



> 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
3531 AH Utrecht
Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactpersoon

Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00

Datum 11 juli 2016
Betreft Advies aanvraag milieuvergunning CSP/SABIC Limburg
B.V., deelinrichting Olefins 4

Geacht college,

Op 9 juni 2017 ontving de ILT via de RUD Zuid-Limburg het verzoek om advies op de aanvraag voor een revisievergunning van CSP/SABIC Limburg B.V., deelinrichting Olefins 4, Koestraat 1, 6167 RA Geleen (zaaknummer 2017-203039).

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,



Ons kenmerk

148861

Uw kenmerk

2017/40617

Bijlage(n)

ILT-beoordeling aanvraag
revisievergunning van
CSP/SABIC Limburg B.V.,
deelinrichting Olefins 4

Bijlage: beoordeling aanvraag revisievergunning van CSP/SABIC Limburg B.V., deelinrichting Olefins 4, Holmes 148861

Datum beoordeling: 11 juli 2017

Onderwerp + (evt subonderwerp): Externe Veiligheid				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
1.1	Veiligheidsrapport	In aanvraag is aangegeven dat het externe risico van de inrichting zoals beschreven in het veiligheidsrapport uit 2014 door de actualisatie en revisie niet wordt beïnvloed. Op 25 juni 2015 is het Brzo 2015 in werking getreden en	Op grond van Brzo 2015 (8 juli 2015) dient een nieuwe kennisgeving en stoffenlijst te worden ingediend en dient het VR geactualiseerd te worden/zijn. Is een nieuwe kennisgeving en stoffenlijst ingediend? Is het VR actueel?	vraagpunt
1.2	Selectieberekeningen	In bijlage 13 zijn de selectieberekeningen uit het VR2014 opgenomen. De installaties zijn na 2014 niet meer gewijzigd. De insluitsystemen 5&6, 12, 15, 18 en 20 van Ole 4 hebben een selectiegetal >1, maar voldoen niet aan de selectiecriteria van de 50% regel uit de Bevi en worden niet geselecteerd voor het maken van een kwantitatieve risicoanalyse in het kader van het veiligheidsrapport Chemelot Site. Het extern risico van de Chemelot Site wordt niet beïnvloedt door de insluitsystemen van Ole 4.	Voor de doorrekening van insluitsystemen op relevantie voor de 50% regel wordt gebruik gemaakt van de Excelsheet Nota LTO-000348 aanwijs en selectiegetallen Chemelot (AWG161222). Opentext codering "LTO-000348. Deze Excelsheet ontbreekt bij bijlage 13.	verbeterpunt
1.3	Classificatie Veiligheidsbladen conform CLP-verordening	In bijlage 23 is het overzicht met stofgegevens van de OLE4 opgenomen. In kolom 3 van de bijlage staat de datum van de MSDS vermeld. Hieruit valt niet op te maken of deze voldoen aan de CLP-verordening.	Door ontbreken van een aantal stofgegevens, waaronder de gevaarsindeling conform GHS en hoeveelheden is geen goede beoordeling mogelijk.	tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
2.1	Reguliere emissies NO _x , SO ₂	In paragraaf 3.9.2.1 wordt ingegaan op de reguliere emissies van de kraakovens. Er wordt aangegeven welke emissiewaarden NO _x (125 mg/Nm ³) en SO ₂ (35 mg/Nm ³) worden aangevraagd.	In bijlage 9 Emissie meetplan Olefins 4 zijn op blz. 15 de resultaten van SO ₂ -metingen uit 2014 aan de kraakovens F090, F140 en F110 opgenomen. Deze blijken in alle gevallen < 1mg/Nm ³ te zijn. Emissiegegevens van NO _x op basis van metingen ontbreken in de aanvraag. Toetsing NO _x -emissies is hierdoor niet mogelijk	tekortkoming
2.2	BREF-toets LVOC	In de BREF is aangegeven dat vanwege de aanwezigheid van H ₂ in het stookgas de NO _x -emissie met 25% verhoogd kan zijn. Chemelot vraagt een NO _x -emissiewaarde aan van 125 mg/Nm ³ .	In de aanvraag ontbreken actuele emissiegegevens op basis van (continue) metingen waaruit zou blijken dat niet kan worden voldaan aan de emissiewaarden van NO _x .	tekortkoming
2.3	Niet reguliere emissies	In de aanvraag is het fakkelsysteem (2 grondfakkels en 1 hoge fakkel) beschreven. Het fakkelsysteem wordt gebruikt bij het starten en stoppen en bij verstoringen.	Emissies van fakkelgas zijn in de periode 2013-2016 afgenomen (blz 52 aanvraag). Wat wordt precies geëmitteerd? De emissies van de individuele componenten zijn niet gekwantificeerd.	vraagpunt
2.4	Diffuse emissies	In 3.9.3 Diffuse emissies worden de berekende diffuse emissies weergegeven over de jaren 2013-2016. De emissies zijn van 65 ton opgelopen tot 81 ton (blz 53 aanvraag). Samenstelling is niet vermeld terwijl uit Milieujaarsverslag 2015 blijkt dat ook ZZS worden geëmitteerd.	Er wordt geen verklaring gegeven voor het oplopen van de diffuse emissies in periode 2013-2016. Er wordt niet specifiek ingegaan op stoffen als bijv. benzeen (ZZS).	tekortkoming
2.5	Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)	In het Milieujaarsverslag 2015 Site Chemelot is voor de NAK4 een diffuse emissie (emissiepunt 500) opgenomen. Deze emissie is opgesplitst naar een aantal componenten waaronder de ZZS benzeen, nafta, dimetylacetaamide en dimethylformamide.	In de aanvraag ontbreekt informatie met betrekking tot ZZS. In de aanvraag moet een overzicht gegeven zijn van stoffen die zijn aangewezen als ZZS, de criteria op grond waarvan deze stoffen zijn aangewezen als ZZS, de maatregelen die mogelijke zijn om invulling te geven aan de minimalisatieplicht en	tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): emissies				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
			informatie over de MTR-toetsing.	
2.6	Luchtkwaliteit NO ₂ , SO ₂	In bijlage 16 zijn de resultaten van de verspreidingsberekeningen voor NO ₂ , SO ₂ opgenomen.	Het onderliggende rapport met de gehanteerde uitgangspunten en uitgevoerde berekeningen ontbreekt. Beoordeling van de resultaten van de verspreidingsberekeningen is daarom niet mogelijk.	tekortkoming
2.7	Emissie meetplan Olefins 4 (Bijlage 9)	Het monitoringsplan beperkt zich tot de oven F010 t/m F100, F110, F140, F861 en F862 en uitsluitend de component NO _x . De geëmitteerde hoeveelheid NO _x van de fakkels (emissiepunten 10a, 10b en 12) wordt berekend aan de hand van de hoeveelheid gas die verbrand wordt. Uit het Milieujaarverslag 2015 blijkt dat de fakkelemmissies diverse VOS-componenten bevatten.	Het is niet duidelijk of naast NO _x ook andere componenten (VOS) worden gemeten.	vraagpunt