

ARCHIEF



Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

CSP B.V./Polyscope Polymers B.V. deelinrichting
SMA-fabriek te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2014-0366

Kenmerk 2016/96248 d.d. 1 december 2016.
Verzonden:

05 DEC. 2016

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	7
2.1	De aanvraag	7
2.2	Huidige vergunning- en meldingsituatie	8
2.3	Bevoegd gezag	8
2.4	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	9
2.5	Procedure	9
2.6	Adviezen, aanwijzing minister en verklaring van geen bedenkingen	9
3	Samenhang overige wetgeving	11
3.1	Coördinatie Waterwet	11
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	11
3.3	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	12
3.4	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	12
4	Overwegingen	13
4.1	Bouwen van een bouwwerk	13
4.2	Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening	14
4.3	Milieu	16
5	Zienswijzen	34
6	Voorschriften	35
6.1	Bouwen	35
6.2	Milieu	39
6.3	Algemene voorschriften Chemelot Site (versie december 2014)	47
7	Advies Inspectie Leefomgeving en Transport	54
8	Begrippenlijst	56

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 18 december 2015 een aanvraag voor een revisie van een omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V. en Polyscope Polymers B.V. De aanvraag betreft de revisievergunning van de deelinrichting SMA fabriek van Polyscope Polymers B.V. gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2014-0366.

Besluit

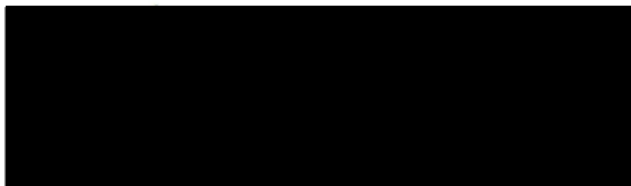
I Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit en gelet op 1.8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer juncto artikel 3.16 b van de Activiteitenregeling juncto artikel 8.40a van de Wet milieubeheer dat voor de ammoniakkoelmachines X4821 en X4822 sprake is van gelijkwaardigheid;

II Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 eerste lid onder a en c en onder e2 en e3 juncto artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Chemelot Site Permit B.V. en Polyscope Polymers 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 onder 2.1, lid 1, onder a en c jo. 2.12, lid 1, onder a, sub 1 van de Wabo genoemde werkzaamheden:
 - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde:
 - 1) productiegebouw G27-51: het aanbrengen van een ventilator;
 - 2) Gebouwen G28-71 (werkplaats container), G28-72 (opslagcontainer) en G28-73 (productmonsterarchief en opslag), G28-75 : opslag chemicaliën in zogenaamde Big saver;
 - 3) de opstelplaats samen met de twee mobiele kantoorunits ;
 - 4) peroxide opslag (G28-48): aanpassing van opvangbassin in verband met vergroting van de opslag;
 - 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 veranderen en reviseren van het in werking hebben van een inrichting;
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen, die na gereedmelding expireert;
5. dat de aanvraag onderdeel uitmaakt van deze vergunning, met uitzondering van onderdeel C van de toelichting, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften en rechtstreeks werkende voorwaarden uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling mag of moet worden afgeweken;

6. dat de volgende gewaarmerkte stukken onderdeel uitmaken van deze vergunning:
- olo formulier d.d. 18 december 2015;
 - aanvraag revisievergunning bijlage bij CSP 15-0273 (7.064);
 - plattegrond d.d. 5 januari 2015;
 - detail van de Koelcel G28-48 d.d. 5 januari 2015;
 - plattegrond G28-48;
 - container G 28-72;
 - statische berekening G28-48;
 - nieuwe stalen vloer constructieve tekening van Ingenieursbureau Palte d.d. 30 juli 2015;
 - machtiging d.d. 4 augustus 2016;
 - plattegrond en aanzichten van de mobile units d.d. 17 juli 2008;
 - Vloer belasting gebouw G28-48.
7. dat het management handboek Chemelot Site Permit BV van 2013 deel uitmaakt van deze vergunning;
8. dat aan deze vergunning de algemene voorschriften voor de site Chemelot verbonden zijn.

Gedeputeerde Staten van Limburg



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).

Verzending

Dit besluit is verzonden aan het gemachtigde bedrijf, zijnde Sitech Manufacturing Services Beheer BV, Postbus 27, 6160 MB Geleen.

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde CSP B.V. en Polyscope Polymers B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen;
- het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- de minister van Infrastructuur en 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 Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- 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 18 december 2015 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van CSP B.V. en Polyscope Polymers B.V. Op 5 januari 2016, op 10 mei 2016 en op 8 augustus 2016 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen bij de aanvraag.

Het verzoek is ingediend door het gemachtigde bedrijf Sitech Manufacturing Services Beheer B.V. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De SMA-fabriek is een multipurpose fabriek voor de productie van de kunststoffen SMA (styreen maleïnezuuranhydride copolymeer) en SMI (Styreen maleïnezuuranhydride geïmidiseerd terpolymeer). De totale jaarcapaciteit bedraagt 15.000 ton voor de productie van SMA en SMI tezamen. De deelinstallatie SMA-fabriek is gelegen op de locatie Zuid van de installatie site Chemelot. De productie van SMA vindt plaats door de omzetting van styreen en maleïnezuuranhydride (MZA) met behulp van een peroxide (initiator) in aanwezigheid van een oplosmiddel (methylethylketon, MEK). Het SMA-granulaat wordt rechtstreeks aan klanten geleverd of via een extern compoundingbedrijf, en van daaruit naar klanten. SMA wordt in de automotive industrie toegepast in auto-interieurdelen, maar ook in de papierindustrie om papieroppervlak beter bedrukbaar te maken. De productie van het terpolymeer SMI vindt plaats door de omzetting van SMA middels reactieve extrusie. Dit gebeurt door toevoeging van het derde monomeer aniline. De aniline wordt gemengd met para-tolueensulfonzuur (pTSZ), hetgeen dienst doet als katalysator, en geïnjecteerd in de extruder. SMI wordt als blend met andere kunststoffen ingezet in de automotive industrie voor het maken van auto-interieurdelen.

De aanvraag betreft zowel de revisie van de reeds vergunde activiteiten als de verandering van een aantal aspecten. Het betreft onder meer:

- de wijziging van de productiecapaciteiten van SMA en SMI binnen de vergunde jaarcapaciteit;
- de uitbreiding van de opslag van organische peroxiden van 1.000 kg naar 3.000 kg;
- vergunningvoorschrift over wanddiktemeting van tankbodems;
- vergunningvoorschrift voor ammoniakdetectie koelinstallatie;
- opnemen van het bestaande laboratorium/productontwikkeling op benchscale;
- verhoging reactorcapaciteit door:
 - verhogen van conversie door installatie van reactorkoeling;
 - vervangen MEK door monomeren/SMA waardoor verblijftijd toeneemt;
- in gebruik nemen van Duro-droger;
- gewijzigde bedrijfsvoering peroxide doseervaten;
- in gebruik nemen van T4104 als multipurpose tank;
- opnemen van diverse reeds aanwezige opslagen in de vergunning.

De aanvraag heeft voor bouwen betrekking op de volgende activiteiten:

- het plaatsen van een ventilator in het bestaand productiegebouw;
- werkplaats G28-71;
- opslag container G28-72;
- product archief G28-73;

- Bigsaver G28-75;
- de opstelplaats ten behoeve van kantoorunits met bijbehorende units;
- de interne verbouwing van de vloer van gebouw G 28-48.

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

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo);
- het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

2.2 Huidige vergunning- en meldings situatie

Op 14 juni 2005 hebben wij voor de site Chemelot een revisievergunning (kenmerk 2005/05) verleend. Voor de deelinrichting SMA-Fabriek zijn de algemene voorschriften uit hoofdstuk 1 van toepassing en de specifiek voor de SMA-fabriek geldende voorschriften uit hoofdstuk 45 van de vergunning.

De revisievergunning voor de site is sinds het onherroepelijk worden als volgt gewijzigd:

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

Verder hebben wij voor de deelinrichting SMA-fabriek de volgende vergunningen verleend:

Met betrekking tot hoofdstuk 45 hebben wij de volgende vergunningen verleend:

- op 7 september 2006 is de inrichting site Chemelot uitgebreid met de activiteiten van de SMA fabriek (kenmerk 2006/12998);
- op 16 april 2009 is de vergunning aangepast in verband met de emissie van MEK (kenmerk 2008/47331);
- op 29 augustus 2013 (kenmerk 2013/48286) is een veranderingsvergunning verleend met betrekking tot de productie van SMI, de plaatsing van een opslagcontainer voor chemicaliën, in gebruikname opslagtank en toestemming voor uitvoeren proefruns.

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 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Naar aanleiding hiervan hebben wij de aanvrager op 22 februari 2016 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 23 mei 2016 aanvullende gegevens in te dienen. Op 10 mei 2016 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 termijn voor het nemen van het besluit is daardoor opgeschort met negen weken plus een dag.

2.5 Procedure

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

2.6 Adviezen, aanwijzing minister 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 Waterschap Roer en Overmaas;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de brandweer Zuid-Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

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.

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

Waterschap Roer en Overmaas

Op 19 februari 2016 hebben wij van het waterschap het volgende advies ontvangen:

"Omdat de aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting SMA geen gevolgen hebben voor de kwaliteit van het te lozen afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd Zijtak Ur, hoeft de watervergunning van Sitech IAZI B.V. te Stein met nummer V2005-124 niet gewijzigd te worden."

Inspectie LT

Op 1 februari 2016 hebben wij van de Inspectie Leefomgeving en Transport een advies ontvangen met daarin een aantal opmerkingen en aandachtspunten met betrekking tot de aanvraag. Daarnaast heeft de Inspectie Leefomgeving en Transport geadviseerd op een aantal punten nadere informatie te vragen en aandachtspunten meegegeven voor het opstellen van het besluit. In hoofdstuk 7 is het advies opgenomen.

