

ARCHIEF

RUD
ZuidLimburg



RD

2015/40334

17-6-2015

RUDZL

16-7-2015

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

veranderen milieu en bouwen

Site Chemelot, deelinrichting QCP,
te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2015-0026

Kenmerk: 2015/40334 d.d. 18 juni 2015.

Verzonden: **22 JUNI 2015**

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	6
2.1	De aanvraag	6
2.2	Huidige vergunning- en meldingsituatie	6
2.3	Bevoegd gezag	7
2.4	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	7
2.5	Procedure	7
2.6	Adviezen	8
3	Samenhang overige wetgeving	9
3.1	Coördinatie Waterwet	9
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	9
3.3	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	10
4	Overwegingen	11
4.1	Milieu	11
4.2	Bouwen van een bouwwerk	29
5	Zienswijzen	31
6	Voorschriften	32
6.1	Milieu	32
6.2	Bouwen	36

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 4 maart 2015 een aanvraag voor het veranderen van de omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en QCP B.V. De aanvraag betreft het veranderen van het productiegebouw en het veranderen van de deelinrichting QCP gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2015-0026. De aanvraag en het besluit worden opgenomen onder hoofdstuk 36 QCP van de omgevingsvergunning van de site Chemelot.

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 QCP B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de deelinrichting QCP 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 een productiegebouw voor de productie van hergebruikte polymeren;
 - het veranderen van het in werking hebben van een deelinrichting voor kunststofverwerking;
3. dat de volgende in de vergunning 2014/0701 opgenomen voorschriften komen te vervallen:
 - Brandveiligheid 5.1, Geluid 6.1 t/m 6.6, Geur 7.3, 7.4 en 7.5 en Lucht 8.1, 8.2 en 8.5;
4. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen, die na gereedmelding expireert;
6. dat de volgende gewaarmerkte stukken onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - de OLO formulieren van aanvraag CSP-15-0522;
 - begeleidend schrijven Chemelot Site Permit B.V. CSP-15-0522 (7.093), gedateerd 2 maart 2015;
 - de tekst van de aanvraag CSP-15-0522 (7.093) van 27 februari 2015;
 - bijlage 1: de layout tekeningen 141419-0000-001_0.4 0.1 revisie 0.4 gedateerd 28 november 2014 en tekening C-5A04-001, revisie D, gedateerd 5 december 2014;
 - Edibo N.V. building lay-out (bouwtekening), tekeningnummer C-00007-005-00, gedateerd 27 februari 2015;
 - geurprognose onderzoek QCP, kenmerk V060653aa.00001.djs versie 07_001, gedateerd 2 maart 2015 van LBP Sight;
 - bijlage 4: tekening met overzicht emissiepunten;
 - bijlage 5: rapportage akoestische aspecten QCP, referentie JG/2015/QCP/02, gedateerd 4 maart 2015;
 - bijlage 6: rapportage brandveiligheid 25279N02b, gedateerd 13 februari 2015.

Gedeputeerde Staten van Limburg

nam

C.J.

Afdeling Bestuurszaken
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:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen, postbus 18, 6130 AA Sittard;
- het bestuur van het Waterschap Roer en Overmaas, afdeling Beheer, Postbus 185, 6130 AD Sittard;
- de burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen, de heer G. Cox, postbus 18, 6130 AA Sittard;
- Ministerie 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;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Beek, Postbus 20, 6190 AA Beek.

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 4 maart 2015 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en QCP B.V. Op 11 maart 2015 hebben wij gecorrigeerde versies van de OLO formulieren en van de tekst van de aanvraag ontvangen.

De aanvraag betreft het wijzigen van de bestaande omgevingsvergunning voor de deelinrichting QCP voor het produceren van gerecycleerde polymeren van 4 december 2014 met de kenmerken 2014-0701 en 2014-0898. Er wordt geen verandering aangevraagd van de beoogde productiecapaciteit.

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

- het (ver)bouwen van een bouwwerk m.n. een productiegebouw met kantoorfunctie;
- het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een deelinrichting voor kunststofverwerking (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

Als gevolg van de aangevraagde veranderingen wordt de eerder aangevraagde omgevingsvergunning voor QCP op de volgende wijze veranderd:

- het beperken van de maximale hoeveelheid grondstoffen in de hal tot 2 kton kunststoffen;
- het lossen van balen van grondstoffen zal niet buiten uit gebouw gebeuren maar binnen in de opslaghal; de toegangspoorten van het productiegebouw zijn daarom langere tijd dicht;
- in de grondstofhal wordt een geforceerde luchttek gerealiseerd om geur verspreiding uit deze hal te minimaliseren;
- voor de gescheiden afvoer van afvalstromen zijn extra poorten opgenomen in de zijgevel van het productiegebouw; deze poorten zijn slechts incidenteel geopend voor de afvoer van afvalstromen per vrachtauto;
- de voorheen geplande luchtbehandelingskasten komen te vervallen;
- er treden wijzigingen op in de plaats van de emissiepunten in de zijgevels van het gebouw;
- er worden extern opgestelde transformatoren gebruikt voor de elektriciteitsvoorziening;
- de transformatie en distributie van hoogspanning naar midden- of laagspanning wordt buiten het pand gerealiseerd middels de plaatsing van 12 compactstations;
- de tussenvloer in de corridor tussen de 'preparation' ruimte en de extrusieruimte komt te vervallen, daarvoor in de plaats komt een tussenvloer in de extrusieruimte.

2.2 Huidige vergunning- en meldings situatie

Op 4 december 2014, met de kenmerken 2014-0701 en 2014-0898 hebben wij aan Chemelot Site Permit B.V. en QCP B.V. een gefaseerde veranderingsvergunning ingevolge de Wabo verleend voor een deelinrichting voor de productie van gerecycleerde polymeren, gelegen op de site Chemelot. De deelinrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als Geleen H.856.

De voorschriften van de onderliggende (omgevings)vergunning is 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 milieubeheer en de Activiteitenregeling.

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).

De vernieuwde deelrichting QCP vormt het vernieuwde hoofdstuk 36 van de site omgevingsvergunning van Chemelot.

2.3 Bevoegd gezag

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

In de deelrichting QCP worden géén activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van de richtlijn inzake de industriële emissies (RIE).

2.4 Ontvankelijkheid en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht (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 geheel / gedeeltelijk betrekking heeft op:

- een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu).

2.6 Adviezen

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

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen. Hierbij hebben we het college gevraagd de aanvraag voor de activiteit bouwen voor te leggen aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK);
- het Waterschap Roer en Overmaas.

