



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

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

ILT

Veiligheid en instituties
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

Datum 22 augustus 2023
Betreft Aanvullend advies op de aanvraag om een
omgevingsvergunning voor de locatie CSP/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.

Bijlage

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

Volledigheid aanvraag

In aanvulling op de adviesbrief van 10 augustus jongstleden heb ik het volgende op te merken met betrekking tot de aanvraag.

In de aanvraag lees ik dat het proces-restgas uit het pyrolyse proces wordt verbrand middels branders van de pyrolyse-ovenkamer waarmee de pyrolyse reactor wordt verhit. Alvorens het proces-restgas wordt verbrand vinden reinigungsstappen plaats (waaronder onder andere zure- en loogscrubbers), en wordt gesteld dat door de reinigingsefficiëntie van 98 en 99,9% bij de verbranding van het gas er niet meer emissies ontstaan dan bij de verbranding van aardgas. Ik vind het benoemen van de reinigungsstappen sec zonder een onderbouwing door bijvoorbeeld analyse-gegevens van het proces-restgas niet voldoende overtuigend dat proces-restgas overeenkomstig aardgas verbrand.

Om te kunnen beoordelen of de lucht-emissies na verbranding voldoen aan milieuregelgeving zal aangetoond moeten worden dat de installatie van Itero het proces-restgas net zo schoon verbrandt als aardgas.

Infomil heeft in een vergelijkbare situatie; een pyrolyse-installatie, het volgende geadviseerd.

Wanneer aangetoond kan worden dat er bij de verbranding van het proces-restgas niet meer emissies vrijkomen dan met het verbranden van aardgas, valt de installatie niet onder Activiteitenbesluit 5.1.2 (Afval(mee)verbrandingsinstallatie) maar onder afdeling 5.1.5 (stookinstallaties, 1MWth of groter) of afdeling 2.3

(<1MWth) van het Activiteitenbesluit. Het criterium dat er bij de verbranding niet meer emissies vrijkomen dan bij het verbranden van aardgas, moet in het licht van het Activiteitenbesluit 5.1.2 worden gezien. Dit betekent geen emissies (van enige betekenis) van HCl, HF, SO₂, zware metalen, stof en dioxines. Wanneer het proces rest-gas onvoldoende gereinigd wordt, is de verbranding in de pyrolyse-ovenkamer een afval(mee)verbrandingsinstallatie. De verbranding moet dan aan de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit 5.1.2 voldoen.

ILT
Veiligheid en instituties
Publieke instellingen
Bedrijven

22 augustus 2023

Advies

Ik adviseer het bevoegd gezag om de aanvrager met analyse-gegevens van het proces rest-gas te laten aantonen dat het net zo schoon verbrandt als aardgas, 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