Wij hebben de opmerkingen en aandachtspunten met betrekking tot de aanvraag meegenomen in ons verzoek om aanvullende gegevens. Bij het opstellen van het besluit hebben wij de door de Inspectie Leefomgeving en Transport aangegeven aandachtspunten meegenomen.

Gemeente Sittard-Geleen

Op 8 september 2016 hebben wij van de gemeente Sittard-Geleen het volgende bericht ontvangen: *"De units passen in het industriële beeld van het Chemelot terrein en voldoen daarmee aan redelijke eisen van welstand."*

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 ontwerpbesluit ter advies verzonden aan:

- de Inspectie Leefomgeving en Transport;
- het waterschap Roer en Overmaas.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit hebben wij geen adviezen ontvangen.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Voor het lozen van afvalwater afkomstig van de site Chemelot via de deelinrichting Afvalwatersysteem (IAZI) op de Zijtak Ur heeft het waterschap Roer en Overmaas een vergunning (kenmerk V05-124 d.d. 23 februari 2006) 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 Wabo de aanvraag om omgevingsvergunning toegezonden met het verzoek om advies uit te brengen omtrent een eventuele samenhang tussen de (aanvraag om) omgevingsvergunning en een eventuele aanvraag om een watervergunning.

Het Waterschap Roer en Overmaas heeft per brief, ontvangen op 19 februari 2016 geadviseerd, dat er geen vergunning in het kader van de waterwet hoeft te worden ingediend. Omdat de aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting SMA-fabriek geen gevolgen hebben voor de kwaliteit van het te lozen afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd zijtak Ur, hoeft de watervergunning van Sitech IAZI B.V. te Stein met nummer V2005-124 niet gewijzigd te worden. Samenhang is dan ook niet aan de orde.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

Type C inrichtingen

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

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

hoofdstuk 1: afdeling 1.1;

- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen), afdeling 2.3 (lucht), afdeling 2.4 (bodem);
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)

- § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren
- § 3.2.6. In werking hebben van een koelinstallatie;
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
 - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen.

Melding

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

3.3 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

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

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

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

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

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

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

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

4 Overwegingen

4.1 Bouwen van een bouwwerk

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

Aangezien de activiteit betrekking heeft op meerdere bouw- of verbouwwerkzaamheden heeft voor iedere werkzaamheid een toetsing plaatsgevonden:

- productiegebouw G27-51: het aanbrengen van een ventilator; Gebouwen G28-71 (werkplaats container), G28-72 (opslagcontainer) en G28-73 (productmonsterarchief en opslag);
- G28-75 : opslag chemicaliën in zogenaamde Big saver;
- de opstelplaats samen met de twee mobiele kantoorunits;
- peroxide opslag (G28-48): aanpassing van opvangbassin in verband met vergroting van de opslag.

Toetsingsgronden

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet;
3. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening;
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
5. het advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid, bedoeld in artikel 6, derde lid, onder b, van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels, daartoe aanleiding geeft.

Toetsing

Ad 1. De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

Ad 2. De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard Geleen.

Ad 3. De activiteiten: het bouwen van:

- ventilator in bestaand gebouw
- B: werkplaats G28-71
- opslag container G28-72
- product archief G28-73
- Bigsaver G28-75
- interne verbouwing vloer, gebouw G 28-48

vinden plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan bedrijventerrein DSM inclusief de herziening is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd.

De activiteit het plaatsen van een opstelplaats ten behoeve van units (IBL) en het plaatsen van de units, vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan bedrijventerrein DSM inclusief de herziening is vastgesteld.

De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd.

Conform artikel 4, bedrijventerrein I. lid 2 sub d moet de afstand tot de as van de weg 10 meter bedragen, de afstand tot de As van de weg is 7.50 meter.

Op basis van lid 4 kan het bevoegd gezag een binnenplanse vrijstelling afgeven omdat het gebouw maar 3.5 meter hoog is en de afstand tot de weg meer is dan 5 meter.

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

De resultaten van deze toetsing staan beschreven in hoofdstuk 4 van het besluit. Onder verwijzing naar hoofdstuk 4 van het besluit merken wij op dat de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10, lid 2 en 2.12, lid 1 Wabo op deze grond wel kan worden verleend.

Ad 4. 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. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Ad 5. De commissie voor de tunnelveiligheid is hier in casu niet aan de orde.

Conclusie

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

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

4.2 Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening

De 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 gebruiken van gronden in strijd is met het bestemmingsplan.

Toetsing

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM-Geleen inclusief de herziening is vastgesteld de aangevraagde activiteit is hiermee in strijd.

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);

De aangevraagde activiteit is in strijd met artikel 4, van bedrijventerrein I lid 2, sub d waarin in bepaald dat de afstand tot de as van de weg 10 meter moet zijn. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij het bestemmingsplan deze afwijking toestaat. Over de relatie tussen de aangevraagde activiteit en deze uitzonderingsgrond merken wij het volgende op: op basis van lid 4 is afgegeven dat de afstand tot weg tenminste 5 meter moet zijn, daar voldoet de opstelplaats, met de mobiele units aan. De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.12, lid 1, onder a sub 1 Wabo dan ook op deze grond wel 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.

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

4.3 Milieu

4.3.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e juncto artikel 2.6 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Toetsingskader

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

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

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

4.3.1.1 Best beschikbare technieken

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

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

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

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie 4, chemische industrie.

Voor deze installaties zijn de volgende BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. 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.

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

In bijlage 15 bij de aanvraag is een toetsing aan deze BREF's bijgevoegd. In de navolgende paragrafen wordt ingegaan op de verschillende aspecten.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Mor aangewezen informatiedocumenten:

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming (maart 2012);
- PGS 8: organische peroxiden: opslag (2011 versie 1.0, december 2011);
- PGS 13: ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen (februari 2009);
- PGS15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (2011: versie 1.1, december 2012);
- PGS 29 Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks versie oktober 2008 en versie 2016;
- Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen (februari 2000);
- Oplegnotitie BREF Emissies uit opslag (december 2010);
- Oplegnotitie BREF afgas en afvalwaterbehandeling (augustus 2005);
- Oplegnotitie BREF's Chemie (juni 2010).

Conclusies BBT

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

4.3.1.2 Samengestelde inrichting

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

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van de installaties van de deelinstallatie SMA-fabriek met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinstallatie onderdeel uit van de inrichting site Chemelot.

Technische bindingen

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

Het betreft onder andere de gezamenlijke energie- en water- en afvalstoffenvoorzieningen, de gemeenschappelijke afvalwaterzuiveringsinstallatie (IAZI) en infrastructuur. Er zijn ook technische bindingen met de terreinbeveiliging en de bedrijfsbrandweer.

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. Dit geldt momenteel niet voor de deelinrichting SMA-fabriek.

Organisatorische bindingen

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

In het Management Handboek van 2013, dat onderdeel uitmaakt van het besluit om een omgevingsvergunning van 16 oktober 2014 met kenmerk 2013-0310 zijn de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden beschreven van de autonome rechtspersonen en Chemelot Site Permit B.V. Polyscope Polymers B.V. maakt als drijver van de deelinrichting SMA-fabriek onderdeel uit van de aandeelhoudergroep "Vereniging van Overige Site Users".

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren Polyscope Polymers 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 deelinrichting SMA-fabriek vormt het hoofdstuk 45 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de verandering en revisie van de deelinrichting SMA-fabriek binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de navolgende paragrafen.

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief de deelinrichting SMA-fabriek 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 deelinrichting SMA-fabriek. De geluidsbijdrage past binnen de Maximaal Toelaatbare Grenswaarden voor het gezonde industrieterrein site Chemelot.

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

4.3.2 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).

Het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) bevat het afvalstoffenbeleid.

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

Noch het LAP noch de genoemde programma's bevatten kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect wordt de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Hierna worden de afvalstromen die ontstaan binnen de SMA-fabriek beschreven.

Afgekeurd polymeer in de vorm van zogenaamde scrap en/of gruis ontstaat in een hoeveelheid van circa 150 ton/jaar en wordt afgevoerd naar bedrijven die gespecialiseerd zijn in de recycling van polymeerafval. Afgekeurd polymeer in de vorm van zogenaamde lumps (circa 75 ton/jaar) wordt afgevoerd naar bedrijven die gespecialiseerd zijn in het verbranden van polymeerafval. Dit bedrijf zal over een omgevingsvergunning moeten beschikken waarin de verwerking van deze afvalstroom is vergund en bovendien de verwerking van de afvalstroom doelmatig is bevonden, waarbij derhalve voldaan wordt aan de minimumstandaard uit het LAP. Dit vindt plaats buiten de inrichting van SMA en is dus niet aan ons ter beoordeling.

Restmonomeerfase (styreen/ethylbenzeen en oligomeren) in een hoeveelheid van 100 ton/jaar wordt afgevoerd naar een verwerker.

Bij de productie van SMI ontstaat een hoeveelheid restcondensaat die aniline bevat. Het bedrijf heeft in het verleden onderzoek gedaan naar de mogelijkheden van verwerking van het restcondensaat. Zolang de productie van SMI kleiner is dan 2000 ton/jaar, wordt het ontstane restcondensaat afgevoerd naar een verwerking. Zodra de productiecapaciteit een hoeveelheid van 2000 ton/kalenderjaar overschrijdt, zal het bedrijf een fasenscheider bouwen, zodat interne verwerking van de anorganische waterfase van de afvalstroom mogelijk wordt. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in de vergunning.