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

- het Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Directoraat Generaal Milieu;
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen;
- de Veiligheidsregio Zuid-Limburg;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

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

College van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen.

Op 17 april 2015 hebben wij het advies van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen ontvangen, waarbij ook het advies van de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK) is betrokken. Dit advies luidt:

Het plan is op 31 maart 2015 voorgelegd aan de ARK. Het plan is getoetst aan de algemene welstandscriteria. Daarnaast is getoetst aan de criteria voor het bebouwingstype die voor dit plan gelden. Beide criteria zijn opgenomen in de welstandsnota.

Het advies van de commissie over het bouwen van een productiehal bedoeld voor het recyclen van kunststof materialen (kenmerk AD 15.0027 / SP15.0022) is als volgt: De aanvraag omgevingsvergunning correspondeert met het eerder goedgekeurd schetsplan. Het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand. Ons college ziet geen aanleiding om het advies van de ARK niet over te nemen.

Overige adviezen.

Wij zien verder geen reden voor het uitbrengen van overige adviezen met betrekking tot deze aanvraag.

Waterschap Roer en Overmaas.

Op 30 maart 2015 hebben wij het advies van het waterschap Roer en Overmaas ontvangen (Kenmerk 201503393). Dit advies luidt:

Omdat de aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelrichting 36 geen gevolgen hebben voor het de te lozen afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de zijtak Ur, hoeft de watervergunning van Sitech IAZI BV te Stein met nummer V2005-124 niet gewijzigd te worden.

Veiligheidsregio Zuid-Limburg.

De Veiligheidsregio Zuid-Limburg heeft op 20 maart 2015 geadviseerd, dat er over de veranderversgunning (milieu en bouwen) voor de deelrichting QCP, met het zaaknummer 2015-0026, geen opmerkingen zijn.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit hebben wij geen adviezen ontvangen.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de deelinrichting QCP 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, ontvangen op 30 maart 2015 kenmerk 201503393 het volgende geadviseerd:

Omdat de aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting 36 geen gevolgen hebben voor het de te lozen afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd de zijtak Ur, hoeft de watervergunning van Sitech IAZI BV te Stein met nummer V2005-124 niet gewijzigd te worden.

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), 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
 - § 3.1.6. Lozen ten gevolge van werkzaamheden aan vaste objecten
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
 - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen

De opslag van krijt (stuifklasse S1) in opslagsilo's enerzijds en de opslag van PE en PP korrels (Stuifklasse S5) in opslagsilo's anderzijds vallen onder de werking van artikel 3.4.3. het opslaan en verladen van inerte materialen. Voor deze opslagsilo's zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling van toepassing.

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 QCP geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

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

Chemelot Site Permit BV heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend.

De aangevraagde vergunning leidt uiteindelijk tot beperkte additionele emissies of de te verwijderen afvalstoffen van de site Chemelot en de deelinrichting QCP.

4 Overwegingen

4.1 Milieu

4.1.1 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.

4.1.1.1 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 deelinrichting QCP worden geen 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 (RIE).

Binnen de deelinrichting QCP worden wel PE en PP afvalstoffen verwerkt, maar dit zijn geen gevaarlijke afvalstoffen noch worden deze stoffen verwijderd overeenkomstig de technieken genoemd in bijlage 1 van de RIE. De gebruikte PE en PP afvalstoffen worden juist door QCP zodanig bewerkt, dat deze stoffen kunnen worden hergebruikt als PE en PP kunststoffen.

Voor de QCP installaties zijn daarom geen BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar.

Overeenkomstig de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van het Mor zijn de volgende documenten wel relevant voor het bepalen van de BBT van deze veranderingsvergunning:

- NeR, Nederlandse emissierichtlijn lucht (juli 2012 Infomil);
- NRB 2012, Nederlandse Richtlijn bodembescherming (maart 2012 Agentschap.nl);
- LAP3 2015, Landelijk Afvalstoffenplan 2015.

Tot slot hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Beheersbaarheid van brand 2007 (april 2007, Oranjewoud, Save);
- Brandbeveiliging opslag kunststoffen (oktober 2005, Nederlands Instituut voor Brandweer en Rampenbestrijding);
- Handreiking Brandweeradvisering Wet Milieubeheer (februari 2010, NVBR).

Conclusies BBT

De deelinrichting QCP blijft 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.

4.1.1.2 Samengestelde inrichting

De aanvraag betreft de deelinrichting QCP. 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 QCP installaties, met de overige activiteiten op de site Chemelot, maakt de deelinrichting QCP 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 QCP.

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 QCP is dat o.a. het gebruik van stoom van de site Chemelot.

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. QCP B.V. maakt als drijver van de deelinrichting QCP onderdeel uit van de aandeelhoudergroep "Vereniging van Overige Chemelot Site Users."

Met de ondertekening van een volmacht en deze vergunningsaanvraag conformeren QCP 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 vernieuwde deelinrichting QCP vormt het vernieuwde hoofdstuk 36 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de veranderingsvergunning van QCP binnen de wettelijke kaders. De invloed van de veranderingsvergunning van QCP op de milieubelasting van de totale site Chemelot is toegelicht in de onderdelen C en D van de aanvraag van 4 maart 2015.

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief de veranderingsvergunning voor QCP blijft voldoen aan de wettelijke normen van bijlage 2 van de Wm of de door het RIVM definitief vastgestelde MTR waarden voor de luchtkwaliteit.

Dat geldt ook voor de geluidbelasting van de site Chemelot. Inclusief de bijdrage van de veranderingsvergunning voor QCP blijft deze voldoen aan de Maximaal Toelaatbare Grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein.

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

4.1.2 Afvalstoffen

4.1.2.1 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 Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

4.1.2.2 Primaire ontdoeners van afvalstoffen

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.

Er treden geen wijzigingen op in de aangevraagde productiecapaciteit en de te verwachten vrijkomende hoeveelheden afvalstoffen bij het opwerken van de PE en PP kunststoffen.

Belangrijke verbetering in deze aanvraag is, dat de afvalstoffen uit het opwerkingsproces (zoals papier, fines, metalen, andere kunststoffen) nu gescheiden worden opgevangen en ook apart voor herverwerking naar een verwerker kunnen worden afgevoerd.

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.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting QCP afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom wel redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen.

In het bestaande voorschrift Afvalstoffen 2.2 van de vergunning 2014-0701 is al aangegeven dat de vergunninghouder de volgende afvalstromen gescheiden dient te houden en gescheiden dient aan te bieden dan wel zelf af te voeren: papier en karton, metaal, GFT en kunststoffen. Er is daarom geen aanvullend voorschrift over afvalscheiding opgenomen.

