worden evenmin vergunningvoorschriften opgenomen voor de hoeveelheden van de lekverliezen van de installaties.

4.4.8.1 Wet Luchtkwaliteit

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden. Er zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (fijn stof, PM10), lood, koolmonoxide en benzeen gesteld.

Omdat er geen sprake is van emissies naar de lucht en dus ook niet van stoffen waarvoor grenswaarden gelden, hoeft niet getoetst te worden. De emissies als gevolg van de inrichting site Chemelot nemen niet toe.

5 Zienswijzen

Tijdens de ter inzagelegging van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen ingediend.

6 Voorschriften

6.1 Bouwen

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Op het bouwterrein verplicht aanwezige bescheiden

- 1.1 Tijdens het bouwen is de vergunning voor het bouwen op het terrein aanwezig, inclusief overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen. De stukken dienen op verzoek aan een toezichthouder van de Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg (verder: toezichthouder) ter inzage te worden gegeven.

Startgesprek

- 1.2 Om het bouwtoezicht goed te laten verlopen is het van belang dat een toezichthouder bij het startgesprek aanwezig is. Gedurende het startgesprek zal de toezichthouder een aantal belangrijke controlepunten tijdens de bouw aanhalen en zullen contactgegevens worden uitgewisseld en afspraken worden vastgelegd. Via het e-mailadres wabo-bouwen@prvlimburg.nl of telefonisch via (043) 389 99 99 kunt u een afspraak maken met een toezichthouder.

Uitzetten van de bebouwingsgrenzen

- 1.3 Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor vergunning is verleend wordt, onverminderd de voorschriften bij de vergunning, niet begonnen voordat voor zover nodig door of namens de toezichthouder:
- de rooilijnen en/of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet;
 - het straatpeil is aangegeven.

Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden

- 1.4 De toezichthouder dient ten minste twee dagen voor de feitelijke aanvang van elk van de hierna te noemen onderdelen van het bouwproces in kennis te worden gesteld:
- de aanvang van de werkzaamheden inclusief ontgravingwerkzaamheden;
 - de aanvang van het inbrengen van de funderingspalen, het slaan van proefpalen daaronder begrepen;
 - de aanvang van de grondverbeteringwerkzaamheden;
 - het storten van beton.
- 1.5 De toezichthouder dient ten minste op de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden, waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, schriftelijk van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis gesteld te worden.
- 1.6 Een bouwwerk waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen indien de toezichthouder hiervan niet schriftelijk in kennis is gesteld.
- 1.7 De melding met betrekking tot de aanvang en beëindiging van de werkzaamheden dient schriftelijk te geschieden. U dient hiervoor gebruik te maken van de bij deze vergunning gevoegde formulieren "melding start bouw- of sloopwerkzaamheden" resp. "einde bouw- of sloopwerkzaamheden".

- 1.8 De formulieren kunt u per post versturen naar de Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg, Postbus 5700, 6202 MA Maastricht, dan wel per e-mail naar wabo-bouwen@prvlimburg.nl.

Voorkomen van onveilige situaties tijdens bouwwerkzaamheden

- 1.9 De uitvoering van bouwwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- 1.10 Bij het uitvoeren van bouwwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:
- letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouwterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
 - letsel van personen die het bouwterrein onbevoegd betreden, en;
 - beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouwterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.
- 1.11 De op grond van artikel 1.9 te treffen maatregelen dienen vastgelegd te worden in een bouwveiligheidsplan. De maatregelen hebben ten minste betrekking op:
- de afscheiding en afsluiting van het bouwterrein;
 - de bereikbaarheid en bruikbaarheid van bluswater- en andere openbare voorzieningen;
 - het stallen, afsluiten of opbergen van machines, werktuigen, materialen en installaties op zodanige wijze dat onbevoegden daar geen toegang toe hebben;
 - het waarborgen van de verkeersveiligheid;
 - het voorkomen van vallende objecten.
- 1.12 Als op een terrein waar een bouw- of grondwerk wordt uitgevoerd niet gewerkt wordt, moeten:
- de tijdelijke elektrische installaties ten behoeve van de uitvoering van het bouw- en grondwerk, in hun geheel op zodanige wijze zijn uitgeschakeld, dat het weer in gebruik stellen van de installaties door anderen dan daartoe bevoegde personen niet zonder meer mogelijk is;
 - machines en werktuigen worden achtergelaten in een zodanige toestand, dat deze dan wel mechanismen daarvan, niet zonder meer door anderen dan daartoe bevoegde personen in werking kunnen worden gesteld.
- Het bovenstaande is niet van toepassing op rustpausen tijdens de dagelijkse werktijd en niet op de voeding van een elektrische verlichtingsinstallatie of van één of meer elektrisch aangedreven bemalingpompen, indien de omstandigheden vereisen dat de voeding niet wordt onderbroken en de veiligheid voldoende is gewaarborgd.
- 1.13 Het is verboden stempels, schoren, kruisen of zwiepingen weg te nemen of andere veiligheidsmaatregelen op te heffen zolang zij uit veiligheidsoogpunt nodig zijn.
- 1.14 Het terrein waarop wordt gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden indien gevaar of hinder te duchten is.
- 1.15 De afscheiding moet zodanig zijn geplaatst en ingericht, dat het verkeer zo min mogelijk hinder ervan ondervindt en de toegang tot brandkranen en andere openbare voorzieningen, zoals leidingen, er niet door wordt belemmerd.
- 1.16 Afscheidingen, steigers, ladders, heistellingen, transportinrichtingen en ander hulpmateriaal moeten, wat kwaliteit en samenstelling betreft, voldoen aan de eis van goed en veilig werk en in goede staat van onderhoud verkeren.

