



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

Gedeputeerde Staten van Limburg
p/a RUD Zuid-Limburg
Postbus 5700
6202 MA Maastricht

Datum 10 augustus 2023
Betreft Advies op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de locatie CSP/Chemelot Campus B.V. (Itero Technologies) Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. Het betreft het oprichten van een nieuwe deelinrichting Itero pilot plant.

Geacht college,

Op 11 juli 2023 ontving de ILT via de RUD Zuid-Limburg het verzoek om advies op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de locatie CSP/Chemelot Campus B.V. (Itero Technologies), Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. Het betreft het oprichten van een nieuwe deelinrichting Itero pilot plant, zaaknummer Z2023-00000764, OLO nummer 7895303.

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.

Deze brief wordt gepubliceerd op de website van de ILT.

Hoogachtend,

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

ILT

Veiligheid en instuties
Publieke instellingen
Bedrijven

Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactgegevens

Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00
www.ilent.nl

ons kenmerk
658229

uw kenmerk
D2023-00006307-P

Bijlage

ILT beoordeling
aanvraag
CSP/Chemelot
Campus B.V. (Itero
Technologies)

ILT-Beoordeling aanvraag

Omgevingsvergunning met betrekking tot "CSP/Chemelot Campus B.V. (Itero Technologies), Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen.

OLO : 7895303

Zaaknummer : Z2023-00000764

Holmes : 658229

Datum : augustus 2023

Onderwerp + (evt subonderwerp): Externe Veiligheid				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
1.1	Toetsing: BEVI/BRZO 2015 (bijlage 1 SEVESO III)	In het aanvraagdocument "Beschrijving oprichting Itero" is op pagina 42 beschreven dat de Itero plant een lage drempelinrichting is op basis van de maximaal aanwezige hoeveelheden BRZO-stoffen, echter de BRZO categorie P5a (Circular Cracker Feedstock) overschrijdt met de 96 ton de hoge BRZO drempelwaarde van 50 ton.	De BRZO toetsing, bijlage 1 SEVESO III is niet juist uitgevoerd.	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): Emissies (ZZS)				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
2.1	ZZS; Activiteitenbesluit	In het aanvraagdocument "Beschrijving oprichting Itero" is op pag. 37 beschreven dat de ZZS'en benzeen en 1,3 butadieen worden gevormd in het pyrolyseproces.	Om deze nieuwe emissies van ZZS te voorkomen dient een vermijdings- en reductieprogramma (V&R) voor ZZS onderdeel uit te maken van de aanvraag. Niet beoordeeld kan worden of voor de aangevraagde situatie het maximaal mogelijke wordt gedaan om deze emissies te voorkomen en te reduceren.	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): Afval				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
3.1	Toetsing: Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3), leidraad AV-beleid en leidraad AO/IC	In bijlage 13 "Acceptatiebeleid" is op pag. 6 beschreven dat de acceptatie criteria helder moeten zijn waaraan de kwaliteit van de "feedstock" zou moeten voldoen.	De formulering is dusdanig algemeen dat moeilijk is te beoordelen hoe verontreinigingen in de aangeboden "feedstock" worden voorkomen	Aanvullen
3.2	Toetsing: Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3), leidraad AV-beleid en leidraad AO/IC	In bijlage 13 "Acceptatiebeleid" is op pag.5 beschreven dat de feedstock van het pyrolyseproces voor 90% bestaat uit Polyethyleen (PE), Polypropyleen (PP) en Polystyreen (PS). Dit zijn kunststoffen die te recyclen zijn. De specificaties van het ELP (End-of-Life-Plastic) bevat geen informatie waaruit blijkt dat de kunststoffen niet te recyclen zijn. De aanvraag betreft een onderzoekopstelling, maar ook daarvan mag verwacht worden dat het pyrolyseproces met niet recycleerbare kunststoffen (ELP) wordt gevoed.	De minimumstandaard voor het verwerken van de afvalstromen is niet vastgesteld en getoetst aan LAP3. Nagegaan dient te worden of de minimumstandaard per verwerkingsroute wordt gehanteerd en daarmee voldaan wordt aan de afval hiërarchie conform LAP3. Vastgesteld moet worden of het plasticafval gerecycled kan worden.	Tekortkoming
3.3	Toetsing: Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3)	In het aanvraagdocument "Beschrijving oprichting Itero" is op pag.9 beschreven dat de Itero plant een jaarcapaciteit heeft voor het verwerken van 30 kiloton gemengd kunststof afval . In bijlage 13 "Acceptatiebeleid" is onder de het hoofdstuk "Beschrijving van de vooracceptatie" dat het gaat om het innemen van afval/grondstof .	Onduidelijk is hoe geconstateerd wordt dat het kunststof afval de 'einde-afvalstatus' verkrijgt en overgaat op grondstof.	Tekortkoming

Onderwerp + (evt subonderwerp): RIE/Bref				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
4.1	Toetsing: RIE/Bref afvalverbanding (2019).	In het aanvraagdocument "Beschrijving oprichting Itero" is op pagina 35 in tabel 5.1 aangegeven dat	De actuele Bref Afvalverbranding (2019) bevat beschrijvingen van	Vraagpunt

Onderwerp + (evt subonderwerp): RIE/Bref				
Nr	Omschrijving van de norm/BBT	Waarneming	Bevinding	Classificatie
		er geen verticale Bref's en 4 horizontale Bref's van toepassing zijn. Verder is opgemerkt dat de pilotplant voor wat betreft RIE valt onder artikel 2: "Deze richtlijn is niet van toepassing op onderzoeksactiviteiten of het testen van nieuwe producten of processen".	pyrolyseprocessen. Juist omdat het nu gaat om een nieuwe pilot-installatie is het toetsen aan deze actuele Bref van toegevoegde waarde, met name ook omdat het pilotonderzoek mogelijk gaat resulteren in een productieproces dat vervolgens wel onder de Bref Afvalverbanding zal moeten worden getoetst.	
4.2	Toetsing: RIE/Bref afvalbehandeling	In het aanvraagdocument "Beschrijving oprichting Itero" is op pagina 35 in tabel 5.1 aangegeven dat er geen verticale Bref's en 4 horizontale Bref's van toepassing zijn.	De toets aan de Bref Afvalbehandeling ontbreekt in de aanvraag.	Tekortkoming