

ARCHIEF



2014/69820

5-12-2014

RUDZL

3-1-2015



Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning fase 1

Voor de activiteiten gebruik van gronden in strijd met het bestemmingsplan, het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting en het uitvoeren werk of werkzaamheden

Site Chemelot, deelinrichting QCP B.V. te Sittard-Geleen

Zaaknummer: 2014-0701

Kenmerk: 2014/69820 d.d. 4 december 2014.

Verzonden: - 8 DEC 2014

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	7
2.1	De aanvraag	7
2.2	Vergunningsituatie	8
2.3	Bevoegd gezag	8
2.4	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	9
2.5	Procedure	9
2.6	Adviezen	9
3	Samenhang overige wetgeving	11
3.1	Coördinatie Waterwet	11
3.2	Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur	11
3.3	Activiteitenbesluit milieubeheer	12
3.4	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	13
3.5	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	14
3.6	Flora- en faunawet	14
4	Overwegingen milieu	15
4.1	Algemeen	15
4.2	Afvalstoffen	19
4.3	Bodem	23
4.4	Energie	24
4.5	(Externe) veiligheid	25
5	Overwegingen voor het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan	39
5.1	Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening	39
6	Overwegingen voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald	41
7	Zienswijzen	43
7.1	Zienswijzen	43
8	Voorschriften	46
8.1	Milieu	46
8.2	Algemene voorschriften Chemelot Site (versie 2014)	58
8.3	Voorschriften bij "uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald" (Archeologie)	65
9	Begrippenlijst	66

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde staten van Limburg hebben op 10 juli 2014 een aanvraag voor een gefaseerde omgevingsvergunning voor de eerste fase ontvangen van Chemelot Site Permit B.V. en QCP B.V. (verder: QCP). De aanvraag betreft het oprichten van een nieuwe deelinrichting, namelijk een kunststofverwerkende fabriek die onderdeel uitmaakt van de inrichting site Chemelot gelegen aan Koestraat 1, 6167 RA Geleen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2014-0701. De aanvraag en de voorschriften 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 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Chemelot Site Permit B.V. de omgevingsvergunning fase één (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor haar nieuwe (deel)inrichting QCP binnen de Site Chemelot te Geleen;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan;
 - het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting;
 - het uitvoeren van een werk of werkzaamheden (archeologie);
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 8 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
5. dat de volgende delen van de aanvraag deel uitmaken van de vergunning, tenzij daarvan blijktens de voorschriften mag of moet worden afgeweken;
 - aanbiedingsbrief met kenmerk: CSP-14-0195 (7.093), d.d. 16 juni 2014;
 - aanvraagformulier, ontvangen d.d. 10 juli 2014;
 - quickscan Flora- en faunawet, Royal HaskoningDHV, Flora- en faunaonderzoek QCP project, kenmerk: AM-MA20140978, d.d. 7 juli 2014 (bijlage 2 bij de aanvraag);
 - stroomschema QCP (bijlage 3 bij de aanvraag);
 - geuronderzoek, LPB Sight, Geurprognose onderzoek QCP, kenmerk: V060653aa.00001.djs, versie: 04_001, d.d. 8 juli 2014 (bijlage 4 bij de aanvraag);
 - produktspezifikation 05/2012 fraktions-nr. 323, fraktions-nr. 324 en fraktion-nr. 329 (bijlage 5 bij de aanvraag);
 - Diverse veiligheidsinformatiebladen van de te gebruiken hulpstoffen (bijlage 5 bij de aanvraag);
 - QCP Bodem Risico Inventarisatie & Evaluatie o.b.v. NRB (bijlage 7 bij de aanvraag);
 - Milieurisicoanalyse (MRA) QCP, Sitech Manufacturing Services, kenmerk: PROT3/2014/71, d.d. 27 mei 2014, revisie 2 (bijlage 8 bij de aanvraag);
 - Stamkaart (bijlage 9 bij de aanvraag);
 - volmacht QCP B.V. en Chemelot Site Permit B.V. (bijlage 10 bij de aanvraag);
 - diverse huurovereenkomsten (bijlage 11 bij de aanvraag);
 - IPPC toetsing QCP/IAZI site Chemelot (bijlage 12 bij de aanvraag);

- Advies tbv binnenplanse afwijking bestemmingsplan, Royal HaskoningDHV, dossier: BC8918-121-100, kenmerk: MD-AF20140829/SE, d.d. 9 juli 2014 (bijlage 13 bij de aanvraag);
- Aanvulling van 10 september 2014, bestaande uit:
 - aanbiedingsbrief met kenmerk: CSP-14-0195 (7.093)-F1-a, d.d. 9 september 2014;
 - beoordeling MER-plicht, RUD Zuid Limburg, zaaknummer: 2014-0701, kenmerk: 2014/45005, d.d. 25 augustus 2014;
 - het integraal gecorrigeerde en aangevulde aanvraagdocument van de beschrijving van de installatie voor de productie van circulaire polymeren op de locatie zuid, (Beekerveld), site Chemelot, kenmerk: CSP-14-0195 (7.093)- F1-a, d.d. 9 september 2014;
 - plattegrondtekening (inclusief situatieschets), Edibo nv, General plot 100 kT, d.d. 12 mei 2014, referentie: 10 juni 2014 milieuvergunning, 2 juli 2014 milieuvergunning aanpassing teksten en inritten, 11 augustus 2014 schetsplan, 3 september 2014 bouw aanvraag (bijlage 1 bij de aanvulling);
 - een tweetal veiligheidsinformatiebladen van de te gebruiken hulpstoffen (bijlage 5 bij de aanvulling);
 - Rapport betreffende akoestische aspecten QCP i.h.k.v. aanvraag oprichtingsvergunning, Sitech Manufacturing Services, kenmerk: JG-HV/2014/QCP/03, d.d. 19 augustus 2014 (bijlage 6 bij de aanvulling) maakt formeel geen onderdeel uit van het milieudeel van de vergunning;
 - Archeologisch rapport, Vestigia Archeologie & Cultuurhistorie, Realisatie Bedrijventerrein Beekerveld aan de Prins Mauritslaan te Geleen, gemeente Sittard-Geleen, rapportnummer: V1177, projectnummer: V14-2830, status en versie: definitief 2.0, d.d. 26 juni 2014 (bijlage 14 bij de aanvulling);
 - Acceptatieprocedure afval en administratiesysteem QCP, procedure nummer: PP-01-A-01, d.d. 9 september 2014 (bijlage 15 bij de aanvulling).
- Aanvulling van 25 september 2014, bestaande uit:
 - Rapportage brandveiligheid, Bureau Veldweg B.V., kenmerk: 5279N01d, d.d. 25 september 2014 (bijlage 16 bij de aanvulling);
 - plattegrondtekening (inclusief situatieschets), Edibo nv, Building lay-out 100 kT brandweer, d.d. 12 mei 2014, referentie: 10 juni 2014 milieuvergunning, 2 juli 2014 milieuvergunning aanpassing teksten en inritten, 11 augustus 2014 schetsplan, 3 september 2014 bouw aanvraag, versie 2 (bijlage 16 bij de aanvulling).

Ambtshalve worden de onderstaande onderdelen van het ontwerpbesluit aangepast aan het van kracht worden van het definitieve besluit van de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van de site Chemelot van 16 oktober 2014, welke inwerking zijn getreden op 4 december 2014;

6. dat het management handboek Chemelot Site Permit BV van 2013 deel uitmaakt van deze vergunning;
7. dat aan deze vergunning de algemene voorschriften versie 2014 voor de site Chemelot verbonden zijn.

Gede-
name

C.J. H.
Afdeli

Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is getoetst aan artikel 2.14 van de Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor) en de Regeling omgevingsrecht (verder: Mor).

De activiteiten waarop het project betrekking heeft, worden in de Wabo aangemerkt als activiteiten waarop de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing is. Dit betekent dat de aangevraagde fase, fase 1, via deze procedure wordt voorbereid.

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Sittard-Geleen, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- De burgemeester van de gemeente Sittard-Geleen, de heer S. Cox, Postbus 18, 6130 AA Sittard;
- Het bestuur van het Waterschap Roer en Overmaas, Postbus 185, 6130 AD Sittard;
- Het bestuur van de veiligheidsregio Zuid-Limburg, Postbus 35, 6269 ZG Margraten;
- Ministerie van Infrastructuur en Milieu (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20951, 2500 EZ Den Haag;
- Inspectie voor Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag;
- Inspectie SZW Directie MHC / Team MHC-Zuid, Postbus 820, 3500 AV Utrecht;
- 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

¹ De Regionale Uitvoeringsdienst Zuid-Limburg (RUD ZL) verzorgt namens de gemeenten in Zuid-Limburg en namens de provincie Limburg de opgedragen (milieu)taken op het gebied van vergunningverlening, toezicht en handhaving.

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 op grond van artikel 6.3, eerste lid van de Wabo, in werking op dezelfde dag als het besluit omtrent de gefaseerde omgevingsvergunning fase 2, aangevraagd op 10 september 2014, onder zaaknummer 2014-0898 in werking treedt. Dit besluit treedt in elk geval niet in werking gedurende de beroepstermijn van 6 weken.

Indien binnen de beroepstermijn tegen dit 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 dit besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Het besluit fase 1 treedt in elk geval nooit eerder in werking dan het besluit fase 2.

Het besluit over de beoordeling van de MER-plicht d.d. 21 augustus 2014 maakt voor de rechtsgang onderdeel uit van deze omgevingsvergunning fase 1.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 10 juli 2014 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van Chemelot Site Permit B.V. en QCP B.V.

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: "nieuwe deelinrichting QCP fase 1 (milieu, aanleg en ruimtelijke inpassing)".

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts in op de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan;
- het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting;
- het uitvoeren van een werk of werkzaamheden (archeologie).

In de tweede fasebeschikking zal de activiteit "het bouwen van een bouwwerk" op vergunbaarheid worden beoordeeld.

Activiteiten van de deelinrichting

De deelinrichting QCP B.V. is voornemens een fabriek op te richten voor het verwerken van plastic afvalmaterialen, afkomstig vanuit de consumentenmarkt (post consument) en vanuit de plastic verwerkende industrie (post industrieel), tot een hoogwaardig product dat door de kunststofverwerkende industrie wederom ingezet kan worden voor de fabricage en realisatie van kunststof eindproducten. Het post consument materiaal komt niet rechtstreeks van consumenten naar de inrichting, maar komt in de vorm van balen van de grote voorsorteerinstallaties van de afvalverwerkers. In de voorsorteerinstallaties worden de verzamelzakken van de consument geopend en wordt de contaminatie zo goed als mogelijk verwijderd. In deze centra vindt ook de sortering plaats van de kunststof. Het post industrieel afval is plastic afval ontstaan bij een productieproces van een kunststofverwerker. De post industrieel fractie wordt aangeleverd in balen of in bigbags.

Het productieproces is een integrale verwerking en zal op industriële schaal gebruikt plastic afval (polyethyleen en polypropyleen) afkomstig van consument en industrie en post industrieel afval gaan verwerken tot hoogwaardig granulaat. De verwerkingscapaciteit zal 100 kiloton (kton) per jaar bedragen. Initieel zal gestart worden met een fabriek voor 35 kton. De verwerkingscapaciteit van de fabriek wordt in twee stappen vergroot naar 100 kton. Het eindproduct is samengesteld uit 46% post-consumer waste (PCW), afkomstig van ingezameld en voorgeselecteerd afval van gebruikte consumptieverpakkingen. De overige 54% bestaat uit zogenaamd post-industrial waste (PIW), hetgeen o.a. uit niet gebruikte consumptieverpakkingen, plastic film, bumpers, kratten, etc bestaat. Het gehele productieproces (vanaf de opslag van de grondstoffen tot het eindproduct) zal in pandig plaatsvinden.

Het aangeboden kunststofafval wordt voorbereid om goed verwerkt te kunnen worden. Hiertoe dienen de volgende handelingen uitgevoerd te worden:

- Verkleinen;
- Afscheiden van metalen;
- Afscheiden van papier en hout;
- Malen;
- Koud wassen;
- Warm wassen;
- Afscheiden van overige plastics;
- Drogen;
- Windziften;
- Purificeren op kleur en contaminatie;
- Agglomereren.

Na de voorbereiding worden de flakes opgesmolten in een extruder. Vervolgens worden er op basis van recepturen vulstoffen en additieven toegevoegd. Daarna wordt de gesmolten kunststof gegranuleerd.

Het granulaat is het eindproduct van QCP en wordt opgeslagen in silo's. Vanuit deze silo's kunnen bulkauto's worden geladen, maar ook containers, bigbags of octabins kunnen worden gevuld.

2.2 Vergunnings situatie

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.

De deelinstallatie QCP vormt het nieuwe 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 gpbv-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. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Naar aanleiding hiervan hebben wij de aanvrager op 29 augustus 2014 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 31 oktober 2014 aanvullende gegevens in te dienen. Op 10 september 2014 en op 25 september 2014 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvullingen daarop voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De termijn voor het nemen van het besluit is daardoor opgeschort met 27 dagen.

Overeenkomstig artikel 4:15 van de Algemene wet bestuursrecht, is de behandeltermijn voor de aanvraag opgeschort omdat:

- Bij het indienen van de aanvraag is geen afschrift gevoegd van de beslissing krachtens artikel 7.17 eerste lid, Wet milieubeheer (Wm) inhoudende dat geen milieueffectrapport behoeft te worden gemaakt.

Op 10 september 2014 hebben wij het afschrift ontvangen.

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

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;
- Waterschap Roer en Overmaas.