- 1.17 Het is verboden bij de uitvoering van een bouw- of grondwerk een werktuig of een stof te gebruiken, indien daardoor gevaar voor de omgeving optreedt.
- 1.18 Het bevoegd gezag kan het gebruik van een werktuig, dat schade of ernstige hinder voor de omgeving veroorzaakt of kan veroorzaken, verbieden.
- 1.19 Het bevoegd gezag kan voorschrijven, dat voor een op een werk te gebruiken krachtwerktuig:
- uitsluitend een bepaalde brandstof wordt gebezigd, en/of
 - de aandrijving elektrisch geschiedt, en/of
 - het werktuig gedurende bepaalde delen van een etmaal niet mag worden gebruikt.
- Het bovenstaande is niet van toepassing indien en voor zover het nadelige gevolgen voor het milieu betreft waarop de Wabo of enige in deze wet genoemde milieuwet van toepassing is.

Bouwafval

- 1.20 Bouwwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend afval deugdelijk wordt gescheiden.
- 1.21 Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven over de te scheiden categorieën bouwafval en de opslag en afvoer daarvan op en van het terrein bij het uitvoeren van bouwwerkzaamheden.

Geldigheidsduur vergunning

- 1.22 Indien gedurende 26 weken (onderscheidenlijk de in de vergunning bepaalde termijn) geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van de onherroepelijke vergunning kunnen Gedeputeerde Staten de omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk intrekken.

Kabels en leidingen

- 1.23 Graven in gemeente- of provinciegrond is bij voorbaat niet toegestaan. Indien u graafwerkzaamheden op eigen terrein moet uitvoeren, wees er dan zeker van dat er geen kabels en/of leidingen aanwezig zijn:
- graaf alleen als er een KLIC-melding is gedaan;
 - graaf alleen als de ligging van kabels en leidingen is gecontroleerd;
 - graaf alleen na een duidelijke instructie over de ligging van de kabels en leidingen;
 - meld ontdekte afwijkingen en beschadigingen aan de netbeheerder;
 - ken de gevaren en gevolgen van graafschade.
- Meer informatie kunt u vinden op www.graafschade-voorkomen.nl en www.kadaster.nl/klic.

2. SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN

Uitgestelde indieningsvereisten

- 2.1 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.

6.2 Milieu

3. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Melden ingebruikname apparatuur

- 3.1 Het moment van het in bedrijf nemen van de leidingen en de verlaadarmen moet binnen een termijn van 2 weken na het in bedrijf nemen schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gemeld.

4. BODEM

Bedrijfsrioleringen

- 4.1 Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van bodembedreigende vloeistoffen moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.
- 4.2 Rioolssystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistoffen). Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.
- 4.3 De bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 worden geïnspecteerd op gebreken:
- voor ingebruikname;
 - binnen tien jaar na ingebruikname en vervolgens elke zes jaar daarna.
- Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen zes maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de NEN 3399/NEN 3398
- 4.4 Onder aftap- en bemonsteringspunten moeten lekbakken of andere voorzieningen aanwezig zijn, zodanig dat gelekte of gemorste vloeistoffen worden opgevangen en bodemverontreiniging wordt voorkomen. De opgevangen vloeistoffen moeten op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden afgevoerd.

5. (EXTERNE) VEILIGHEID

Algemeen

Brzo-stoffen

- 5.1 De hoeveelheid Brzo-stoffen mag de in onderstaande tabel weergegeven maximale hoeveelheid niet overschrijden.

stof	categorie	maximale hoeveelheid in de installatie (ton)
ammoniak	Giftig (categorie 2), ontvlambare stoffen (categorie 6), stoffen gevaarlijk voor het milieu (categorie 9a) en zeer vergiftig voor in het water levende organismen	71

Maximaal verlaaddebiet

- 5.2 Het verlaaddebiet mag de in onderstaande tabel weergegeven maximale hoeveelheid niet overschrijden.

stof	maximaal verlaaddebiet in ton/uur
ammoniak	150
urean	100

- 5.3 De pompen mogen de in onderstaande tabel aangegeven maximale bedrijfstijd niet overschrijden.

installatie	pomp in bedrijf
pomp P501	10% van de tijd
pomp P502	10% van de tijd
pomp P503	20% van de tijd

- 5.4 Het bedrijf dient door middel van een registratie aan te tonen dat de pompen P501, P502 en P503 de aangegeven maximale bedrijfstijd niet overschrijden.
- 5.5 De faalfrequentie van het automatisch inbloksysteem van de ammoniakleiding zoals aangegeven in de QRA in paragraaf 7.2.2.1 mag niet groter zijn dan 10^{-3} .

Lekdetectie leidingen

- 5.6 De ammoniakleiding en de ureanleiding dienen voorzien te zijn van een lekdetectiesysteem dat de leiding vanaf het begin in de locatie VLV tot aan het einde ter plaatse van de verlaadarm automatisch inbloeit in geval van een lekkage.

Lekdetectiesysteem Haven Stein

- 5.7 In de Haven Stein dient een lekdetectiesysteem aanwezig te zijn voor ammoniak.
- 5.8 Het in de aanvraag genoemde lekdetectiesysteem moet:
- zijn aangesloten op de noodstroomvoorziening;
 - op strategische en tactische plaatsen in staat zijn te detecteren.
- 5.9 De alarmering van het lekdetectiesystemen moet zowel ter plaatse van de detectie als in de meetkamer Haven Stein en de meetkamer VLV, optisch en akoestisch waarneembaar zijn.