4.3.3 Afvalwater

Binnen de deelinrichting bevinden zich twee typen rioolstelsels, namelijk het regenwaterriool en het proceswaterriool.

regenwaterriool

Op het regenwaterriool is hemelwater van daken, wegen en niet verontreinigde terreindelen aangesloten. Ook huishoudelijk afvalwater is op het hemelwaterriool aangesloten.

proceswaterriool

De totale hoeveelheid afvalwater die via het proceswaterriool naar de IAZI wordt afgevoerd bedraagt maximaal 75.000 m³/jaar. Het betreft de volgende afvalwaterstromen:

- proceswater: een deel van het afvalwater, zo'n 4.000 m³/jaar, wordt via een tweefasen scheider V-4410 geleid, waarbij de niet opgeloste koolwaterstoffen worden verwijderd. Vervolgens worden in de extractiekolom C-4401 ook vrijwel alle wateroplosbare koolwaterstoffen uit het afvalwater verwijderd.
- koelwater: vanuit het koelwerk vindt spui plaats.

- hemelwater van het tankenpark, de opslagen, de procesinstallatie en de losplaats (TAV1) wordt via een riool-/koolwaterstoffenscheider geloosd op het procesriool. Het hemelwater van het tankenpark wordt gecontroleerd afgelaten.
- hemelwater van de vloer waar de HTM-oven is opgesteld wordt eveneens gecontroleerd afgelaten naar het procesriool.

Vanuit het procesriool wordt het afvalwater door middel van twee pompen afgevoerd naar het centrale procesriool.

Het afvalwater wordt uiteindelijk afgevoerd naar de deelinrichting IAZI. Daar wordt het afvalwater van de hele site Chemelot behandeld.

4.3.4 Bodem

4.3.4.1 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingsbeleid 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. In bijlage 16 bij de aanvraag is een overzicht van de toetsing aan de NRB opgenomen van de door het bedrijf uitgevoerde activiteiten.

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

4.3.4.2 Onderzoek nulsituatie van de bodem

De vastlegging van de bodemkwaliteit is reeds verricht in het kader van de eerdere revisievergunning. De nulsituatie is vastgelegd in het door Oranjewoud opgestelde rapport (referentie 3238-150996 rev 01 van mei 2006). 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.

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.

4.3.5 Energie

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

De site Chemelot is verplicht om aan 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 verbetering van de energie-efficiency of ter vermindering van het energieverbruik. Daarom zijn daarover in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

4.3.6 Externe veiligheid

4.3.6.1 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).

Plaatsgebonden risico (PR)

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

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

Groepsrisico (GR)

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

4.3.6.2 Site Chemelot als Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)-inrichting

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 deelinstallatie SMA-fabriek kunnen een risico vormen voor de omgeving. De maximaal aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke stoffen zijn beschreven in paragraaf 9.4.1 van de aanvraag voor de SMA-fabriek en hieronder in de tabel weergegeven.

stof	categorie	Maximale hoeveelheid in de installatie (kg)
MEK	licht ontvlambaar	171.000
Styreen	ontvlambaar	272.000
Ammoniak (vloeibaar)	giftig	983
MZA	corrosief	125.000
aniline	giftig	59.000
initiator (organische peroxiden)	explosief	3.000

Tabel 1 maximale hoeveelheden Brzo stoffen binnen de deelinrichting SMA-fabriek

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt de inrichting site Chemelot onder de reikwijdte van het (Bevi). Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Door het bedrijf is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. De resultaten uit de QRA zijn getoetst aan het Bevi.

In paragraaf 9.4.2 van de aanvraag en in bijlage 13 bij de aanvraag zijn de subselectieberekeningen en de QRA voor de deelinrichting uitgewerkt. Op basis van de selectieberekeningen blijkt dat het ammoniakkoelsysteem X4821 (unit 4) aangewezen is voor het maken van een QRA.

Toetsing aan de norm voor het PR

- De norm voor het plaatsgebonden risico (PR) is 10^{-6} /jaar. De (iso)risicocontour 10^{-6} /jaar van de deelinrichting SMA-fabriek ligt volledig binnen de terreingrenzen.
- Het berekend plaatsgebonden risico van de totale site Chemelot verandert niet als gevolg van de deelrevisievergunning.

Toetsing aan de oriënterende waarden van het GR

- Het berekend groepsrisico van de deelinrichting SMA-fabriek ligt beneden de oriënterende waarde.
- Het berekende groepsrisico van de totale site Chemelot verandert niet als gevolg van de actualisatie van de deelrevisievergunning van de deelinrichting SMA-fabriek.

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

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

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen die de hoge drempelwaarde uit bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn overschrijdt is de inrichting site Chemelot een hogedrempelinrichting onder het Brzo 2015.

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

4.3.6.4 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 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.

De MRA voor de SMA-fabriek is opgenomen in bijlage 12 bij de vergunningaanvraag. Uit de MRA blijkt dat het risico van onvoorziene lozingen op het oppervlaktewater als gevolg van de activiteiten bij de SMA-fabriek als verwaarloosbaar kan worden beschouwd.

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

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslagen van verpakte stoffen voldoen aan deze PGS-richtlijnen, dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt. De opslagen voldoen daarmee aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS-richtlijnen moet worden voldaan:

- Peroxide opslag (G28-48): aanpassing van opvangbassin in verband met vergroting van de opslag;
- Gebouwen G28-71 (werkplaats container), G28-72 (opslagcontainer) en G28-73 (productmonsterarchief en opslag);
- G28-75 : opslag chemicaliën in zogenaamde Big saver;
- G28-74: opslag van chemicaliën in zogenaamde Chemotainer.

Hieronder wordt getoetst aan de PGS richtlijnen die voor deze vergunning relevant zijn.

PGS8 opslag van organische peroxiden in G28-48

In de peroxideopslag werd tot nu toe 1.000 kg peroxide opgeslagen. De opslag wordt nu uitgebreid tot 3.000 kg. Het betreft peroxiden in opslaggroep 2 tot en met 5, in de typen C tot en met G. In verband met de uitbreiding van de opslag wordt het opvangbassin onder de opslag vergroot.

Met betrekking tot de aanmaak van peroxiden in peroxide-aanmaakvaten V-4207 en V-4208 heeft het bedrijf onderzoek laten verrichten door TNO, om na te gaan op welke manier voldaan kan worden aan de voorschriften in de PGS8. In de rapportage wordt de te volgen werkwijze beschreven en deze wordt door het bedrijf gevolgd. Hiermee wordt voor de doseervaten voldaan aan de betreffende voorschriften van de PGS8.

In de doseervaten wordt peroxide gemengd met MEK. Uit het onderzoek van TNO blijkt dat deze mengsels conform de PGS8 ingedeeld worden als organisch peroxide type F, opslaggroep 2. Bij peroxidewissel wordt het restant uit de doseervaten afgetapt en opgeslagen in de peroxide-opslag. Omdat de mengsels zijn ingedeeld in opslaggroep 2 zijn ze vergelijkbaar met de onverdunde peroxides en is het toegestaan ze gezamenlijk in dezelfde opslag op te slaan.

Daarnaast heeft het bedrijf voor drie voorschriften van PGS8 aangegeven voor een gelijkwaardige oplossing te kiezen. Allereerst betreft het voorschrift 5.7.2 en 5.7.13 die betrekking hebben op de afstanden tot de opslagvoorziening. De onderste verdieping van het meetkamergebouw G28-47 is bestand tegen 15 kW. Door de aanwezigheid van een rooster is de bovenste verdieping dat niet. Doordat de bovenverdieping beschouwd mag worden als een type B object, dat wil zeggen "voorzieningen binnen de erfafscheiding waar over het algemeen geen mensen aanwezig zijn" en de vluchtroutes zodanig gesitueerd en gemarkeerd zijn dat ze niet via het 3kW gebied lopen dat geldt voor een Type A object, kunnen we instemmen met deze situatie.

Vervolgens heeft het bedrijf aangegeven voor voorschrift 5.7.14 aangegeven dat het peroxide-opslaggebouw G28-48 niet gezien moet worden als een geschakelde voorziening, omdat uitsluitend in compartiment A opslag van peroxiden plaatsvindt, en in de andere compartimenten niet. De wanden van deze compartimenten voldoen niet aan de eisen met betrekking tot de nooddrukontlasting. Wel zijn de tussenwanden 60 minuten brandwerend. Wij kunnen instemmen met de redenering met betrekking tot gelijkwaardigheid, waarbij wel als voorwaarde gehanteerd wordt dat in de andere compartimenten geen opslag van gevaarlijke stoffen, brandbare stoffen of afvalstoffen plaatsvindt. Dit om de risico's met betrekking tot brand zoveel mogelijk te beperken.

PGS 13 Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen

In de installatie zijn twee koelmachines aanwezig ten behoeve van de Chilled water unit, namelijk X-4821 en X-4822, die op ammoniak werken. Unit X-4821 bevat 684 kg ammoniak, unit X-4822 bevat 300 kg. De voorschriften waaraan de koelinstallatie moet voldoen, zijn vastgelegd in het Activiteitenbesluit onder paragraaf 3.2.6 en in artikel 3.16b van de Activiteitenregeling, waarbij direct verwezen wordt naar een aantal voorschriften uit de PGS13. In voorschrift 2.5.8 van de PGS13 wordt voorgeschreven dat de installatie voorzien is van een automatisch ammoniak detectiesysteem.

Het bedrijf geeft aan dat de koelingen in de open lucht geplaatst zijn, en niet in een machinekamer, en dat de koelingen niet bedoeld zijn als koeling van een verblijfsruimte. Daarnaast is er sprake van regelmatige operatorrondes, waarbij een eventuele lekkage van ammoniak vanwege de lage reukgrens snel bemerkt zal worden. In het geval van een grote lekkage met uitval van de koelinstallatie zal dit vanuit de meetkamer meteen opgemerkt worden.

Het uitgangspunt dat gehanteerd wordt in de PGS13 is dat er sprake is van een opstelling van de koelmachines in een machinekamer en dat koeling van een verblijfsruimte plaatsvindt.

