

ARCHIEF

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

Veranderingsvergunning van de deelinrichting
Manufacturing PP (PPF 3 en 6)

CSP/SABIC Limburg B.V. te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2015-0971

Kenmerk: 2016/12648 d.d. 18 februari 2016
Verzonden:

22 FEB. 2016

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	8
2.1	De aanvraag	8
2.2	Huidige vergunning- en meldingsituatie	8
2.3	Bevoegd gezag	9
2.4	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	9
2.5	Procedure	9
2.6	Adviezen	10
3	Samenhang overige wetgeving	13
3.1	Coördinatie Waterwet	13
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	13
4	Overwegingen	15
4.1	Bouwen van een bouwwerk	15
4.2	Milieu	16
5	Zienswijzen	30
5.1	Zienswijzen	30
5.2	Bouwen	31
6.2	MILIEU	35
7	Begrippenlijst	38

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 31 augustus 2015 een aanvraag voor het veranderen van een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en Sabic Limburg B.V. De aanvraag betreft verandering vloeibaar organisch peroxide opslag PPF 3 en 6 van de deelinrichting gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2015-0971.

Besluit

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

1. aan Chemelot Site Permit B.V. en Sabic Limburg B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde:
 - opslaggebouw (G8-32; peroxide storage building) ten behoeve van de opslag en dosering van vloeibaar organisch peroxide;
 - bouwwerk (systeemcontainer) ten behoeve van de opslag voor 48 minerale oliedrums à 200 liter/ per drum;
 - noodopvangput (G8-33; retention peroxide pit) voor vloeibare organische peroxide en afvalolie;
 - opstelplaats voor verlading van afvalolie naar tankauto's;
 - spoelvoorziening / vloerveld voor de opslag van lege IBC's;
 - PT6600 pellet conveying package;
 - het veranderen van het in werking hebben van een deelinrichting voor de productie van polypropreen, zijnde:
 - opslaggebouw (G8-32; peroxide storage building) ten behoeve van de opslag en Opslag in IBC's en dosering van vloeibaar organisch peroxide vanuit nieuw gebouw G8-32
 - enkele veranderingen binnen het extrusiegebouw G8-31, nl.:
 - dosering van vloeibaar organisch peroxide op de extruder;
 - ontgassing van organische componenten uit de extruder gebruikmakend van een vacuümsysteem met afscheiding van afvalolie en afvalwater;
 - verlading via tankauto's van afvalolie, na verdunning met mineralie olie of dieselolie vanuit een tankwagen of 200 liter drums;
 - functionele wijziging rioelopvangput in noodopvangput;
3. dat de volgende in de vergunning 08/13321 opgenomen voorschriften komen te vervallen:
 - Geluid 4.1 en 4.2;
4. dat de volgende in de vergunning 2014/1166 opgenomen voorschriften komen te vervallen:
 - Geluid 1.1 t/m 1.4;
5. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;

6. dat, gelet op artikel 8.41 van de Wet milieubeheer en artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, aan deze vergunning in hoofdstuk 6 een maatwerkvoorschrift verbonden is;
7. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen, die na gereedmelding expireert;
8. dat de volgende gewaarmerkte stukken onderdeel uitmaken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken;
 - ingevuld olo-formulier met aanvraagnummer: 1918919, gedateerd 31 augustus 2015;
 - Technip/Sabic, statische berekening, SABIC Petrochemicals B.V. – PPF6 New Finishing, project, Building – G8-32 Peroxide storage, documentnummer: 63603C 000 CN 2045 001 A, pagina 1 t/m 92, revisie A, gedateerd 16 april 2015;
 - Technip/Sabic, statische berekening, SABIC Petrochemicals B.V. – PPF6 New Finishing project, retention – G8-33 Peroxide pit, documentnummer: 63603C 000 CN 1734 001 A, pagina 1 t/m 29, revisie A, gedateerd 21 april 2015;
 - Technip/Sabic, tekening, SABIC Petrochemicals B.V. – PPF6 New Finishing project, building architectural layout – G8-32 peroxide storage – plan views and sections, tekeningnummer: 63603C 000 DW 2025 201 B, page 1 of 2, revisie B, gedateerd 12 juni 2015;
 - Technip/Sabic, tekening, SABIC Petrochemicals B.V. – PPF6 New Finishing, building architectural layout – G8-32 peroxide storage – elevation views, tekeningnummer: 63603C 000 DW 2025 201 B, page 2 of 2, revisie B, gedateerd 12 juni 2015;
 - Technip/Sabic, tekening, SABIC Petrochemicals B.V. – PPF6 New Finishing project, feed phase, civil works, peroxide storage bld, concrete guideline drawings, tekeningnummer: 63603C 000 DW 2025 001 C, revisie C, gedateerd 10 oktober 2014;
 - Technip/Sabic, tekening, SABIC Petrochemicals B.V. – PPF6 New Finishing project, general arrangement drawing layout G8-32 peroxide pit – plan views and sections, tekeningnummer: 63603C 000 DW 1723 201 B, revisie B, gedateerd 10 juni 2015;
 - Technip/Sabic, tekening, SABIC Petrochemicals B.V. – PPF6 New Finishing project, peroxide storage and pellet conveying equipment layout – plan views and sections, tekeningnummer: 63603C 000 DW 0051 201 D, revisie D, gedateerd 22 mei 2015;
 - Technip/Sabic, tekening, SABIC Petrochemicals B.V. – PPF6 New Finishing project, finishing building equipment layout – plan views, tekeningnummer: 63603C 000 DW 0051 101 G, revisie G, gedateerd 29 juni 2015;
 - Technip/Sabic, tekening, SABIC Petrochemicals B.V. – PPF6 New Finishing project, overall plot plan, tekeningnummer: 63603C 000 DW 0051 001 G, revisie G, gedateerd 27 juli 2015;
 - Sabic, vertaallijst, project: P4194 finishing PPF6 – translation of used terms on drawings, gedateerd 9 maart 2015;
 - Royal HaskoningDHV, ondertekend machtigingsformulier project P4194 – new finishing PPF6, 8 april 2015;
 - ondertekend nawoord en ondertekening olo-aanvraagformulier;
 - bijlage 11, PGS 8, toets vloeibare organische peroxide opslag en dosering;
 - bijlage 10, Technip/Sabic, tekening, SABIC Petrochemicals B.V. – PPF6 New Finishing project, civil works - general underground networks drawing, tekeningnummer: 63603C 000 DW 1442 001 D, revisie D, gedateerd 25 maart 2015;
 - bijlage 9, stamkaart afvalwater, gedateerd 5 mei 2015;
 - bijlage 8, bodemrisico inventarisatie "verandering eindverwerking PPF6" t.b.v. reguliere bedrijfsvoering o.b.v. NRB 2012, gedateerd 21 oktober 2015;
 - bijlage 7, Sitech Manufacturing Services B.V., milieurisicoanalyse PPF3/6, kenmerk: PROT3/2015/reg31, 2e fase, versie 2 gedateerd 27 oktober 2015;

