



> Retouradres Postbus 16191 2500 BD Den Haag

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

ILT
Toezicht Publieke Instellingen
Bedrijven

Postbus 16191
2500 BD Den Haag

Contactgegevens
Meld- en Informatiecentrum
T 088 489 00 00

Datum 16 december 2024
Betreft Advies aanvraag omgevingsvergunning Brightlands
Chemelot Campus

Ons kenmerk
692419

Uw kenmerk
OLO 8295293
Z2303-00005280

Geacht college,

Op 11 december 2024 heeft de ILT van de Omgevingsdienst Zuid-Limburg namens GS aanvullingen op de aanvraag voor een revisievergunning ontvangen voor de locatie Brightlands Chemelot Campus (BCC; Hoofdstuk 32), Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen. Deze aanvraag is geregistreerd onder Z2023-00005280. De aanvullingen zijn onder andere ingediend naar aanleiding van eerdere opmerkingen van de ILT op de aanvraag.

Na beoordeling van de voor ILT relevante aspecten heb ik opmerkingen en aandachtspunten met betrekking tot de aanvullingen. De opmerkingen hebben betrekking op het aspect emissies naar de lucht en op het aspect afval. Deels komen die overeen met eerder gemaakte opmerkingen. Hieronder zijn deze punten verwoord.

Emissies naar de lucht

Over de emissies naar de lucht heb ik de volgende opmerkingen:

- Het gaat om emissies vanuit diverse gebouwen met meerdere verdiepingen met daarin diverse laboratoria en pilot installatie ruimten. Er zijn in totaal meer dan 700 zuurkasten aanwezig met afzuigkanalen die al dan niet gecombineerd worden. Voor de veelheid aan emissiepunten wordt een stolp aangevraagd per stofklasse. Zie onderstaande tabel 8 uit de toelichting op de aanvraag.

Tabel 6 Aangevraagde stolp luchtemissies

Omschrijving	stof categorie	stof klassen	Ondergrens per puntbron Bal	Emissiegrenswaarde Bal per puntbron	Aangevraagde luchtemissie Maximale jaarvracht	
Zeer zorgwekkende stoffen	ZZS	ERS	20 mg TEQ/jaar	0,05 ng TEQ/Nm3	20 mg TEQ/jaar	
		MVP1	0,075 kg/jaar	0,05 mg/Nm3	75 g/j	
		MVP2	1,25 kg/jaar	1 mg/Nm3	100 kg/j	
Stof	S	S	100 kg/jaar	3 mg/Nm3	3500 kg/j	
		sA				
	sA1	sA1	0,125 kg/jaar	0,05 mg/Nm3	250 kg/j	
		sA2	1,25 kg/jaar	0,5 mg/Nm3	250 kg/j	
Anorganische stoffen, gas- of dampvorming	gA	gA1	1,25 kg/jaar	0,5 mg/Nm3	50 kg/j	
		gA2	7,5 kg/jaar	3 mg/Nm3	200 kg/j	
		gA3	75 kg/jaar	30 mg/Nm3	200 kg/j	
		Zwavel dioxide	1000 kg/jaar	50 mg/Nm3	1000 kg/j	
		Stikstofoxide	1000 kg/jaar	100 mg/Nm3	1000 kg/j	
		Waterstofchloride	7,5 kg/jaar	2 mg/Nm3	100 kg/j	
		Waterstoffluoride	7,5 kg/jaar	1 mg/Nm3	100 kg/j	
		Ammoniak	75 kg/jaar	5 mg/Nm3	100 kg/j	
	Organische stoffen, gas- of dampvorming	gO	gO1	50 kg/jaar	20 mg/Nm3	500 kg/j
			gO2	250 kg/jaar	50 mg/Nm3	34500 kg/j

ILT
Publieke Instellingen
Bedrijven

Datum
16 december 2024

Ons kenmerk
692419

Zoals al eerder opgemerkt is de ILT van mening dat voor ZZS en sA1 een stolp voor de gehele vergunning geen juiste keuze is. De aanvrager dient te allen tijde het maximaal mogelijk uit te voeren om de emissies van ZZS te voorkomen dan wel te minimaliseren als voorkomen niet mogelijk is. Een stolp is strijdig met deze vermijdings- en minimalisatieverplichting. Voor ZZS en sA1 moet alleen een emissiegrenswaarde per emissiepunt gelden. Deze kunnen gebaseerd worden op de eisen in tabel 5.30 uit het Besluit activiteiten leefomgeving.