Omdat de opstelling niet voldoet aan de uitgangspunten zoals beschreven in de PGS13 waardoor er geen sprake is van aanwezigheid van personen in een verblijfsruimte of machinekamer en het bedrijf door operatorrondes en continue bezetting van de meetkamer een eventuele lekkage snel waarneemt, is in dit geval sprake van gelijkwaardigheid. Dit is daarom ook zo opgenomen in dit besluit.

PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen de deelinrichting is een aantal opslagen aanwezig waarop PGS15 van toepassing is. Voor deze opslagen zijn voorschriften opgenomen in de vergunning. Hieronder volgt een overzicht van de opslagen.

Meetkamergebouw G28-47:

Op de begane grond bevinden zich twee brandwerende kasten. Daarnaast is er op de begane grond ook nog een opslag van klasse 8 stoffen en niet geclassificeerde stoffen op lekbakken. De hoeveelheid opgeslagen stoffen in deze laatste opslag ligt beneden de ondergrens van PGS15, waardoor er geen voorschriften voor worden opgenomen in de vergunning.

Bigsaver G28-75

In deze opslag wordt maximaal 4.000 kg opgeslagen. Het gaat om klasse 3 stoffen en niet geclassificeerde stoffen.

Chemotainer G28-74

In deze opslag wordt maximaal 10.000 kg klasse 8 stoffen en niet geclassificeerde stoffen opgeslagen.

PGS 29 bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks

Daarnaast bevinden zich binnen de deelinrichting 5 opslagtanks. Voor tank T-4102 is de richtlijn PGS 29 "Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks PGS 29: versie 0.1 (10-2008)" van toepassing. De afmetingen van tank T-4101, T-4104 en T-4105 zijn te gering om rechtstreeks onder de richtlijn PGS 29 te vallen. Voor de verdere beoordeling van deze tanks is wel aangesloten bij de PGS 29. Dit is in de tot nu toe geldende vergunning ook het geval geweest. V-4101 is geen verticale tank en valt daardoor dus ook niet onder PGS 29. Informatie over de aanwezige voorzieningen op de tanks is in bijlage 5 bij de aanvraag gevoegd.

Tank	Opslagcapaciteit (m ³)	Stof
T-4101	56	MEK
T-4102	187	Styreen
T-4104 ¹	110	Styreen
T-4105	57	Aniline
V-4101	85	MZA

Tabel 2 Tanks binnen de deelinrichting SMA fabriek

Met betrekking tot de richtlijn PGS29 (versie 2008) is begin 2015 een traject opgestart om voor de gehele site Chemelot te komen tot een gap-analyse. Hierbij is onderscheid gemaakt in site-generieke voorschriften van PGS29 en plant-specifieke voorschriften van PGS29.

¹ T-4104 is een multipurpose tank

Bij brief van 28 januari 2015 (kenmerk 2015/5278) hebben wij vastgelegd dat de gapanalyse voor de sitegenerieke voorschriften uiterlijk op 1 maart 2015 en de plantspecifieke voorschriften uiterlijk 1 december 2015 moest worden aangeleverd. CSP B.V. heeft de gevraagde sitegenerieke informatie op 26 februari 2015 toegestuurd (kenmerk 2015/12907). Hieruit blijkt dat aan alle site generieke voorschriften wordt voldaan. Dit hebben wij in onze brief van 23 februari 2016 (ons kenmerk 2016/13763) bevestigd.

Voor de deelinrichting SMA-fabriek is voor tank T-4102 de gap-analyse voor de plantspecifieke voorschriften in de vergunningaanvraag opgenomen in bijlage A6. Op basis van deze gapanalyse blijkt dat aan twee voorschriften nog niet wordt voldaan, namelijk voorschrift 38 en 187. Daarnaast is bij voorschrift 60 de omschrijving onvoldoende om te kunnen beoordelen of wordt voldaan. In de voorschriften is daarom de verplichting opgenomen tot het opstellen van een plan van aanpak om te gaan voldoen aan PGS29 of de gelijkwaardigheid van de gekozen werkwijze te onderbouwen. Uitgangspunt is dat voldaan wordt aan de PGS29. Het bedrijf heeft de mogelijkheid hier op eigen wijze invulling aan te geven middels het aantonen van gelijkwaardigheid. Als deze onvoldoende onderbouwd of aangetoond is, gelden de voorschriften van de PGS29.

In de loop van het vergunningtraject is de nieuwe PGS29 (versie 2016) definitief geworden. Bij de toetsing van de aanvraag is daarom ook de nieuwe PGS 29 (versie 2016) betrokken. Voor de tanks zijn daarom voorschriften uit de nieuwe PGS29 opgenomen. Hieronder zijn ter verduidelijking de voorschriften weergegeven waarvoor voor tank T-4102 een plan van aanpak moet worden opgesteld.

PGS29 oud	PGS29 nieuw	inhoud
38	2.3.2	Hoogte van putdijk voldoet niet.
187	4.2.40	Er is geen branddetectiesysteem aanwezig.
60	4.2.48	Aantonen gelijkwaardigheid positie afsluiters.

Tabel 3 voorschriften PGS29 waarvoor voor tank T-4102 een plan van aanpak moet worden opgesteld

Voor de tanks T-4101, T-4104 en T-4105 wordt ook nog niet voldaan aan alle voorschriften van de nieuwe PGS29. Ook voor deze tanks is in de voorschriften de verplichting opgenomen om een plan van aanpak op te stellen om te gaan voldoen aan de PGS29.

PGS29 oud	PGS29 nieuw	inhoud
178	4.2.30 ²	Koeling tank in geval van brand.
178	4.2.31 ³	Koeling tank in geval van brand.
187	4.2.40	Er is geen branddetectiesysteem aanwezig.
60	4.2.48	Aantonen gelijkwaardigheid positie afsluiters.

Tabel 4 voorschriften PGS29 waarvoor voor T-4101, T-4104 en T-4105 een plan van aanpak moet worden opgesteld

² Alleen voor T-4105

³ Alleen voor T-4105

Daarnaast heeft het bedrijf verzocht om niet langer wand- en vloerdikte metingen te hoeven doen voor de tanks T-4101, T-4102, T4104 en T-4105. Voor de tanks T-4101, T4102 en T-4105 is namelijk uit wand- en vloerdiktemetingen gebleken dat er in de 20 jaar dat de tanks in gebruik zijn, geen sprake is van afname van de diktes. Tevens is aangegeven dat de richtlijn PGS29 uitgaat van koolstofstalen tanks, terwijl het in het geval van de SMA-fabriek RVS tanks betreft. Gelet op de combinatie van stoffen en het materiaal waaruit de tanks geconstrueerd zijn, is er volgens het bedrijf geen sprake van faalscenario's. Op grond van de PGS29 moet het bedrijf beschikken over een inspectieprogramma voor de opslagtanks. Het is mogelijk om Risk Based Inspection toe te passen. Uitgangspunt is dat het bedrijf aan de hand van het schema gebruiksfase het inspectieprogramma vormgeeft. Hierin spelen faalmechanismen een belangrijke rol. In voorschrift 3.7.4 van de nieuwe PGS 29 is de verplichting opgenomen van het uitvoeren van ultrasonore plaatdiktemetingen aan tankwand en tankbodem. Op dit moment vinden wij de conclusie van het bedrijf dat er helemaal geen sprake is van faalmechanismen te kort door te bocht. We kunnen ons wel vinden in de redenering dat er gelet op het feit dat de tanks van RVS gemaakt zijn minder risico's zijn ten aanzien van de integriteit van de tanks. Daarom zijn wij van mening dat de frequentie voor het uitvoeren van wand- en vloerdiktemetingen aangepast kan worden tot tenminste één maal per 20 jaar, wat ook de maximale termijn is die volgens de EEMUA Publication 159 bij toepassing van risicogedreven inspectiemethodiek kan worden gehanteerd. Hiertoe zijn voorschriften opgenomen in de vergunning. De toegepaste risicogedreven inspectiemethodiek moet voldoen aan de voorschriften in de PGS29. Als het op basis van nieuwe inzichten met betrekking tot faalmechanismen noodzakelijk is om vaker wand- en vloerdiktemetingen uit te voeren, zal het bedrijf deze moeten uitvoeren.

4.3.6.6 Registratiebesluit en Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is het 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 opgenomen in het risicoregister.

4.3.6.7 Mechanische integriteit procesinstallaties

Het bedrijf heeft een beschrijving van de bewaking en documentatie van de mechanische procesintegriteit opgenomen in hoofdstuk 9 van de aanvraag. Deze informatie stemt overeen met de rapportage integriteit procesinstallaties die eerder door het bedrijf is ingediend en door het bevoegd gezag is vastgelegd in de vergunning.

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 de ingediende rapportage en 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 SMA-fabriek.

4.3.6.8 Warenwetbesluit Drukapparatuur

Bij de deelinstallatie SMA-fabriek 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 (nieuwbouwphase 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.

4.3.6.9 Relatie met de ATEX richtlijn: Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij de deelinrichting SMA-fabriek bestaat in de installatieonderdelen en opslagen of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen MEK dat dit tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenclassificatie. Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

4.3.6.10 (Intern) bedrijfsnoodplan en aanvalsplannen

In de Arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Een bedrijf is ook verplicht de hulpverleningsinstanties over het noodplan in te lichten indien dit door deze instanties gewenst wordt. In de Arboregeling is verder geregeld wat er ten minste 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.

Er is het noodplan voor de hele inrichting Site Chemelot en er zijn aanvalsplannen voor de diverse deelinrichtingen. Bij belangrijke veranderingen in deelinrichtingen laten wij het aanvalsplan per deelinrichting actualiseren onder goedkeuring van de Bedrijfsbrandweer Chemelot.

4.3.7 Geluid en trillingen

4.3.7.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De installatie is gewoonlijk 24 uur per dag in bedrijf.