4.1.2.3 Afvalverwerkende bedrijven

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiden van afvalstromen. Afvalscheiding maakt producthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;

- het verwijderen van afvalstoffen door storten;
- Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een Wm-vergunning worden verleend.

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in bijlage 6 van het LAP3 van toepassing:

- sectorplan 11 (kunststof);
- sectorplan 3 (procesafhankelijk industrieel afval);
- sectorplan 41 (verpakkingen algemeen).

Voor al deze drie sectorplannen is recycling de minimum standaard voor de verwerking van deze afvalstromen. Bij QCP is sprake van herverwerking van de PE en PP kunststofstromen, zodat er voldaan wordt aan de minimum standaard.

Be-/verwerking van afvalstoffen

Er treden als gevolg van de aangevraagde veranderingsvergunning geen wijzigingen op in het verwerkingsproces van de aangeboden kunststofstromen afkomstig van consumenten (post consumer waste) en van industriële productie (post industrial waste).

De beschrijving van het bewerken van de ingenomen afvalstoffen en de daarbij behorende voorschriften uit de vergunning 2014-0701 van 4 december 2014 blijven daarom van toepassing.

Opslagduur

Er treedt eveneens geen verandering op in de vergunde maximale opslagduur van 3 jaar voor de ingenomen PE en PP afvalstoffen die, na bewerking, worden hergebruikt of nuttig worden toegepast.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Er treedt geen wijziging op in het aangevraagde en vergunde AV-beleid en de al vergunde AO/IC.

Registratie

De aanvrager heeft met de vergunning van 4 december 2014 al de mogelijkheid verkregen om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Als gevolg van deze aanvraag zijn geen veranderingen in de registratieverplichtingen nodig.

4.1.2.4 De Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

De Europese afvalstoffenlijst (Eural) bepaalt het onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijk afval. De Eural kent een indeling in twintig hoofdstukken waarin de verschillende soorten afvalstoffen worden ingedeeld en benoemd middels een code van zes cijfers. Daarbij wordt per afvalstof (met een *) aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld terwijl sommige afvalstoffen (met "c" voor complementair) eerst op gevaarlijke stoffen onderzocht dienen te worden. Deze kunnen zowel gevaarlijk als niet-gevaarlijk zijn. De Regeling Europese afvalstoffenlijst bepaalt de methodiek daartoe.

Op basis van de aanvraag voor veranderingsvergunning treden er geen veranderingen op van de binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen.

Het betreft de volgende afvalstoffen (Indeling overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural):

- 19 12 04 kunststoffen en rubber (afval van installaties voor afvalbeheer, off-site waterzuiveringsinstallaties en de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik);
- 12 01 05 kunststofschaafsel en –krullen (afval van machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen);
- 15 01 02 kunststofverpakking (verpakkingsafval, absorbentia, poetsdoeken, filtermateriaal en beschermende kleding (niet elders genoemd));
- 20 01 39 stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties.

4.1.3 Energie

Bouwbesluit en energiebesparing

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energiegebruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit 2012 (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 omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen 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 QCP 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.

Bij nadere uitwerking van het procesontwerp van QCP is gebleken dat er additionele verwarming in de opslaghal voor grondstoffen nodig is om deze hal in de winterperiode vorstvrij te kunnen houden. De hiervoor benodigde gasheaters zijn conform de BBT ontworpen en zullen slechts incidenteel in bedrijf zijn om de productiehal vorstvrij te houden.

4.1.4 Veiligheid opslag brandbare, niet gevaarlijke (afval)stoffen

Een brand in een grootschalige opslag van brandbare (afval)stoffen houdt verlies van grondstoffen in en kan een verspreiding van fijne roetdeeltjes en ander giftige rookbestanddelen tot gevolg hebben. Milieuverontreiniging buiten de inrichting ontstaat door bijvoorbeeld verontreinigd bluswater en depositie van met de rookpluim meegevoerde stoffen. Afhankelijk van de locatie van de opslag en de omvang van de brand kunnen warmtestralings-effecten wellicht zelfs tot buiten het bedrijfsterrein reiken. In dat geval is de externe veiligheid in het geding. Dit betekent dat eventuele voorwaarden in de milieuvergunning zich met name moeten richten op preventie en de beheersbaarheid van een brand.

Overeenkomstig de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) en bestendige jurisprudentie (o.a. ABR van februari 1998, E03.97.1026/P90 en F03.97.0607) acht ons college het noodzakelijk dat door de vergunninghoudster een brandveiligheidsrapport wordt opgesteld indien de beheersbaarheid van een brand in het geding is. Dit brandveiligheidsrapport moet vóór vergunningverlening inzicht geven in (brand)risico's en de te nemen maatregelen om deze tot een minimum te beperken. Ook dient inzicht gegeven te worden in repressieve maatregelen (blusmiddelen en blusvoorzieningen) om de gevolgen voor het milieu zo beperkt als mogelijk te houden en bij de bron te kunnen bestrijden. Dit brandveiligheidsrapport moet door de brandweer of een andere daartoe aangewezen deskundige beoordeeld zijn.

Voor het opstellen van een brandveiligheidsrapport hanteren wij een ondergrens voor de vuurlast bij opslag van brandbare (afval)stoffen van 300 ton vurenhoutequivalenten (Veq) of bij in pandige opslagen een maximale oppervlakte van het brandcompartiment van 1000 m² (of 3000 m² in bestaande situaties).

In de aanvraag is in hoofdstuk D.7 en het geactualiseerde brandveiligheidsrapport van 13 februari 2015 (bijlage 6 bij de aanvraag) een beschrijving gegeven van de (brand)risico's en de te nemen maatregelen om deze tot een minimum te beperken. Tevens is in dit geactualiseerde brandveiligheidsrapport beschreven de inzet van de bedrijfsbrandweer van de site Chemelot, die voldoet aan de voorschriften van het aanwijsbesluit van december 2014 van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg en welke repressieve maatregelen (blusmiddelen en blusvoorzieningen) aanwezig zijn.

In pandige opslag brandbare, niet gevaarlijke (afval)stoffen

Binnen de deelrichting is een binnenopslag aanwezig van meer dan 300 ton Veq. Wij achten het dan ook noodzakelijk dat een beoordeling plaatsvindt van de toelaatbare variabele vuurlast en het daarbij vereiste maatregelenpakket. In bijlage 6 van de aanvraag is een geactualiseerde rapportage brandveiligheid toegevoegd, waarin de voorgenomen maatregelen zijn beschreven. Dit rapport is afgestemd met de Veiligheidsregio Zuid Limburg voor advies en is akkoord bevonden. Het geactualiseerde voorschrift om de vereiste maatregelen te treffen, voordat de inrichting in gebruik zal worden genomen is opgenomen in de voorschriften van dit besluit.

