



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Gedeputeerde Staten van Limburg
Postbus 5700
6202 MA Maastricht

ILT
Afval, Industrie en Bedrijven
Handhaving Industrie en
Ruimte
Graadt van Roggenweg 500
Utrecht
Postbus 16191
2500 BD Den Haag
www.ilent.nl

Contactpersoon
Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00

Ons kenmerk
166194

Kenmerk
2017-204972

Bijlagen
Beoordeling aanvraag
Chemelot PVC

Datum 8 november 2017
Betreft Advies aanvraag milieuvergunning Chemelot/PVC

Geacht college,

Op 10 oktober 2017 ontving de ILT via de RUD Zuid-Limburg het verzoek om advies op de aanvraag voor een revisievergunning van CSP/Vynova Beek B.V. , Koestraat 1, 6167 RA te Geleen. Het betreft het project "revisievergunning PVC-fabriek Vynova" met zaaknummer 2017-204972.

Volledigheid aanvraag

Na beoordeling van de voor ILT relevante aspecten heb ik opmerkingen en aandachtspunten met betrekking tot de aanvraag. In de bijlage zijn deze punten verwoord.

Ik adviseer het bevoegd gezag om op deze punten nadere informatie te vragen en de aandachtspunten in overweging te nemen, alvorens een ontwerpbesluit te nemen ten aanzien van de aanvraag.

Een afschrift van deze brief is naar de RUD Zuid-Limburg gezonden.

Hoogachtend,

DE INSPECTEUR-GENERAAL LEEFOMGEVING EN TRANSPORT,
namens deze,
DE INSPECTEUR ILT/AFVAL, INDUSTRIE EN BEDRIJVEN,



ILT-beoordeling aanvraag Chemelot/PVC Holmes 166194

Datum beoordeling: November 2017

Onderwerp + (evt subonderwerp): BBT/BREF				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
1.1	BREF Polymeren (2007)	Aan de BREF wordt voldaan op een eis na: Specifieke BAT-eis 13.4, onder punt 10. Emissies en verbruiken per ton PVC-product: Achievable Emission and consumption Levels voor Suspensie-PVC. De BAT-eis is 18-45 g MVC/ton PVC emissie naar lucht. Per 1 mei 2018 zal aan deze BAT-eis voldaan worden.	Aan de BREF wordt voldaan op een eis na. Aangegeven is wanneer en hoe aan deze eis wordt voldaan.	Akkoord

Onderwerp + (evt subonderwerp): Luchtkwaliteit				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
2.1	MTR voor MVC ($3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	De MVC is op immissie niveau berekend en getoetst aan de MTR. Aan de MTR wordt voldaan volgens paragraaf C.4.2.1. Betreffende rapportage is niet in de aanvraag als bijlage opgenomen.	De rapportage (berekening lokale luchtkwaliteit MVC) ontbreekt om te kunnen beoordelen welke uitgangspunten en berekeningsmethode zijn gehanteerd.	Tekortkoming
2.2	VR voor MVC ($0,036 \mu\text{g}/\text{m}^3$)	In paragraaf C.4.2.1 is aangegeven dat voor de MVC immissie de bijdrage van de PVC- fabriek op de omgevingsluchtkwaliteit op de inrichtingsgrens van Chemelot maximaal < 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt.	De betreffende rapportage ontbreekt. Uit de vermelding dat de immissie maximaal < 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ is, is niet op te maken of aan het VR voor MVC wordt voldaan. Het VR geldt als ondergrens voor het uitvoeren van de minimalisatieverplichting. Inzicht in de exacte MVC-waarde op de inrichtingsgrens is noodzakelijk.	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): ZZS Vinylchloride (CAS nr 75-04-4)				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
3.1	Minimalisatieverplichting (AB art 2.4, lid 2)	In paragraaf 7.1 staat beschreven dat de inspanningsverplichting om MVC-emissies verder te verlagen van toepassing blijft. Beschreven zijn de eerder uitgevoerde maatregelen.	De uitgevoerde maatregelen ter reductie van de MVC emissies zijn beschreven. In de aanvraag ontbreekt een overzicht van eventueel in de toekomst uit te voeren reductieonderzoeken en -maatregelen gericht op het verder minimaliseren van MVC.	Aanvullen
3.2	Emissie-eisen (AB art 2.5; AR art 1.3b + bijlagen 12) en (BREF Polymeren)	De maximale concentratie is 58,5 g/t PVC tot 01-05-2018 en 45 g/t PVC vanaf 01-05-2018. In totaal wordt 12,2 ton per jaar geëmitteerd.	Aan de BREF eis wordt per mei 2018 voldaan.	In orde
3.3	Sanering (AR art 1.3b, lid 2 en bijlage 12b)	Aan de BREF Polymeren wordt nog niet voldaan. Beschreven is welke reducties op de MVC-emissies sinds 1972 zijn bereikt (van 50-75 kg MVC/uur naar 1,4 kg MVC/uur) en welke maatregelen de laatste jaren zijn uitgevoerd om de MVC-emissie te reduceren.	Diverse wijzigingen en maatregelen hebben tot reductie van de MVC emissies geleid. De MVC emissie is nog niet volledig gereduceerd. Welke maatregelen nog in de toekomst kunnen worden getroffen is niet uitgewerkt.	Aanvullen
3.4	5-jrs onderzoek (AB art 2.4, lid 3; AR art 2.20)	Beschreven is dat de inspanningsverplichting om MVC-emissies te verlagen van toepassing blijft.	Niet beschreven is dat dit door vijfjaarlijks onderzoek wordt ingevuld. Dit kan als vergunningeis worden opgelegd.	Aandachtspunt voor vergunningverlening
3.5	MTR-toets (AB art 2.4, lid 5; AR-art 2.17-19 +bijlage 13/14)	MVC is op immissie niveau berekend en getoetst aan MTR. Aan MTR wordt voldaan volgens paragraaf C.4.2.1. Betreffende rapportage is niet in aanvraag als bijlage opgenomen.	Rapportage ontbreekt om te kunnen beoordelen welke uitgangspunten en berekeningsmethode zijn gehanteerd.	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): Brzo/Bevi				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
4.1	Brzo 2015	De activiteiten op de site Chemelot vallen onder het Brzo 2015. De hoeveelheden gevaarlijke stoffen bij de PVC-fabriek die onder het Brzo 2015 vallen zijn in tabel 9.3.2 weergegeven.	Chemelot en daarmee de PVC-fabriek valt onder het Brzo 2015.	In orde