De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van 22 januari 2016 (referentie JG/2016/Polyscope/01) Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

Voor de actualisatie van de akoestische situatie zijn geluidmetingen uitgevoerd. Aan de hand van de meetresultaten zijn de immissierelevante bronvermogens van de significante geluidsbronnen bepaald en toegevoegd aan het rekenmodel van de site Chemelot. Voor ventilator K4502 is het bronvermogen vastgesteld na installatie in 2012, waarbij is vastgesteld dat de afblaas van deze bron gedempt moet worden. De prognose van de nieuwe ventilatorenbank is ook meegenomen in de akoestische situatie.

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.

4.3.7.2 Beoordeling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting betreft een bestaand bedrijf. Het bedrijf is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Bedrijventerrein Chemelot. De provincie Limburg beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein. 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.

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

In de integrale milieutoets voor de deelrevisievergunning van de SMA-fabriek, is de totaal vergunde geluidbelasting van activiteiten binnen de inrichting site Chemelot evenals de andere op het gezoneerde industrieterrein gelegen inrichtingen (exclusief Haven Stein) beschreven. Dit maakt het mogelijk om de gevolgen van geluidbelasting van de deelrevisie 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 14 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de voorspelde bijdrage van de SMA-installaties verder uitgewerkt. In onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting van deze installaties weergegeven.

Berekening SMA-fabriek Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)				
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	12.4	12.4	12.4	22.4
DS02 Geleen Krawinkel	26.7	26.7	26.7	36.7
DS03 Neerbeek Mauritslaan	37.3	37.3	37.3	47.3
DS04 Beek Makadostraat	24.4	24.4	24.4	34.4
DS05 Geleen Romanestraat	20.8	20.8	20.8	30.8
DS06 Stein Nieuwdorp	21.3	21.3	21.3	31.3
DS07 Stein Oud-Kerensheide	14.8	14.8	14.8	24.8

DS08 Motel Urmond	9.8	9.8	9.8	19.8
DS09 Elsloo Steinderweg	20.4	20.4	20.4	30.4
DS10 Station Geleen Lutterade	16.8	16.8	16.8	26.8
DS11 Lindenheuvel Javastraat	15.5	15.5	15.5	25.5

Tabel 1 Berekende geluidbelasting van de installatie

Toetsing

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

DS-punt	Totaal actueel Milieuprestaties Chemelot t/m laatste uitbreiding	Installatie Eigen Bijdrage SMA-fabriek (Bi) = etmaalwaarde in dB(A)	Locatie Eigen Bijdrage Chemelot ⁴ inclusief bijdrage SMA-fabriek Etmaalwaarde in dB(A)		Toetswaarde (DS-norm) in dB(A)
			Cumulatief	Afgerond	
DS01	59.4	22.4	59.1	59	60
DS02	58.9	36.7	58.9	59	60
DS03	57.5	47.3	57.7	58	59
DS04	56.5	34.4	56.4	56	56
DS05	53.9	30.8	53.9	54	57
DS06	57.3	31.3	57.3	57	58
DS07	56.7	24.8	56.8	57	57
DS08	55.1	19.8	55.3	55	57
DS09	55.2	30.4	55.3	55	56
DS10	54.5	26.8	54.5	54	55
DS11	57.5	25.5	57.3	58	60

Tabel 2 Verandering van de belasting

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

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

⁴ Zone Chemelot: het totale gezoneerde industrieterrein Chemelot, inclusief de derden

4.3.7.3 Geluidvoorschriften

Het akoestisch rapport maakt deel uit van deze vergunning. De bijdrage van de SMA-fabriek aan de geluidbelasting van de inrichting site Chemelot wordt vastgelegd met de berekende geluidbelasting van deze deelrichting met haar installaties op de vastgestelde DS punten rond de site Chemelot. De onderstaande berekende Installatie Eigen Bijdrage (IEB) voor de geluidbelasting van de deelrichting is opgenomen als voorschrift bij dit besluit.

Ter controle van de voorspelde geluidbelasting is een taakstellend voorschrift opgenomen.

Voorgeschreven wordt dat na het melden van de in gebruikname van de nieuwe ventilatorenbank aangetoond wordt dat voldaan wordt aan de berekende IEB van deze verandering.

4.3.7.4 Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Naar verwachting zullen er vanwege de onderhavige inrichting op de DS-punten geen maximale geluidniveaus gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidniveaus uitkomen. Omdat dit niet meetbaar is op de DS-punten, zijn hier geen voorschriften voor opgenomen. Er is ten gevolge van de activiteiten van de SMA-fabriek geen laagfrequent geluid of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

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

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

4.3.8 Lucht

Binnen de inrichting treden emissies naar de omgeving op. Het betreft met name emissies van MEK, styreen, NO_x, stof en aniline. In hoofdstuk 7 en bijlage 11 bij de aanvraag is een toelichting gegeven op de emissies. Voor deze emissies zijn de BREF Polymeren, de BREF afgas- en afvalwaterbehandeling en het Activiteitenbesluit van toepassing. Hieronder worden de emissies afkomstig van de verschillende emissiepunten beschreven en getoetst. De BREF Polymeren geeft in de BREF-conclusies geen emissie-eisen voor het productieproces van de SMA-fabriek. Waar van toepassing zijn de verwijderingsrendementen getoetst aan BBT volgens de BREF afgas- en afvalwaterbehandeling. De toegepaste technieken voldoen aan BBT. De emissie-eisen voor de verschillende emissiepunten zijn vastgelegd in het Activiteitenbesluit, in hoofdstuk 2, afdeling 2.3., aangezien er voor de activiteit of het type productieproces geen BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.

Emissiepunt 1:

Styreenhoudende gasstromen worden eerst via een MEK-scrubber (C4202) geleid om styreen te verwijderen. Vervolgens wordt de styreenvrije gasstroom gecombineerd met de overige gasstromen en geleid naar scrubber C-4201 waarin de overige koolwaterstoffen worden uitgewassen. Vervolgens wordt de stroom geëmitteerd. De componenten styreen, methylethylketon en aniline zijn het belangrijkste.

Emissiepunt 3:

Afgas van het granulaattransportsysteem, bevat stof.

Emissiepunt 4 en 5:

Drooglucht van drogers die met behulp van ventilatoren afblaast naar de omgeving. Het gaat hier om de emissie van stof.

Emissiepunt 6:

Afzuiging bij de extruder. Hier wordt styreen, MEK en aniline geëmitteerd.

Emissiepunt 7:

Afzuiging bij aanmaak en dosering katalysator. De emissie bestaat uit stof en aniline.

Emissiepunt 8 en 9:

Emissie van styreen in verband met opslag in T-4102 en T-4104.

Emissiepunt 10:

Afzuiging bij benchscale ruimte in het laboratorium.

Emissiepunt 11:

Afzuiging van het meetkamergebouw G28-47, waaronder ook het analyselaboratorium.

4.3.8.1 Stookinstallatie (emissiepunt 2)

Binnen de deelinstallatie SMA-fabriek is een thermisch oliesysteem aanwezig. De olie wordt verhit in een met aardgas gestookt fornuis F-4811 met een vermogen van 560 kW. De afgassen worden geëmitteerd via emissiepunt 2. Gelet op het thermisch vermogen is paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit Milieubeheer van toepassing en worden er geen voorschriften opgenomen in de vergunning.

4.3.8.2 Overige emissiepunten: Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR)

Voor de toetsing van de overige emissies naar de lucht is het Activiteitenbesluit van toepassing. Binnen afdeling 2.3 wordt daarvoor de systematiek uit de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) gehanteerd. De NeR heeft betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massastroom (kg/uur). In het algemeen geeft de NeR de concentratie waarden weer, die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken, zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht.

Om te beoordelen of sprake is van relevante emissies zijn de emissies binnen de installatie per categorie en per klasse gesommeerd en getoetst aan de daarvoor geldende grensmassastroom volgens de sommatiebepaling van de NeR. Geconstateerd wordt dat de emissies in de categorieën gO en de gA de grensmassastroom niet overschrijden, waardoor hiervoor de emissiegrenswaarden uit het Activiteitenbesluit niet gelden. Voor emissies in de categorie sO onder de grensmassastroom geldt wél een emissiegrenswaarde uit het Activiteitenbesluit, namelijk 20 mg/Nm³.

Incidentele emissies en storingsemissies

De emissies tijdens starten en stoppen zijn niet groter dan de reguliere emissies, omdat de emissiebeperkende voorzieningen uitgelegd zijn op een grote variatie in belasting. Verder is er geen sprake van incidentele emissies.

Diffuse emissies en meten en beheersen van lekverliezen

Het bedrijf meet de lekverliezen van de appendages en de diverse (roterende) apparaten van de SMA-fabriek installaties. De aangevraagde diffuse emissies bedragen circa 4 ton op jaarbasis. De meetresultaten worden gebruikt om het onderhoud van deze installaties gestructureerd aan te sturen.

Aangezien het landelijk niet gebruikelijk is om normen te stellen aan de hoogte van lekverliezen, worden geen vergunningvoorschriften opgenomen voor de hoeveelheden van de lekverliezen van de diverse installaties van de SMA-fabriek.

Wel dient vergunninghoudster haar meet- en beheersplan voor diffuse lekverliezen consequent uit te voeren en te actualiseren, conform de actuele afspraken op de totale locatie Chemelot.

Jaarlijks dient de vergunninghouder ook te rapporteren over de hoogte van gerealiseerde diffuse lekverliezen in het verslagjaar. Daarbij kunnen ook de onderbouwende stukken in het kader van de toezichthoudende en validerende taak van ons College bij de installatie worden opgevraagd.

4.3.8.3 Luchtkwaliteit

Grenswaarden

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.

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ en PM₁₀ aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentraties van NO₂ en PM₁₀ landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van het project/de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting NO₂ en PM₁₀ uitstoten.

De andere stoffen (zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen) worden niet door bronnen behorend tot de inrichting geëmitteerd en/of vormen geen probleem in de directe omgeving van de inrichting.