Een belangrijke verandering die QCP in haar beschrijving van de aanvraag heeft opgenomen, is de beperking van het maximaal aanwezige grondstofmateriaal tot 2 ton post consumer waste en post industrial waste. Dit heeft zowel een positieve invloed op de aanwezige hoeveelheid brandbare materialen als op de mogelijke geurbelasting van deze materialen. Deze maximaal aangevraagde hoeveelheid grondstoffen in de hal is ook vastgelegd in een aanvullend voorschrift.

Brandbestrijding

In het geactualiseerde brandveiligheidsrapport van de aanvraag wordt ingegaan op de primaire, secundaire dan wel tertiaire blusvoorzieningen die aanwezig zijn. De volgende primaire, secundaire en tertiaire blusvoorzieningen zijn aanwezig:

- nabij het gebouw is een groot vermogen hydrant (GVH) bluswater met meerdere aansluitingen aanwezig, die aangesloten is op het bluswaternet. Voor het op peil houden van de bluswaterdruk zijn elders voorzieningen aanwezig;
- verder is een bluswatervijver aanwezig van waaruit de bedrijfsbrandweer met eigen pompen bluswater kan opnemen. In de vijver zal altijd een minimum hoeveelheid van 750 m³ water voor blusdoeleinden beschikbaar zijn;
- het gebouw zal worden voorzien van een brandmeldinstallatie en een ontruimingalarmsinstallatie met rechtstreekse doorschakeling naar de Centrale Meldkamer Park Services (CMPS). Vanuit deze meldkamer wordt de bedrijfsbrandweer ingezet in geval van een ongeval op de site Chemelot.

Teneinde de brandbestrijding vanaf elk punt mogelijk te maken, is de deelinrichting QCP door blusvoertuigen van alle kanten bereikbaar. Hiervoor is aan de oostzijde van het gebouw een met stol (betongranulaat) verharde weg aangelegd.

Het gebouw, inclusief de inbound- en outbound warehouses, zal worden voorzien van een gecertificeerde sprinklerinstallatie.

- De silo's die geplaatst zijn tussen de twee gebouwen (inbound/outbound) dienen te worden voorzien van een droge sprinklerinstallatie;
- Verspreid over de gehele inrichting zijn een aantal kleine blusmiddelen, zoals poeder- en koolzuursneeuwblussers geplaatst. De werking van deze kleine blusmiddelen wordt jaarlijks gecontroleerd;
- Het productiepersoneel wordt regelmatig geïnstrueerd in het omgaan met kleine blusmiddelen, zodat bij eventueel optredende kleine branden direct opgetreden kan worden.

Conclusie

Voor de opslag van brandbare (afval)stoffen zijn in de aanvraag en het geactualiseerde brandveiligheidsrapport maatregelen beschreven voor preventie en de beheersbaarheid van brand. Wij achten deze maatregelen voldoende. De opslag van brandbare (afval)stoffen zoals opgenomen in de aanvraag voor veranderingsvergunning is vergunbaar.

4.1.5 Geluid en trillingen

4.1.5.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige deelinrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral bepaald door de aanwezige shredders, grinders, blowers, extruders, het gebruik van een heftruck, een opzakstraat, koelwerken, trafo's, het lossen van vrachtwagens met een eigen compressor, het laden van afvalstoffen uit het proces en het afblazen van de silo's.

De activiteiten van de deelinrichting QCP vinden, behoudens het laden en lossen (tot max. 22.00 uur), gedurende de dag-, avond-, en nachtperiode plaats.

Ten opzichte van de oorspronkelijk aangevraagde bedrijfssituatie van december 2014 zijn veranderingen aangebracht in het procesontwerp, waardoor het akoestisch rapport voor deze aanvraag voor veranderingsvergunning diende te worden geactualiseerd.

De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Sitech Services, referentienr. JG/2015/QCP/02 van 4 maart 2015 dat als bijlage 5 een informatief onderdeel van het milieudeel van de aanvraag vormt. 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 is in bovengenoemd akoestisch rapport nauwkeurig beschreven.

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

4.1.5.2 Normstelling langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LA,rLT)

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 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 (verder: 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 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.

4.1.5.3 Normstelling maximale geluidsniveaus (LA_{max})

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.

4.1.5.4 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

In het akoestisch onderzoek is de volgende, geactualiseerde bijdrage van de deelinrichting QCP bepaald op de in de onderstaande tabel aangegeven DS-punten.

Berekening QCP 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	11,2	10,9	9,6	19,6
DS02 Geleen Krawinkel	21,4	20,2	17,9	27,9
DS03 Neerbeek Mauritslaan	35,8	35,8	29,3	40,8
DS04 Beek Makadostraat	33,3	32,4	29,0	39,0
DS05 Geleen Romaniestraat	17,3	16,5	14,7	24,7
DS06 Stein Nieuwdorp	19,1	18,1	16,9	26,9
DS07 Stein Oud-Kerensheide	13,7	13,3	12,0	22,0
DS08 Motel Urmond	9,6	9,3	8,2	18,2
DS09 Elsloo Steinderweg	21,6	20,4	19,1	29,1
DS10 Station Geleen Lutterade	14,4	13,8	12,3	22,3
DS11 Lindenheuvel Javastraat	13,3	12,9	11,4	21,4

Berekende geluidbelasting (IEB) van de gewijzigde deelinrichting QCP

Ten opzichte van de oorspronkelijke aangevraagde geluidbelasting treden kleine veranderingen op in de aangevraagde Installatie Eigen Bijdrage van QCP, die in onderstaande tabel kunnen worden geïllustreerd:

Installatie Eigen Bijdrage (IEB)	QCP oorspr	QCP na wijz.
	Etmaal (Bi) in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS Punt		
DS01 Lindenheuvel Noord	18,2	19,6
DS02 Geleen Krawinkel	27,9	27,9
DS03 Neerbeek Mauritslaan	41,1	40,8
DS04 Beek Makadostraat	38,9	39,0
DS05 Geleen Romaniestraat	24,8	24,7
DS06 Stein Nieuwdorp	25,3	26,9
DS07 Stein Oud-Kerensheide	20,4	22,0
DS08 Motel Urmond	16,4	18,2
DS09 Elsloo Steinderweg	27,8	29,1
DS10 Station Geleen Lutterade	22,1	22,3
DS11 Lindenheuvel Javastraat	20,3	21,4

In de gewijzigde procesvoering van QCP zijn diverse maatregelen getroffen om de geluidbelasting naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken:

- het lossen van balen van grondstoffen zal niet buiten gebeuren maar binnen in de opslaghal, de poorten van het productiegebouw zijn langere tijd dicht;

- de heftruck zal gedurende kortere tijd op het buitenterrein in gebruik zijn;
- de voorheen geplande luchtbehandelingskasten komen te vervallen;
- de emissiepunten in de zijgevels worden voorzien van adequate geluiddempers;
- de extern opgestelde transformatoren worden conform de stand der techniek uitgevoerd;
- er vinden geen transporten plaats in de nachtperiode (grondstoffen, product en afvalstoffen).