Onderwerp + (evt subonderwerp): Bzro/Bevi				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
4.2	Bevi/subselectie	De uitkomst van de geactualiseerde subselectie (tbv opstellen van een QRA) is beschreven in bijlage 12. Hieruit blijkt dat er een QRA-plicht is op de MVC opslag, unit 4 en unit 5 van PVC/Vynova.	Bijlage 12 komt tot de drie genoemde onderdelen (MVC-opslag, unit 4 en unit 5).	In orde
4.3	Bevi/QRA	In de aanvraag staat dat op basis van de uitgangspunten en uitgevoerde berekeningen voor de (deel)revisie van de PVC fabriek geconcludeerd kan worden dat de situatie niet veranderd is ten opzichte van de situatie in 2014 voor de gehele Chemelot site, die in het kader van een vergunningsvoorschrift uit de site vergunning (hoofdstuk 1) gerapporteerd is aan het bevoegd gezag (jaarlijkse rapportageplicht). Een QRA is niet ingediend.	Het is niet duidelijk toegelicht waarom de situatie niet veranderd is ten opzichte van 2014 en waarom geen QRA is ingediend. Is er dan een nieuwe berekening gemaakt waaruit dat blijkt? Een QRA berekening is niet toegevoegd.	Nader toelichten.

Onderwerp + (evt subonderwerp): Reach/CLP				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
5.1	Reach stofgegevens en CLP-classificatie	De aanvraag is aangevuld met een nieuw overzicht van 23 gebruikte hulpstoffen en veiligheidsinformatiebladen (tabel 4.2). Een aantal VIB's is gedateerd (onder meer uit 2002, 2004 en 2007) en gebaseerd op de oude WMS-classificatie, zoals Alcotex 432P, Trigonox 187 W26, Trigonox EHP W60, Luperstop GH1096, Lowinox TBM-6 en natriumbicarbonaat.	Een aantal stoffen is niet van juiste (CLP) en recente veiligheidsinformatiebladen voorzien. Alle VIB's dienen conform CLP te zijn opgesteld.	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
6.1	AB	De reguliere emissies zijn beschreven in bijlage 9. Daarbij is een inschatting gemaakt van de maximale MVC-vracht per jaar. Van de incidentele emissies ontbreekt een inschatting van de MVC-emissies of een overzicht van de incidentele emissies van de afgelopen 3-5 jaren.	Om te kunnen beoordelen wat de procentuele bijdrage van de incidentele (niet reguliere) emissies is op de totale emissie van MVC, dienen gegevens te worden beschikbaar gesteld.	Aanvullen