Advies gemeente Sittard-Geleen

Het advies van de gemeente Sittard-Geleen verzonden op 23 september 2014 kan als volgt worden samengevat:

- *"Wij adviseren binnenplanse vrijstelling van het bestemmingsplan te verlenen voor de vestiging van QCP als categorie 4 bedrijf, omdat het bedrijf, gelet op de ingediende onderzoeken, naar aard en invloed gelijkgesteld kan worden met een categorie 3 bedrijf. Het archeologisch rapport vinden wij akkoord. Wel adviseren wij een aantal dwingende voorwaarden aan de nog te verlenen vergunning te verbinden, omdat de omgang met archeologische waarden in het terrein nog niet zijn afgerond."*

Advies waterschap Roer en Overmaas

Het Waterschap heeft in haar advies, geregistreerd onder 2014/43296 van 6 augustus 2014 geadviseerd: "Op grond van de aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting QCP B.V. hoeft de watervergunning van Sitech IAZI B.V. te Stein met nummer V2005-124 niet gewijzigd te worden." Het waterschap Roer en Overmaas heeft naar aanleiding van de informatie opgenomen in de aanvraag geen nadere eisen of voorschriften geadviseerd.

Advies van het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid Limburg

Van het bestuur van de Veiligheidsregio Zuid-Limburg hebben we een integraal advies ontvangen met betrekking tot het brandveiligheidsrapport. Het brandveiligheidsrapport wordt door de Veiligheidsregio Zuid Limburg beoordeeld op aspecten van het Bouwbesluit. Omdat deze beoordeling ook kan doorwerken in de eerste fase van de aanvraag (inclusief bescheiden waaronder tekeningen) en consequenties kan hebben voor de milieuaspecten met betrekking tot brandveiligheid is ook advies gevraagd in het kader van de fase 1 aanvraag. Op 23 september 2014 hebben wij de eerste versie van het brandveiligheidsrapport ontvangen (kenmerk: 5279N01a, met datum 9 september 2014). De Veiligheidsregio was niet akkoord met dit rapport. Daarop heeft de aanvrager op 25 september 2014 een aangepaste versie van het brandveiligheidsrapport (kenmerk: 5279N01d, met datum 25 september 2014) ingediend. Op 26 september 2014 hebben wij van de Veiligheidsregio Zuid Limburg de bevestiging ontvangen akkoord te zijn met het aangepaste brandveiligheidsrapport.

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;
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Burgemeester van de gemeente Sitard-Geleen;
- de bestuur van de Veiligheidsregio Zuid Limburg;
- het bestuur van het Waterschap Roer en Overmaas;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

Binnen de site Chemelot 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 6 augustus met ons kenmerk 2014/43296, geadviseerd dat de aangevraagde activiteiten met betrekking tot de deelinrichting QCP geen gevolgen hebben voor de kwaliteit van het te lozen afvalwater via de IAZI in het oppervlaktewater genaamd Zijtak Ur. De watervergunning van Sitech IAZI B.V. te Stein met nummer V2005-124 hoeft niet gewijzigd te worden. Samenhang is hierdoor niet aan de orde.

3.2 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur

De Wet Bibob (Wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken dient het gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden. Het bevoegde gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

Gedeputeerde Staten hebben ter uitvoering van de Wet Bibob op 15 maart 2011 een beleidslijn vastgesteld waarin de werkwijze wordt beschreven ten aanzien van de inzet van het Bibob-instrumentarium met betrekking tot vergunningen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Op basis van de beleidslijn worden bedrijven in de hieronder genoemde gevallen gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten.

Toepassing Wet Bibob

In het kader van vergunningverlening passen Gedeputeerde Staten de Wet Bibob toe op aanvragen om een omgevingsvergunning die betrekking hebben op een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, voor zover de aanvraag geheel of gedeeltelijk strekt tot het uitvoeren van de volgende activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo, indien de bouwkosten van het betreffende bouwwerk volgens de tarieventabel behorende bij de Legesverordening provincie Limburg 2010 € 250.000,= bedragen of meer;
- het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 1°, van de Wabo;
- het veranderen van een inrichting of van de werking daarvan als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 2° of 3° van de Wabo en overeenkomstig artikel 2.6, eerste lid, van die wet door Gedeputeerde Staten wordt bepaald dat een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot die verandering en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering;
- het verrichten van een activiteit binnen een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo juncto artikel 2.2a, eerste lid onder b, tweede lid onder c t/m d en vierde lid van het Bor.

Gedeputeerde Staten kunnen toepassing van de Wet Bibob binnen bovengenoemd toepassingsgebied achterwege laten indien:

- een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 tot en met 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, die wordt gedreven door een overheidsdienst;
- een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, kan worden onderscheiden in meerdere deelinrichtingen, die (deels) door verschillende (rechts)personen worden gedreven (deeldrijvers) en de aanvraag om een omgevingsvergunning niet (mede) betrekking heeft op een deelinrichting, waarbij daadwerkelijk sprake is van werkzaamheden als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor;
- onmiskenbaar duidelijk is dat er geen Bibob-screening nodig is omdat dit geen nieuwe informatie op zal leveren ten opzichte van de informatie die al bij Gedeputeerde Staten bekend is. Dit kan bijvoorbeeld aan de orde zijn als met zekerheid bekend is hoe de bedrijfsstructuur en financiering van een bedrijf in elkaar steekt en wie de drijver van de inrichting zal zijn.

Het bovengenoemde toepassingsgebied sluit overigens uitdrukkelijk niet uit dat met betrekking tot een inrichting, niet zijnde een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, en/of in een andere situatie als hiervoor aangehaald, wordt besloten tot toepassing van de Wet Bibob. Tot zodanige toepassing van de Wet Bibob kan onder meer aanleiding bestaan op basis van handhavinginformatie of indicaties die het bevoegd gezag krijgt bij de (concept)aanvraag om een omgevingsvergunning. Daarnaast zal in principe in alle gevallen waarin de Officier van Justitie ingevolge artikel 26 van de Wet Bibob een zogenaamde tip geeft om in het kader van een aanvraag om een omgevingsvergunning een advies aan Bureau Bibob te vragen, toepassing worden gegeven aan de voornoemde wet.

Afweging

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

3.3 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 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
 - § 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
 - § 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 tevens als een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

3.4 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

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

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

De voorgenomen activiteit is genoemd in kolom 1 onder categorie 18.1 van onderdeel D van het Besluit mer. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 50 ton per dag of meer. Het maatgevende onderdeel van de aangevraagde installatie heeft een technische capaciteit van 100 kt per jaar. Aangezien de in kolom 2 opgenomen drempelwaarde wordt overschreden is de voorgenomen activiteit mer-beoordelingsplichtig.

De aanvrager heeft de activiteit op 10 juli 2014 bij ons aangemeld middels een aanbiedingsbrief. Wij hebben deze activiteit beoordeeld en op 21 augustus 2014 (met kenmerk 2014/45025) besloten dat voor deze activiteit(en) geen MER hoeft te worden opgesteld. Van deze beslissing is kennisgegeven in de Staatscourant van 27 augustus 2014, nummer 24322 en Maas en Mijn van 27 augustus 2014. Op 10 september 2014 hebben wij als aanvulling op de aanvraag het besluit over de beoordeling van de MER-plicht ontvangen.

Tijdens het vooroverleg van het initiatief heeft overleg plaatsgevonden met het waterschap Roer en Overmaas, de gemeente Sittard-Geleen en de Inspectie voor Leefomgeving en Transport.

Dit besluit over de beoordeling van de MER-plicht maakt voor de rechtsgang onderdeel uit van dit ontwerpbesluit en van het definitieve besluit.

3.5 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.

Op 11 juni 2009 (Staatscourant 2009 nr. 105) is de wetgeving "Uitvoeringsregeling EG-verordening PRTR en PRTR-protocol" aangepast. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting CSP/deelinrichting QCP geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De activiteiten binnen de site Chemelot Site Permit waaronder de deelinrichting QCP valt, vallen onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. Chemelot Site Permit heeft de afgelopen jaren de benodigde overheidsverslagen ingediend. De aangevraagde vergunning leidt uiteindelijk tot beperkte additionele emissies of te verwijderen afvalstoffen van Chemelot Site Permit B.V.

3.6 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet geeft uitvoering aan de richtlijn (EEG) nr. 79/409 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (Vogelrichtlijn) en de richtlijn (EEG) nr. 92/43 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Habitatrichtlijn). Het doel van deze richtlijnen is bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door de instandhouding van de wilde flora en fauna en de natuurlijke habitats op het grondgebied van de lidstaten.

De Flora- en faunawet bevat de op grond van de richtlijnen vereiste soortenbeschermende maatregelen en verboden. Bij de soortenbescherming worden maatregelen en verboden opgelegd ten aanzien van de bescherming van individuele exemplaren van planten en dieren.

In bijlage 2 van de aanvraag is een rapportage gevoegd van een flora- en faunaonderzoek (Royal HaskoningDHV, flora- en faunaonderzoek QCP project, met kenmerk: AM-MA20140978, d.d. 7 juli 2014). De conclusie van het flora- en faunaonderzoek is dat er geen ontheffing nodig is in het kader van de Flora- en faunawet. Wel is voor een aantal soortgroepen extra aandacht vereist. Met deze conclusie kunnen wij instemmen.

In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de inzet van nachtelijke verlichting met betrekking tot de eventuele aanwezigheid van vleermuizen in de houtwal. In fase 2 van de omgevingsvergunning zullen wij met betrekking tot de activiteit "bouwen" een voorschrift opnemen, rekening houdend met het broedseizoen. Voor wat betreft het behoud van de houtwal zijn al regels opgenomen in het groenbeheersplan Chemelot-terrein van 22 maart 2006, zoals vastgesteld door het college van B&W voor de periode van 2006 tot en met 2015.

4 Overwegingen milieu

4.1 Algemeen

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

Toetsing oprichten of veranderen

Gelet op artikel 2.14, eerste lid, onder a, van de Wabo 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 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

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

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

- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht (juli 2012, InfoMil.nl);
- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming (maart 2012, Agentschap.nl);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (december 2012, publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl);

Tot slot hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met 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).*

Met betrekking tot de bepaling van de BBT zijn verder de aspecten uit artikel 5.4, lid 3 van het Bor betrokken. Ten aanzien van deze aspecten merken we het volgende op:

Toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken.

De activiteiten die binnen de deelrichting plaats vinden zijn de voorbereiding van de als grondstoffen gebruikte PE en PP kunststoffen, nl. het classificeren, reinigen en voorbehandelen voor extrusie. Bij de toegepaste technieken komt geen noemenswaardige hoeveelheid afvalstoffen vrij, maar er worden reeds bestaande afvalstoffen hetzij verder terug in de afvalverwijderingsketen gebracht, hetzij omgezet tot secundaire grondstoffen. De afvalstoffen die vrijkomen bij QCP betreffen stoffen en voorwerpen die uit het (na)sorteren van de gebruikte PE en PP stromen vrijkomen. Deze stoffen en voorwerpen worden met het PE en PP afval aangevoerd en worden niet geproduceerd binnen de inrichting.

Toepassing van minder gevaarlijke stoffen.

Er worden in het proces - op enkele beperkte hoeveelheden hulpstoffen na - geen gevaarlijke stoffen toegepast. Er worden geen van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen van derden voor de verdere verwerking opgebulkt of verwerkt.

Ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen.

Het productieproces van QCP is er juist op ingericht om bij andere inrichtingen ingezamelde PE en PP fracties om te zetten in weer bruikbare PE en PP kunststoffen. Dit is dus een hoogwaardigere toepassing dan het gebruik van gemengde kunststofstromen in bestaande afvalverbrandingsinstallaties.

Binnen de inrichting QCP worden beperkte hoeveelheden stoffen uitgestoten en geen nieuwe grondstoffen gebruikt; de PE en PP afvalstoffen worden van derden buiten de inrichting geaccepteerd.

Om deze PE en PP afvalstoffen te kunnen omzetten in bruikbare PE en PP kunststoffen worden de momenteel best beschikbare technieken door QCP ingezet bij haar proces.

Om de PE en PP stromen nog beter te kunnen inzetten voor hergebruik houdt aanvrager de ontwikkelingen in het oog en zal die in de toekomst - rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van de maatregelen - zo mogelijk ook gaan toepassen.

Vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd en de ontwikkeling daarvan.

Binnen de nieuwe inrichting worden de voor het classificeren, reinigen en het voor hergebruik geschikt maken van PE en PP kunststoffen de thans beste beschikbare technieken toegepast. De gebezigde technieken voor het scheiden van de verschillende fracties en het door middel van extrusie geschikt maken voor hergebruik van kunststoffen worden ook bij vergelijkbare inrichtingen toegepast.

Vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis.

Vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis wordt door het bedrijf gesignaleerd en gerapporteerd.

Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies.

Voor de overwegingen met betrekking tot de aard, effecten en omvang van de emissies wordt verwezen naar de overwegingen per milieuaspect.

Data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen.

De nieuw aan te schaffen installaties voldoen aan de laatste stand der techniek.

De tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen.

Betere technieken zijn thans niet aan de orde.

Het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie.

De grondstoffen voor het QCP proces betreffen juist het nuttig toepassen van plastic afvalmaterialen, m.n. PE en PP stromen, afkomstig vanuit de consumentenmarkt en vanuit de plastic verwerkende industrie. Daarnaast zal in het productieproces gebruik worden gemaakt van additieven en enkele hulpstoffen om daarmee de eigenschappen van het eindproduct te verbeteren. Water is vooral nodig voor het reinigen van het ingangsmateriaal, de gebruikte PE en PP in het verwerkingsproces. Er wordt veel elektrische energie gebruikt bij het snijden en het extrusieproces. Echter bij de aanschaf van de nieuwe apparatuur zal ook rekening gehouden worden met een minimaal energieverbruik.

Uit oogpunt van het beheersen van de kostprijs van haar producten, zal het bedrijf ernaar streven haar water en energieverbruik zoveel mogelijk te beperken. Voor de overwegingen met betrekking tot het verbruik en de aard van de grondstoffen wordt verwezen naar de overwegingen van paragraaf 4.1.9.

Noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken.

De inrichting wordt opgericht met het doel om door middel van nuttige toepassing bestaande PE en PP afvalstoffen te hergebruiken en hierdoor de emissies en gevolgen voor het milieu te verminderen ten opzichte van de bestaande verwerkingsroute, namelijk verbranden.

Noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Binnen het QCP proces worden slechts beperkte hoeveelheden gevaarlijke stoffen toegepast. Daarom zijn het risico op ongevallen en de gevolgen daarvan voor het milieu beperkt. Het belangrijkste gevaarsaspect betreft het voorkomen dan wel adequaat bestrijden van een brand van de brandbare PE en PP kunststoffen.

Voor de overwegingen met betrekking tot het voorkomen van ongevallen en beperking van de gevolgen daarvan wordt verwezen naar de overwegingen van paragraaf 4.1.6, (Externe) Veiligheid. Het gaat binnen de deelinrichting QCP om de opslag, het voorbereiden en het fysisch bewerken van PE en PP afvalstoffen tot bruikbare PE en PP kunststoffen.

Conclusies BBT

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

4.1.2 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 of utilities van de ene installatie ingezet in een andere installatie. In het geval van de deelinrichting QCP is dat o.a. het gebruik van stoom.

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. Dit gemeenschappelijke besturingsmodel is oorspronkelijk beschreven in de aanvraag om revisievergunning van 28 december 2004.

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

Met de ondertekening van een volmacht, die is bijgevoegd in bijlage 10 van de vergunningaanvraag, 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 nieuwe deelrichting QCP vormt het nieuwe hoofdstuk 36 van de site omgevingsvergunning van Chemelot. De milieubelasting van deze sitevergunning blijft als gevolg van de veranderingsvergunning van CSP binnen de wettelijke kaders. De invloed van QCP op de milieubelasting van de totale site Chemelot is toegelicht in onderdeel C van de aanvraag.

De luchtkwaliteit rond de inrichting site Chemelot, inclusief 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 QCP blijft deze voldoen aan de Maximaal Toelaatbare Grenswaarden voor het gezoneerde industrieterrein.

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

4.2 Afvalstoffen

4.2.1 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.

4.2.2 Bedrijfsafvalstoffen

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.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt ca. 15.000 - 30.000 ton per jaar. Er komt geen gevaarlijk afval vrij. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. De grote hoeveelheid afval is te wijten aan de hoeveelheid aanhangend afval in de grondstof. De grondstof, zijnde de geperste balen post consumenten afval afkomstig van de voorsorteerinstallaties van Sita, kunnen maximaal 3% aanhangend afval bevatten. Dit aanhangend afval kan bestaan uit vaste stoffen (andere kunststoffen, hout, papier, metalen, glas, zand en gruis), vloeibare stoffen (eetbare vetten en detergents zoals shampoo) en opgeloste stoffen (wasmiddelen en organische reststoffen). Deze afvalstoffen worden

dagelijks als afvalstroom aan de leverancier van de grondstof, Sita, aangeboden. De opgeloste en gedispenseerde stoffen worden via het procesriool afgevoerd naar de IAZI.

Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog geen besparingsmogelijkheden zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een beperkt onderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan. In hoofdstuk D.10 van de aanvraag is aangegeven dat er in het kader van het Bedrijfsafvalstoffenplan (BAP) bij QCP een fabrieksafvalstoffenplan (FBAP) wordt opgesteld. Een onderdeel van het fabrieksafvalstoffenplan is dat er elk jaar een inventarisatie wordt gemaakt van alle afvalstromen die vrijkomen. Het in de voorschriften opgenomen afvalpreventieplan kan aansluiten bij het fabrieksafvalstoffenplan.

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 wel 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.

4.2.2.1 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 4 van het LAP van toepassing:

- Sector plan 11 (kunststof);
- sector plan 3 (procesafhankelijk industrieel afval);
- sector plan 41 (verpakkingen algemeen).

Be-/verwerking van afvalstoffen

In de aanvraag is voor kunststofafval de volgende bewerkingsmethode beschreven. Gestart wordt met het 'preparation' proces (grondstoffen scheiden, malen, reinigen, drogen, sorteren, etc.). Dit proces verwerkt de gebruikte kunststof tot flakes of agglomeraten. Deze flakes of agglomeraten worden vervolgens getransporteerd, opgeslagen en gemengd (material handling & storage). Vervolgens zullen de flakes of agglomeraten verwerkt worden in het 'extrusie & compounding' proces. In dit proces worden de flakes of agglomeraten op basis van recepturen in bepaalde mengverhoudingen opgesmolten en gefilterd. Vervolgens worden de additieven toegevoegd om de kunststof de gewenste functionaliteit mee te geven. In de laatste stap zal het gereede product (granulaat) getransporteerd en opgeslagen worden.

Het beleid voor kunststofafval is vastgelegd in sectorplan 11. De minimumstandaard voor de be- en verwerking van kunststofafval is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Voor kunststofafval waarvoor materiaalhergebruik niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd, is verkleefd met andere materialen of om andere redenen vanuit technisch oogpunt feitelijk niet voor materiaalhergebruik geschikt gemaakt kan worden, is de minimumstandaard verbranden als vorm van verwijdering. De in de aanvraag voor kunststofafval beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Het beleid van procesafhankelijk industrieel afval is vastgelegd in sectorplan 3. De minimumstandaard voor de be- en verwerking van procesafhankelijk industrieel afval is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof. De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Het beleid van verpakkingen (algemeen) is vastgelegd in sectorplan 41. De minimumstandaard voor de be- en verwerking van verpakkingen (algemeen) is nuttige toepassing in de vorm van materiaalgebruik. Voor kunststof verpakkingafval waarvoor materiaalhergebruik niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat het te sterk is verontreinigd of is verkleefd met andere materialen, is de minimumstandaard nuttige toepassing. De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Opslagduur

Op basis van de gegevens in de vergunningaanvraag is sprake van een reguliere doorzet van te accepteren afvalstoffen. Het LAP geeft als richtlijn voor afvalstoffen die worden hergebruikt of nuttig worden toegepast een maximale opslagduur van drie jaar aan. Een daartoe strekkend voorschrift is aan de vergunning verbonden.

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.

De afvalstoffen zijn een mix van polyethyleen en polypropreen (PP, HDPE, LDPE en LLDPE), de 'post-consumer' kunststoffen zijn voorgestorterd plastic materiaal volgens de Duitse DSD-normen. De 'postconsumer' kunststoffen zijn afkomstig van een vaste levenancier, op het moment van de aanvraag betreft dit de firma Sita. Met de levenancier zijn afspraken gemaakt dat alleen de afvalstoffen geleverd worden volgens de productinformatiebladen (produktspezifikation 052012 fraktions-nr: 323, 324 en 329).

In bijlage 5 van de aanvraag zijn de grondstof-productbladen toegevoegd. Het post industrieelafval dient ook te voldoen aan de eigenschappen van de bovenstaande productbladen.

Het LAP bevat als bijlage de Leidraad A&V-beleid, toelichting op hoofdstuk 'aspecten voor vergunningverlening'. Daarin zijn de criteria opgenomen waaraan een A&V beleid dient te voldoen. Het bij de aanvraag gevoegd A&V-beleid voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Wijzigingen in het A&V-beleid moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist. Daarnaast is in de voorschriften opgenomen dat het A&V-beleid uitgewerkt wordt in concrete werkinstructies bij het opstarten van de installatie.

Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid 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 (artikel 8.14 Wm). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de omgevingsvergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

4.2.3 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 betreffen de binnen de inrichting te accepteren en te verwerken afvalstoffen 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 de 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. |

4.2.4 Afvalwater

Binnen de deelinrichting ontstaan de volgende afvalwaterstromen:

- sanitair water;
- regenwater;
- koelwaterspui afkomstig van het koelwerk;
- incidenteel vrijkomend "afvalwater" uit de procesinstallatie;
- scrubber spui.

De installaties, terrein en gebouwen van de deelinrichting QCP zijn via het eigen interne rioleringsstelsel, Inside Battery Limit (IBL) aangesloten op het (gemeenschappelijke) rioleringsstelsel van de hele site Chemelot, de Outside Battery Limit (OBL). De verwerking van de OBL afvalwaterstromen geschiedt door de afdeling Sitech/IAZI. Hiertoe beschikt de site over een aantal voorzieningen en installaties zoals rioolsystemen, scheidingsystemen en een integrale afvalwater installatie (IAZI). De IAZI loost zijn effluent via de Zijtak Ur op de Maas. Voor deze lozing is een vergunning verleend in het kader van de Waterwet. Het regenwater wordt niet naar het procesriool afgevoerd, maar wordt verzameld in een infiltratiebassin, welke tevens dient als bluswatervoorziening.

De samenstelling van het afvalwater van QCP is weergegeven in hoofdstuk D11 en bijlage 9 van de aanvraag. Het waterschap Roer en Overmaas heeft naar aanleiding van de informatie opgenomen in de aanvraag geen nadere eisen of voorschriften geadviseerd.

Lozingen van niet verontreinigd hemelwater op de bodem/oppervlaktewater

Binnen de inrichting ontstaat niet verontreinigd hemelwater (van daken, terreindelen waarop geen bodembedreigende activiteiten plaatsvinden). Dit afvalwater wordt op de bodem/oppervlaktewater geloosd.

Het niet verontreinigde hemelwater wordt verzameld in een infiltratiebassin, dat tevens dienst doet als bluswatervoorziening. Het lozen van niet verontreinigd hemelwater op de bodem/oppervlaktewater is geregeld in het Activiteitenbesluit. Dat is de reden dat er geen nadere eisen of voorschriften in de vergunning hoeven te worden opgenomen.

4.3 Bodem

4.3.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

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

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

De bodemnulsituatie is nog niet eerder vastgelegd. Derhalve zal in de vergunning een verplichting worden opgenomen om voor de start van de bouwactiviteiten een bodemnulsituatie onderzoek te verrichten.

We merken op dat naast het vastleggen van de bodemkwaliteit binnen de site Chemelot een bodeminformatiesysteem (BOSANIS) aanwezig is waarin de meest actuele bodemkwaliteit geregistreerd wordt.

4.3.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (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 combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. In bijlage 7 behorend bij de aanvraag is de toetsing van de deelinrichting QCP aan de NRB opgenomen.

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.

Bedrijfsriolering

De bedrijfsriolering is het leidingstelsel voor het transport van afvalwater inclusief de in het stelsel opgenomen voorzieningen. Het schoonwaterriool op de site Chemelot 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 gedefinieerd als 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.

De nulsituatie voor de nieuwe bedrijfsriolering dient echter voor de deelinrichting QCP vastgelegd te worden. Derhalve is voor het vastleggen van deze nulsituatie een voorschrift opgenomen.

4.4 Energie

4.4.1 Bouwbesluit 2012 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 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.

In de aanvraag voor de omgevingsvergunning worden een aantal maatregelen beschreven, die getroffen worden om het energieverbruik van het QCP proces te verminderen

- het toepassen van een koelsysteem met variabele aandrijving van de koelventilator;
- toepassen van energie-efficiënte ventilatoren en pompen;
- onderzoek naar de mogelijkheid om warmte terug te winnen uit het warme waswater;
- geen ruimteverwarming toepassen in de hallen.

4.5 (Externe) veiligheid

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

Ten behoeve van de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Voor QCP zijn de volgende richtlijnen van toepassing:

PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 2011 versie 1.1 december 2012, verder: PGS 15);

Ten aanzien van de uitpandige opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die onder PGS 15 vallen gaat het met name om:

- de opslag van 30 % zoutzuur; ADR klasse 8, maximaal 1,4 ton
- de opslag van Lubron T; ADR klasse 8, maximaal 0,5 ton
- de opslag van peroxide Luperox 110 pp10; ADR klasse 5.2, UN nr 3108
- de opslag van Trigonox peroxide; ADR klasse 5.2, UN nr 3103 vloeibaar en UN nr 3108 vast
- de opslag van caustic soda, ADR klasse 8, maximaal 2,9 ton;
- de opslag van compatibilizer 3 (bevat vinylacetaat; <0,3%), ADR klasse 3, maximaal 0,6 ton.
- de opslag van een kleine hoeveelheid gevaarlijke stoffen in een opslagkast in de werkplaats.

In totaliteit bedraagt de aangevraagde hoeveelheid verpakte gevaarlijke stoffen maximaal 10.000 kg.

De verpakte gevaarlijke stoffen worden opgeslagen in meerdere speciale, geschikte uitpandige containers, waarin de diverse gevaarlijke stoffen gescheiden van elkaar zijn opgeslagen.

Van de aanwezige organische peroxiden van de klassen van de UN klassen 3103 t/m 3108 is maximaal 1.000 kg aanwezig.

Voor de uitpandige opslag van maximaal 10.000 kg verpakte gevaarlijke stoffen in speciaal uitgeruste containers zijn de benodigde voorschriften uit de PGS 15 opgenomen.

Voor de beperkte opslag van organische peroxiden (< 1.000 kg) zijn aparte voorschriften conform hoofdstuk 9 van de PGS 15 opgenomen.

Voor de opslag van kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen in een opslagkast in de werkplaats zijn de voorschriften uit hoofdstuk 3.10 voor brandveiligheidskasten uit de PGS 15 opgenomen.

4.5.1.2 Externe veiligheid

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 om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Het QCP proces betreft op hoofdlijnen het mechanisch herverwerken van gebruikte PE en PP kunststoffen. In het QCP proces zijn daarom geen insluitsystemen aanwezig waarin gevaarlijke stoffen, conform de Seveso en Brzo regelgeving aanwezig zijn.

Er is bij QCP alleen sprake van een PGS 15 opslag van maximaal 10.000 kg aan verpakte gevaarlijke hulpstoffen in daarvoor geschikte opslagcontainers. Van de aangevraagde hulpstoffen is slechts maximaal 1000 kg van organische peroxiden van de UN classificaties 3103 t/m 3108 aanwezig in geschikte verpakkingen en maximaal 600 kg compatibilizer 3 (bevat vinylacetaat; <0,3%) aanwezig, eveneens opgeslagen in geschikte verpakking. Zie ook paragraaf D 9.4 van de aanvraag. De PGS 15 opslagen bevinden zich op ruim 300 m. van de inrichtingsgrens van de site Chemelot.