- bijlage 6, Sitech Services B.V., memo, invloed van het finishing project op het extern risico Chemelot Site, kenmerk: gie 2015 011, gedateerd 8 juni 2015;
- Sitech Manufacturing Services, bijlage 5, rapport, referentie JG/2015/SABIC/PP/02, gedateerd 18 augustus 2015;
- bijlage 4, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, gedateerd 25 augustus 2015;
- bijlage 3, nieuwe eindverwerking PPF6, rev. 11;
- bijlage 2.2, tekening Technip / Sabic, overall plot plan, aanduiding nieuwe bouwwerken en voorzieningen, rev. 21 oktober 2015;
- bijlage 1B, Royal HaskoningDHV / Chemelot, leased area Sabic, manuf PP/Elserheide, tekeningnummer 9001671, oktober 2012 – aanduiding bouwwerken G8-31 t/m G8-33;
- bijlage 1A, situering manufacturing PP;
- bijlage 0 bij verandering milieudeel deel inrichting Manufacturing PP, brief CSP-15-060 (7.084) Chemelot Site Permit B.V., verzoek tot indiening vertrouwelijke gegevens;
- vertrouwelijk deel, ingediend 1 september 2015;
- Sitech Manufacturing Services LTO, verandering manufacturing PP Sabic Limburg B.V., omgevingsvergunning aanvraag milieudeel, CSP-15-060 (7.084), gedateerd 3 november 2015, met uitzondering van onderdeel C;
- Bijlage 4A, veiligheidsinformatieblad Fuels, diesel, ingekomen 4 november 2015;
- Memo Gegevens opslagcontainer mineral olie, gedateerd 6 november 2015.

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).

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- Sabic Limburg B.V., Postbus 475, 6160 AL Geleen;
- Chemelot Site Permit, Postbus 27, 6160 MB Geleen;
- Sitech Manufacturing Services Beheer B.V., Postbus 27, 6160 MB Geleen;
- het College van Burgemeester en Wethouders van 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;
- de burgemeester van Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- het bestuur van het Waterschap Roer en Overmaas, afdeling Beheer, Postbus 1858, 6130 AD Sittard.

Rechtsbescherming

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 31 augustus 2015 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en Sabic Limburg B.V. Op 1 september 2015 zijn vertrouwelijke documenten ingediend. Op 4 november 2015 hebben wij een aangepaste versie van de tekst van de aanvraag en van de bijlagen 2, 3, 4A, 7 en 8 ontvangen. Op 6 november 2015 zijn voor de activiteit bouwen aanvullende gegevens ontvangen over de opslagstelling voor minerale olie- of dieseloliedrums.

De aanvraag betreft het veranderen van de deelinrichting Manufacturing PP (polypropreenfabriek) die deel uitmaakt van de Chemelot site. Er wordt geen verandering aangevraagd van de vergunde productiecapaciteit. De belangrijkste onderdelen van de verandering betreffen:

- Opslag in IBC's en dosering van vloeibaar organisch peroxide vanuit nieuw gebouw G8-32
- Enkele veranderingen binnen het extrusiegebouw G8-31, nl.;
 - o dosering van vloeibaar organisch peroxide op de extruder;
 - o ontgassing van organische componenten uit de extruder gebruikmakend van een vacuümsysteem met afscheiding van afvalolie en afvalwater;
 - o overlading via tankauto's van afvalolie, na verdunning met mineralie olie of dieselolie vanuit een tankwagen of 200 liter drums;
- Functionele wijziging rioolopvangput in noodopvangput.

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 veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een deelinrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

Geheimhouding

Bij de aanvraag van 31 augustus 2015 is een verzoek gevoegd om vertrouwelijke gegevens te mogen in dienen. Het verzoek tot geheimhouding heeft betrekking op enkele veiligheidsinformatiebladen die vanuit concurrentieoogpunt een bedrijfsvertrouwelijk karakter hebben. Het verzoek is door het bevoegd gezag gehonoreerd door het openstellen van de mogelijkheid om vertrouwelijke documenten in te dienen in het omgevingsloket. Op 1 september 2015 zijn de vertrouwelijke documenten ingediend.

2.2 Huidige vergunning- en meldings situatie

Op 3 oktober 2008, kenmerk 08/13321, hebben wij aan Chemelot Site Permit B.V. en Sabic Limburg B.V. een revisievergunning ingevolge Wet milieubeheer (Wm), thans omgevingsvergunning, verleend voor de deelinrichting Manufacturing PP gelegen op de site Chemelot te Sittard-Geleen.

Daarnaast hebben wij voor de deelinrichting op 3 april 2015 een veranderingsvergunning, kenmerk 2014-1166, verleend voor cooling PPF3. Op 27 juli 2015 hebben wij tevens een eerste fase beschikking voor de activiteit bouwen, kenmerk 2015-0599 en een tweede fase beschikking voor het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting, kenmerk 2015-0132, verleend voor de deelinrichting.

De voorschriften van de onderliggende (milieu)vergunningen zijn van overeenkomstige toepassing op de aangevraagde verandering, tenzij de aard van de vergunning en/of de aard van de verandering zich daartegen verzet. Tevens gelden de op de inrichting van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Verder is op 23 december 2009, kenmerk 09/18703, een melding ontvangen voor diverse milieuneutrale veranderingen binnen de deelinrichting.