Toetsing van de geluidbijdrage QCP aan de geluidzone

De verandering van de geluidbelasting op de zone rond het bedrijventerein Chemelot is weergegeven in de volgende tabel:

Chemelot site Etmaalwaarden Locatie Eigen Bijdrage Bi [dBA]] (incl forfaitaire factor)

Ontvanger DS punt	LEB Actueel incl. laatste verandering	LEB Actueel incl. aanvraag QCP	Toename	Afgerond	MTG-waarden
DS01	59,4	59,4	0	59	60
DS02	58,9	58,9	0	59	60
DS03	57,6	57,6	0	58	59
DS04	56,5	56,5	0	56	56
DS05	53,9	53,9	0	54	57
DS06	57,3	57,3	0	57	58
DS07	56,7	56,7	0	57	57
DS08	55,3	55,3	0	55	57
DS09	55,3	55,3	0	55	56
DS10	54,5	54,5	0	54	55
DS11	57,5	57,5	0	57	60

Verandering van de totale geluidbelasting van de site Chemelot

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".

De zonebeheerder heeft op 26 maart 2015 schriftelijk verklaard:

- dat de vastgestelde maximaal toelaatbare geluidbelasting (MTG-waarden) in de DS-punten niet wordt overschreden als gevolg van de aangevraagde activiteiten;
- dat de berekende geluidimmissie behorend bij de aangevraagde bedrijfsactiviteiten, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

Uit jurisprudentie blijkt dat de verklaring moet bestaan uit een schriftelijke rapportage.

In de rapportage moet de situatie vóór en ná de aanvraag in beeld worden gebracht zodanig dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 2.14 eerste lid onder c2 Wabo).

Geconcludeerd wordt, dat de totaal vergunde geluidbelasting van de activiteiten op de site Chemelot ook met de veranderingsvergunning van de QCP installaties binnen de beschikbare geluidruimte voor dit industrieterrein Chemelot blijft.

4.1.5.5 Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Naar verwachting zullen er ook vanwege de wijziging van onderhavige deelinrichting QCP 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 QCP veranderen niet door de voorgenomen wijzigingen.

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften voor maximale geluidniveaus opgenomen.

4.1.5.6 Geluid van intern transportverkeer op de site Chemelot en indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting site Chemelot.

De interne transportbewegingen op de site Chemelot zijn vergund in de vergunning van de deelinrichting "Terreinen Wegen en Kolommenbanen" (verder: TWK). De vergunning "Terreinen-Wegen en Kolommenbanen" is voor het verkeer van en naar de deelinrichting QCP aangepast. In het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag is een toelichting gegeven over het vrachtverkeer van en naar de deelinrichting QCP.

De gewijzigde transportbewegingen van en naar de inrichting site Chemelot, inclusief de transportbewegingen van de deelinrichting QCP, zijn vergund in de omgevingsvergunning 2014-1137 van 18 december 2014.

Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de site Chemelot

De vrachtautoingangen van de site Chemelot zijn alle gelegen in de directe omgeving van de (op en afritten van) de autosnelwegen A2 en A76. Daarnaast is de site Chemelot gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Daarom worden de indirecte hinder aspecten van het vrachtverkeer van en naar de inrichting site Chemelot niet verder getoetst.

4.1.5.7 Samenvatting en conclusie

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

Binnen de deelinrichting QCP worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

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

QCP dient na het in werking nemen van de deelinrichting met een productiecapaciteit van 35 kton en bij het realiseren van een productiecapaciteit van 100 kton met een akoestisch onderzoek aan te tonen, 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.

Wanneer uit het ingediende akoestische controlerapport onverhoopt zou blijken dat de daadwerkelijk gerealiseerde geluidemissie van de deelinrichting QCP niet meer zou passen in de geluidzone van het Chemelot bedrijventerrein, dan dienen additionele geluidsaneringsmaatregelen getroffen te worden binnen de inrichting van de site Chemelot.

4.1.5.8 Trillingen

Gezien de aard van de 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.

4.1.6 Geur

4.1.6.1 Toetsingskader

Het landelijk geurbeleid is opgenomen in de Herziene Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995) die als bijlage 7.2 in de Handleiding geur is opgenomen. De algemene doelstelling is het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder.

Op grond van paragraaf 3.6 van de NeR wordt het aanvaardbaar hinderniveau voor geur vastgesteld op basis van de hindersystematiek zoals is beschreven in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur. In deze hindersystematiek worden de verschillende aspecten vermeld die in het afwegingsproces voor het bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau moeten worden meegenomen.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches is in de NeR een bijzondere regeling opgenomen.

4.1.6.2 Beoordeling geurhindersituatie

Geurrelevante processen

Binnen de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- opslag van post consumer waste (verder: PCW) met mogelijk aanhangend afval;
- verkleinen van PCW;
- extrusie.

Als mogelijke geurbronnen zijn de volgende bronnen aanwezig:

- geuremissie van de grondstoffen in de grondstoffenhal / inboundhal;
- emissiepunt van de afzuiging preparatiehal;
- emissiepunt van de afzuiging van de extrusiehal.

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast:

- het gehele productieproces is in pandig uitgevoerd, inclusief de verlading en de opslag van de grondstoffen en het gereedproduct; in de grondstoffenhal wordt een geforceerde trek van lucht van buiten naar binnen bewerkstelligd door deze lucht af te zuigen en via de afgasstroom van de shredders uit de preparation hal af te blazen;
- de maximale hoeveelheid opgeslagen grondstoffen wordt verminderd tot 2000 ton;
- tijdens de verwerking worden de grondstoffen direct na verkleining nat gemalen;
- de grondstoffen worden koud en warm gewassen (gesloten proces) met natronloog en wasmiddel;
- in de extrusiehal wordt een puntafzuiging toegepast. De afgezogen lucht wordt door een natte venturi scrubber geleid.

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken.

Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

De deel­inrichting is gelegen op het industrieterrein Chemelot. De maatgevende aaneengesloten woon­bebouwing van de gemeente Neerbeek is gelegen ten oosten op ca. 230 meter afstand, namelijk Haardboomstraat te Neerbeek en ten zuid oosten op ca. 290 meter afstand, namelijk Sportlaan te Beek.

Geuronderzoek/geurrapportage + toetsing

Bij de aanvraag is het geactualiseerde geurrapport LBP Sight, V060653aaa.00001.dls versie 07_001 van 2 maart 2015 gevoegd. Dit rapport beschrijft een geactualiseerde geurprognose ten behoeve van de deel­inrichting QCP voor de hoogwaardige recycling van kunststof afvalstoffen. Het uitgevoerde geuronderzoek voldoet aan de criteria zoals genoemd in de NTA 9065.

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau en deze activiteiten worden derhalve toegestaan.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. In hoofdstuk 6 zijn voorschriften opgenomen om geurhinder zoveel mogelijk te voorkomen. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en aan het uitgangspunt dat de beste beschikbare technieken worden toegepast.

4.1.7 Grondstoffenbeheer inclusief waterverbruik

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet daarom zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

De Wm verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Er treden geen wijzigingen op in de te verwachten hoeveelheden waterverbruik. De voorschriften veruimde reikwijdte uit de vergunning 2014-0701 blijven onverkort van kracht.

QCP B.V. gebruikt als grondstof voorbehandelde thermoplastische kunststof afvalstromen, afkomstig van consumenten(verpakkingen) en bedrijfsafval. Deze grondstoffen zijn een mix van polyethyleen en polypropreen (PP, HDPE, LDPE en LLDPE).

De grondstoffen worden zo verwerkt dat een zodanig hoogwaardig product (granulaat) ontstaat dat door de kunststofverwerkende industrie weer ingezet kan worden voor de fabricage en realisatie van kunststof eindproducten. Geconcludeerd kan worden dat de grondstoffen doelmatig worden gebruikt. Afgedankte kunststoffen worden juist weer geschikt gemaakt voor hergebruik.

4.1.8 Lucht

Voor de inrichting QCP is de verticale BREF voor 'afvalverwerkende industrieën' niet van toepassing. Deze BREF is enkel van toepassing voor het verwijderen van (niet gevaarlijke) afvalstoffen en deze geldt niet voor het nuttig toepassen van afvalstoffen. Voor deze wijziging is als referentiedocumenten wel gekeken naar de horizontale BREF's, te weten de BREF GWWT en 'BREF op- en overslag van bulkgoederen'. De ranges van normen uit deze BREF documenten zijn onderstaand beschreven.

De emissiegrenswaarden gerelateerd aan het toepassen van deze BBT documenten zijn:

- VOS 7-50 mg/Nm³;
- Stof 5-20 mg/Nm³.

Binnen de inrichting kunnen emissies optreden naar de omgeving door emissie vanuit de shredders en aanvoertransportbanden, de ruimte ventilatie van de preparationhal en de extruderhal en de afzuiging van dampen die vrijkomen bij de extruders, het transport van producten naar de silo's en het vrijkomen van lucht uit de silo's.

De eerste drie genoemde emissies wijzigen als gevolg van de aangevraagde veranderingsvergunning, de emissies van de silo's veranderen niet ten opzichte van de aangevraagde wijziging.

Voor de emissies van de 3 gewijzigde puntbronnen is ook de NeR van toepassing.

Door het toepassen van geschikte reductietechnieken als een wasser bij de afzuiging van de extrusie en filters bij de diverse stof emissiepunten zullen de bovengenoemde emissiegrenswaarden niet overschreden worden.

4.1.8.1 Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR)

Voor de toetsing van de emissies naar de lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) van belang. 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 inrichting per categorie en per klasse gesommeerd en getoetst aan de daarvoor geldende grensmassastroom volgens de sommatiebepaling van de NeR.

Bijzondere regeling(en) uit de NeR

De NeR kent algemene eisen en enkele tientallen bijzondere regelingen voor specifieke branches of situaties. De activiteiten van QCP vallen niet onder de bijzondere regelingen zodat de algemene eisen gelden.

Emissies van puntbronnen

De gewijzigde emissiepunten van QCP zijn beschreven in hoofdstuk D.5 van de aanvraag. Deze gewijzigde emissiepunten zijn ook weergegeven in bijlage 4, de tekening van de deelrichting.

Emissiepunt 1 Lucht van de transportbanden van de grondstofhal en de shredders van verwerkingshal (preparation hal)

Dit betreft de emissie van de geforceerde luchtstroom uit de grondstofhal die wordt afgevoerd via de afgassen van de transportbanden uit de grondstoffen hal en van de shredders van de preparationhal. Stof en geurcomponenten kunnen hier worden geëmitteerd. Het emissiepunt in de zijwand van de productiehal zal worden voorzien van een deugdelijk stoffilter.

Emissiepunt 2 Ruimteventilatie en transportlucht van de preparationhal

Stof wordt verwijderd uit de transportlucht met cyclonen. De luchtstroom van transportlucht en ruimteventilatie van de preparationhal wordt met een filter gezuiverd voor de emissie naar de buitenlucht.

Emissiepunt 3 Emissie van de afzuiging van het extrusieproces

De afzuiging van de dampen die vrijkomen bij het extrusieproces worden via een gaswasser gereinigd van mogelijke vrijkomende organische componenten en stof.

De vergunde concentraties en uurvrachten van deze emissiepunten zijn opgenomen als gewijzigd voorschrift bij deze vergunning.

De emissies van de opslag van krijt (stuifklasse S1) in opslagsilo's enerzijds en de opslag van PE en PP korrels (Stuifklasse S5) in opslagsilo's anderzijds vallen onder de werking van artikel 3.4.3. van het Activiteitenbesluit het opslaan en verladen van inerte materialen. Voor deze opslagsilo's zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling van toepassing. Zie paragraaf 3.2 van dit besluit.

Controleren van emissies / Emissiemeetprogramma

Om te kunnen controleren of de vergunninghouder kan voldoen aan de gestelde emissie-eisen dient QCP eerst een emissiemeetprogramma op te stellen, waarin de beschrijving van de gerealiseerde emissiepunten wordt beschreven en de uit te voeren emissiemetingen worden beschreven per emissiepunt.

Ter controle van de emissies naar de lucht dient uiterlijk 6 maanden na de melding van de opstart van 35 kton productiecapaciteit een emissiemeetprogramma te zijn opgesteld en 3 maanden na het opstellen van dit emissiemeetprogramma dienen de benodigde emissiemetingen daadwerkelijk te zijn uitgevoerd.