De Brzo stoffen peroxiden en compatibilizer zijn beiden in beperkte hoeveelheden, respectievelijk 900 kg en 600 kg en in kleine verpakkingseenheden aanwezig, respectievelijk 25 kg en 25 kg. Beide aangevraagde hoeveelheden liggen ruim onder de 5 % grens van de lage drempelwaarde van de beide stofcategorieën uit het Brzo.

Vanwege de beperkte hoeveelheden, adequaat opgeslagen, verpakte gevaarlijke stoffen is het aspect externe veiligheid voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

Bij het in werking treden van de deelinrichting QCP dient deze deelinrichting in de beschrijving van het VR van de site Chemelot te worden opgenomen.

4.5.1.3 Milieu Risico Analyse (MRA) voor het oppervlaktewater

Het voorkomen van (zware) ongevallen als gevolg van gevaarlijke activiteiten waarbij schadelijke stoffen kunnen vrijkomen is een belangrijk doel in het milieubeleid in Nederland. Er is een integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen in het oppervlaktewater ontwikkeld. Onvoorziene lozingen zijn te onderscheiden in drie categorieën: lekkages vanuit installaties, het catastrofaal falen van installaties en het optreden van brand. Het omvat drie stappen die in hoge mate vergelijkbaar zijn met de aanpak van reguliere lozingen van afvalwater: preventie, inschatten van restrisico's en de beoordeling daarvan. In het rapport Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen van de Commissie Integraal Waterbeheer worden deze drie stappen op hoofdlijnen beschreven. Voor het inschatten van de restrisico's is op basis van modellen een nieuwe 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 een milieu risico analyse voor het oppervlaktewater te verlangen (MRA), die deel uitmaakt van de externe veiligheidsrapportage. Voor de deelrichting QCP is een aanvullende MRA uitgevoerd. In bijlage 8 van de aanvraag is de MRA toegevoegd. De conclusie van de MRA is dat op basis van de informatie uit de aanvraag bij de deelrichting QCP geen stoffen zijn aangewezen voor nadere uitwerking voor een modelmatige berekening van de milieu risico analyse.

4.5.1.4 Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

4.5.1.5 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 m³ in bestaande situaties).

In de aanvraag is in hoofdstuk D9.5 een beschrijving gegeven van de (brand)risico's en de te nemen maatregelen om deze tot een minimum te beperken. Tevens is beschreven welke repressieve maatregelen (blusmiddelen en blusvoorzieningen) aanwezig zijn.

In pandige opslag brandbare, niet gevaarlijke (afval)stoffen

Binnen de inrichting 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 16 is een rapportage brandveiligheid toegevoegd waarin de voorgenomen maatregelen zijn beschreven. Dit rapport is toegezonden aan de Veiligheidsregio Zuid Limburg voor advies en is akkoord bevonden. Een verplichting om de vereiste maatregelen te treffen voordat de inrichting in gebruik zal worden genomen zal worden opgenomen in de voorschriften.

Brandbestrijding

In 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) 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 rookdetectie/ brandmeldinstallatie/ ontruimingsinstallatie 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 inrichting 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/het brandveiligheidsrapport maatregelen beschreven voor preventie en de beheersbaarheid van brand. Wij achten deze maatregelen wel voldoende. De opslag van brandbare (afval)stoffen zoals opgenomen in de aanvraag is vergunbaar.

4.5.1.6 (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). Voor de inrichting site Chemelot zijn op basis van de meest actuele versie van het Veiligheidsrapport (VR) van de site Chemelot afspraken gemaakt over de inhoud van het Bedrijfsnoodplan van de totale site Chemelot.

Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Wel is er de afspraak om voor iedere deelinrichting op de site Chemelot te beschikken over een actueel fabrieksaanvalsplan voor de inzet van de Bedrijfsbrandweer van de site Chemelot bij onverhoopte incidenten. Voor QCP dient het aanvalsplan van de deelinrichting te worden opgesteld en ter inzage te zijn uiterlijk 6 maanden na de melding ingebruikname van de 35 kton productiecapaciteit van de QCP installatie. Het aanvalsplan dient geactualiseerd te zijn uiterlijk 6 maanden na de melding ingebruikname van de 100 kton productiecapaciteit. Deze voorschriften zijn opgenomen in het besluit.

4.5.2 Geluid en trillingen

4.5.2.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemmissie wordt vooral bepaald door de aanwezige shredders, grinders, blowers, extruders, heftruck, opzakstraat, luchtbehandelingskasten, koelwerken, het lossen van vrachtwagens met een eigen compressor 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. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Sitech Services, referentienr. JG-HV/2014/QCP/02 d.d. 16 juni 2014 dat als bijlage 6 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.

4.5.2.2 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.

4.5.2.3 Normstelling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

Maximale geluidniveaus bij (bedrijfs)woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen worden getoetst overeenkomstig de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening. Volgens deze Handreiking moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB(A) boven het langtijdgemiddeld 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.

4.5.2.4 Beoordeling Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_A,L_T)

In het akoestisch onderzoek is de volgende bijdrage van de inrichting bepaald op de in de onderstaande tabel aangegeven DS-punten.

Berekening QCP Installatie Eigen Bijdrage Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (L _A ,L _T)				
DS Punt	Dag in dB(A)	Avond in dB(A)	Nacht in dB(A)	etmaal (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	10.6	10.2	8.2	18.2
DS02 Geleen Krawinkel	21.6	20.5	17.9	27.9
DS03 Neerbeek Mauritslaan	36.1	36.1	28.9	41.1
DS04 Beek Makadostraat	34.1	33.9	28.5	38.9
DS05 Geleen Romaniestraat	17.5	16.8	14.8	24.8
DS06 Stein Nieuwdorp	18.2	17.1	15.3	25.3
DS07 Stein Oud-Kerensheide	12.9	12.4	10.4	20.4
DS08 Motel Urmond	8.6	8.3	6.4	16.4
DS09 Elsloo Steinderweg	21.0	20.0	17.8	27.8
DS10 Station Geleen Lutterade	14.4	13.9	12.1	22.1
DS11 Lindenheuvel Javastraat	12.8	12.3	10.3	20.3

Berekende geluidbelasting van de installatie

De oprichting van de deelinrichting QCP zal met name invloed hebben op het doelstellingpunt DS03 (Neerbeek Mauritslaan) en doelstellingspunt DS04 (Beek Makado, DSM-straat). Op deze doelstellingspunten worden de etmaalwaarden verhoogd. Op de overige doelstellingspunten treden geen significante veranderingen op.

De zonebeheerder heeft op 9 september 2014 schriftelijk verklaard dat de berekende geluidimmissie, 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).

Toetsing

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

DS-punt	Totaal actueel Milieuprestaties Chemelot t/m laatste uitbreiding	Installatie Eigen Bijdrage QCP (Bi)= Etmalaalwaarde in dB(A)	Locatie Eigen Bijdrage Chemelot ² inclusief bijdrage QCP – Etmalaalwaarde in dB(A)		Toetswaarde (DS-norm) in dB(A)
			Cumulatief	Afgerond	
DS01	59.02	18.2	59.02	59	60
DS02	58.89	27.9	58.90	59	60
DS03	57.57	41.1	57.63	58	59
DS04	56.42	38.9	56.47	56	56
DS05	53.92	24.8	53.92	54	57
DS06	57.26	25.3	57.26	57	58
DS07	56.72	20.4	56.72	57	57
DS08	55.22	16.4	55.22	55	57
DS09	55.28	27.8	55.29	55	56
DS10	54.49	22.1	54.50	54	55
DS11	57.22	20.3	57.22	57	60

Verandering van de geluidbelasting van de site Chemelot

De waarden in bovenstaande tabel zijn bepaald conform de "Handleiding meten en rekenen industriewelawaai" HMRI 1999. Een verbijzondering hierop vormen de gehanteerde luchtabSORPTIEfactoren in de overdrachtsberekening en 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".

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

4.5.2.5 Beoordeling maximale geluidniveaus (L_{Amax})

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

² Chemelot: het totale gezoneerde industrieterrein Chemelot, inclusief bedrijven van derden

respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Er zijn ten gevolge van de activiteiten van de deelinrichting QCP geen laag frequent geluid of hinderlijke bodemtrillingen te verwachten.

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

Er zijn daarom geen aanvullende geluidvoorschriften opgenomen.

4.5.2.6 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

Als toetsingskader voor het beoordelen van de geluidbelasting van woningen vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting geldt de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de wet milieubeheer', d.d. 29 februari 1996.

Op grond van deze circulaire dient de indirecte hinder te worden berekend conform de Standaardrekenmethode wegverkeerslawaaï I of II. Indien deze niet mag worden toegepast, bijvoorbeeld ten gevolge van een te lage rijsnelheid, kan hiervoor in de plaats de Handleiding meten en rekenen industrielawaai worden gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 48 dB en de grenswaarde 63 dB. De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 33 dB gewaarborgd is.

Hierbij dient eerst nagegaan te worden of het verkeer van en naar de inrichting als akoestisch herkenbaar aangemerkt dient te worden. Hierbij volgt de provincie Limburg de reconstructie systematiek overeenkomstig artikel 99 uit de Wet geluidhinder. Dit komt er kort gezegd op neer dat indien het verschil tussen de geluidbelasting op de gevel van een woning mét en zonder verkeer van en naar de inrichting 2 dB of meer is, er sprake is van akoestische herkenbaarheid.

Inrichting op een gezoneerd industrieterrein

Paragraaf 7 van genoemde circulaire gaat specifiek in op het verkeer van en naar een inrichting op een gezoneerd industrieterrein. Geconcludeerd wordt dat in het kader van vergunningverlening toetsing van de geluidbelasting vanwege motorvoertuigen aan de zonegrens niet in overeenstemming is met artikel 1 van de Wet geluidhinder en derhalve niet zou moeten plaatsvinden. Meer specifiek wordt hiermee bedoeld dat niet moet worden getoetst aan hoofdstuk V van de Wet geluidhinder. Nadrukkelijk wordt in genoemde circulaire gesteld dat de beoordelingswijze voor indirecte hinder op alle Wm-inrichtingen van toepassing is, dus ook op een vergunningplichtige inrichting op een gezoneerd industrieterrein. Dit betekent dat ook inrichtingen gelegen op een gezoneerd industrieterrein op indirecte hinder getoetst dienen te worden overeenkomstig de systematiek uit hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder.

Toetsing:

De 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" dient voor het verkeer van en naar de deelinrichting QCP aangepast te worden. In het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag is een detailtoelichting gegeven over het vrachtverkeer van en naar de inrichting. Hieruit blijkt dat de impact van het vrachtverkeer op de DS-punten zeer gering is.

4.5.2.7 Samenvatting en conclusie

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

Binnen de inrichting zijn en 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 inrichting veroorzaakt niet bij de geluidsgevoelige bestemmingen of op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend).

Wel dient QCP na het in werking nemen van de deelinrichting met een productiecapaciteit van 35 kton en bij 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 inpassing in de geluidzone van het bedrijventerrein van de site Chemelot.

4.5.2.8 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.

4.5.3 Geur

4.5.3.1 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. Er is geen lokaal geurbeleid van toepassing.

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. De aangevraagde activiteiten vallen niet onder de bijzondere regeling van de NeR.

4.5.3.2 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 geurbronnen zijn de volgende bronnen aanwezig:

- poort inboundhal;
- afzuiging preparation hal;
- extrusie.

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast:

- het gehele productieproces is in pandig, inclusief de opslag van de grondstoffen en het gereedproduct;
- tijdens de verwerking wordt de grondstof direct na verkleining nat gemalen;
- de grondstof wordt koud en warm gewassen (gesloten proces) met natronloog en wasmiddel;
- in de extrusion hall 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 inrichting 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 geurrapport LBP Sight, d.d. 8 juli 2014, kenmerk: V060653aa.00001.djs, versie 04_001 gevoegd. Dit rapport beschrijft een 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 8 zijn voorschriften opgenomen om geurhinder zoveel mogelijk te voorkomen. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

4.5.4 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.

Binnen de inrichting wordt ca. 85.000 m³ leidingwater per jaar verbruikt hoofdzakelijk voor de koeling van extruders en als (voor)waswater. De rest wordt aangevuld met stoomcondensaat. Het water wordt zoveel mogelijk hergebruikt. Om biologische verontreiniging tegen te gaan wordt periodiek een conditioneringsmiddel toegevoegd. Daarnaast wordt de pH geregeld op 7,5 door toevoeging van zoutzuur. Het water wordt uiteindelijk geloosd op de IAZI van de site Chemelot. Gezien de hoeveelheid drinkwatergebruik is in de voorschriften een verplichting opgenomen om mogelijke alternatieven te onderzoeken met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik.

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 productbladen hiervan zijn opgenomen in bijlage 5a van de aanvraag. De grondstoffen worden verwerkt dat een zodanig hoogwaardigproduct (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.

4.5.5 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. Als referentiedocumenten is wel gekeken naar de horizontale BREF's, te weten de 'BREF koelsystemen' 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 7-20 mg/Nm³;
- Stof 5-20 mg/Nm³.

Binnen de inrichting kunnen emissies optreden naar de omgeving door ruimte ventilatie van de preparation en extruder ruimte, door de damp die vrijkomt bij de extruders, het transport naar de silo's en de afblaas van de silo's. Voor deze emissies van puntbronnen is dan ook de NeR van toepassing.

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

4.5.5.1 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

Emissiepunten extruders

In de extruders worden de gebruikte kunststoffen vloeibaar gemaakt en geëxtrudeerd tot korrels. Tijdens de extrusie kunnen nog kleine concentraties aceton, ethanol, toluen (alle geklassificeerd als gO.2) en stof(sO) vrijkomen. Deze organische componenten worden aan de extruders afgezogen. De afgezogen dampen worden door een waskolom (scrubber) gevoerd. De in de damp aanwezige componenten en de vrijkomende stof worden opgenomen in het water. De waskolom wordt periodiek gespuid op het procesriool. In hoofdstuk D7.2 van de aanvraag blijkt uit de tabel dat de verwachte emissies onder NeR grenswaarden blijven. Daarom hebben wij als norm opgenomen, dat de som van de gemeten componenten uit de klasse gO.2 moet voldoen aan de emissie-eis van 50 mg/Nm³ voor deze klasse uit de NeR.