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

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

2.3 Bevoegd gezag

De site Chemelot wordt behandeld als één inrichting. Voor de inrichting site Chemelot zijn met name de volgende categorieën van onderdeel C van bijlage 1 van het Bor van toepassing: categorie 1.3, categorie 2.6, categorie 4.3, categorie 5.3, categorie 7.1.b, categorie 11.3, categorie 14, categorie 20.5, categorie 21, categorie 22, categorie 25, categorie 26, categorie 27.3 en categorie 28. Deze inrichting bevat meerdere IPPC-installaties en het Besluit risico's zware ongevallen is van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de integrale omgevingsvergunning.

2.4 Ontvankelijkheid en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

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 gedeeltelijk betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

2.6 Adviezen

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;
- het Waterschap Roer en Overmaas

Deeladvies 1 van de het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sittard-Geleen:
Onderstaand gemeentelijk advies hebben wij op 23 oktober 2015 per e-mail mogen ontvangen.

Op 10 september 2015 ontvingen wij van u een verzoek om advies uit te brengen over een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het project 'verandering vloeibaar organisch peroxide opslag PPF 3 en 6' met zaaknummer 2015-0971 op Chemelot locatie, deelinrichting PPF 3 en 6, Koestraat 1, 6167 RA Geleen. Hieronder volgt ons advies.

Bestemmingsplan

Wij hebben het project getoetst aan het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein DSM-Geleen'. Het project voldoet aan de voorschriften van dit vigerende bestemmingsplan. Wij zien daarom geen reden om met betrekking tot de bestemmingsplanvoorschriften nader advies te geven.

Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit

Op 13 oktober 2015 hebben wij het bouwplan voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK) mede gelet op de Nota Ruimtelijke Kwaliteit. Hieronder leest u het advies van deze commissie.

AD 15.0085

Koestraat 1, Geleen

Wijziging peroxide opslag

Advies:

Het plan is akkoord.

Verslag:

Beoordeeld is de tekening met datum stempel 13 oktober 2015.

- Korte beschrijving plan:

Aan de orde is een plan voor de wijziging van een peroxide opslag midden op het chemelotterrein.

- Motivering/conclusie:

Het plan heeft een industriële vormgeving en sluit aan bij de industriële omgeving. Daarmee voldoet het plan aan redelijke eisen van welstand.

Milieu

Wij zien vanuit milieukundig oogpunt geen reden tot het uitbrengen van een advies met betrekking tot deze aanvraag.

Deeladvies 2 van de het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sittard-Geleen:

Onderstaand gemeentelijk advies hebben wij, na het doorzenden voor advies van de ontvangen aanvullende gegevens, op 26 november 2015 per e-mail en 27 november 2015 per post mogen ontvangen.

Op 10 september 2015 en aanvullend op 6 november 2015 ontvingen wij van u een verzoek om advies over het project "verandering vloeibaar organisch peroxide opslag PPF 3 en 6", geregistreerd onder zaaknummer 2015-0971 voor de locatie CSP/SABIC Limburg B.V. deelinrichting PPF 3 en 6, Koestraat 1, 6167 RA Geleen. Hieronder volgen de adviezen van de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK, voorheen welstandscommissie) en ons advies.

Bestemmingsplan

Wij hebben het project getoetst aan het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein DSM-Geleen'. Het project voldoet aan de voorschriften van dit vigerende bestemmingsplan. Wij zien daarom geen reden om met betrekking tot de bestemmingsplanvoorschriften nader advies te geven.

Beoordeling door Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit

Wij hebben het bouwplan op 13 oktober 2015 voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK). Hieronder leest u het advies van deze commissie.

Advies:

Het plan is akkoord.

Verslag:

Beoordeeld is de tekening met datum stempel ARKadvies 13/10/15.

- Korte beschrijving plan:

Aan de orde is een plan voor de wijziging van een peroxide opslag midden op het chemelotterrein.

- Motivering/conclusie:

Het plan heeft een industriële vormgeving en sluit aan bij de industriële omgeving. Daarmee voldoet het plan aan redelijke eisen van welstand.

Aanvulling

Op 6 november ontvingen wij aanvullend het verzoek om advies te geven over de realisatie van een opslagkast of opslagcontainer voor minerale oliedrums, waarvan de gegevens na de ontvankelijkheidstoets door jullie aanvullend werden opgevraagd.

Beoordeling door Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit

Wij hebben de aanvulling op het bouwplan voor de opslagcontainer op 10 november 2015 voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK). Hieronder leest u het advies van onze commissie.

Advies:

Het plan is akkoord.

Verslag:

Beoordeeld is de situatietekening met datum 24 juli 2015 en de memo met foto's met datum 06 november 2015 en met datumstempel ARKadvies 10 november 2015.

- *Korte beschrijving plan:*

Aan de orde is een plan voor het plaatsen van een systeemcontainer in stalen profielen, kleur blauw (RAL 5010).

- *Motivering/conclusie:*

Het plan heeft een industriële vormgeving en sluit aan bij de industriële omgeving. Daarmee voldoet het plan aan redelijke eisen van welstand.

Milieu

Wij zien vanuit milieukundig oogpunt geen reden tot het uitbrengen van een advies met betrekking tot deze aanvraag.

Advies Waterschap Roer en Overmaas:

Omdat de aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting PPF 3 en 6 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.

Verder 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;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Zuid-Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

Naar aanleiding van de aanvraag hebben wij van de Inspectie Leefomgeving en Transport op 21 oktober 2015 per mail vernomen dat na beoordeling van de aanvraag en de bijbehorende stukken geconstateerd is dat er voor de ILT in deze procedure geen noodzaak is tot het maken van opmerkingen.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de deelinrichting Manufacturing PP treedt als gevolg van deze aanvraag geen verandering op in het afvalwater, dat direct op het oppervlaktewater wordt geloosd. Er is daarom geen sprake van een verandering waarvoor een verandering in de Waterwetvergunning moet worden aangevraagd. Het Waterschap Roer en Overmaas heeft per brief met kenmerk 2015/65110, ontvangen op 19 november 2015 geadviseerd, dat er geen vergunningaanvraag in het kader van de Waterwet behoeft te worden ingediend.

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 vergunning van de deelinrichting te verbinden.

Type C inrichtingen

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

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 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), afdeling 2.2 (lozingen) en afdeling 2.3 (lucht) voor zover deze afdeling betrekking hebben op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)
 - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening
 - § 3.1.5. Lozen van koelwater
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren
- 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 beschouwen wij voor deze activiteiten tevens als een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Maatwerkvoorschriften

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit milieubeheer genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit milieubeheer is aangegeven. Deze mogelijkheid bestaat voor het laten uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij verandering van een inrichting. Aan dit besluit wordt een maatwerkvoorschrift gevoegd dat de uitvoer van een bodemonderzoek nabij de verandering verplicht maakt.