Brandbestrijding

- 5.10 Uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van de vergunning moet bij het bevoegd gezag ter goedkeuring een aanvalsplan worden ingediend dat betrekking heeft op de activiteiten van de deelinrichting.
- 5.11 Het aanvalsplan dient goedgekeurd te zijn door de Bedrijfsbrandweer Chemelot.

- 5.12 De installatie(-delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien de in het goedgekeurde plan beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren. Dit moet blijken uit een opleveringstest of brandveiligheidsrapport voor nieuwbouwsituaties.

Rapportage "Integriteit Procesinstallaties"

- 5.13 De vergunninghouder moet het veilig functioneren en de integriteit van alle procesinstallaties borgen door te handelen overeenkomstig hetgeen beschreven is in de bedrijfsinterne systemen en procedures in de beoordeelde rapportage "Integriteit procesinstallaties" zoals beschreven in hoofdstuk 9 van de vergunningaanvraag. Dit betekent ook dat actuele Safety, Health and Environment Requirements dienen te worden gevolgd.
- 5.14 Ten einde een indruk te krijgen van de aanwezigheid en de werking van de bedrijfsinterne systemen en procedures in de beoordeelde rapportage "Integriteit procesinstallaties" moet op verzoek van het bevoegd gezag, doch ten hoogste éénmaal per twee jaar een audit uitgevoerd worden door een onafhankelijke instantie. Het auditplan moet door de vergunninghouder in overleg met en ter goedkeuring van het bevoegd gezag worden opgesteld. De auditrapportage moet 2 maanden na de audit aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

Aanvaarbeveiliging

- 5.15 De los-/laadplaats voor schepen dient voorzien te zijn van een aanvaarbeveiliging welke zodanig geconstrueerd is dat de mogelijkheid van een aanvaring van een op de los-/laadplaats gelegen schip met een ander schip tot een minimum beperkt wordt.

Voorschriften PGS12

- 5.16 Het transport en de verlading van ammoniak moeten voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS12 (PGS12:1999 versie 0.1 (2-2009)):
- Hoofdstuk 9: paragraaf 9.1 voorschrift 9.1.1, 9.1.2 en 9.1.4;
 - Paragraaf 9.2 voorschrift 9.2.1, 9.2.2, 9.2.4, 9.2.6, 9.2.7, 9.2.10 en 9.2.13;
 - Paragraaf 9.3 voorschrift 9.3.1, 9.3.2, 9.3.4, 9.3.5 en 9.3.6;

Overige voorschriften transport en verlading

voorzieningen op de los-/laadplaats voor schepen

- 5.17 Op de los-/laadplaats moet een op verschillende punten te bedienen waarschuwingssysteem worden aangebracht. Een ammoniakdetectiesysteem met interlock op de verladinginstallatie dient in ieder geval aanwezig te zijn.
- 5.18 Op afstand bedienbare afsluiters en automatische veiligheidsafsluiters van de los-/laadinstallatie alsmede op afstand bedienbare afsluiters moeten vanaf ten minste twee plaatsen op een veilige afstand van de los-/laadinrichting door middel van drukknoppen kunnen worden gesloten. De knoppen moeten bij voorkeur langs twee vluchtwegen zijn aangebracht. Stopknoppen dienen op een bereikbare plaats gelegen te zijn op basis van vastgestelde scenario's.
- 5.19 Voor afsluiters die bij een calamiteit bedienbaar moeten blijven, mogen geen kunststof elementen in de pneumatische of hydraulische toevoerleidingen naar de zogenoemde actuators worden toegepast.

- 5.20 In de nabijheid van de los-/laadplaats moet een windzak of windvaan zijn opgesteld, zodanig dat deze daadwerkelijk onderhevig is aan de heersende weersomstandigheden. De windvaan of windzak dient te worden verlicht.
- 5.21 De los-/laadplaats moet aan beide zijden zijn voorzien van een stationaire blusmonitor- het toepassen van schuiminjectie dient overwogen te worden- met instelmogelijkheid van de straal, een capaciteit van 2400 liter per minuut en een worplengte van minimaal 60 m, zodat kleine lekkages kunnen worden bestreden en de installatie indien noodzakelijk bij brand kan worden beschermd.

constructie

- 5.22 De tankschepen moeten zodanig worden gemeerd dat geen ontoelaatbare spanning in of beschadiging aan de elektrische kabel of buigzame leidingen, die voor het laden of lossen zijn aangekoppeld, kunnen optreden.

Bedrijfsvoering

bediening

- 5.23 De bediening van een ammoniakopslag en bijbehorende laad- en/of losinstallaties mag alleen worden uitgevoerd door terzake deskundig en hiertoe speciaal geïnstrueerd personeel. De bediening moet in een bedrijfshandleiding zijn vastgelegd, die ter plaatse aanwezig moet zijn. Deze handleiding moet onder andere de procedures omvatten bij starten, stoppen, normale procesgang, storingen en tevens de veiligheidsaspecten aangeven. Bij afwijkingen waaruit een gevaarlijke situatie kan ontstaan en bij lekkages, moeten direct corrigerende maatregelen worden genomen. Afwijkingen van de normale procesgang incl. eventueel optredende lekkages moeten in een wachtboek/meldingssysteem worden vastgelegd.

testen

- 5.24 De gangbaarheid van de op afstand bedienbare afsluiters en de goede werking van de alarmerings- en vergrendelsystemen moeten periodiek worden getest. De bevindingen moeten schriftelijk worden vastgelegd. Wanneer afwijkingen worden geconstateerd, moeten direct corrigerende maatregelen worden genomen.

wijzigingen en reparaties

- 5.25 Wijzigingen en reparaties aan de los- en laadinstallatie mogen alleen worden uitgevoerd, indien de constructie blijft voldoen aan de ontwerpcriteria. Om dit te bereiken, moeten de wijzigingen voorafgaande aan hun uitvoering zijn besproken, beoordeeld en goedgekeurd door de verantwoordelijke afdeling(en) en/of betrokken instantie(s).
- 5.26 Van de uitgevoerde inspecties moet een registratiesysteem worden aangelegd en bijgehouden. In dit registratiesysteem moeten de nieuwbouw-, wijzigings- en reparatiegegevens, alsmede de test-, onderhouds- en inspectiebevindingen worden vermeld.