Eveneens hebben wij als norm opgenomen, dat de resterende emissie van stof moet voldoen aan de emissie-eis van 5 mg/Nm³ uit de NeR.

Ruimteventilatie van de extruderruimte

Daarnaast wordt de luchthoud van de fabrieksruijte verversi. In deze ruijte komen verder geen stof en VOS componenten vrij vanwege de wassing van de afzuiging aan de extruders. De ruimteventilatie van de extruder ruijte mag dan maximaal de vrijstellingswaarde van de NeR emitteren aan organische componenten en aan organisch stof, dat wil zeggen 250 kg/jaar gO2 componenten en 100 kg/jaar stof. Aan de ruimteventilatie voor de extruderruimte worden daarom verder geen eisen gesteld.

Emissiepunten van de machines in de preparation ruijte

In deze ruijte bevinden zich een aantal machines die door de aard van hun proces stof produceren. Om stofontwikkeling aan de bron maximaal te beperken zal een gedeelte van het productieproces nat worden uitgevoerd. Voor het post-consumer materiaal zal de bevochting reeds in de maalwerken plaatsvinden. De machines zijn daarnaast voorzien van een afzuigstelsiem waarmee het stof wordt opgevangen. Na filtering wordt de opgevangen lucht afgeblazen in de fabrieksruijte. Het filtersstelsiem is zodanig ontworpen dat de maximale concentratie stof 5 mg/Nm³ uit de NeR niet zal worden overschreden. Deze norm hebben wij eveneens in de vergunningsvoorschriften vastgelegd.

Ruimteventilatie van de preparation ruijte

De luchthoud van de preparation ruijte wordt verversi. In deze ruijte komen buiten de emissies bij de afgezogen machines geen emissies vrij. Deze emissies worden beperkt door een adequaat stoffiltersstelsiem voor deze emissies. De ruimteventilatie van de preparation ruijte mag dan maximaal aan organisch stof emitteren, dat wil zeggen 100 kg/jaar stof.

Aan de ruimteventilatie voor de preparatieruimte worden daarom verder geen eisen gesteld.

De silo's voor kriet en gereed product PE en PP

De lucht die als gevolg van het ademen van de kriet-silo's als gevolg van de logistieke operaties (vullen/legen) naar de buitenlucht wordt afgevoerd wordt eerst gefilterd. De filters zijn zodanig ontworpen dat de afgeblazen lucht de maximale concentratie van 5 mg/m³ niet zal overschrijden. Deze norm hebben wij eveneens in de vergunningsvoorschriften vastgelegd.

De silo's voor gereed product PE en PP

Bij de opslagsilo's van PE en PP zijn procesgeïntegreerde maatregelen getroffen. In de aanvraag wordt beschreven dat het granulaat geproduceerd wordt met behulp van onderwater granulatie. Het granulaat wordt door middel van dense-phase transport getransporteerd naar silo's. Voorgeschreven is dat de emissiepunten van de silo's moeten voldoen aan de emissie eis van 5 mg/m^3 .

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.

4.5.5.2 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 emissiepunten zijn voor stof PM10 de immissiecontouren berekend. In hoofdstuk D7.5 van de aanvraag is de berekening weergegeven voor de immissietoename van stof PM10. De uitgevoerde berekeningen laten zien dat geen significante veranderingen in de omgevingsluchtkwaliteit plaatsvinden ten gevolge van in gebruik name van QCP. 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 ten gevolge van de in gebruik name van QCP is nihil. Aan het NIBM criterium wordt voldaan.

4.5.5.3 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 deelinrichting QCP dient deze nieuwe deelinrichting opgenomen te worden in de broeikasvergunning en de bijhorende monitoring van deze broeikasvergunning van de site Chemelot.

5 Overwegingen voor het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan

5.1 Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening

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

Toetsing

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan bedrijventerrein DSM-Geleen is vastgesteld d.d. 14 december 2000, nr. 134 en herzien ex artikel 30, lid 1 WRO bij besluit van de Raad van de gemeente Sittard-Geleen d.d. 24 februari 2005. De aangevraagde activiteit is in strijd met de regels van het bestemmingsplan "Bedrijventerrein DSM-Geleen", inclusief Herziening ex artikel 30, lid 1 van de WRO. De gronden waarop de fabriek zoals vermeld in de aanvraag wordt opgericht worden op de bestemmingskaart aangeduid met de bestemming "bedrijventerrein II". De aanvraag komt niet overeen met artikel 5, lid 1, van de regels van genoemd bestemmingsplan. De "Staat van Bedrijfsactiviteiten" geeft voor kunststofverwerkende bedrijven (zonder fenolharsen) categorie 4 aan en daarmee is het oprichten van de fabriek in strijd met de voorschriften van het vigerende bestemmingsplan.

In afwijking van het bovenstaande kan de omgevingsvergunning, ondanks dat sprake is van strijd met het bestemmingsplan of beheersverordening worden verleend indien:

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

Het vigerende bestemmingsplan biedt de mogelijkheid om in overeenstemming met artikel 5, vierde lid, sub a onder 1 van de planregels ook bedrijven vallend onder categorie 4 zoals opgenomen in de "Staat van Bedrijfsactiviteiten" toe te laten, mits deze bedrijven naar aard en invloed op de omgeving kunnen worden gelijkgesteld met de toegelaten bedrijven (maximaal categorie 3). Hiervoor is dan een omgevingsvergunning voor het binnenplans afwijken van het bestemmingsplan nodig.

In hoofdstuk A4 van de aanvraag is de relatie met het bestemmingsplan beschreven. In bijlage 13 behorende bij de aanvraag is een advies van Royal Haskoning DHV (kenmerk: MD-AF20140829/SE, d.d. 9 juli 2014) opgenomen. In dit advies is aan de hand van de aspecten geur, stof, geluid en gevaar als genoemd in de Staat van bedrijfsactiviteiten behorende bij het bestemmingsplan een afweging gemaakt. Bij de afweging zijn de voorgenomen bedrijfsactiviteiten van de deelrichting QCP getoetst aan de richtafstanden behorende bij bedrijven tot maximaal milieucategorie 3. De conclusie van dit advies is dat alle aspecten die voorkomen bij de nieuwe deelrichting vergelijkbaar zijn met een milieucategorie 3.2. De aanvraag inclusief bijlage 13 zijn door ons beoordeeld en akkoord bevonden. Er zijn geen veranderde omstandigheden sinds het inwerkingtreden van het vigerende bestemmingsplan die tot een andere belangenafweging leiden. Wij zijn dan ook van mening, dat de fabriek van aanvrager naar aard en invloed

kan worden gelijkgesteld met de toegelaten bedrijven in milieucategorie 3 en dat het initiatief daarmee past binnen de afwijkingsregels van het vigerende bestemmingsplan.

In aanvulling hierop merken wij nog op, dat het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sittard-Geleen het bevoegd gezag is ingevolge artikel 6.1 van de Wet op de ruimtelijke ordening (Wro). Het college van Burgemeester en Wethouders heeft op 23 september 2014 besloten geen planschadeverhaalsovereenkomst met initiatiefnemers te zullen afsluiten.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.12, lid 1, onder a sub 1 Wabo met inachtneming van bovenstaande motivering worden verleend.

Conclusie

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

6 Overwegingen voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder b, van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.11 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor

- het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM-Geleen is vastgesteld d.d. 14 december 2000, nr. 134 en herzien ex artikel 30, lid 1 WRO bij besluit van de Raad van de gemeente Sittard-Geleen d.d. 24 februari 2005.

Het zogenaamde Beekerveld, gelegen ten zuidwesten van de inrit bij Neerbeek, heeft een middelhoge archeologische verwachtingswaarde en is tevens voor een deel nog ongestoord. De betreffende gronden zijn gelegen binnen de bestemming Bedrijventerrein II en zijn op de plankaart met een rode grens omgeven. De grens van de inrichting zoals aangevraagd valt volledig binnen de bestemming van deze middelhoge archeologische verwachtingswaarde.

Aan artikel 5. Bedrijventerrein II van het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM-Geleen is bij Herziening van 24 februari 2005 een vijfde lid toegevoegd en dat luidt als volgt:

5. *"Gebied met een middelhoge archeologische verwachtingswaarde"*

a. *Wanneer de bestemming als bedoeld in lid 1 samenvalt met het gebied met middelhoge archeologische verwachtingswaarde mag ten aanzien van een bouwactiviteit overeenkomstig deze bestemming, waarbij een onomkeerbare bodemingreep onvermijdelijk is, alleen worden gebouwd nadat burgemeester en wethouders de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) te Amersfoort om advies te hebben gevraagd.*

b. *Het is verboden zonder of in afwijking van een schriftelijke vergunning van burgemeester en wethouders (aanlegvergunning) de navolgende werken en werkzaamheden uit te voeren of te doen uitvoeren in het gebied, op de plankaart bestemd als "gebied met een middelhoge archeologische verwachtingswaarde":*

- a. *het uitvoeren van heiwerken, dan wel het op andere wijze indrijven van voorwerpen;*
- b. *het ontginnen, het meer dan 0,30 m. afgraven en het egaliseren van de bodem;*
- c. *het beplanten van gronden met houtgewas;*
- d. *het aanbrengen van ondergrondse leidingen en daarmee verband houdende constructies.*

Alvorens te beslissen omtrent een vergunning wordt door burgemeester en wethouders schriftelijk advies gevraagd aan de Rijksdienst voor Oudheidkundig Bodemonderzoek.

Het verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden die zijn aan te merken als normale onderhoudswerken van geringe omvang, gericht op en noodzakelijk voor de instandhouding van het

plangebied alsmede op andere werken en/of werkzaamheden die uit oogpunt van de ruimtelijke ordening niet van ingrijpende betekenis zijn”.

Op 23 september 2014 hebben wij een advies ontvangen van burgemeester en wethouder van Sittard-Geleen (verder: B&W). Dit advies luidt als volgt: *“De gronden waarop de bebouwing is gesitueerd zijn op de plankaart behorend bij bovengenoemd bestemmingsplan aangeduid als “gebied met een middelhoge archeologische verwachtingswaarde”. Voor het uitvoeren van een werk of werkzaamheden dieper dan 0,30 m is een omgevingsvergunning nodig voor de activiteit “het uitvoeren van werken of werkzaamheden” (aanlegvergunning).*

Met betrekking tot de archeologische verwachtingswaarde is een bureau-onderzoek en een booronderzoek uitgevoerd. Het overlegde rapport is door B&W getoetst en akkoord bevonden. Het selectieadvies is slechts gedeeltelijk overgenomen in het advies van B&W.

B&W adviseren de verstoorde delen nog niet helemaal vrij te geven. Wanneer daar diepere sporen mogelijk nog aanwezig zijn, kan dit relevant zijn bij nader onderzoek van de onverstoorde delen. Wanneer het gaat om diepere LBK (Die Linearbankeramische Kultur) kuilen of waterputten, kan het gaan om waardevolle informatie. Wel is het zo, dat voor vervolgonderzoek de ingreep getoetst moet worden aan het rapport en afhankelijk van de omvang en de ligging van de bodemverstoring, zal met inachtneming van de gegevens van kaart 6 van het Programma van Eisen (PvE) een puttenplan worden opgesteld. De mate van verstoring kan dan een van de vragen van het PvE zijn.

Op het moment van het nemen van dit ontwerp-besluit is de omgang met de archeologische waarden in het terrein nog niet afgerond. Het navolgende moet nog gebeuren:

- 1. De ingreep/bouwactiviteiten moet/moeten aan het rapport worden getoetst en er dient (waarschijnlijk) vervolgonderzoek uitgevoerd te worden,*
- 2. Het opstellen van een Programma van Eisen en de accordering van dit PvE door de gemeente,*
- 3. De gunning voor de werkzaamheden en uitwerking aan een archeologisch bedrijf,*
- 4. Er dient rekening gehouden te worden met een tweede tranche van onderzoek in (een deel van) het terrein als er behoudenswaardige resten worden aangetroffen. Stap 2 en 3 moeten dan nog een keer doorlopen worden.*

Indien bij het verlenen van de omgevingsvergunning in het archeologisch traject de stappen 1 tot en met 3 (en daarbij ook stap 4 als daarvan sprake is) nog niet doorlopen zijn, dan dienen bovenvermelde stappen als dwingende voorwaarde van uitvoering in de vergunning opgenomen te worden. Deze dienen vergezeld te gaan van een sanctie van stopzetten van de werkzaamheden als niet eerst het archeologische proces goed is doorlopen, of wanneer dit onvoldoende is geborgd in het traject.”

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het uitvoeren van een werk of werkzaamheid, zoals neergelegd in artikel 5, 1^e juncto 5^e lid van de herziening ex artikel 30, eerste lid, WRO van het bestemmingsplan Bedrijventerrein DSM-Geleen 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.

7 Zienswijzen

7.1 Zienswijzen

In de periode van 8 oktober 2014 tot en met 18 november 2014 hebben de aanvraag, de bijbehorende stukken (waarvan eveneens deel uitmaakt het MER-beoordelingsbesluit d.d. 21 augustus 2014 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 gebruik gemaakt.

Samengevat betreft het de volgende zienswijze:

Zienswijze van Chemelot Site Permit BV (CSP BV) en QCP BV ingekomen d.d. 13 november 2014 met betrekking tot de voorschriften 6.1, 6.2 en 6.3 van het ontwerp-besluit.

CSP BV en QCP BV geven aan dat in het ontwerp-besluit geen rekening is gehouden met de afspraken tussen het bevoegd gezag en CSP BV over de geluidvoorschriften op de site Chemelot van eind 2012.

Citaat zienswijze:

"Aanpak (opstellen) geluidvoorwaarden inzake (revisie)vergunningaanvragen.