Uiterlijk 6 maanden na de melding van de opstart van de 100 kton productiecapaciteit, dient het bestaande emissiemeetprogramma te zijn geactualiseerd voor de situatie van de 100 kton en 3 maanden na het opstellen van dit geactualiseerde emissiemeetprogramma dienen de benodigde controlemetingen te zijn uitgevoerd voor de situatie van de 100 kton productiecapaciteit.

Er worden in het QCP proces geen diffuse emissies van VOS stoffen verwacht.

4.1.8.2 Wet 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.

Toetsing

Op basis van de aangevraagde emisiepunten zijn voor fijn stof PM₁₀ de immissiecontouren berekend. In hoofdstuk D.5 is de berekening weergegeven voor de immissietoename van stof PM₁₀. De uitgevoerde berekeningen van hoofdstuk D.5 laten zien dat geen significante veranderingen in de omgevingsluchtkwaliteit voor fijn stof PM₁₀ plaatsvinden ten gevolge van in gebruik name van QCP. In de omgeving van de site Chemelot worden fijn stof concentraties van minder dan 22 µg/m³ berekend vergelijkbaar met de lokale achtergrondconcentraties.

In het Besluit NIBM artikel 2, eerste lid is de definitie voor het begrip 'niet in betekende mate bijdragen' vastgelegd. Dit artikel stelt dat een project niet in betekende mate bijdraagt als de toename van de concentratie van zwevende deeltjes (fijnstof) niet de 3% grens overschrijdt.

De geprognoseerde toename voor de fijn stofemissies PM₁₀ ten gevolge van de in gebruik name van de gewijzigde procesvoering van QCP is niet significant. Aan het NIBM criterium wordt voldaan.

4.1.8.3 Emissiehandel

Emissiehandel CO₂ / broeikasgassen

Vanaf 1 januari 2005 vindt de Europese handel in CO₂-emissierechten plaats, waaraan site Chemelot deelneemt. Doel hiervan is dat reducties in de emissie van CO₂, daar genomen worden, waar dit vanuit kosteneffectiviteit het meest effectief is. Volgens artikel 5.12 Bor is het niet toegestaan om voorschriften op te nemen in een vergunning op grond van de artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo voor een inrichting die onder artikel 16.5, eerste lid Wm valt, inhoudende een emissiegrenswaarde voor de directe emissie van broeikasgassen en voorschriften ter bevordering van een zuinig gebruik van energie in de inrichting. De voorschriften voor de CO₂ emissiehandel worden verder geregeld in een broeikasgasvergunning die de Nederlandse Emissieautoriteit (NEa) afgeeft.

Na realisatie van de deelrichting QCP dient deze nieuwe deelrichting opgenomen te worden in de broeikasvergunning en de bijhorende monitoring van deze broeikasvergunning van de site Chemelot.

4.2 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.

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.

In de vigerende omgevingsvergunning (fase 2 d.d. 5 december 2014 met nummer 2014-0898) heeft aanvrager met de Rapportage Brandveiligheid d.d. 25 september 2015 een beroep gedaan op de gelijkwaardigheidsbepaling ingevolge artikel 1.3 Bouwbesluit voor het realiseren van een groter brandcompartiment dan is toegestaan op grond van de prestatie-eisen in de afdelingen 2.10 (Beperking van uitbreiding van brand) en 2.11 (Verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook) van het Bouwbesluit. Wij hebben de in genoemde rapportage voorgestelde oplossing dan ook als gelijkwaardig beoordeeld bij de vigerende omgevingsvergunning d.d. 5 december 2014.

In de huidige aanvraag wordt de gelijkwaardigheid op basis van een aangepaste rapportage met nummer 25279N02b, gedateerd 13 februari 2015, op ondergeschikte onderdelen gewijzigd aangevraagd. De motivering zoals opgenomen in deze rapportage is door ons beoordeeld en maakt integraal deel uit van deze vergunning.

Aanvrager heeft ons door middel van deze brandveiligheidsrapportage met betrekking tot de wijzigingen ten opzichte van de reeds vergunde situatie overtuigd. Wij beoordelen de in genoemde rapportage voorgestelde gewijzigde oplossing dan ook als gelijkwaardig.

Aanvrager moet deze gelijkwaardigheid ingevolge het tweede lid van artikel 1.3 Bouwbesluit in stand houden.

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

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM-Geleen 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. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend. De aanvraag is op 31 maart 2015 voorgelegd aan de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK), de commissie heeft positief geoordeeld op het plan. Voor het gemeentelijke advies wordt verwezen naar paragraaf 2.6 in dit besluit.

Een advies van de Commissie voor 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 activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

5 Zienswijzen

5.1 Zienswijzen

Tussen 29 april 2015 tot en met 9 juni 2015 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 opzicht van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht,

6 Voorschriften

De volgende voorschriften zijn aan deze veranderingsvergunning voor QCP verbonden.

Overige, niet vervallen voorschriften van de gefaseerde omgevingsvergunning 2014-0701 van 4 december 2014 (fase 1) en 2014-0898 van 5 december (fase 2), bekendgemaakt op 10 december daaraanvolgend (welke samen tengevolge van de inwerkingtreding momenteel één omgevingsvergunning vormen) blijven onverkort van kracht voor de deelinrichting QCP.

6.1 Milieu

1. (EXTERNE) VEILIGHEID

Algemeen

- 1.1 Vergunninghoudster dient de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen als beschreven in paragraaf D.7 van de aanvraag van 4 maart 2015 en het brandveiligheidsrapport (kenmerk: 5279N02b van 13 februari 2015) te hebben gerealiseerd en in stand te houden (gehele gebouw inclusief de silo's gesprinklerd, groot vermogen hydrant, blusvijver van 750 m³, e.a.).
- 1.2 De maximaal aanwezige hoeveelheden kunststoffen (post consumer waste en postindustrial waste) in de opslaghal mogen niet meer zijn dan 2000 ton.
Deze grondstoffen dienen opgeslagen te worden in twee gescheiden opslagcompartimenten met een oppervlakte van maximaal 1200 m².