Binnenvaartschepen

communicatie schip-wal

- 5.27 Het laden of lossen dient te geschieden onder permanent toezicht, aan boord door een door de kapitein aangewezen persoon en op de wal door een bevoegde bedrijfsfunctionaris, waarbij een goede communicatie tussen wal en schip moet zijn gewaarborgd.
- laden van een tankschip
- 5.28 Met het laden van tankschepen mag niet worden begonnen, voordat een interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedure is doorlopen, waarin is opgenomen dat de "controlelijst ADNR" volledig moet zijn ingevuld. De hierin gestelde of hieruit voortvloeiende voorschriften moeten worden opgenomen in deze procedure. Aan deze procedure kan het bevoegde gezag nadere eisen stellen.
- 5.29 Het toezichthoudend personeel moet ter zake kundig en goed geïnstrueerd zijn met betrekking tot de bij storingen of onregelmatigheden te nemen maatregelen. De instructie dient op regelmatige tijden te worden herhaald c.q. beoefend. Deelname aan de instructie dient geregistreerd en vastgelegd te worden.
- 5.30 Alvorens met het laden van een tankschip wordt begonnen, moeten de onderstaande controles worden uitgevoerd:
- het identificatienummer van het tankschip dient overeen te komen met het vermelde identificatienummer op de laad documentatie;
 - aanwezigheid van de juiste gevarenetiketten en identificatienummers voor ammoniak;
 - het te vullen tankschip moet geschikt zijn voor ammoniak;
 - de afsluiters van de vloeistof- en dampretourleiding moeten geheel gesloten zijn;
 - aanwezigheid van vluchtwegen naar de wal;
 - aanwezigheid en werking van stopknop- en waarschuwingssystemen;
 - aanwezigheid en werking van communicatiemiddelen;
 - aanwezigheid van alle voorgeschreven en goedgekeurde hulpmiddelen en uitrustingsstukken zoals verbindingsslangen/laadarmen, pakkingen en persoonlijke beschermingsmiddelen.
- 5.31 De bedrijfsfunctionaris moet vervolgens de volgende handelingen uitvoeren:
- breekkabel koppelen tussen wal en schip;
 - laadarmen en/of dampretourslangen aansluiten op het tankschip.
- 5.32 Tot laden mag slechts worden overgegaan indien is vastgesteld dat het tankschip met toebehoren schoon is en slechts ammoniak of stikstof met minder dan 2,0% zuurstof bevat.
- 5.33 Tijdens het laden dienen de gemaakte verbindingen op regelmatige basis op lekkages gecontroleerd te worden en dient erop te worden toegezien dat de maximale vullingsgraad niet wordt overschreden.
- 5.34 Bij het bereiken van de maximaal toelaatbare of gewenste vullingsgraad van het tankschip moet het laden worden gestopt door middel van het stoppen van de laadpomp of compressor en het sluiten van de afsluiters van het tankschip en de verlaadarm. Afstemming schip-wal is hierbij wederom belangrijk.
- 5.35 Het beëindigen van het laden moet geschieden conform de bedrijfsprocedures. Hierbij moeten tenminste de volgende handelingen worden verricht:

- na het sluiten van de afsluiters van de verlaadarm moet de bedrijfsfunctionaris de ammoniak tussen de afsluiters van het tankschip en de verlaadarm veilig afvoeren, zie voorschrift 5.43;
- de slangen of laadarmen moeten na het afkoppelen voorzien worden van blindflenzen of blindkoppelingen;
- de breekkabel tussen wal en schip moet afgekoppeld worden;
- er dient een controle op lekkages uitgevoerd te worden;
- dubbelcheck op de aanwezigheid van de juiste gevarenetiketten en identificatienummers voor ammoniak;