1. *Maak duidelijk onderscheid tussen **revisiesituaties** en vergunningverlening van **nieuwe (delen van) installaties***
 - a. *Bij revisiesituaties: **akoestisch rapport** maakt deel uit van de vergunning; Installatie Eigen Bijdrage IEB van de installatie wordt als voorschrift opgenomen; Afdeling Handhaving en Monitoring kan controleren op bronnen genoemd in het akoestisch rapport, inclusief de aangevraagde tijdsduren per bron en gehanteerde meetmethoden per bron;*
 - b. *Bij nieuw te bouwen (delen van) installaties wordt de **akoestische prognose** alleen informatief opgenomen in het besluit, de berekende IEB wordt wel vastgelegd als voorschrift evenals de verplichting van de inlevering van een **akoestisch controle rapport** x maanden nadat de installatie in bedrijf genomen is;*
 - i. *Via het te nemen besluit over de ingediende akoestische controle rapportage wordt de feitelijk gerealiseerde geluidbelasting (IEB) dan onderdeel van de vergunning; indien de controlemetingen en berekeningen zouden opleveren, dat niet voldaan wordt aan de MTG's of zelfs aan de zone van de site Chemelot, dan zullen saneringsmaatregelen van CSP gevraagd worden."*

Einde citaat zienswijze.

Over deze zienswijzen merken wij het volgende op:

Afweging van de zienswijze van CSP BV en QCP BV van 13 november 2014

De opmerkingen van CSP BV en QCP zijn terecht. In het definitief besluit zal tegemoet worden gekomen aan de geciteerde afspraken die eind 2012 tussen Provincie Limburg en CSP BV zijn gemaakt over de uitbreiding van de site met een nieuwe deelinrichting.

Ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

In het milieudeel van het besluit is gewijzigd dat het akoestisch rapport JG/HV 2014 QCP 03 van 19 augustus 2014 (Bijlage 6 van de aanvulling) formeel geen deel uitmaakt van de vergunning.

Er zijn twee nieuwe voorschriften toegevoegd (de voorschriften 6.1 tot en met 6.4 uit het ontwerp-besluit zijn hernummerd tot 6.3 tot en met 6.6). In het nieuwe voorschrift 6.1 is de berekende Installatie Eigen Bijdrage (IEB) van de deelinrichting QCP vastgelegd. Dit voorschrift zal tevens dienen als uitgangspunt voor de akoestische controlerapporten na het realiseren van de 35 kton productiecapaciteit en van de 100 kton productiecapaciteit. In voorschrift 6.2 is de Locatie Eigen Bijdrage (LEB) van de Chemelot site opgenomen inclusief de deelinrichting QCP. Dit voorschrift zal als uitgangspunt dienen voor het gewijzigde saneringsvoorschrift 6.5 (in ontwerp-besluit 6.3).

De bestaande voorschriften 6.1, 6.2 en 6.3 uit het ontwerp-besluit worden – na overleg met de zonebeheerder - tekstueel gewijzigd tot

Akoestisch controle onderzoek in gebruik name 35 kton installatie

- 6.3 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de deelinrichting QCP met een capaciteit van 35 kton per jaar dient door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag te worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van de voorschriften 6.1, 6.2 en de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

Akoestisch controle onderzoek in gebruik name 100 kton installatie

- 6.4 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de inrichting met een capaciteit van 100 kton per jaar dient door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag te worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van voorschrift 6.1, 6.2 en de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

6.5 Geluidsaneringsmaatregelen bij eventueel geconstateerde overschrijdingen

Aanvullende geluidsaneringsmaatregelen zijn nodig:

- a. indien de controlemetingen en berekeningen van de deelinrichting QCP zouden opleveren, dat niet voldaan wordt aan de Installatie Eigen Bijdrage van voorschrift 6.1, dan worden er saneringsmaatregelen gevraagd die de geluidniveaus in de DS-punten DS03, DS04, DS06 en DS09 reduceren tot de berekende Locatie Eigen Bijdrage zoals opgenomen in voorschrift 6.2. Saneringsmaatregelen kunnen getroffen worden binnen de deelinrichting QCP en of andere deelinrichtingen van de site Chemelot.
- b. indien de controlemetingen en berekeningen van de deelinrichting QCP zouden opleveren, dat niet voldaan wordt aan de Installatie Eigen Bijdrage en de zone van de site Chemelot of daarvan afgeleide bewakingswaarden worden overschreden, dan worden - onverminderd het gestelde onder a - geluidsaneringsmaatregelen gevraagd die de overschrijding in de desbetreffende zone- en of zonebewakingspunten opheffen, danwel die ertoe leiden dat de Installatie Eigen Bijdrage op de desbetreffende punten wordt gerespecteerd. Saneringsmaatregelen kunnen worden getroffen binnen de onderhavige deelinrichting QCP en of andere deelinrichtingen van de site Chemelot.

Het rapport als bedoeld in de voorschriften 6.3 en 6.4 moet daartoe een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze en binnen welke termijn wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:

- Maatregelen en te behalen reductie per maatregel.
- Geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel.
- Inzicht in mogelijke neveneffecten per maatregel, bijvoorbeeld energieverbruik of visuele hinder.

Het plan mag niet eerder worden uitgevoerd dan nadat het bevoegd gezag het plan heeft beoordeeld.

Ambtshalve aanpassingen als gevolg van het van kracht worden van de nieuwe algemene voorschriften hoofdstuk 1 van de site Chemelot

Op 3 december 2014 is de meest recente wijziging van de algemene voorschriften van hoofdstuk 1 van de site Chemelot in werking getreden. Het vorenstaande leidt ambtshalve tot het wijzigen van een tweetal onderdelen van het besluit, te weten het dictum en de voorschriften.

In het definitieve besluit is daarom opgenomen dat het Management handboek van 2013 (vervangt dat van mei 2011) en de algemene voorschriften van 2014 (vervangt de voorschriften van 2012) zijn verbonden aan dit besluit.

De gewijzigde algemene voorschriften van 2014 zijn opgenomen als het gewijzigde hoofdstuk 8.2 van dit besluit.

8 Voorschriften

8.1 Milieu

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

Melden ingebruikname apparatuur

- 1.1 Het moment van het in bedrijf nemen van de 35 kton productiecapaciteit van de deelinrichting QCP moet binnen een termijn van 2 weken na het in bedrijf nemen schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.2 Het moment van het in bedrijf nemen van de 100 kton productiecapaciteit van de deelinrichting QCP moet binnen een termijn van 2 weken na het in bedrijf nemen schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gemeld.

Plattegrond

- 1.3 Binnen de deelinrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de risicorelevante installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen die risicovolle situaties kunnen veroorzaken met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/WMS classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

2. AFVALSTOFFEN

Afvalpreventie

- 2.1 Vergunninghouder moet binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning een beperkt onderzoek hebben uitgevoerd. Dit beperkt onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- een beschrijving van het bedrijf met de activiteiten;
 - procesbeschrijvingen;
 - een inschatting van het preventiepotentieel;
 - en overzicht van mogelijke maatregelen.
- Het beperkt onderzoek mag gerapporteerd worden in de vorm van het fabrieksafvalstoffenplan van de deelinrichting QCP.

Afvalscheiding

- 2.2 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - metaal;
 - GFT;
 - kunststof.

Opslag van grondstoffen

- 2.3 De op- en overslag en het transport van grondstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.4 Een partij afvalstoffen die van buiten de inrichting afkomstig is mag gedurende maximaal 3 jaar binnen de inrichting worden opgeslagen. Binnen deze periode dient de partij te zijn verwerkt en als product worden afgevoerd.

Acceptatie

- 2.5 In de inrichting mag maximaal 100 kton kunststof(afval) per kalenderjaar worden geaccepteerd en mag op enig moment niet meer kunststof(afval) worden opgeslagen dan 4000 ton.
- 2.6 Er mogen binnen de inrichting alleen afvalstoffen worden geaccepteerd die voldoen aan de DSD-normen 323, 324 en 329, met de eigenschappen zoals genoemd op de productinformatiebladen opgenomen in bijlage 5 van de aanvraag.
- 2.7 Het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid moet nader geconcretiseerd worden in de vorm van procedures en werkinstructies. Deze procedures en werkinstructies moeten op de inrichting aanwezig zijn binnen 6 maanden na de melding van ingebruikname van de 35 kton productiecapaciteit.
- 2.8 De vergunninghouder moet altijd handelen conform het A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen.
- 2.9 Het in voorschrift 2.7 bedoelde A&V-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.10 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 2.11 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghoudster worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

Registratie

- 2.12 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;

- de naam en adres van de ontdoener;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

In afwijking van het gestelde in dit voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ontdoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen indien er sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.

- 2.13 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan. Het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbepemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.14 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst;
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.15 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

3. AFVALWATER

Format Riool Chemelot

- 3.1 Uiterlijk 6 maanden na de melding ingebruikname van de deelinrichting met een capaciteit van 35 kton per jaar en eveneens na melding ingebruikname van de deelinrichting met een capaciteit van 100 kton per jaar, dient een rapportage aan het bevoegd gezag te worden overlegd waarin de situatie van de bedrijfsriolering is beschreven (de nulsituatie bedrijfsriolering). In de nulsituatie bedrijfsriolering dienen minimaal de volgende zaken te zijn opgenomen:
- Algemene gegevens: de naam van de deelinrichting en de vigerende beschikking(en) op basis van de Wet milieubeheer;
 - Woordelijke beschrijving van de bedrijfsriolering: een beschrijving van de systeemelementen met bijbehorende functie, een gemotiveerde onderbouwing over het soort bedrijfsriolering en op welke wijze het rioleringsbeheer wordt ingevuld;
 - Rioleringstekeningen: de situering van de bedrijfsriolering binnen de locatie Chemelot, de lay-out van de bedrijfsriolering, waaruit de ligging, bij voorkeur de stroomrichting, de diameter en het materiaal van ieder systeemelement af te leiden is inclusief de ligging van de overnameputten

in relatie tot de deelinrichtingsgrens en huisbaasgebied; zowel voor het schoonwaterriool als het proceswaterriool;

- Status onderhoudscyclus: de data van de opleveringsinspecties / meest recente rioolinspecties, een verwijzing naar de van de laatste rioolrapportages, (eventuele) herstelplannen en een verwijzing naar het (geautomatiseerde) beheerssysteem.

4. BODEM

Nulsituatieonderzoek

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet voor het ingebruik nemen van de inrichting een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5. (EXTERNE) VEILIGHEID

Algemeen

- 5.1 Vergunninghoudster dient de vereiste essentiële maatregelen en voorzieningen als beschreven in paragraaf D.9 en het brandveiligheidsrapport (kenmerk: 5279N01d van 25 september 2014) te hebben gerealiseerd en in stand te houden (sprinkler in de opslagruimte, etc).

Maximaal aanwezige hoeveelheden Brzo stoffen

- 5.2 Binnen de QCP installaties en opslagen mogen maximaal de volgende hoeveelheden Brzo stoffen aanwezig zijn.

Stoffen	ADR klasse	categorie	Max. hoeveelheid (kg)
Organ. Peroxiden UN 3103 t/m 3108	5.2	3	900
Compatibilizer (bevat Vinylacetaat; <0,3%)	3	3	600

Werkvoorraad van verpakte gevaarlijke stoffen

- 5.3 Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen in de productiegebouwen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

Opstellen fabrieksaanvalsplan voor de 35 kton installatie

- 5.4 6 maanden na het melden van de ingebruikname van de productiecapaciteit van 35 kton moet een actueel fabrieksaanvalsplan op de deelinrichting aanwezig zijn.

Actualisatie van het fabrieksaanvalsplan voor de 100 kton installatie

- 5.5 6 maanden na het melden van de ingebruikname van de productiecapaciteit van 100 kton moet een geactualiseerd aanvalsplan op de deelinrichting aanwezig zijn.

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Uitpandige opslagvoorziening verpakte gevaarlijke stoffen kleiner dan 10 ton

- 5.6 De uitpandige opslag van verpakte gevaarlijke stoffen moet voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van PGS-15 (2012):
- paragraaf 3.1: voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4 en 3.1.5
 - paragraaf 3.2: voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4, 3.2.8, 3.2.11 en 3.2.12;
 - paragraaf 3.3
 - paragraaf 3.4, voorschriften 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5
 - paragraaf 3.8 voorschrift 3.8.1;
 - paragraaf 3.9, voorschrift 3.9.1
 - paragrafen 3.11; uitgezonderd voorschrift 3.11.3
 - paragraaf 3.12
 - paragraaf 3.13 voorschriften 3.13.1 t/m 3.13.5;
 - paragraaf 3.14 voorschriften 3.14.1 en 3.14.2;
 - paragrafen 3.15 voorschriften 3.15.1 en 3.15.2;
 - paragraaf 3.16 voorschriften 3.16.1 en 3.16.2;
 - paragraaf 3.17 voorschrift 3.17.1;
 - paragraaf 3.18 voorschrift 3.18.1.

De beperkte opslag van organische peroxiden UN klassen 3103 t/m 3108 (< 1.000 kg)

- 5.7 De opslag van organische peroxide (ADR klasse 5.2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten / containers en dient te voldoen aan het gestelde in de 6.4 gestelde voorschriften van hoofdstuk 3 en de voorschriften 9.1.1 9.2.2 en 9.2.3 van de richtlijn PGS 15 (2012).

De beperkte opslag van gevaarlijke stoffen in brandveiligheidskasten

- 5.8 De opslag van gevaarlijke stoffen in de werkplaats in brandveiligheidskasten moet voldoen aan de voorschriften 3.10.1, 3.10.2 en 3.10.5 van de richtlijn PGS 15 (2012).

Beheersbaarheid van een brand

- 5.9 De geperste balen van de grondstoffen en big bags gereed product mogen maximaal 2 hoog opgeslagen worden.
- 5.10 De opslagen (stapels) hebben voorzieningen die het verspreiden van smeltend kunststof, in het bijzonder in de ruimte tussen de (groepen van) opslagcompartimenten, voorkomen.