3.3 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 CSP en de deelinrichting Manufacturing PP geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten binnen de site Chemelot, waaronder de deelinrichting Manufacturing PP valt, vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling.

Chemelot Site Permit BV heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt tot beperkte additionele emissies of de te verwijderen afvalstoffen van de site Chemelot en de deelinrichting Manufacturing PP.

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 van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 van de 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.

- opslaggebouw (G8-32; peroxide storage building) ten behoeve van de opslag en dosering van vloeibaar organisch peroxide;
- bouwwerk (systeemcontainer) ten behoeve van de opslag voor 48 minerale olie of dieselolie drums à 200 liter per drum;
- noodopvangput (G8-33; retention peroxide pit) voor vloeibare organische peroxide en afvalolie;
- opstelplaats voor verlading van afvalolie naar tankauto's;
- spoelvoorziening / vloerveld voor de opslag van lege IBC's;
- PT6600 pellet conveying package.

Toetsingsgronden

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

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

Toetsing

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

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Sittard-Geleen.

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

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, zie hiervoor de gemeentelijke deeladviezen 1 en 2 in paragraaf 2.6 van dit besluit. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Een toetsing in het kader van de tunnelveiligheid is 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 activiteiten geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

4.2 Milieu

4.2.1 Algemeen

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

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.

4.2.1.1 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 milieumomstandigheden 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 4.1 h.

Voor deze installaties zijn de volgende BBT-conclusies en 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 Afgas- en afvalwaterbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie.

De verandering van onderhavige aanvraag is, voor zover relevant, aan deze documenten getoetst.

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

Conclusies BBT

De deelinrichting Manufacturing PP blijft ook met de verandering voldoen - 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.

4.2.1.2 Samengestelde inrichting

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

Vanwege de functionele, technische en organisatorische bindingen van de Manufacturing PP, met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting Manufacturing PP 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 deze deelinrichting.

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

Functionele bindingen

Op de site Chemelot sluiten de productieprocessen van verschillende installaties op elkaar aan of worden de (rest)producten van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting Manufacturing PP is dat o.a. het afvoeren van niet gecondenceerde gassen uit het nieuwe extruder vacuümsysteem naar het bestaande Laag Calorisch Net (LCN).

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. Sabic Limburg B.V. maakt als drijver van de deelinrichting Manufacturing PP onderdeel uit van de aandeelhoudergroep SABIC Limburg B.V..

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren Sabic Limburg 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 Manufacturing PP vormt het vernieuwde hoofdstuk 28 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de veranderingsvergunning van Manufacturing PP binnen de wettelijke kaders. Deze conclusie wordt nader toegelicht in de onderdelen C en D van de aanvraag van 31 augustus 2015.

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

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

4.2.2 Afvalstoffen

4.2.2.1 Algemeen

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

4.2.2.2 Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Door de aangevraagde wijziging komt afvalolie in het proces vrij. De ontstane afvalolie wordt als gevaarlijke afval periodiek afgevoerd. Voor het overige heeft de aangevraagde wijziging geen verandering in de aard en of hoeveelheid afvalstoffen tot gevolg. Het stellen van aanvullende voorschriften over preventie worden niet noodzakelijk geacht.

4.2.2.3 Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

De aangevraagde nieuwe afvalstroom wordt apart als gevaarlijk afval afgevoerd. Op basis van het gestelde in de aanvraag en de reeds vergunde situatie achten wij het niet noodzakelijk aanvullende voorschriften over afvalscheiding voor te schrijven.

4.2.3 Afvalwater

Door de verandering binnen de inrichting ontstaat een extra procesafvalwaterlozing via de waterspui vanuit de oliescheider, het zogenaamde condensaat. Er worden geen negatieve negatieve effecten op de werking van de IAZI verwacht.

De wijziging in de aard en omvang van het procesafvalwater wordt in de stamkaart afvalwater in bijlage 9 van de aanvraag weergegeven. Het waterschap Roer en Overmaas heeft naar aanleiding van de informatie opgenomen in de aanvraag geen nadere eisen of voorschriften geadviseerd.

4.2.4 Bodem

4.2.4.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het

verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

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

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.

Binnen de deelinrichting Manufacturing PP gaan, bij realisatie van onderhavige aanvraag, nieuwe bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Nabij deze nieuwe activiteiten is de kwaliteit van de bodem nog niet vastgelegd. Gelet op artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer kan het bevoegd gezag bij verandering van een inrichting maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Op grond van het voorgaande wordt een maatwerkvoorschrift aan deze vergunning verbonden dat de uitvoer van een bodemonderzoek nabij de nieuwe bodembedreigende activiteiten verplicht maakt. Dit onderzoek dient er toe om vast te stellen wat de actuele kwaliteit van de bodem is voordat die kwaliteit kan worden beïnvloed door de nieuwe activiteit. In artikel 2.11 lid 8 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is opgenomen waaraan het onderzoek moet voldoen.

4.2.4.2 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.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder de werking van het Activiteitenbesluit. Om die reden hoeft in het kader van de aanvraag geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer (verder: Activiteitenregeling) moeten alle activiteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen, die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. In bijlage 8 behorend bij de aanvraag is voor de aangevraagde wijzigingen binnen de deelinrichting Manufacturing PP een bodemrisico inventarisatie op basis van de NRB opgenomen. Hieruit blijkt dat alle potentieel bodembedreigende activiteiten gerealiseerd worden met voorzieningen en maatregelen, waardoor een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd wordt.

4.2.4.3 Bedrijfsriolering

De bedrijfsriolering is het leidingstelsel voor het transport van afvalwater inclusief de in het stelsel opgenomen voorzieningen. Het schoonwaterriool is het deel van de bedrijfsriolering waarmee uitsluitend

sanitair, huishoudelijk afvalwater, niet verontreinigd hemelwater en/of stoomcondensaat wordt getransporteerd. Het overige deel van de bedrijfsriolering is proceswaterriool.