lossen van een tankschip

- 5.36 Met het lossen van tankschepen mag niet worden begonnen, voordat een interne, vooraf opgestelde, schriftelijke procedure is doorlopen, waarin is opgenomen dat de "Controlelijst ADNR" volledig moet zijn ingevuld. De hierin gestelde of hieruit voortvloeiende voorschriften moeten worden opgenomen in deze procedure. Aan deze procedure kan het bevoegde gezag nadere eisen stellen.
- 5.37 Op de losplaats moet een administratiesysteem aanwezig zijn, waarin het waargenomen vulgewicht van het tankschip wordt genoteerd.
- 5.38 Alvorens met het lossen van een tankschip wordt begonnen, moeten de onderstaande controles worden uitgevoerd:
- het identificatienummer van het tankschip dient overeen te komen met het vermelde identificatienummer op de los documentatie;
 - aanwezigheid van de juiste gevarenetiketten en identificatie nummers voor ammoniak;
 - aanwezigheid van alle voorgeschreven en goedgekeurde hulpmiddelen en uitrustingsstukken zoals verbindingsslangen/laadarmen, pakkingen en persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de afsluiters van de vloeistof- en dampretourleiding van het tankschip moeten geheel gesloten zijn;
 - de afsluiters van de vloeistof- en dampretourleiding van de verlaadarm moeten geheel gesloten zijn.
- 5.39 Vervolgens dienen de onderstaande handelingen uitgevoerd te worden:
De bedrijfsfunctionaris moet vervolgens de volgende handelingen uitvoeren:
- Breekkabel koppelen tussen wal en tankschip;
 - Laadarmen of slangen aansluiten op het tankschip.
- 5.40 Tijdens het lossen dienen de gemaakte verbindingen op regelmatige basis op lekkages gecontroleerd te worden.
- 5.41 Bij het bereiken van de toelaatbare of gewenste vullingsgraad moet het lossen worden gestopt door middel van het stoppen van de lospomp of compressor en het sluiten van de afsluiters van het tankschip.
- 5.42 Na het beëindigen van het lossen moeten de volgende handelingen worden verricht:
- na het sluiten van de afsluiters van de verlaadarm het laadpunt moet de bedrijfsfunctionaris de ammoniak tussen de afsluiters van het tankschip en de verlaadarm veilig afvoeren, zie voorschrift 5.43;
 - slangen of laadarmen moeten ontkoppeld en opgeborgen worden, nadat deze voorzien zijn van blindflenzen of blindkoppelingen;

- breekkabel afkoppelen tussen wal en tankschip;
- laadarmen of slangen afkoppelen;
- er dient een controle op lekkages uitgevoerd te worden.

ammoniak-vrij maken van aansluitingen na laden of lossen

- 5.43 Alvorens laadarmen of slangen na lading of lossing losgekoppeld worden moet de daarin aanwezige vloeibare ammoniak naar een van de reservoirs worden weggedrukt. Dit kan met ammoniakgas (of een ander inert gas) gebeuren of er kan een gaswasinstallatie gebruikt worden. Indien aanwezig kan de druk afgelaten worden naar een atmosferische ammoniak opslag.

vaststellen vullingsgraad van het tankschip

- 5.44 De bevoegde bedrijfsfunctionaris dient contact op te nemen met de kapitein of een door deze aangewezen scheepsofficier, die verantwoordelijk is voor het laden of lossen. Met deze officier moet de te laden hoeveelheid ammoniak in verband met de capaciteit van de tanks aan boord en de wettelijk toegestane kwantiteit worden gecontroleerd en de te volgen werkwijze bij het laden en lossen worden besproken. Zie ook de Controlelijst voor binnenvaartschepen betreffende de naleving van de veiligheidsvoorschriften en het nemen van de nodige maatregelen voor het laden en lossen (Rn.210.410 ADN).

6. GELUID EN TRILLINGEN

- 6.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01 van de Interdepartementale Commissie Geluidshinder d.d. maart 1981.
- 6.2 Binnen drie maanden na het in gebruik nemen van de leidingen en de verlaadarmen moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat de geluidsemisatie van de bronnen voldoet aan het gestelde in bijlage 7 bij de aanvraag. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen drie maanden schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

6.3 Algemene voorschriften Chemelot Site (versie juni 2012)

A. ALGEMEEN

1 Managementhandboek

Een nieuwe site-user moet zich bij vestiging op de site Chemelot conformeren aan het gestelde in het Managementhandboek. De nieuwe site-user dient dit vooraf schriftelijk aan het bevoegd gezag te verklaren.

Bij overdracht van een reeds op de site bestaande activiteit aan een nieuwe site user dient de verklaring, dat de nieuwe site user zich conformeert aan het Managementhandboek CSP zo spoedig mogelijk na de formele overdracht schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden gemeld.

2 Zorgplicht

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

3 Verlichting

- a. De inrichting moet zodanig zijn verlicht dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en gedurende de nacht normale werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht.
- b. De verlichting van de inrichting en de lichtuitstraling in verband met de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen kunnen worden waargenomen, tenzij dit in verband met de veiligheid noodzakelijk is.

4 Installaties

- a. (Proces)installaties moeten zodanig zijn ontworpen en geconstrueerd alsmede worden bediend en onderhouden, dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld.
- b. Gebouwen/installaties en opslagvoorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
- c. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- d. De installatie onderdelen en opslagvoorzieningen voor gevaarlijke stoffen moeten daar waar er risico's zijn voor aanrijding door voertuigen afdoende tegen aanrijding zijn beschermd.

5 Personeel

- a. De vergunninghouder is verplicht binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Deze instructie dient schriftelijk te worden vastgelegd.
- b. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

- 6 Metingen, keuringen en controles
In de gevallen waar is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.
- 7 Beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten binnen een (deel)inrichting
- a. Het beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient ten minste 2 maanden voor de (gedeeltelijke) beëindiging aan het bevoegd gezag schriftelijk te worden gemeld.
 - b. Zo spoedig mogelijk na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen betreffende installatieonderdelen veilig te worden gesteld. Dit betekent dat alle bodembedreigende stoffen en gevaarlijke stoffen uit de installatie moeten zijn verwijderd.
 - c. (Gevaarlijke) afvalstoffen afkomstig van de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen overeenkomstig het plan van aanpak te worden afgevoerd naar een vergunninghouder.
 - d. Voor de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient binnen de (deel)inrichting een plan van aanpak aanwezig te zijn. Het plan van aanpak bevat ten minste een tijdspad van alle werkzaamheden, een beschrijving van het veilig stellen van de installatie(onderdelen) en verwijdering van (gevaarlijke) afvalstoffen, het slopen of conserveren van bouwwerken en (ondergrondse) installatieonderdelen (w.o. leidingen en rioleringen), de registratie van de vrijkomende stoffen en de consequenties van de werkzaamheden voor de compartimenten lucht, bodem en water.
- 8 Actueel overzicht site-users en grondgebruik
- a. Binnen de inrichting dient een actueel overzicht van de site-users en het grondgebruik binnen de gehele inrichting site Chemelot aanwezig te zijn.
 - b. Het overzicht dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.