2. GELUID EN TRILLINGEN

Maximale vergunde, berekende Lar, LT geluidbelasting van de deelinrichting QCP als IEB

2.1

DS Punt	Berekening QCP Installatie Eigen Bijdrage Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT)			
	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	11,2	10,9	9,6	19,6
DS02 Geleen Krawinkel	21,4	20,2	17,9	27,9
DS03 Neerbeek Mauritslaan	35,8	35,8	29,3	40,8
DS04 Beek Makadostraat	33,3	32,4	29,0	39,0
DS05 Geleen Romaniestraat	17,3	16,5	14,7	24,7
DS06 Stein Nieuwdorp	19,1	18,1	16,9	26,9
DS07 Stein Oud-Kerensheide	13,7	13,3	12,0	22,0
DS08 Motel Urmond	9,6	9,3	8,2	18,2
DS09 Elsloo Steinderweg	21,6	20,4	19,1	29,1
DS10 Station Geleen Lutterade	14,4	13,8	12,3	22,3
DS11 Lindenheuvel Javastraat	13,3	12,9	11,4	21,4

Berekende geluidbelasting van de deelinrichting QCP

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 35 kton installatie

- 2.2 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de deelinrichting QCP, met de capaciteit van 35 kton per jaar, dient door middel van een akoestisch onderzoek te worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van het voorschrift 2.1 en dat aan de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.

Akoestisch controle onderzoek in gebruik name 100 kton installatie

- 2.3 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de deelinrichting QCP, met de capaciteit van 100 kton per jaar, dient door middel van een akoestisch onderzoek te worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van voorschrift 2.1 en de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.
- 2.4 Alvorens tot uitvoering van de in de voorschriften 2.2 en 2.3 bedoelde onderzoeken wordt overgegaan moet het bevoegd gezag op de hoogte gesteld worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

3. GEUR

Doelvoorschriften

- 3.1 De geuremissie- en -immissiesituatie moet voldoen aan de geursituatie, inclusief de uitgangspunten zoals vastgesteld in het geurrapport van LPB Sight, d.d. 2 maart 2015, met kenmerk: V060653aa.00001.djs, versie: 07_001.
- 3.2 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de deelinrichting QCP met de capaciteit van 35 kton per jaar dient aan het bevoegd gezag middels een schriftelijk rapportage te worden aangetoond dat voldaan kan worden aan de uitgangspunten van het in voorschrift 3.1 genoemde geurrapport.
De metingen / berekeningen moeten voldoen aan de NTA 9065.
- 3.3 Indien uit de rapportage van voorschrift 3.2 blijkt dat er niet voldaan kan worden aan de geursituatie inclusief de uitgangspunten uit het geurrapport genoemd in voorschrift 3.1 dient vergunninghouder uiterlijk binnen 3 maanden aan bevoegd gezag ter goedkeuring een plan van aanpak te overleggen waarin ten minste het volgende is aangegeven:
- de geurreducerende maatregelen (inclusief procesgeïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde geuroverlast te voorkomen;
 - het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
 - de fasering van realisatie van de maatregelen;
 - de investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

- vergunninghouder moet het voorgelegde en door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak uitvoeren.
- 3.4 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de deelinrichting met een capaciteit van 100 kton per jaar dient aan het bevoegd gezag middels een schriftelijk rapportage te worden aangetoond dat voldaan kan worden aan de uitgangspunten van het in voorschrift 3.1 genoemde geurrapport. De metingen / berekeningen moeten voldoen aan de NTA 9065.
- 3.5 Indien uit de rapportage van voorschrift 3.4 blijkt dat er niet voldaan kan worden aan de geursituatie inclusief de uitgangspunten uit het geurrapport genoemd in voorschrift 3.1 dient vergunninghouder uiterlijk binnen 3 maanden aan bevoegd gezag ter goedkeuring een plan van aanpak te overleggen waarin ten minste het volgende is aangegeven:
- de geurreducerende maatregelen (inclusief procesgeïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde geuroverlast te voorkomen;
 - het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
 - de fasering van realisatie van de maatregelen;
 - de investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel;
 - vergunninghouder moet het voorgelegde en door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak uitvoeren.

4. LUCHT

Emissies van puntbronnen

- 4.1 De emissies uit de volgende emissiepunten overschrijden de waarden uit onderstaande tabel niet.

Emissiepunt	Component (NeR-klasse)	Maximale concentratie* (mg/ m ³)	Fase 1	Fase 2
			35 kton (g/u)	100 kton (g/u)
1. Afgassen transportlucht opslag en shredders met filter	stof (s)	5	33	90
2. Afgassen transportlucht en ruimte-ventilatie met filter	Stof(s)	5	400	800
3. Afgassen scrubber extruders	Som (gO.2) componenten	50	800	1600
extrusieruimte	Stof (s)	5	80	160

* Concentratie als halfuurwaarde en betrokken op droog afgas onder standaardcondities (101,3 kPa en 273 °K);

Controlefrequentie en meetmethoden

- 4.2 De controlefrequentie en de meetmethoden van de verschillende meetpunten zijn in onderstaande tabel weergegeven:

Emissiepunten	Component	Controle regime	
		NeR	Meetmethode en meetfrequentie
1. Afgassen transportlucht opslag en shredders met filter	stof (s)	1	NEN-EN 13284-1 Eenmalig + ERP's
2. Afgassen transportlucht en ruimteventilatie met filter	Stof(s)	1	NEN-EN 13284-1 Eenmalig + ERP's
3. Afgassen scrubber extruders	C _x H _y	1	NEN 13649 Eenmalig + ERP's
extrusieruimte	Stof (s)	1	NEN-EN 13284-1 Eenmalig

- Een concentratiemeting bestaat uit 3 afzonderlijke metingen, gedurende een half uur

Alle gemeten concentraties / uurvrachten van de emissiepunten dienen, rekening houdend met de meetnauwkeurigheid van de actuele meetmethode, te liggen beneden de maximaal vergunde waarde.

Registratieverplichting emissiepunten

- 4.3 Bij storing of werkzaamheden aan de scrubbers en filters die leiden tot emissies voor de emissiepunten van voorschrift 4.1 dient hiervan een format lucht melding ingediend te worden bij het bevoegd gezag en hiervan aantekening gemaakt worden, inhoudende datum, tijdstip, tijdsduur, oorzaak en de gemeten of berekende hoeveelheden geëmitteerde gassen. Deze aantekeningen moeten voor de bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en tenminste 3 jaren worden bewaard.

6.2 Bouwen

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Op het bouwterrein verplicht aanwezige bescheiden

- 1.1 Tijdens het bouwen is de vergunning voor het bouwen, het bouwveiligheidsplan als bedoeld in artikel 8.3 van het Bouwbesluit, 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 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-bouwen@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 geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van de onherroepelijke vergunning voor het bouwen van een gebouw voor 35 Kton respectievelijk 156 weken voor de uitbreiding tot 100 Kton kunnen Gedeputeerde Staten 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;
 - detaillering van de compactstations inclusief (wapenings)berekening van de fundering;
 - constructieve detaillering van de tussenvloer in de extrusieruimte;
 - 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;
 - een goedgekeurd en ondertekend Programma van Eisen van de sprinklerinstallatie.