De situatie van de riolen wordt bijgehouden als onderdeel van de bedrijfsinterne rapportage volgens het beheersmodel van de riolering, zoals geactualiseerd in de aanvraag van hoofdstuk 1 van de site Chemelot met het kenmerk 2013-0310.

Conform de afspraken van het beheersmodel bedrijfsriolering voor de site Chemelot, dienen de periodieke inspecties en de rapportage voor de procesriolen 6 jaarlijks en de periodieke inspecties en de rapportage voor de schoonwaterriolen 12 jaarlijks te worden uitgevoerd. Deze benodigde inspecties en de tevens de benodigde controles bij uitbreiding of vervanging van de bedrijfsriolering met nieuwe rioolstrengen staat in de voorschriften van de vigerende vergunning opgenomen.

4.2.5 Energie

4.2.5.1 Bouwbesluit en energiebesparing

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energiegebruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit 2012 (verder: Bouwbesluit). In de omgevingsvergunning van nieuw te bouwen gebouwen en inrichtingen worden op grond van het Bouwbesluit eisen gesteld aan het gebruik van energie. Deze eisen gaan vóór andere energie-eisen in het Activiteitenbesluit of de vergunning. Deze laatste zijn aanvullend op de eisen in het Bouwbesluit. Het Bouwbesluit geeft twee belangrijke voorschriften voor het gebruik van energie die in de bouwvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt (Bouwbesluit hoofdstuk 5).

De site Chemelot is verplicht om aan de CO₂ broeikasgassen emissiehandel deel te nemen. Omdat Manufacturing PP gekozen heeft voor energie-efficiënte productietechnologieën en de inrichting Site Chemelot deelneemt aan de CO₂-emissiehandel kunnen op grond van artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) geen voorschriften in de omgevingsvergunning worden opgenomen tot verbetering van de energie-efficiency of voorschriften ter vermindering van het energieverbruik.

4.2.6 (Externe) veiligheid

Bij Manufacturing PP wordt met deze veranderingsaanvraag opslag van de gevaarlijke stoffen vloeibaar organisch peroxide, afvalolie mengsel en minerale- of dieselolie aangevraagd. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Binnen de deelinrichting worden de volgende hoeveelheden Brzo-stoffen extra aangevraagd naast de reeds vergunde stoffen.

Brzo Categorie	Stoffen	Maximale hoeveelheid per categorie (kg)
Ontvlambaar, oxiderend	Vloeibaar organisch peroxide mengsel	20.000
(Licht) Ontvlambaar, gevaarlijk voor het milieu	Afvalolie mengsel	12.000
Ontvlambaar, gevaarlijk voor het milieu	Dieselolie	8.200

De risico's voor de opslag van deze gevaarlijke stoffen worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen en besluit zoals hieronder nader beschreven.

4.2.6.1 Op- en overslag van gevaarlijke stoffen

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.

Vloeibaar organisch peroxide mengsel

Voor de opslag van vloeibaar organisch peroxide is de PGS 8 ("Organische peroxiden: Opslag" PGS8:2011 (december 2011)) opgesteld. Binnen Manufacturing PP is het additief vloeibaar organisch peroxide van het type F aangevraagd. Deze wordt opgeslagen in een vrijstaand opslaggebouw met een bijbehorende noodopvangput met een inhoud van 98 m³. Uit bijlage 11 van de aanvraag blijkt dat de opslag en het gebruik van deze peroxide voldoet aan het gestelde in de PGS. In de voorschriften van deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 8 moet worden voldaan.

Dieselolie

Voor de opslag van dieselolie in 200 liter drums in een opslagvoorziening is de PGS 15 ("Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012)) van toepassing. In het voorschrift van deze vergunning zijn de voorschriften uit hoofdstuk 3 van de PGS 15 opgenomen.

Indien in plaats van dieselolie minerale olie wordt opgeslagen en toegepast om de afvalolie te verdunnen zal de minerale olie eveneens in voornoemde opslagvoorziening opgeslagen worden. Opslag van minerale olie valt niet onder de werkingssfeer van de PGS 15. Voor de opslag van minerale olie zijn de rechtstreeks werkende voorschriften over bodembescherming uit het Activiteitenbesluit van toepassing.

4.2.6.2 Warenwetbesluit Drukapparatuur

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

Afvalolie mengsel

Binnen Manufacturing PP worden de in de vacuümlijnen gecondenceerde dampen naar een afvalolievat (procesvat V6656) afgevoerd. Dit afvalolievat valt onder de reikwijdte van het Warenwetbesluit Drukapparatuur.

Verder betreft het gevaarsaspect van het afvaloliemengsel de ontleding van organisch peroxide in het afvalolievat en bij transport ervan. Dit gevaarsaspect wordt beheerst door de eis dat in het afvaloliemengsel maximaal 1% vrij zuurstof aanwezig mag zijn. De concentratie vrij zuurstof wordt gedurende de gehele bedrijfsvoering periodiek bemeten en geregeld door verdunning met minerale olie of dieselolie. De afvalolie wordt vanuit het procesvat naar een tankauto verladen via een gesloten dampretoursysteem boven een vloeistofkerende vloer.

4.2.6.3 Externe veiligheid

Site Chemelot als Bevi inrichting

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

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte (gevaarlijke) stoffen zoals opgenomen in de aanvraag van Manufacturing PP 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.

De maximaal aangevraagde hoeveelheden gevaarlijke stoffen zijn beschreven in paragraaf 3.3 van onderdeel D van de aanvraag. Hieruit blijkt dat, ten opzichte van de vergunde situatie binnen Manufacturing PP, vloeibaar organisch peroxide geïntroduceerd wordt. Verder zal er maximaal 12.000 kg afvalolie mengsel aanwezig zijn. Ter verdunning van de afvalolie wordt de hulpstof minerale olie of dieselolie toegepast. In het geval dat dieselolie wordt toegepast is er maximaal 8.200 kg aanwezig binnen de deelinrichting.

Subselectie

Voor de (deel)inrichting Manufacturing PP wordt met het selectiesysteem beoordeeld welke afzonderlijke delen van de inrichting aangewezen worden voor het maken van een kwantitatieve risico analyse (QRA) en daarmee een bijdrage leveren aan het extern risico van de inrichting Chemelot, zoals weergegeven in de meest actuele versie van het Veiligheidsrapport (VR).