- 5.11 De inrichting beschikt over materieel en personeel dat in staat is nog niet brandend kunststof uit de opslagplaatsen te rijden.
- 5.12 In de gebouwen van de inrichting dient een gecertificeerde sprinklerinstallatie aanwezig te zijn. Bij de silo's voor het gereedproduct dient een droge sprinklerinstallatie aanwezig te zijn. Nabij het gebouw moet een groot vermogen hydrant (GVH) met meerdere aansluitingen aanwezig zijn, die aangesloten is op het bluswaternet. Verder dient een bluswatervijver met een minimum hoeveelheid van 750 m³ water voor blusdoeleinden beschikbaar te zijn. Het gebouw dient voorzien te zijn van een rookdetectie/brandmeldinstallatie/ontruimingsinstallatie met rechtstreekse doorschakeling naar de Centrale Meldkamer Park Services (CMPS).
- 5.13 Een gecertificeerde sprinklerinstallatie moet voor het ingebruiknemen en vervolgens ieder jaar door een NEN-EN-ISO/IEC 17020 type A geaccrediteerde inspectie-instelling op deugdelijkheid worden gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Een certificaat waaruit blijkt dat de installatie in orde is bevonden, moet aanwezig zijn.
- 5.14 Voor het in gebruik nemen van het gebouw dient het UPD (uitgangspuntendocument) behorende bij de sprinklervoorzieningen binnen de inrichting aanwezig te zijn. Er dient te allen tijden voldaan te worden aan het UPD.

6. GELUID EN TRILLINGEN

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

6.1

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	10.6	10.2	8.2	18.2
DS02 Geleen Krawinkel	21.6	20.5	17.9	27.9
DS03 Neerbeek Mauritslaan	36.1	36.1	28.9	41.1
DS04 Beek Makadostraat	34.1	33.9	28.5	38.9
DS05 Geleen Romaniestraat	17.5	16.8	14.8	24.8
DS06 Stein Nieuwdorp	18.2	17.1	15.3	25.3
DS07 Stein Oud-Kerensheide	12.9	12.4	10.4	20.4
DS08 Motel Urmond	8.6	8.3	6.4	16.4
DS09 Elsloo Steinderweg	21.0	20.0	17.8	27.8
DS10 Station Geleen Lutterade	14.4	13.9	12.1	22.1
DS11 Lindenheuvel Javastraat	12.8	12.3	10.3	20.3

Berekende geluidbelasting van de deelrichting QCP

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

Maximale vergunde berekende Lar, LT geluidbelasting van de totale Chemelot site, inclusief QCP als LEB

6.2

Berekening QCP Locatie Eigen Bijdrage Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau (Lar,LT)	
DS Punt	Etmaalwaarde (Bi) in dB(A)
DS01 Lindenheuvel Noord	59,02
DS02 Geleen Krawinkel	58,90
DS03 Neerbeek Mauritslaan	57,63
DS04 Beek Makadostraat	56,47
DS05 Geleen Romaniestraat	53,92
DS06 Stein Nieuwdorp	57,26
DS07 Stein Oud-Kerensheide	56,72
DS08 Motel Urmond	55,22
DS09 Elsloo Steinderweg	55,29
DS10 Station Geleen Lutterade	54,50
DS11 Lindenheuvel Javastraat	57,22

Berekende geluidbelasting van de deelinstallatie QCP inclusief overige bedrijven op Chemelot op het moment van aanvraag.

De geluidbelasting is berekend overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" HMRI-1999 onder gebruikmaking van de luchtabsorptiefactoren van IL-HR-13-01. Als uitgangspunt voor het bepalen van de Locatie Eigen Bijdrage geldt de situatie zoals beschreven in het akoestisch prognose-rapport uit bijlage 6 bij de aanvraag.

Akoestisch controle onderzoek in gebruik name 35 kton installatie

- 6.3 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de deelinstallatie QCP met een capaciteit van 35 kton per jaar dient door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van de voorschriften 6.1, 6.2 en de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

Akoestisch controle onderzoek in gebruik name 100 kton installatie

- 6.4 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de installatie met een capaciteit van 100 kton per jaar dient door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidbelasting van voorschrift 6.1, 6.2 en de inpassing in de geluidzone wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

Geluidsaneringsmaatregelen bij eventueel geconstateerde overschrijdingen

6.5 Aanvullende geluidsaneringsmaatregelen zijn nodig:

- a. indien de controlemetingen en berekeningen van de deelinrichting QCP zouden opleveren, dat niet voldaan wordt aan de Installatie Eigen Bijdrage van voorschrift 6.1, dan worden er saneringsmaatregelen gevraagd die de geluidniveaus in de DS-punten DS03, DS04, DS06 en DS09 reduceren tot de berekende Locatie Eigen Bijdrage zoals opgenomen in voorschrift 6.2. Saneringsmaatregelen kunnen getroffen worden binnen de deelinrichting QCP en of andere deelinrichtingen van de site Chemelot.
- b. indien de controlemetingen en berekeningen van de deelinrichting QCP zouden opleveren, dat niet voldaan wordt aan de Installatie Eigen Bijdrage en de zone van de site Chemelot of daarvan afgeleide bewakingswaarden worden overschreden, dan worden - onverminderd het gestelde onder a - geluidsaneringsmaatregelen gevraagd die de overschrijding in de desbetreffende zone- en of zonebewakingspunten opheffen, danwel die ertoe leiden dat de Installatie Eigen Bijdrage op de desbetreffende punten wordt gerespecteerd. Saneringsmaatregelen kunnen worden getroffen binnen de onderhavige deelinrichting QCP en of andere deelinrichtingen van de site Chemelot.

Het rapport als bedoeld in de voorschriften 6.3 en 6.4 moet daartoe een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze en binnen welke termijn wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan. Het plan moet ten minste bevatten:

- Maatregelen en te behalen reductie per maatregel.
 - Geschatte uitvoeringstermijn en kosten per maatregel.
 - Inzicht in mogelijke neveneffecten per maatregel, bijvoorbeeld energieverbruik of visuele hinder.
- Het plan mag niet eerder worden uitgevoerd dan nadat het bevoegd gezag het plan heeft beoordeeld.

- 6.6 Alvorens tot uitvoering van het in de voorschriften 6.3 en 6.4 bedoelde onderzoek wordt overgegaan moet het bevoegd gezag op de hoogte gesteld worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

7. GEUR

Algemeen

- 7.1 Geurreducerende voorzieningen (natte venturi scrubber en afzuiging in de productiehal) moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste eenmaal per jaar, worden onderhouden en geïnspecteerd.
- 7.2 De buitendeuren en poorten van de inrichting worden uitsluitend geopend voor het doorlaten van personen en/of goederen en heftrucks of vrachtwagens.

Doelvoorschriften

- 7.3 De geuremissie- en -immissiesituatie moet voldoen aan de geursituatie, inclusief de uitgangspunten zoals vastgesteld in het geurrapport van LPB Sight, d.d. 8 juli 2014, met kenmerk: V060653aa.00001.djs, versie: 04_001. De metingen / berekeningen moeten voldoen aan de NTA 9065.

- 7.4 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de inrichting met een capaciteit van 35 kton per jaar dient aan het bevoegd gezag middels een schriftelijk rapportage worden aangetoond dat voldaan kan worden aan de uitgangspunten van het in voorschrift 7.3 genoemde geurrapport.
- 7.5 Indien uit de rapportage van voorschrift 7.4 blijkt dat er niet voldaan kan worden aan de geursituatie inclusief de uitgangspunten uit het geurrapport genoemd in voorschrift 7.3 dient vergunninghouder uiterlijk binnen 3 maanden aan bevoegd gezag 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 plan van aanpak uitvoeren.

8. LUCHT

Emissies van puntbronnen

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

Emissiepunt	Parameter (NeR-klasse)	Maximale emissieconcentratie* (mg/ m3)
Afgassen filters machines preparation ruimte	stof (sO)	5
Filters Silo's talk	stof (s)	5
Afgassen scrubber extruders	Som Aceton, Ethanol en Toluene (gO.2)	50
Filters	stof	5
Silo's PE en PP	Stof (sO)	5

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

Controlefrequentie en meetmethoden

- 8.2 De controlefrequentie en de meetmethoden van de verschillende meetpunten zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Emissiepunten	Component	Controle regime	
		NeR	Meetmethode en meetfrequentie
Filters machines preparation ruimte	Stof (sO)	1	NEN-EN 13284-1 Eenmalig + ERP's
	Stof (S)	1	NEN-EN 13284-1 Eenmalig + ERP's
Afgas scrubber extruders	CxHY	1	NEN 13649 Eenmalig + ERP's
	Stof (sO)	1	NEN-EN 13284-1 Eenmalig
Afblaas silo's PE en PP	Stof (sO)	1	NEN-EN 13284-1 Eenmalig + ERP's

- 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.

Puntbronnen middelvoorschriften

Voorschrift voor het toepassen van scrubber

- 8.3 De volgende goed werkende scrubber dienen aanwezig te zijn:
- Op de Afzuiging van de extruders van de processing ruimte
- Deze scrubber dienen voorzien te zijn van continue meting van het circulatiedebiet van de wasvloeistof (met alarmering) en continue meting van de geleidbaarheid of pH van de wasvloeistof.

Nieuw emissiemeet/berekenprogramma

- 8.4 Binnen 6 maanden na de gemelde in bedrijfname van de 35 kton productiecapaciteit dient een emissiemeetprogramma ter goedkeuring te worden overgelegd met betrekking tot de concrete invulling van de meetmethodes / berekeningen voor de componenten waar (periodieke) metingen of berekeningen zijn geëist zoals genoemd in voorschriften 8.1. Het emissiemeetprogramma dient ten minste te bevatten:
- aantal en situering van de meetpunten (plaats op schema bijvoorbeeld);
 - het controleregime, de controlevorm, de monsternamen en meetmethoden (componenten, debiet) dienen gebaseerd te zijn op de paragrafen 3.7 (controleren van emissies) en 4.7 (genormaliseerde meetmethoden) van de Nederlandse emissie richtlijn lucht;
 - nauwkeurigheid meetresultaten;
 - een opgave van het aantal emissie-uren en de productiecapaciteit per jaar;
 - bedrijfsomstandigheden (temperaturen, druk) waaronder metingen worden uitgevoerd;
 - termijn van uitvoering van de metingen;
 - door welke geaccrediteerde organisatie metingen zijn uitgevoerd bij wettelijke regelingen of welk (gecertificeerd) meetbureau de metingen worden uitgevoerd; metingen dienen te zijn uitgevoerd conform de laatste versie van de in dit programma beschreven meetmethode
 - welke emissie relevante parameters (ERP's) worden gehanteerd;
 - de wijze waarop de jaarvrachten worden bepaald;

- de verwerking en (voorbeeld)rapportage van de meetgegevens en/of een nadere beschrijvingswijze van de gebruikte rekenmethode(n) op een zodanige wijze, dat controle op de naleving van de vergunningsvoorwaarden/emissiegrenswaarden door het bevoegd gezag eenvoudig mogelijk is.

Registratieverplichting emissiepunten

- 8.5 Bij storing of werkzaamheden aan de scrubbers en filters die leiden tot emissies voor de emissiepunten van voorschrift 8.3 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.

Emissiemetingen bevoegd gezag

- 8.6 Indien het bevoegde gezag controlemetingen t.a.v. emissies wenst uit te voeren moeten in overleg met en op aanwijzing van het bevoegd gezag maatregelen worden getroffen met betrekking tot:
- de constructie van de afvoerkanalen;
 - de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
 - de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
 - datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

Rapportageverplichting luchtmissies

- 8.7 Van de in voorschrift 8.1 genoemde emissies dienen de emissies te worden berekend conform de voorgeschreven emissiemetingen en berekeningen en te worden gerapporteerd in het jaarlijkse E-PRTR milieujaarverslag van de site Chemelot.
- 8.8 De gerapporteerde emissiegegevens moeten gebaseerd zijn op berekeningen. Alle berekeningen moeten worden geregistreerd en gedurende minimaal 5 jaar worden bewaard en moeten voor bevoegde ambtenaren ter inzage liggen.

9. Verlichting

- 9.1 De buitenverlichting mag niet rechtstreek op de aanwezige houtwallen ter hoogte van de Prins Mauritslaan en de Wethouder Sangersstraat worden gericht.
- 9.2 De straling van de lichtbundels dienen naar beneden afgeschermd te worden, zodat lichtverstrooiing naar de boomkronen van de in voorschrift 9.1 bedoelde houtwallen toe wordt voorkomen.
- 9.3 De verlichting die (in)direct op de houtwal staalt mag 's nachts niet permanent in werking zijn. De verlichting mag voorzien zijn van bewegingssensoren, waardoor de verlichting alleen aan gaat bij benadering door een persoon.

10. VERRUIMDE REIKWIJDTE

- 10.1 Vergunninghoudster moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).
- 10.2 Binnen 6 maanden na melding van ingebruikname van de 35 kton productiecapaciteit van de inrichting moet de vergunninghouder een preventieplan overleggen waarin wordt beschreven hoe:
- Het verbruik van drinkwater als koelwater wordt beperkt;
 - Mogelijke alternatieven worden onderzocht;

In het preventieplan moet zijn aangegeven welke maatregelen voor de volgende 4 jaar als zeker, onzeker en voorwaardelijk moeten worden aangemerkt

8.2 Algemene voorschriften Chemelot Site (versie december 2014)

A. ALGEMEEN

1. Managementhandboek

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

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

2. Zorgplicht

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren, voor de activiteiten van de inrichting, die niet onder de werking van het Activiteitenbesluit vallen.

3. Installaties

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

4. Personeel

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

5. Metingen, keuringen en controles

In de gevallen waar is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.

6. Beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten binnen een (deel)inrichting
 - a. Het beëindigen van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient ten minste 2 maanden voor de (gedeeltelijke) beëindiging aan het bevoegd gezag schriftelijk te worden gemeld.
 - b. Zo spoedig mogelijk na het beëindigen van de activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen betreffende installatieonderdelen veilig te worden gesteld. Dit betekent dat alle bodembedreigende stoffen en gevaarlijke stoffen uit de installatie moeten zijn verwijderd.
 - c. (Gevaarlijke) afvalstoffen afkomstig van de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dienen overeenkomstig het plan van aanpak te worden afgevoerd naar een vergunninghouder.
 - d. Voor de beëindiging van activiteiten of een gedeelte van de activiteiten dient binnen de (deel)inrichting een plan van aanpak aanwezig te zijn. Het plan van aanpak bevat ten minste een tijdsplan van alle werkzaamheden, een beschrijving van het veilig stellen van de installatie(onderdelen) en verwijdering van (gevaarlijke) afvalstoffen, het slopen of conserveren van bouwwerken en (ondergrondse) installatieonderdelen (w.o. leidingen en rioleringen), de registratie van de vrijkomende stoffen en de consequenties van de werkzaamheden voor de compartimenten lucht, bodem en water.
7. Actueel overzicht site-users en grondgebruik
 - a. Binnen de inrichting dient een actueel overzicht van de site-users en het grondgebruik binnen de gehele inrichting site Chemelot aanwezig te zijn.
 - b. Het overzicht dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
8. Terreinafscheiding

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

B. BODEM EN GRONDWATER

1. Controle (ondergrondse) leidingen en installatieonderdelen bij geconstateerde bodemverontreiniging.

Wanneer de bodem van de inrichting, als gevolg van de activiteiten die daarbinnen plaatsvinden, daadwerkelijk verontreinigd is, dient de vergunninghouder (ondergrondse) leidingen en/of installatieonderdelen die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, die in potentie kunnen leiden tot chemische aantasting van de betreffende leiding(en) en/of installatieonderdelen, te (laten) controleren op aantasting en, indien nodig, te (laten) herstellen of vervangen.
2. Actualiseren bodemkwaliteitssysteem BOSANIS

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

C. GELUID

1 Geluidmetingen en berekeningen

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

D. LUCHT

1 Windsnelheidsmeter en windrichtingswijzer

In de inrichting moeten een goed functionerende windsnelheidsmeter en een windrichtingswijzer zijn opgesteld. Het personeel in de meetkamers van de deelinstallaties dient zo nodig onmiddellijk te kunnen beschikken over deze meteorologische gegevens.

2 Afdekken vloeistofplas

Indien zich een lekkage van giftige, brandbare en/of stankverwekkende stoffen voordoet, moet de ontstane vloeistofplas onmiddellijk met een daarvoor geschikt middel worden afgedekt om verdamping zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken dan wel dient op gelijkwaardige wijze verdamping te worden voorkomen/beperkt. Het afdekmiddel moet steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en in voldoende mate op het terrein van de inrichting aanwezig zijn.

3 Registratie emissieoverschrijdingen

Geconstateerde overschrijdingen van de vergunde emissienormen dienen te worden geregistreerd en overeenkomstig het document "Meldingsregeling site Chemelot" aan het bevoegd gezag te worden gerapporteerd. Deze registratie dient ten minste te bevatten het emissiepunt, tijdstip, tijdsduur, oorzaak van de normoverschrijding, meteorologische omstandigheden ten tijde van de overschrijding en de genomen maatregelen. Deze registratie moet voor bevoegde ambtenaren ter inzage liggen en moet ten minste 5 jaar worden bewaard.

E. VEILIGHEID

1 Beveiliging tegen blikseminslag

Gebouwen en procesinstallaties met ontplofings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de NEN-norm die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is, tenzij dit redelijkerwijs niet geveerd kan worden. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de betreffende NEN-norm, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.

2 Statische elektriciteit

Procesinstallaties en delen daarvan, die onder elektrische spanning kunnen komen te staan door statische oplading, moeten zijn voorzien van een deugdelijke aardverbinding. Isolierende verbindingsgedeeltes dienen met aardedraden te worden overbrugd. De statische aarding en overbruggingen moeten voldoen aan de NPR-richtlijn die op het moment van aanbrengen van de voorziening van toepassing is.

3 Opslag van producten

Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt,

zodanig gescheiden worden opgeslagen, dat deze ongewenste reacties niet kunnen plaatsvinden.

- 4 Kleine brandblusmiddelen in de open lucht aanwezig (buiten toepassingen uit het Bouwbesluit)
 - a. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
 - b. Brandblusmiddelen moeten tweejaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.
- 5 Explosie en brandgevaar
 - a. Het is binnen het hekwerk van de inrichting verboden open vuur te hebben en/of te roken. Het open vuur- en rookverbod geldt niet op plaatsen waar, onder goedkeuring van een bevoegde functionaris van betreffende deelinstelling, ontheffingen van dit verbod zijn vastgesteld. De plaatsen waar een ontheffing van het rookverbod geldt moeten duidelijk door middel van opschriften zijn aangegeven.
 - b. Indien het om bedrijfstechnische redenen nodig is om in een explosiegebied c.q. een gebied waar een open vuur- en rookverbod geldt open vuur te maken of gereedschap te gebruiken dat vonken kan veroorzaken welke een omringend mengsel van gas of damp kan ontsteken, moeten zodanige maatregelen zijn getroffen, dat gevaar voor brand of explosie niet aanwezig is.
 - c. Binnen de gevarezone, als bedoeld in de ATEX-richtlijn, waar gevaar door het eventueel aanwezig zijn van brandbare gas- en/of dampmengsels kan optreden, mogen geen door verbrandings- of elektromotoren aangedreven voertuigen worden gebruikt, tenzij door een daartoe door de vergunninghouder aangewezen persoon is vastgesteld, dat ter plaatse geen mengsel van gas of damp en lucht aanwezig is, dat door het gebruik van zodanig voertuig tot ontbranding of ontploffing zou kunnen komen, en bedoeld persoon toestemming tot het berijden van die wegen heeft gegeven.
- 6 Stagnatie elektriciteitsvoorziening

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

F. AFVALSTOFFEN

- 1 Afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen

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

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

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

G. TAAKSTELLINGEN CHEMELOT SITE PERMIT B.V.

1 Klachten

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

2 Ongewone voorvallen

- a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van alle ongewone voorvallen, analyseert deze ongewone voorvallen en rapporteert jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de aan het bevoegd gezag gemelde ongewone voorvallen van voorgaand kalenderjaar. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de ongewone voorvallen, de oorzaak van de ongewone voorvallen, de genomen acties en in voorkomende gevallen de leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site-users te ondernemen acties ten gevolgen van de ongewone voorvallen en de leer- en verbeterpunten.
- c. Na elk ongewoon voorval dient met behulp van de checklist, opgenomen in bijlage 1 van de aanvraag met het kenmerk 2012 / 0360, te worden bepaald of er sprake is van een ongewoon voorval zonder significante gevolgen voor het milieu die niet buiten de inrichting waarneembaar zijn.
- d. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als ongewoon voorval mét significante gevolgen voor het milieu dienen zo spoedig mogelijk te worden gemeld bij het bevoegde gezag.
- e. Ongewone voorvallen die na toepassing van de checklist worden geclassificeerd als ongewoon voorval zónder significante gevolgen voor het milieu en niet waarneembaar buiten de inrichting dienen binnen 24 uur na het ongewone voorval te zijn opgenomen in het registratiesysteem voor ongewone voorvallen.
- f. In het registratiesysteem voor ongewone voorvallen dienen van de voorvallen zónder significante gevolgen voor het milieu die niet waarneembaar zijn buiten de inrichting tenminste de volgende zaken te worden vastgelegd:
 - datum, tijdstip en duur van het ongewoon voorval
 - datum en tijdstip van registratie
 - de locatie van het ongewoon voorval
 - korte omschrijving van het ongewoon voorval

- de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen en een indicatie van de hoeveelheid ervan
 - een indicatie van het (mogelijk) belaste milieucompartiment, hinder of veiligheidsaspecten.
- g. Het registratiesysteem van ongewone voorvallen dient te allen tijde beschikbaar te zijn voor toezichthoudende ambtenaren van of namens bevoegd gezag
- h. Inhoudelijke wijzigingen in de checklist dienen ter goedkeuring aan het bevoegde gezag te worden voorgelegd. Implementatie van een wijziging in de checklist mag pas plaats vinden na goedkeuring door het bevoegd gezag.
- i. Vergunninghouder dient de bepalingen van voorgaande meldingsvoorschriften te verwerken in interne bedrijfsinstructies.
- Hiermee moet minimaal worden bereikt:
- wijze waarop gemeld wordt;
 - wijze waarop het ongewone voorval wordt onderzocht;
 - wijze waarop wordt gecommuniceerd over het ongewone voorval.
- 3 Veiligheid, Gezondheid en Milieu audits (VGM-audits)
- a. Chemelot Site Permit B.V. houdt een register bij van de overeenkomstig het Management Handboek ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de site-users, beoordeelt deze Management Summaries op major non-conformities en rapporteert jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag omtrent de Management Summaries en major non-conformities. De rapportage bevat ten minste een totaal overzicht van de ontvangen Management Summaries van VGM-audits van de site-users, de major non-conformities en alle daaruit voortvloeiende acties, alsmede leer- en verbeterpunten voor de hele inrichting site Chemelot. Het register dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- b. Chemelot Site Permit B.V. ziet toe op de uitvoering van de door de site-users te ondernemen acties ten gevolge van de major non-conformities en de leer- en verbeterpunten.
- 4 Geluidboekhouding inrichting site Chemelot
- a. Binnen de inrichting dient een actueel geluidboekhoudsysteem met rekenmodel aanwezig te zijn. Het geluidboekhoudsysteem met rekenmodel dient te voldoen aan het bevoegde gezag vastgestelde uitgangspunten.
- b. Het geluidrekenmodel dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- c. Jaarlijks dient voor 1 april inzicht te worden gegeven in de totaal vergunde geluidsruimte, de actuele geluidsruimte en resterende geluidsruimte ten opzicht van de Maximaal Toelaatbare Geluidsbelasting op de Doelstellingen (DS) punten.
- 5 Boekhouding luchtemissies inrichting site Chemelot
- a. Binnen de inrichting dient een actuele boekhouding luchtemissie aanwezig te zijn. Deze boekhouding betreft de componenten waarvoor in de deelinschrijvingen vergunningnormen zijn opgenomen en de actuele resultaten van lekverliesmetingen, voor die deelinschrijvingen, waarvoor lekverliesmetingen voorgeschreven zijn. De boekhouding betreft een totaal overzicht van de actuele emissies van afgelopen kalenderjaar.
- b. De boekhouding dient te allen tijde ter inzage te liggen voor het bevoegd gezag.
- c. CSP dient jaarlijks voor 1 september inzicht te geven in de luchtkwaliteit in de omgeving van de inrichting site Chemelot in de componenten genoemd in de wet Luchtkwaliteit en de componenten waarvoor in de (RIVM) NL prioritaire stoffenlijst MTR-waarden voor luchtkwaliteit zijn opgenomen van die stoffen, die binnen de inrichting zijn geëmitteerd en in het afgelopen kalenderjaar, inclusief de vergunde emissies, waarvan nog geen actuele gegevens bekend zijn.

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

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

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

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

8.3 Voorschriften bij "uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald" (Archeologie)

De in de voorschriften genoemde locatie is opgenomen op de tekening behorende bij de aanvraag, te weten plattegrondtekening (inclusief situatieschets), Edibo nv, General plot 100 kT, d.d. 12 mei 2014, referentie: 10 juni 2014 milieuvergunning, 2 juli 2014 milieuvergunning aanpassing teksten en inritten, 11 augustus 2014 schetsplan, 3 september 2014 bouw aanvraag.

1. in deze voorschriften wordt met "archeologische monumenten" bedoeld "archeologische monumenten" als bedoeld in artikel 1 lid c van de Monumentenwet 1988.
2. alle archeologische onderzoeken dienen uitgevoerd te worden door een deskundig archeologisch onderzoeksbureau dat beschikt over een opgravingsvergunning op grond van artikel 45 van de Monumentenwet 1988.
3. voordat het werk of de werkzaamheden worden gestart, dient aan derden de gelegenheid te worden geboden om de locaties waar dieper wordt gegraven dan het archeologisch niveau, danwel waar heuvels worden uitgevoerd, danwel waar op andere wijze voorwerpen worden ingedreven, een waarderend onderzoek uit te voeren. Dit onderzoek dient uitgevoerd te worden conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd Programma van Eisen (verder: PvE).
4. blijkt uit onderzoek dat vervolgonderzoek nodig is, dan dient daarvoor gelegenheid geboden te worden. Het bevoegd gezag neemt hierover een besluit op basis van de onderzoeksresultaten.
5. het vervolgonderzoek wordt omschreven in een besluit van het bevoegd gezag. Dit besluit wordt vertaald in een PvE en dient door het bevoegd gezag geaccordeerd te worden. Het aanvullend onderzoek kan bestaan uit:
 - a. een begeleiding, of;
 - b. een opgraving.

Voor alle genoemde onderzoeken dient gelegenheid geboden te worden.

6. na afloop van een archeologisch onderzoek vindt indien nodig door het bevoegde gezag een inspectie plaats. Op basis van deze inspectie of een selectieadvies van het onderzoeksbureau kan het terrein voor wat betreft het aspect archeologie vrijgegeven worden voor de realisatie van het werk/of werkzaamheden. Eén en ander in afwachting van het bij het bevoegd gezag in te dienen evaluatie- en/of eindrapport. De voorlopige vrijgave wordt schriftelijk bevestigd door het bevoegd gezag.

9 Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, 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, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Besteladressen

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen verkrijgbaar bij

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkosop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

BRL-richtlijnen verkrijgbaar bij

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

AI-25

"Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen". Uitgegeven door de Directeur Generaal van de Arbeid (DGA).

Bedrijfsriolering

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

Beoordelingshoogte

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt

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

Bodembeschermende Maatregel

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

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 belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

Bodemonderzoek milieuvergunningen En Bsb

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

Bodemrisico(Categorie)

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

Bodemrisicocategorie a:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

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

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($I_{ar,lt}$):

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

MAC-waarde

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

Maximale geluidniveau (I_{amax})

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

NEN

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

NRB

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

Nulsituatie

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

Nuttige toepassing

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

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.

Terugverdientijd

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

Trillingsterkte

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

Vloeistofkerende voorziening

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.