Richtwaarden

In § 8 t/m 12 van bijlage 2 van de Wm zijn richtwaarden voor stoffen opgenomen: de richtwaarde voor ozon is gedefinieerd en er zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen. Aan deze richtwaarden hoeft nog niet getoetst te worden.

Toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat 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) niet verandert als gevolg van deze revisievergunning.

5 Zienswijzen

Van 5 oktober 2016 tot en met 15 november 2016 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.

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

6 Voorschriften

6.1 Bouwen

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Op het bouwterrein verplicht aanwezige bescheiden

- 1.1 Tijdens het bouwen moeten alle relevante bescheiden op het terrein aanwezig. 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@rudzl.nl of telefonisch via +31 43 389 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".

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

Voorkomen van onveilige situaties tijdens bouwwerkzaamheden

- 1.8 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.
- 1.9 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.
- 1.10 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.
- 1.11 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 rustpauzen 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.
- 1.12 Het is verboden stempels, schoren, kruisen of zwiepingen weg te nemen of andere veiligheidsmaatregelen op te heffen zolang zij uit veiligheidsoogpunt nodig zijn.
- 1.13 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.
- 1.14 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.
- 1.15 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.

- 1.16 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.
- 1.17 Het bevoegd gezag kan het gebruik van een werktuig, dat schade of ernstige hinder voor de omgeving veroorzaakt of kan veroorzaken, verbieden.
- 1.18 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

- 1.19 Bouwwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend afval deugdelijk wordt gescheiden.
- 1.20 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

- 1.21 Indien gedurende 26 weken (onderscheidenlijk de in de vergunning bepaalde termijn) geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van de onherroepelijke vergunning kan het bevoegd gezag de omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk intrekken.

Kabels en leidingen

- 1.22 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, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft.
 - Gegevens en bescheiden met betrekking tot de details van de in of ten behoeve van het bouwwerk toegepaste installaties, voor zover het niet de gegevens met betrekking tot de hoofdlijn dan wel het principe van de toegepaste installaties betreft.

6.2 Milieu

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Melden ingebruikname apparatuur

- 1.1 Het moment van het in bedrijf nemen van de ventilatorenbank en de demper bij K4502 moet binnen een termijn van 2 weken na het in bedrijf nemen schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gemeld.

Melden productie-omvang SMI

- 1.2 Het moment van het bereiken van een productie-omvang van SMI van meer dan 2.000 ton/jaar moet binnen een termijn van 2 weken na bereiken daarvan schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gemeld.

2. AFVAL

Afvalscheiding

- 2.1 Vergunninghouder is verplicht de afvalstroom restcondensaat afkomstig van de productie van SMI, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden zolang er geen fasenscheider in werking is.

Opvang van restcondensaat

- 2.2 De opvang van restcondensaat in de tanktainer moet zodanig zijn dat:
- er geen restcondensaat uit de container kan vrijkomen;
 - het materiaal van de tanktainer geschikt is voor de opslag van restcondensaat;
 - de container tegen normale behandeling bestand is;
 - de container is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

Toepassing fasenscheider t.b.v. restcondensaat productie SMI

- 2.3 Vanaf het moment dat meer dan 2.000 ton SMI per kalenderjaar geproduceerd is, dient de bouw van een fasenscheider plaats te vinden en het restcondensaat te worden behandeld in een fasenscheider.

3. (EXTERNE) VEILIGHEID

Rapportage "Integriteit Procesinstallaties"

- 3.1 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" paragraaf 9.2.3 van de aanvraag. Dit betekent ook dat actuele Safety, Health and Environment Requirements dienen te worden gevolgd.

- 3.2 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 ons college van GS worden overlegd.

Maximaal aanwezige hoeveelheden Brzo-stoffen

- 3.3 Binnen de deelinrichting SMA-fabriek mogen maximaal de volgende hoeveelheden Brzo-stoffen aanwezig zijn:

stof	categorie	Maximale hoeveelheid in de installatie (kg)
MEK	licht ontvlambaar	171.000
Styreen	ontvlambaar	272.000
Ammoniak (vloeibaar)	giftig	983
MZA	corrosief	125.000
aniline	giftig	59.000
initiator (organische peroxiden)	explosief	3.000

Tabel 5 maximale hoeveelheden Brzo stoffen binnen de deelinrichting SMA-fabriek

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in brandwerende kasten meetkamergebouw G28-47

- 3.4 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de brandwerende kasten moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS-15 (versie december 2012):
- Paragraaf 3.10 voorschrift 3.10.1, 3.10.2 en 3.10.5
 - Paragraaf 3.11, 3.12
 - Voorschrift 3.13.5
 - Paragraaf 3.14, 3.15, 3.16

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in Chemotainer G28-74

- 3.5 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de Chemotainer moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS 15 (versie december 2012):
- paragraaf 3.1: voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.5;
 - paragraaf 3.3: voorschrift 3.3.1;
 - paragraaf 3.4: voorschriften 3.4.1, 3.4.3 en 3.4.5;
 - paragraaf 3.9: voorschrift 3.9.1;
 - paragraaf 3.11: voorschrift 3.11.1, 3.11.2 en 3.11.4;
 - paragraaf 3.13 voorschrift 3.13.5;
 - paragraaf 3.14 voorschrift 3.14.1;
 - paragraaf 3.16: voorschrift 3.16.1;
 - paragraaf 3.23: voorschrift 3.23.1;
- 3.6 De hoeveelheid stoffen die in de Chemotainer opgeslagen wordt, mag maximaal 10.000 kg bedragen.

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in Bigsaver G28-75

- 3.7 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in de Bigsaver moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS-15 (versie december 2012):
- Paragraaf 3.1
 - Paragraaf 3.2 met uitzondering van voorschrift 3.2.9, 3.2.10;
 - Paragraaf 3.3
 - Paragraaf 3.4
 - Paragraaf 3.8
 - Paragraaf 3.9
 - Paragraaf 3.11
 - Paragraaf 3.12
 - Paragraaf 3.13
 - Paragraaf 3.14
 - Paragraaf 3.15, 3.16, 3.17, 3.18.
- 3.8 De hoeveelheid stoffen die in de opslag opgeslagen wordt, mag maximaal 4.000 kg bedragen;
- 3.9 De opslag moet beschermd zijn tegen aanrijdingen.

Opslag van peroxiden in gebouw G28-48

- 3.10 De opslag van peroxiden en met MEK verdunde peroxiden in gebouw G28-48 moet voldoen aan de volgende voorschriften uit de PGS8 (versie 1.0 december 2011):
- Hoofdstuk 4;
 - Hoofdstuk 5: paragraaf 5.1, 5.2, 5.3, 5.7, voorschrift 5.8.14;
 - Hoofdstuk 7;
 - Hoofdstuk 8 met uitzondering van voorschrift 8.1.10 tot en met 8.1.15.
- 3.11 De totale hoeveelheid peroxiden en met MEK verdunde peroxiden die in gebouw G28-48 opgeslagen wordt, mag maximaal 3.000 kg bedragen.
- 3.12 In gebouw G29-48 mag uitsluitend opslag van (met MEK verdunde) peroxiden behoudens conform CLP niet geclassificeerde stoffen en niet brandbare stoffen of voorwerpen plaatsvinden.

Doseervaten voor peroxide V-4207 en V-4208

- 3.13 De doseervaten V-4207 en V-4208 moeten voldoen aan de volgende voorschriften uit de PGS8 (versie 1.0 december 2011):
- de voorschriften van paragraaf 6.1, 6.3 en 6.4.

Bovengrondse opslag in verticale cilindrische tank T4102

- 3.14 De opslag in tank T4102 moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS29:2016 versie 1.0:
- Hoofdstuk 2:
 - Paragraaf 2.1: voorschrift 2.1.2 tot en met 2.1.4;
 - Paragraaf 2.2: voorschrift 2.2.3;
 - Paragraaf 2.3: voorschrift 2.3.1 tot en met 2.3.3, 2.3.7 tot en met 2.3.14;
 - Hoofdstuk 3:
 - Paragraaf 3.2: voorschrift 3.2.1 tot en met 3.2.7;
 - Paragraaf 3.3: voorschrift 3.3.1, 3.3.4 en 3.3.12;
 - Paragraaf 3.4: voorschrift 3.4.1 tot en met 3.4.4, 3.4.7, 3.4.8 en 3.4.10 tot en met 3.4.13;
 - Paragraaf 3.5: voorschrift 3.5.1 tot en met 3.5.10, 3.5.12 en 3.5.15;

- Paragraaf 3.7: voorschrift 3.7.1 tot en met 3.7.9, 3.7.11 tot en met 3.7.17 en 3.7.19;
 - Paragraaf 3.8;
 - Hoofdstuk 4:
 - Paragraaf 4.2: voorschrift 4.2.1, 4.2.5 tot en met 4.2.7, 4.2.9 tot en met 4.2.24, 4.2.29, 4.2.32, 4.2.35 tot en met 4.2.41, 4.2.43 tot en met 4.2.52;
 - Paragraaf 4.3: voorschrift 4.3.1 tot en met 4.3.11;
 - Paragraaf 4.4: voorschrift 4.4.1 tot en met 4.4.3;
 - Hoofdstuk 5:
 - Paragraaf 5.5: voorschrift 5.5.1 tot en met 5.5.11;
 - Paragraaf 5.7: voorschrift 5.7.1.
- 3.15 In afwijking van voorschrift 3.7.4 van de PGS29:2016 versie 1.0 dient de diktemeting van de tankwand en –bodem één maal per twintig jaar plaats te vinden.