In bijlage 6 is de subselectie uitgevoerd voor Manufacturing PP. De subselectie is uitgevoerd met het selectiesysteem, waarmee het aanwijzingsgetal en het selectiegetal voor ieder insluitsysteem voor gevaarlijke stoffen van de installaties wordt bepaald. De berekeningsmethodiek van dit selectiesysteem is beschreven in de Handleiding Risicoberekening Bevi.

Resultaten subselectiemethodiek

De verandering wordt niet geselecteerd voor een kwantitatieve risicoanalyse (QRA). De verandering is niet relevant voor de externe veiligheidsaspecten van de site Chemelot vanwege de beperkte inhoud en plaats van de gevaarlijke stoffen. Er is daarom ook geen verdere analyse van de QRA uitgewerkt.

4.2.6.4 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 (82/501/EEG) in Nederland is aan de daarin genoemde rapportageplicht invulling gegeven door voor Seveso inrichtingen risico analyses voor het oppervlaktewater te verlangen (MRA), die deel uitmaken van de externe veiligheidsrapportage. Voor de deelinrichting Manufacturing PP is een MRA uitgevoerd. In bijlage 7 van de aanvraag is de MRA toegevoegd. De conclusie van de MRA is dat geen scenario's zijn berekend die zich in het acceptabel en/of verhoogd risicogebied bevinden. Er is één afsluitbare sectie waarvan het berekende risico zich in een verwaarloosbaar gebied bevindt. Op basis van de informatie in de aanvraag bij de deelinrichting Manufacturing PP blijkt dat de bestaande milieurisico's niet veranderen ten gevolge van de verandering.

4.2.6.5 (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 (er moet dus zelf om gevraagd worden). 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.

Voor Manufacturing PP dient het aanvalsplan van de deelinrichting te worden geactualiseerd uiterlijk 3 maanden na de ingebruikname van deze verandering.

4.2.7 Geluid en trillingen

4.2.7.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de deelinrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Ten opzichte van de vigerende vergunningsituatie zijn de volgende veranderingen akoestisch beoordeeld:

- Opslag en dosering van vloeibaar organisch peroxide vanuit het nieuwe gebouw G8-32;
- Enkele veranderingen binnen het extrusiegebouw G8-31, nl. dosering van vloeibaar organisch peroxide op de extruder, ontgassing van organische componenten uit de extruder gebruikmakend van een vacuümsysteem en verlading via tankauto's van afvalolie;
- Functionele wijziging rioolopvangput in noodopvangput.

De activiteiten binnen de deelinrichting Manufacturing PP vinden gedurende de dag-, avond- en nachtperiode plaats. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Sitech Manufacturing Services, referentie JG/2015/SABIC/PP/02 d.d. 18 augustus 2015. Het rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999).

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 van de wijziging is in bovengenoemd akoestisch rapport beschreven.

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

4.2.7.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA,rLT)

Als toetsingskader voor de geluidvoorschriften geldt de Wet geluidhinder en het Besluit geluidhinder. De inrichting site Chemelot is een bestaande inrichting. De samengestelde inrichting is voornamelijk gelegen op het gezoneerde industrieterrein Bedrijventerrein Chemelot. De provincie Limburg beheert de geluidszone rondom dit industrieterrein.

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

4.2.7.3 Normstelling maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

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

4.2.7.4 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},LT)

In bijlage 5 van de aanvraag, het akoestische rapport, is de voorspelde bijdrage van de deelinrichting Manufacturing PP aan de geluidbelasting van de inrichting site Chemelot verder uitgewerkt. Dit rapport maakt geen deel uit van deze vergunning.

In onderstaande tabel is de berekende geluidbelasting van de gewijzigde deelinrichting op de vastgestelde DS-punten rond de site Chemelot weergegeven.

De onderstaande berekende Installatie Eigen Bijdrage (IEB) voor de geluidbelasting van de verandering van Manufacturing PP is opgenomen als voorschrift bij dit besluit.

Berekening Manufacturing PP Installatie Eigen Bijdrage (IEB) als Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)				
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	24,6	24,6	24,6	34,6
DS02 Geleen Krawinkel	35,1	35,1	35,1	45,1
DS03 Neerbeek Mauritslaan	32,9	32,9	32,9	42,9
DS04 Beek Makadostraat	32,7	32,7	32,7	42,7
DS05 Geleen Romaniestraat	30,3	30,3	30,3	40,3
DS06 Stein Nieuwdorp	39,2	39,2	39,2	49,2
DS07 Stein Oud-Kerensheide	27,9	27,9	27,9	37,9
DS08 Motel Urmond	22,3	22,3	22,3	32,3
DS09 Elsloo Steinderweg	34,4	34,4	34,4	44,4
DS10 Station Geleen Lutterade	27,0	27,0	27,0	37,0
DS11 Lindenheuvel Javastraat	28,0	28,0	28,0	38,0

Tabel 1 Berekende geluidbelasting van de gewijzigde deelinrichting Manufacturing PP

Toetsing

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

Chemelot site Etmaalwaarden Locatie Eigen Bijdrage Bi (dB(A))					
Ontvanger DS-punt	Actueel Chemelot incl. laatste verandering	Actueel incl. aanvraag PPF	Toename	Afgerond	MTG-waarden
DS01	59,4	59,4	0,0	59	60
DS02	58,9	58,9	0,0	59	60
DS03	57,5	57,5	0,0	58	59
DS04	56,5	56,5	0,0	56	56
DS05	53,9	53,9	0,0	54	57
DS06	57,3	57,3	0,0	57	58
DS07	56,7	56,7	0,0	57	57
DS08	55,3	55,3	0,0	55	57
DS09	55,2	55,3	0,1	55	56
DS10	54,5	54,5	0,0	54	55
DS11	57,5	57,5	0,0	57	60

Tabel 2 Verandering van de belasting

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

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

Ter controle van de voorspelde geluidlast is een taakstellend voorschrift opgenomen. Voorgeschreven wordt om binnen zes maanden na het melden van de in gebruikname van de verandering van Manufacturing PP aangetoond wordt dat voldaan wordt aan de berekende IEB van deze verandering.