B. BODEM EN GRONDWATER

- 1 Bodemverontreiniging
Het is in de inrichting verboden om voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen in of op de bodem te brengen. Voor de bodem en het grondwater schadelijke stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem en grondwater kan optreden.
- 2 Bodembeschermende voorzieningen onder aftap- en bemonsteringspunten
Onder aanwezige aftap- en bemonsteringspunten dienen bodembeschermende voorzieningen aanwezig te zijn, die een verwaarloosbaar bodemrisico conform de Nederlandse richtlijn bodembescherming realiseren. De opgevangen vloeistoffen moeten op een milieuhygiënisch verantwoorde en veilige wijze worden afgevoerd.
- 3 Controle (ondergrondse) leidingen en installatieonderdelen bij geconstateerde bodemverontreiniging.
Wanneer de bodem van de inrichting, als gevolg van de activiteiten die daarbinnen plaatsvinden, daadwerkelijk verontreinigd is, dient de vergunninghouder (ondergrondse) leidingen en/of installatieonderdelen die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, die in potentie kunnen leiden tot chemische aantasting van de betreffende leiding(en) en/of installatieonderdelen, te (laten) controleren op aantasting en, indien nodig, te (laten) herstellen of vervangen.

4 Actualiseren bodemkwaliteitssysteem BOSANIS

De vigerende bodemkwaliteit (bodemnulsituatie) dient correct geregistreerd te zijn in het bodemkwaliteitssysteem BOSANIS. Indien op enig moment na uitvoering van een bodemonderzoek de verontreinigings situatie van de bodem wordt gewijzigd - door bijv. sanerende maatregelen, of hergebruik van verontreinigde grond - dienen deze wijzigingen direct in BOSANIS te worden aangepast. Jaarlijks vindt rapportage plaats volgens het Plan van Aanpak "Bodemsanering DSM Geleen en Stein" aan het bevoegd gezag. Dit plan is middels een beschikking vastgesteld.

5 Bodemonderzoek bedrijfsbeëindiging

- a. Een bodemonderzoek, waarin de bodemkwaliteit (op die plaatsen van de deelinrichting waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden) is vastgelegd, dient te worden uitgevoerd binnen 6 maanden:
 - na afronding van de sloopactiviteiten als gesteld in voorschrift A.7, dan wel:
 - na beëindigen van bedrijfsactiviteiten indien geen sloopactiviteiten plaatsvinden. Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit hebben gevormd.
- b. Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van:
 - de strategie/aanpak zoals omschreven in de publicatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek"; of:
 - de Nederlandse norm NEN 5740 " Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".
- c. De resultaten van het bodemonderzoek dienen binnen 3 maanden na uitvoering van het onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

6 Saneringsverplichting na bodemonderzoek bedrijfsbeëindiging

Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift B.5, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de (deel)inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de deelinrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:

- a. de situatie bij oprichting of verandering van de deelinrichting, voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport van de bodem-0-situatie;
- b. de achtergrondwaarden als bedoeld in het Plan van aanpak Bodemsanering / het BOSANIS systeem van de locatie Chemelot, indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a. beschikbaar is.

Herstel vindt plaats zover dat met de best beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.

C. GELUID

1 Geluidmetingen en berekeningen

Voor zover in deze vergunning voor de deelinrichtingen geen meet- of rekenmethode is gesteld, dienen geluidmetingen en/of -berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten te geschieden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI-1999) van het Ministerie van VROM.

D. LUCHT

- 1 Windsnelheidsmeter en windrichtingswijzer
In de inrichting moeten een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtingswijzer zijn opgesteld. Het personeel in de meetkamers van de deelinrichtingen dient zo nodig onmiddellijk te kunnen beschikken over deze meteogegevens.
- 2 Afdekken vloeistofplas
Indien zich een lekkage van giftige, brandbare en/of stankverwekkende stoffen voordoet, moet de ontstane vloeistofplas onmiddellijk met een daarvoor geschikt middel worden afgedekt om verdamping zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken dan wel dient op gelijkwaardige wijze verdamping te worden voorkomen/beperkt. Het afdekmiddel moet steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en in voldoende mate op het terrein van de inrichting aanwezig zijn.
- 3 Registratie emissieoverschrijdingen
Geconstateerde overschrijdingen van de vergunde emissienormen dienen te worden geregistreerd en overeenkomstig het document "Meldingsregeling site Chemelot" aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd. Deze registratie dient ten minste te bevatten het emissiepunt, tijdstip, tijdsduur, oorzaak van de normoverschrijding, meteorologische omstandigheden ten tijde van de overschrijding en de genomen maatregelen. Deze registratie moet voor bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en moet ten minste 5 jaar worden bewaard.