Plan van aanpak strijdigheid PGS29 tank T4102

- 3.16 Vergunninghoudster dient binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning een plan ter goedkeuring te overleggen aan het bevoegd gezag om te komen tot naleving van de volgende voorschriften van de PGS29:2016 versie 1.0 voor tank T4102:
- Voorschrift 2.3.2
 - Voorschrift 4.2.40
- 3.17 In het plan dienen de volgende aspecten te worden aangegeven:
- De maatregelen die genomen moeten worden om te voldoen aan de voorgeschreven voorschriften van de PGS 29:2016 versie 1.0;
 - De planning en de termijnen waarbinnen de bovenstaande maatregelen worden genomen;
 - De in het plan beschreven maatregelen met betrekking tot voorschrift 2.3.2 en 4.2.40 dienen te worden uitgevoerd binnen de aangegeven tijdsplanning;
 - Wijzigingen in het plan van aanpak dienen vooraf te worden gemeld aan het bevoegd gezag en behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.

Onderbouwing gelijkwaardigheid PGS 29 tank T4102

- 3.18 Vergunninghoudster dient binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning een onderbouwing ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te overleggen waaruit blijkt dat de gevolgde werkwijze gelijkwaardig is aan de werkwijze zoals beschreven in PGS29:2016 versie 1.0 voor tank T4102 voor het volgende voorschrift:
- Voorschrift 4.2.48
- Indien de onderbouwing door het bevoegd gezag wordt afgekeurd dient de werkwijze aangepast te worden zodat voldaan wordt aan het betreffende voorschrift van de PGS29.

Bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks: T4101, T4104 en T4105

- 3.19 De opslag in tanks T4101, T4104 en T4105 moet voldoen aan de volgende voorschriften van PGS29:2016 versie 1.0:
- Hoofdstuk 2:
 - Paragraaf 2.1: voorschrift 2.1.2 tot en met 2.1.4;
 - Paragraaf 2.2: voorschrift 2.2.3;
 - Paragraaf 2.3: voorschrift 2.3.1 tot en met 2.3.3, 2.3.7 tot en met 2.3.14;
 - Hoofdstuk 3:
 - Paragraaf 3.2: voorschrift 3.2.1 tot en met 3.2.7;

- Paragraaf 3.3: voorschrift 3.3.1, 3.3.4 en 3.3.12;
 - Paragraaf 3.4: voorschrift 3.4.1 tot en met 3.4.4, 3.4.7, 3.4.8 en 3.4.10 tot en met 3.4.13;
 - Paragraaf 3.5: voorschrift 3.5.1 tot en met 3.5.10, 3.5.12 en 3.5.15;
 - Paragraaf 3.7: voorschrift 3.7.1 tot en met 3.7.9, 3.7.11 tot en met 3.7.17 en 3.7.19;
 - Paragraaf 3.8;
 - Hoofdstuk 4:
 - Paragraaf 4.2: voorschrift 4.2.1, 4.2.5 tot en met 4.2.7, 4.2.9 tot en met 4.2.24, 4.2.29 tot en met 4.2.32, 4.2.35 tot en met 4.2.41, 4.2.43 tot en met 4.2.52;
 - Paragraaf 4.3: voorschrift 4.3.1 tot en met 4.3.11;
 - Paragraaf 4.4: voorschrift 4.4.1 tot en met 4.4.3;
 - Hoofdstuk 5:
 - Paragraaf 5.5: voorschrift 5.5.1 tot en met 5.5.11;
 - Paragraaf 5.7: voorschrift 5.7.1.
- 3.20 In afwijking van voorschrift 3.7.4 van de PGS29:2016 versie 1.0 dient de diktemeting van de tankwand en –bodem ten minste één maal per twintig jaar plaats te vinden.

Plan van aanpak strijdigheid PGS29 tank T4101, T4104 en T4105

- 3.21 Vergunninghoudster dient binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning een plan ter goedkeuring te overleggen aan het bevoegd gezag om te komen tot naleving van de volgende voorschriften van de PGS29:2016 versie 1.0:
- 3.22 voor tank T4101, T4104:
- Voorschrift 4.2.40
 - Voorschrift 4.2.48
- 3.23 Voor tank T4105:
- Voorschrift 4.2.30
 - Voorschrift 4.2.31
 - Voorschrift 4.2.40
 - Voorschrift 4.2.48
- 3.24 In het plan dienen de volgende aspecten te worden aangegeven:
- De maatregelen die genomen moeten worden om te voldoen aan de voorgeschreven voorschriften van de PGS 29:2016 versie 1.0;
 - De planning en de termijnen waarbinnen de bovenstaande maatregelen worden genomen;
 - De in het plan beschreven maatregelen dienen te worden uitgevoerd binnen de aangegeven tijdsplanning;
 - Wijzigingen in het plan van aanpak dienen vooraf te worden gemeld aan het bevoegd gezag en behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.

Opslagtank V4101

- 3.25 De tank dient te voldoen aan onderstaande voorwaarden:
- De tank, opslaginstallatie, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden, dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur, die hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn;
 - De tank mag slechts voor 95 % worden gevuld;
 - De tank moet zijn voorzien van voorzieningen zoals opgenomen in bijlage 5 van de aanvraag;
 - De tank dient te zijn voorzien van een hoogniveau signalering;

- Uitwendige inspecties moeten elke 8 jaar (na de laatste uitgevoerde uitwendige keuring) worden uitgevoerd;
- Inwendige inspecties wand moeten elke 16 jaar (na de laatste uitgevoerde inwendige keuring) worden uitgevoerd;
- De inspecties moeten worden uitgevoerd conform het vastgestelde herbeoordelingsplan. De relevante onderwerpen van paragraaf 3.7.3 van de PGS 29:2016 versie 1.0 dienen te worden gevolgd;
- Leidingen mogen uitsluitend bovengronds zijn aangelegd en moeten afdoende tegen corrosie zijn beschermd.

Documentatie en documentbeheer van opslagtank V4101

- 3.26 De tank dient te zijn opgenomen in een registratiesysteem. Dit systeem moet voldoen aan voorschrift 3.2.1 en 3.2.2 van PGS 29:2016 versie 1.0.
- 3.27 De informatie uit het registratiesysteem moet te allen tijde aan controlerende ambtenaren van betrokken overheidsinstanties op verzoek worden getoond.

Laden en lossen van (gevaarlijke) stoffen

- 3.28 Het lossen en laden van gevaarlijke stoffen in respectievelijk vanuit tankauto's moet zodanig plaatsvinden dat de risico's voor de omgeving aanvaardbaar blijven. Om dit te waarborgen moeten de volgende voorzieningen aanwezig zijn en gebruikt worden:
- overvulbeveiliging;
 - noodstop;
 - wegrijbeveiliging;
 - aarding (ter voorkoming van statische oplading).
- 3.29 De werkzaamheden die in het kader van het laden en lossen plaatsvinden moeten in een procedure zijn vastgelegd, waarin ten minste de onderstaande aandachtspunten zijn verwerkt:
- De eisen ter voorkoming van statische oplading;
 - Het toezicht c.q. de verantwoordelijkheid tijdens de werkzaamheden;
 - Het gebruik van veiligheidsvoorzieningen;
 - De afvoer en de verwerking van opgevangen gemorst product (aftap- en lekvloeistof);
 - De wijze waarop de verspreiding van luchtverontreinigende stoffen (o.a. geur en stof) wordt beperkt;
 - De bescherming van de laad-/ losplaats tegen aanrijdingen;
 - De getroffen voorzieningen tegen het onbedoeld verplaatsen van het voertuig.
- Deze procedures moeten op de inrichting aanwezig zijn, moeten worden gehanteerd en moeten te allen tijde op verzoek van controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.
- 3.30 Los-/laadslangen moeten een barstdruk hebben van tenminste 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk. Vergunninghoudster moet deze los-/ laadslangen jaarlijks op 1,35 maal de hoogst voorkomende werkdruk beproeven. Afgeperste en goedgekeurde slangen moeten duidelijk zijn gewaarmerkt en van elke beproeving moet vergunninghoudster een gedagtekende omschrijving bijhouden in een, hiertoe bijgehouden register.

4. GELUID

Representatieve bedrijfssituatie

- 4.1 Maximale vergunde berekende $L_{A,F,LT}$ geluidbelasting van de deelinrichting SMA-fabriek als Installatie Eigen Bijdrage:

Berekening SMA-fabriek Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,F,LT}$)				
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	12.4	12.4	12.4	22.4
DS02 Geleen Krawinkel	26.7	26.7	26.7	36.7
DS03 Neerbeek Mauritslaan	37.3	37.3	37.3	47.3
DS04 Beek Makadostraat	24.4	24.4	24.4	34.4
DS05 Geleen Romaniestraat	20.8	20.8	20.8	30.8
DS06 Stein Nieuwdorp	21.3	21.3	21.3	31.3
DS07 Stein Oud-Kerensheide	14.8	14.8	14.8	24.8
DS08 Motel Urmond	9.8	9.8	9.8	19.8
DS09 Elsloo Steinderweg	20.4	20.4	20.4	30.4
DS10 Station Geleen Lutterade	16.8	16.8	16.8	26.8
DS11 Lindenheuvel Javastraat	15.5	15.5	15.5	25.5

Tabel 3 Berekende geluidbelasting van de deelinrichting SMA-fabriek

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

Akoestisch controle onderzoek in gebruik name installatie

- 4.2 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de ventilatorbank en de demper bij ventilator K4502 dient door middel van akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van voorschrift 4.1 en de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportages plaatsvinden.

5. PROEFNEMINGEN in de productie-installatie

- 5.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen.

Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen en indien de proefneming minder dan zes maanden duurt.

5.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 5.1, moeten de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- het doel en de noodzaak van de proefneming;
- een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- de duur van de proef.

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 5.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming.

6. LUCHT

Emissiemetingen bevoegd gezag

6.1 Indien het bevoegde gezag controlemetingen ten aanzien van emissies wenst uit te voeren moeten in overleg met en op aanwijzing van het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen met betrekking tot:

- de constructie van de afvoerkanalen;
- de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
- de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
- datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

Uitvoering meet- en beheersplan lekverliezen VOS

6.2 De vergunninghouder dient een meet- en beheersplan lekverliezen uit te voeren, dat voldoet aan de uitgangspunten van het meest recente locatieplan meten en beheersen van lekverliezen VOS ((522/2006 CSP(5.033)) d.d. maart 2006.