4.2.7.5 Beoordeling maximale geluidniveaus (LA_{max})

Naar verwachting zullen er vanwege de onderhavige inrichting op de DS-punten geen maximale geluidniveaus gaan optreden die meer dan 10 dB(A) boven de langtijdgemiddelde geluidniveaus uitkomen. De te verwachten maximale geluidniveaus van Manufacturing PP veranderen niet door de voorgenomen wijzigingen.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften voor maximale geluidniveaus opgenomen.

4.2.7.6 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

De transportbewegingen op de site Chemelot zijn vergund in de vergunning van de deelinrichting "Terreinen-Wegen en Kolommenbanen" (verder: TWK). Door de aangevraagde verandering binnen Manufacturing PP verandert het aantal volle vracht- of tankauto's niet significant ten opzichte van de reeds vergunde situatie.

Daarnaast is de site Chemelot gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Indirecte hinder aspecten van het vrachtverkeer van en naar de inrichting site Chemelot, vanwege de deelinrichting Manufacturing PP, worden derhalve niet verder getoetst.

4.2.7.7 Samenvatting en conclusie

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Binnen de deelinrichting Manufacturing PP worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Vanwege de grote afstand van de geluidsgevoelige bestemmingen tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die de inrichting veroorzaakt niet bij de geluidsgevoelige bestemmingen of op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend).

Manufacturing PP dient na het inwerking nemen van de wijzigingen met een akoestisch rapport aantonen dat vergunninghouder voldoet aan de aangevraagde geluidbelasting van de deelinrichting en aan de actuele inpassing in de geluidzone van het bedrijventerrein van de site Chemelot.

4.2.7.8 Trillingen

Gezien de aard van de gewijzigde activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

4.2.8 Lucht

De extruder van PPF 6 wordt door onderhavige wijziging voorzien van een vacuümsysteem, waardoor uit de polypropyleensmelt koolwaterstoffen worden verwijderd. Ook de diffuse VOS-emissie afkomstig van de procesvaten (S6604, V6624, V1524), mengbunkers (silo's) en opslagbunkers (silo's) wordt door het realiseren van het vacuümsysteem als oliefase afgescheiden naar het afvalolievat. De gasuitlaat van het vacuümsysteem, inclusief het afvalolievat, wordt afgevoerd naar het bestaande laag calorisch net (LCN) EdeA, ter voeding van de stoomketels. Vanwege de lage hoeveelheid stikstof met koolwaterstoffen heeft dit geen negatief effect op de emissieperformance van de EdeA-stoomketels.

Door het realiseren van het vacuümsysteem ontstaat dus geen nieuw emissiepunt. Aanpassing van het emissiemeetprogramma wordt niet noodzakelijk geacht.

Storingsemissies

Indien het vacuümsysteem op de extruder uitvalt, treedt er, door het niet meer afzuigen en afvangen van koolwaterstoffen richting afvalolie en LCN, een diffuse VOS-storingsemissie op via procesvaten, mengbunkers en opslagbunkers. Ter voorkoming van uitval van het systeem wordt de rootsblower/vacuümpomp-combinatie dubbel uitgevoerd (twee paralele straten) en is een preventief onderhoudsplan beschikbaar. Bij uitval wordt het systeem zo spoedig mogelijk gerepareerd, met als hoofddoel, naast de vermindering van milieubelasting naar de lucht, alle producttypes weer te kunnen produceren. Aan deze vergunning zijn geen verdere voorschriften verbonden ter beperking van de (storings)emissies van diffuse VOS.

Het uitvallen van het vacuümsysteem valt op basis van de Regeling melden ongewone voorvallen onder 'ongewone voorvallen met geringe milieugevolgen niet extern waarneembaar' en dient derhalve wel in het logboek geregistreerd te worden.

Lekverliezen en diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen(VOS)

De beperking van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS) is van belang. Diffuse emissies ontstaan als gevolg van lekverliezen uit afsluiters, kleppen, pompen, flenzen en dergelijke en adem- verdringing- of beladingverliezen uit tanks.

De methoden voor het berekenen van de verliezen van vluchtige organische stoffen (VOS) die optreden in procesinstallaties en bij het verladen en opslaan van olieproducten en chemische stoffen zijn vastgelegd in het "Handboek Diffuse emissies en emissies bij op- en overslag, Rapportagereeks Milieumonitor, nr. 14, maart 2004. Aansluitend op de vastgestelde berekeningsmethoden is in het meetprotocol voor lekverliezen, Rapportagereeks Milieumonitor, nr. 15, maart 2004, aangegeven waaraan het meetprogramma voor de lekverliezen in deze procesinstallaties moet voldoen. Er is een meetverplichting voor (deel)inrichtingen met diffuse emissie groter dan 10 ton / jaar.

Voor de site Chemelot zijn deze beide afspraken vastgelegd en gespecificeerd in een zogenaamd locatieplan "Methodiek meten en beheersen lekverliezen VOS, d.d. 17 februari 2006, als onderdeel van het Chemelot Milieuplan 2006-2010.

Door het realiseren van het vacuümsysteem worden diffuse emissies afkomstig van procesvaten, mengbunkers en opslagbunkers afgevangen. Het realiseren van het vacuümsysteem, de opslag en verlading van afvalolie en de opslag en dosering van organisch peroxide heeft gevolgen voor de diffuse emissies vluchtige organische stoffen. Deze aangevraagde diffuse emissies vanwege de wijziging bedragen op basis van berekeningen 3,2 ton op jaarbasis.

Bestaand meet- en beheersplan diffuse emissies

Op basis van het operationeel meet- en beheersprogramma laat Manufacturing PP periodiek de lekverliezen meten van de appendages en de diverse (roterende) apparaten van de deelinrichting. De afgelopen jaren werden lekverliezen van Manufacturing PP al gemeten. Na de opstart van onderhoudige wijziging wordt het meet- en beheersplan uitgebreid met de nieuwe meetbare diffuse bronnen. Bij de metingen wordt gebruik gemaakt van een erkende meetmethode, terwijl de metingen worden uitgevoerd door een voor deze metingen gecertificeerde meetinstantie. De meetresultaten worden gebruikt om het onderhoud van de installaties gestructureerd aan te sturen en worden jaarlijks gerapporteerd.

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 gewijzigde Manufacturing PP installaties.