E. VEILIGHEID

- 1 Beveiliging tegen blikseminslag
Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de NEN-norm die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is, tenzij dit redelijkerwijs niet gevegd kan worden. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de betreffende NEN-norm, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.
- 2 Statische elektriciteit
Procesinstallaties en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding. Isolerende verbindingsgedeelten dienen met aarddraden te worden overbrugd. De statische aarding en overbruggingen moeten voldoen aan de NPR-richtlijn die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is.
- 3 Opslag van producten
Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt, zodanig gescheiden worden opgeslagen, dat deze ongewenste reacties niet kunnen plaatsvinden.
- 4 Kleine brandblusmiddelen (buiten toepassingen uit het gebruiksbesluit of de gebruiksvergunning)
 - a. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
 - b. Brandblusmiddelen moeten tweejaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.

5 Explosie en brandgevaar

- a. Het is binnen het hekwerk van de inrichting verboden open vuur te hebben en/of te roken. Het open vuur- en rookverbod geldt niet op plaatsen waar, onder goedkeuring van een bevoegde functionaris van betreffende deelinrichting, ontheffingen van dit verbod zijn vastgesteld. De plaatsen waar een ontheffing van het rookverbod geldt moeten duidelijk door middel van opschriften zijn aangegeven.
- b. Indien het om bedrijfstechnische redenen nodig is om in een explosiegebied c.q. een gebied waar een open vuur- en rookverbod geldt open vuur te maken of gereedschap te gebruiken dat vonken kan veroorzaken welke een omringend mengsel van gas of damp kan ontsteken, moeten zodanige maatregelen zijn getroffen, dat gevaar voor brand of explosie niet aanwezig is.
- c. Binnen de gevarenzone, als bedoeld in de ATEX-richtlijn, waar gevaar door het eventueel aanwezig zijn van brandbare gas- en/of dampmengsels kan optreden, mogen geen door verbrandings- of elektromotoren aangedreven voertuigen worden gebruikt, tenzij door een daartoe door de vergunninghouder aangewezen persoon is vastgesteld, dat ter plaatse geen mengsel van gas of damp en lucht aanwezig is, dat door het gebruik van zodanig voertuig tot ontbranding of ontploffing zou kunnen komen, en bedoeld persoon toestemming tot het berijden van die wegen heeft gegeven.

6 Stagnatie elektriciteitsvoorziening

Indien zich ten gevolge van een stagnatie in de elektriciteitsvoorziening een situatie voordoet die aanleiding kan geven tot gevaar, schade of ernstige hinder buiten de inrichting, moeten bij het optreden van een dergelijke stagnatie onmiddellijk en bij voorkeur automatisch, doeltreffende noodvoorzieningen in werking treden om deze kritieke situatie op te heffen.

F. AFVALSTOFFEN

1 Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen

Voor zover in deze vergunning voor specifieke deelinrichtingen geen afwijkende voorschriften zijn opgenomen, moeten vrijkomende (gevaarlijke) afvalstoffen met het oog op een zo hoogwaardig mogelijke verwerking en/of hergebruik naar soort worden verzameld, opgeslagen en zo vaak als nodig naar een vergunninghouder voor het verwerken/bewerken van (gevaarlijke) afvalstoffen worden afgevoerd. Gevaarlijke afvalstoffen moeten tenminste 1 maal per jaar uit de (deel)inrichting worden afgevoerd.

2 Samenvoegen van partijen afvalstoffen

Partijen afvalstoffen mogen niet worden samengevoegd tenzij de partijen tot dezelfde afvalcategorie behoren en de verontreinigingen van dezelfde aard (verontreinigingsparameters) en omvang (concentratie van de afzonderlijke componenten) zijn.

3 Registratie bedrijfsafvalstoffen site Chemelot

- a. Er dient een overzichtelijke registratie te worden bijgehouden van alle (gevaarlijke) afvalstoffen (soort en hoeveelheid) die buiten de deelinrichting worden afgevoerd. De registratie vindt plaats middels het standaardformat Registratie Afvalstoffen Site Chemelot. De geregistreerde gegevens dienen minimaal 3 jaar te worden bewaard en op verzoek aan de controlerend ambtenaar te worden overgelegd.
- b. Chemelot Site Permit B.V. dient jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag een opgave te doen toekomen van de uit de inrichting afgevoerde (gevaarlijke) afvalstoffen van voorgaand kalenderjaar. Dit dient te geschieden conform de actuele afspraken uit de E-PRTR directive van de Europese Unie.

G. TAAKSTELLINGEN CHEMELOT SITE PERMIT B.V.

1 Klachten

- a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle binnen gekomen klachten, analyseert deze klachten en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent alle binnen gekomen klachten van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de klachten, de oorzaak van de klachten, de genomen acties, alsmede in voorkomende gevallen leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot.
- b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site-users te ondernemen acties ten gevolge van de klachten en de leer- en verbeterpunten.

2 Ongewone voorvallen

- a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle ongewone voorvallen, analyseert deze ongewone voorvallen en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de aan het bevoegd gezag gemelde ongewone voorvallen van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de ongewone voorvallen, de oorzaak van de ongewone voorvallen, de genomen acties en in voorkomende gevallen de leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site-users te ondernemen acties ten gevolge van de ongewone voorvallen en de leer- en verbeterpunten.
- c. Na elk ongewoon voorval dient met behulp van de checklist, opgenomen in bijlage 1 van de aanvraag, te worden bepaald of sprake is van een ongewoon voorval zonder significante gevolgen voor het milieu die niet buiten de inrichting waarneembaar zijn.
- d. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als ongewoon voorval met significante gevolgen voor het milieu dienen zo spoedig mogelijk te worden gemeld bij het bevoegde gezag.
- e. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als ongewoon voorval zonder significante gevolgen voor het milieu en niet waarneembaar buiten de inrichting dienen binnen 24 uur na het ongewone voorval te zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.
- f. In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen dienen van de voorvallen zonder significante gevolgen voor het milieu die niet waarneembaar zijn buiten de inrichting tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:
 - datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval
 - datum en tijdstip van registratie
 - de locatie van het ongewoon voorval
 - korte omschrijving van het ongewoon voorval
 - de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan
 - een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.
- g. Het registratiesysteem van ongewone voorvallen dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor toezichthoudende ambtenaren van of namens bevoegd gezag
- h. Inhoudelijke wijzigingen in de checklist dienen ter goedkeuring aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd. Implementatie van een wijziging in de checklist mag pas plaats vinden na goedkeuring door het bevoegd gezag.
- i. Vergunninghouder dient de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften te verwerken in interne bedrijfsinstructies.