6.3 De resultaten van de jaarlijkse vervolgmetingen en berekeningen van de jaarvrachten dienen te worden gerapporteerd in het milieujaarverslag van de inrichting.

6.3 Algemene voorschriften Chemelot Site (versie december 2014)

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, voor de activiteiten van de inrichting, die niet onder de werking van het Activiteitenbesluit vallen.

3 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, die 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. Dit artikel is van toepassing voor die (proces)installaties van de inrichting die niet onder de werking van het Activiteitenbesluit vallen.
- 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.

4 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.

5 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.

6 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.

7 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.

8 Terreinafscheiding

Op het terrein van de inrichting site Chemelot moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de installaties, opslagen en gebouwen behorende tot de inrichting site Chemelot voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

B. BODEM EN GRONDWATER

1 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.

2 Actualiseren bodemkwaliteitssysteem BOSANIS

De vigerende bodemkwaliteit (bodemnulsituatie) dient 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.

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 meteorologische gegevens.

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 gevergd 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 in de open lucht aanwezig (buiten toepassingen uit het Bouwbesluit)
 - 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 in het format zoals vastgelegd in het E-MJV/E-PRTR directive. 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 gevolgen 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 gevolgen 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 met het kenmerk 2012 / 0360, te worden bepaald of er 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 mét 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 zónder 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 zónder 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 gevolgen 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 luchtmissies inrichting site Chemelot
- a. Binnen de inrichting dient een actuele boekhouding luchtmissie aanwezig te zijn. Deze boekhouding betreft de componenten waarvoor in de deelinrichtingen vergunningnormen zijn opgenomen en de actuele resultaten van lekverliesmetingen, voor die deelinrichtingen, 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

Situatie	Actie	Termijn van melding
3 opeenvolgende dagen of meer overschrijden van de MTR waarde voor etheen als daggemiddelde	Melding CSP per fax / mail 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
- a. 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.
 - b. De presentatie dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
 - c. 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.

7 Advies Inspectie Leefomgeving en Transport

Advies naar aanleiding van de vergunningaanvraag.

ILT-beoordeling aanvraag Chemelot SMA Holmes 125303

Datum beoordeling: 26 januari 2016

Onderwerp + (evt subonderwerp): Reech				
Nr.	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
1.1	Classificatie Veiligheidsbladen conform CLP-verordening	Bij een aantal veiligheidsbladen ontbreekt de CLP-classificatie en H- en P-zinnen (zoals voor Nalco 77352, Nalco 73550, 3D Trasar 3DT180, 3D trasar 3DT128C, Nalco 93033, Antivries DB486). Soms zijn alleen de WMS-classificaties en R- en S-zinnen weergegeven.	Het ontbreken van de CLP-classificatie is een afwijking van de CLP-verordening.	Tekortkoming
1.2	Classificatie Veiligheidsbladen conform CLP-verordening	Bijlage 4 "Overzichtlijst van toegepaste stoffen in de SMA fabriek" bevat per stof geen locatie aanduiding en maximale dan wel gemiddelde hoeveelheid. De ADR en CLP gegevens staan in de MSDS-en.	Voor de duidelijkheid kan in deze bijlage een locatieaanduiding en maximum hoeveelheid worden toegevoegd.	Verbeterpunt
1.3	Classificatie Veiligheidsbladen conform CLP-verordening	Bijlage 4 bevat de MSDS van 4-tert-Butylpyrocatechol (Cas nr 98-29-3) die wel beschreven is in de aanvraag (pagina 67), maar niet opgenomen in de overzichtlijst van toegepaste stoffen.	Niet bekend waarom deze MSDS niet in de overzichtlijst is opgenomen.	Onduidelijkheid/tegenstrijdig
1.4	Classificatie Veiligheidsbladen conform CLP-verordening	Bijlage 4 bevat de MSDS van Xiran (Cas nr 95877-36-4) die echter niet beschreven is in de aanvraag en de overzichtlijst van stoffen.	Niet bekend waarom deze MSDS in bijlage 4 is opgenomen.	Onduidelijkheid/tegenstrijdig
1.5	Classificatie Veiligheidsbladen conform CLP-verordening	Bijlage 4 "Overzichtlijst van toegepaste stoffen in de SMA fabriek" bevat nog drie nader te bepalen (ntb) stoffen. Cas nummer of gevarenclassificatie ontbreken nog.	Door ontbreken gegevens is CLP-beoordeling niet uit te voeren.	Aanvullen

Onderwerp + (evt subonderwerp): Brzo/Bevi				
Nr.	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
2.1	Revi/Handreiking Risicoberekeningen Bevi versie 3.3 (HRB)	De QRA (kenmerk UIJ140810 d.d. 10-08-2014) is opgesteld conform de Handleiding risicoberekeningen Bevi 3.2 (2009).	Per oktober 2015 is versie 3.3 (2015) verplicht bij het opstellen van een QRA. Deze is niet gehanteerd. In een apart aanvullend memo kan aangegeven worden wat de eventuele consequenties zijn van de nieuwe HRB. Of een nieuw QRA dient te worden opgesteld.	Tekortkoming
2.2	HRB 3.3	Op pagina 7 van de QRA is voor de faalfrequentie van pompen en compressoren $5,0 \times 10^{-4}$ gehanteerd.	In paragraaf 3.11.2 van de HRB is in tabel 35 een andere faalfrequentie weergegeven ($4,4 \times 10^{-3}$). Deze afwijking is niet gemotiveerd.	Tekortkoming
2.3	Bevi	De resultaten van het ingediende QRA geven geen overschrijdingen van de grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico weer.	Geen afwijkingen.	In orde

Onderwerp + (evt subonderwerp): PGS 15				
Nr.	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
3.1	PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012)	Op pagina 20 van bijlage 6 'Uitgangspuntendocument (UPD) PGS 15' is aangegeven dat de Chemotainer en de Bigsaver voldoen aan PGS 15.	Aanvraag geeft aan dat aan PGS 15 wordt voldaan. Niet aangegeven is aan welke hoofdstukken van PGS 15 wordt voldaan.	In orde Aandachtspunt voor vergunningverlening
3.2	PGS 15 Hoofdstuk 4	De maximale opslaghoeveelheden zijn in het UPD op pagina 2 in de tabel opgenomen met vermelding van ADR klassen, de verpakkingsgroep ontbreekt daarbij.	Voor de opgeslagen stoffen is de verpakkingsgroep niet aangegeven. Indien stoffen ADR-klasse 6.1 verpakkingsgroep I of stoffen van klasse 8, verpakkingsgroep I met aanvullend etiket modelnr. 6.1 worden opgeslagen gelden de eisen van hoofdstuk 4 van PGS 15 vanaf een hoeveelheid van 1000 kg. Beperkende voorschriften kunnen hiervoor in de vergunning worden opgenomen.	Vraagpunt Aandachtspunt voor vergunningverlening

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies bij normale bedrijfsvoering				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
4.1	Afdeling 2.3 AB; artikel 2.5/stof	Uit de aanvraag blijkt dat de emissies van stof kleiner zijn dan 5 mg/m ³ .	Aan de eisen uit het AB wordt voldaan.	In orde
4.2	Activiteitenregeling Bijlage 12 Stofklassen/MVP-stoffen	Uit de aanvraag blijkt dat geen MVP-stoffen worden geëmitteerd.	MVP-eisen zijn niet van toepassing	nvt

Onderwerp + (evt subonderwerp): Niet-reguliere emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
5.1	AB / NeR	Emissies die zich voordoen ten gevolge van starten, stoppen, onderhoud en storingen (zoals in emissiereducerende apparatuur) worden wel vermeld, als gegeven. De dagvracht van deze emissies is ingeschat. De duur van deze emissies (in het verleden) wordt niet gemeld.	Onbekend is hoeveel niet-reguliere emissies plaats hebben gevonden en gemiddeld plaats kunnen vinden op jaarbasis (uren en vracht). Een inschatting ontbreekt ten behoeve van normering in de vergunning.	Vraagpunt Aandachtspunt voor vergunningverlening

Onderwerp + (evt subonderwerp): PGS 29				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
6.1	PGS 29	In de aanvraag is beschreven dat 5 tanks aanwezig zijn van 56-187 m ³ . Niet is beschreven aan welke milieueisen deze voldoen (met uitzondering van het ontwerp van de tankput).	Niet bekend is aan welke (PGS) eisen de tanks voldoen. Voor tanks vanaf 150 m ³ geldt de richtlijn PGS 29 en voor de overige tanks kan hier bij worden aangesloten. De concept PGS 31 kan ook worden gehanteerd.	Vraagpunt Aandachtspunt voor vergunningverlening

8 Begrippenlijst

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

Aanvaardbaar hinderniveau

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

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

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 vloestofdicht maken van draagvloeren van beton

BRL 2372

Aanleg vloestofdichte voorzieningen in asfalt

CUR/PBV

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-aanbeveling 44

Beoordelingscriteria van vloestofdichte 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 LAmx worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

Bodembeschermende maatregel

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

Bodembeschermende voorziening

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

Bodemincident

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

Bodemonderzoek milieuvergunningen

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

Bodemrisico

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

CUR/PBV

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

Diffuse emissies

Niet gekanaliseerde emissies.

Europese geureenheid (ouE)

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

Emballage

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

Geluidsgevoelige bestemmingen

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

Geluidsniveau in dB(A)

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

Geuremissie

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

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geurenheden 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 ($I_{Ar,lt}$):

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

MAC-waarde

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

Maximale geluidniveau (I_{Amax})

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

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 meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NeR

Nederlandse emissie Richtlijn Lucht

NRB

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

Nulsituatie

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

Nuttige toepassing

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 trillingsgrootheid, 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.