Wel dient Manufacturing PP haar meet- en beheersplan voor diffuse lekverliezen consequent uit te voeren en te actualiseren, conform de actuele afspraken op de totale locatie Chemelot en op basis van de vigerende vergunning. Daarnaast dient Manufacturing PP ook jaarlijks te rapporteren over de hoogte van gerealiseerde diffuse lekverliezen in het milieujaarverslag van de site Chemelot. Daarbij kunnen ook de onderbouwende stukken in het kader van de toezichthoudende en validerende taak van ons College bij de installatie worden opgevraagd.

5 Zienswijzen

5.1 Zienswijzen

Tussen 23 december 2015 en 2 februari 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.

5.2 Bouwen

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Op het bouwterrein verplicht aanwezige bescheiden

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

Startgesprek

- 1.2 Om het bouwtoezicht goed te laten verlopen is het van belang dat een toezichthouder bij het startgesprek aanwezig is. Gedurende het startgesprek zal de toezichthouder een aantal belangrijke controlepunten tijdens de bouw aanhalen en zullen contactgegevens worden uitgewisseld en afspraken worden vastgelegd. Via het e-mailadres wabo-bouwen@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 rooijlijnen 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

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;
- constructieve (detail)uitwerking van de opslagstelling/systeemcontainer met fundatie voor de opslag van 48 minerale oliedrums of dieseloliedrums.

6.2 MILIEU

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Melden ingebruikname

- 1.1 Het moment van het realiseren en in bedrijf nemen van onderhavige wijziging binnen de deelinrichting Manufacturing PP moet binnen een termijn van 2 weken na het in bedrijf nemen schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gemeld.

2. (EXTERNE) VEILIGHEID

Maximaal aanwezige hoeveelheden Brzo stoffen

- 2.1 Binnen Manufacturing PP mogen, naast de reeds vergunde, maximaal de volgende hoeveelheden Brzo stoffen aanwezig zijn:

Brzo Categorie	Stoffen	Maximale hoeveelheid per categorie (kg)
Ontvlambaar, oxiderend	Vloeibaar organisch peroxide mengsel	20.000
(Licht) Ontvlambaar, gevaarlijke voor het milieu	Afvalolie mengsel	12.000
Ontvlambaar, gevaarlijk voor het milieu	Dieselolie	8.200

Actualisatie van het aanvalsplan

- 2.2 3 maanden na het melden van de ingebruikname van de wijziging binnen Manufacturing PP moet een geactualiseerd aanvalsplan binnen de deelinrichting aanwezig zijn.

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

De opslag van organische peroxiden (> 1.000 kg)

- 2.3 De opslag en het gebruik van organische peroxiden moet voldoen aan de voorschriften van de hoofdstukken 3 tot en met 10 van de richtlijn PGS 8 "Organische peroxide: Opslag" (PGS 8:2011 (december 2011)) met uitzondering van:
- paragraaf 5.4 tot en met paragraaf 5.6
 - paragraaf 5.7: voorschriften 5.7.10 tot en met 5.7.12
 - paragraaf 5.8
 - hoofdstuk 6
 - paragraaf 8.1.1
 - paragraaf 8.1.3: voorschriften 8.1.4 tot en met 8.1.6
 - paragraaf 9.1: voorschrift 9.1.3.

De opslag van dieselolie (< 10 ton)

- 2.4 De opslag van verpakte dieselolie, die valt onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (PGS 15:2011 versie 1.1 (december 2012)),

moet in een speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van:

- paragraaf 3.2: voorschriften 3.2.9, 3.2.10
- paragraaf 3.7
- paragraaf 3.10
- paragraaf 3.12
- paragraaf 3.22 tot en met paragraaf 3.27.

3 GELUID EN TRILLINGEN

Representatieve bedrijfssituatie

- 3.1 Maximale vergunde berekende LAr, LT geluidbelasting van de deelinrichting Manufacturing PP als Installatie Eigen Bijdrage

Berekening Manufacturing PP Installatie Eigen Bijdrage Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)				
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	24,6	24,6	24,6	34,6
DS02 Geleen Krawinkel	35,1	35,1	35,1	45,1
DS03 Neerbeek Mauritslaan	32,9	32,9	32,9	42,9
DS04 Beek Makadostraat	32,7	32,7	32,7	42,7
DS05 Geleen Romaniestraat	30,3	30,3	30,3	40,3
DS06 Stein Nieuwdorp	39,2	39,2	39,2	49,2
DS07 Stein Oud- Kerensheide	27,9	27,9	27,9	37,9
DS08 Motel Urmond	22,3	22,3	22,3	32,3
DS09 Elsloo Steinderweg	34,4	34,4	34,4	44,4
DS10 Station Geleen Lutterade	27,0	27,0	27,0	37,0
DS11 Lindenheuvel Javastraat	28,0	28,0	28,0	38,0

Berekende geluidbelasting van de deelinrichting Manufacturing PP

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

Akoestisch controle onderzoek in gebruik name installatie

- 3.2 Binnen 6 maanden na stabiele bedrijfsvoering van deze verandering binnen Manufacturing PP dient door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag te worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van de voorschrift 3.1 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet

geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

4 LUCHT

Actualiseren meet- en beheersplan lekverliezen VOS

- 4.1 Bij in gebruikname van de wijziging binnen de deelinrichting dient het meet- en beheersprogramma voor diffuse emissiebronnen binnen Manufacturing PP geactualiseerd te zijn.

5 MAATWERKVOORSCHRIFT

Maatwerkvoorschrift op grond van artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer

- 1 Er dient, binnen vier maanden na onherroepelijk worden van deze beschikking, een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit, nabij de nieuwe bodembedreigende activiteiten, toegestuurd te worden aan het bevoegd gezag.

7 Begrippenlijst

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

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.

CUR/PBV

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

Beoordelingshoogte

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt

Het punt waar het LAr,LT en het LAmox worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

Bodembeschermende maatregel

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

Bodembeschermende voorziening

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

Bodemincident

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

Bodemonderzoek milieuvergunningen

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

Bodemrisico

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

CUR/PBV

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

Diffuse emissies

Niet gekanaliseerde emissies.

Emballage

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

Geluidsgevoelige bestemmingen

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

Geluidsniveau in dB(A)

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

Gevaarlijke stoffen

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

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15

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

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

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 ($I_{A,max}$)

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

NEN

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

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.

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.

Trillingsterkte

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

Verklaring vloeistofdichte voorziening

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

Vloeistofdichte vloer of voorziening

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

Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren

Woning

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