Hiermee moet minimaal worden bereikt:

- wijze waarop gemeld wordt;
- wijze waarop het ongewone voorval wordt onderzocht;
- wijze waarop wordt gecommuniceerd over het ongewone voorval.

3 Veiligheid, Gezondheid en Milieu audits (VGM-audits)

- a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van de overeenkomstig het Management Handboek ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de site-users, beoordeelt deze Management Summaries op major non-conformities en rapporteert jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de Management Summaries en major non-conformities. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de site-users, de major non-conformities en alle daaruit voortvloeiende acties, alsmede leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site-users te ondernemen acties ten gevolge van de major non-conformities en de leer- en verbeterpunten.

4 Geluidboekhouding inrichting site Chemelot

- a. Binnen de inrichting dient een actueel geluidboekhoudsysteem met rekenmodel aanwezig te zijn. Het geluidboekhoudsysteem met rekenmodel dient te voldoen aan het bevoegde gezag vastgestelde uitgangspunten.
- b. Het geluidrekenmodel dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- c. Jaarlijks dient voor 1 april inzicht te worden gegeven in de totaal vergunde geluidsruimte, de actuele geluidsruimte en resterende geluidsruimte ten opzicht van de Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting op de Doelstellingen (DS) punten.

5 Boekhouding luchtemissies inrichting site Chemelot

- a. Binnen de inrichting dient een actuele boekhouding luchtemissie aanwezig te zijn. Deze boekhouding betreft de componenten waarvoor in de deelinschrijvingen vergunningnormen zijn opgenomen en de actuele resultaten van lekverliesmetingen, voor die deelinschrijvingen, waarvoor lekverliesmetingen voorgeschreven zijn. De boekhouding betreft een totaal overzicht van de actuele emissies van afgelopen kalenderjaar.
- b. De boekhouding dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- c. CSP dient jaarlijks voor 1 september inzicht te geven in de luchtkwaliteit in de omgeving van de inrichting site Chemelot in de componenten genoemd in de wet Luchtkwaliteit en de componenten waarvoor in de (RIVM) NL prioritaire stoffenlijst MTR-waarden voor luchtkwaliteit zijn opgenomen van die stoffen, die binnen de inrichting zijn geëmitteerd en in het afgelopen kalenderjaar, inclusief de vergunde emissies, waarvan nog geen actuele gegevens bekend zijn.

6 Continue immissiemetingen etheen en jaarlijkse rapportage van concentratiemetingen.

- a. De vergunninghouder dient continue immissiemetingen voor etheen in het meetstation Maurits 2 te (laten) verrichten om een betrouwbare indruk te verkrijgen van de etheenbelasting in de omgeving.
- b. De rapportage van de metingen over het afgelopen kalenderjaar dient jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- c. Als uitgangspunt voor de rapportage dienen de eerder ingediende rapportages met de volgende elementen:
 - presentatie van alle potentiële bronnen voor etheen en het meetpunt op een actuele topografische ondergrond van Chemelot en omgeving;
 - de toetsing aan de Maximaal Toelaatbare Risico's (MTR's) grafisch duidelijk presenteren

- door weergave van de MTR waarde(n) in de grafieken;
- Grafieken van de daggemiddelde concentraties en uurgemiddelde concentraties van etheen metingen in het meetstation Maurits 2 als functie van de tijd.

7 Melding van etheenconcentraties in meetstation Maurits 2 boven de MTR waarde

a. Situatie	b. Actie	c. Termijn van melding
3 opeenvolgende dagen of meer overschrijden van de MTR waarde voor etheen als daggemiddelde	Melding CSP per fax aan afdeling Handhaving en Monitoring	Binnen 5 werkdagen na de eerste meting van een daggemiddelde van de MTR waarde of hoger

8 Presentatie externe risico's inrichting site Chemelot

- Binnen de inrichting dient een presentatie (plaatsgebonden risico contour en fn-curve groepsrisico) aanwezig te zijn met betrekking tot het voor de gehele inrichting site Chemelot actueel plaatsgebonden risico en actueel groepsrisico.
- De presentatie dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- De meest recente presentatie van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico van de site Chemelot van het afgelopen kalenderjaar met een toelichting op opgetreden veranderingen dient jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag te worden overlegd.

6.4 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.

Besteladressen

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen verkrijgbaar bij
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN)
Postbus 5059
2600 GB DELFT
www.nen.nl

BRL-richtlijnen verkrijgbaar via www.sikb.nl

InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl

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 LAr, LT en het LAm_{ax} 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.

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).

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.

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ 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.

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.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($I_{A,r(t)}$):

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 (I_{Amax})

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

NEN

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

Kwalibo

Kwaliteitsborging in het bodembeheer als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit

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 meetlocaties 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

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

Percentielwaarde

tijdfractie 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.

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 totaal investeringsbedrag 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.

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.