- Als ZZS emissies plaatsvinden moet continu onderzocht worden hoe die emissie te minimaliseren, bijvoorbeeld aan de bron of met voorzieningen om emissies te reinigen. Hiertoe kunnen specifieke onderdelen van de inrichting aangewezen worden voor het werken met ZZS. En kunnen luchtemissies samengenomen worden voor behandeling. Dit is relevant omdat aanvrager een emissie tot 100 kg/jaar ZZS verwacht. Het ontbreekt echter in de aanvraag aan enige informatie over hoe technisch of organisatorisch wordt gezorgd dat die ZZS emissie minimaal wordt en blijft. Enkel staat in de brief van 29 november 2024, als reactie op het verzoek om aanvullende gegevens, dat het samenvoegen van emissiepunten technisch gezien niet opportuun is, dat er geen effectieve en efficiënte reinigingstechnieken kunnen worden toegepast en dat door de variatie aan stoffen niet altijd dezelfde techniek geschikt is. Dit is vooral een opsomming waarom minimalisatie niet kan, zonder nadere technische onderbouwing. Onderzoek naar wat eventueel wel zou kunnen ontbreekt in de aanvraag.
- In de brief van 29 november 2024 wordt een verleende vrijstelling voor ZZS-emissie van 100 kg/jaar genoemd. Niet duidelijk is wat aanvrager daarmee bedoelt. Een emissie van 100 kg/jaar is juist de verwachte emissie onbehandelde ZZS.
- De toetsing van ZZS-emissies aan MTR-waarden is onjuist in het onderzoek 'Effecten op de luchtkwaliteit' van 29 november. Toetsing is alleen gedaan voor 1,3-butadien en benzeen. Dit zijn de twee ZZS stoffen met een MTR-waarde die in 2023 zijn uitgestoten. De maximale emissie van beide stoffen uit bijlage 18a van de aanvraag is getoetst. Dat is voor beide stoffen < 1 kg/jaar. Dit betreft historische gegevens en zegt niets over de aangevraagde situatie. Een verspreidingsberekening moet uitgaan van de aangevraagde

situatie. Aanvrager verwacht een emissie van 100 kg/jaar MVP2. Dan moet aanvrager ook 100 kg/jaar emissie toetsen. Omdat de emissie van MVP2 in de aanvraag niet is gespecificeerd naar stof en hoeveelheid, kan die emissie zowel 100 kg/jaar 1,3-butadieen zijn als 100 kg/jaar benzeen als ook 100 kg/jaar van een andere MVP2-component. Daarom moet 100 kg emissie per jaar worden getoetst aan de laagste MTR-waarde voor een MVP2-stof. Dat is representatief voor wat het geval kan zijn op basis van de aanvraag. Of de emissie moet in de aanvraag nader worden gespecificeerd en de toetsing gebaseerd worden op de nadere specificatie.

ILT
Publieke Instellingen
Bedrijven

Datum
16 december 2024

Ons kenmerk
692419

ZZS in afval

Op de opmerkingen over ZZS in afval uit mijn advies van 28 oktober 2024 wordt in de aanvullingen niet ingegaan. Daarom verwijs ik naar mijn eerdere opmerkingen hierover. Aanvullend hierop merk ik het volgende op over de brief van 29 november 2024, als reactie op het verzoek om aanvullende gegevens:

- De brief noemt het volgende: *In het A&V-beleid en AO/IC wordt geborgd op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS voorkomen in afvalstoffen die geaccepteerd worden. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de door RWS opgestelde "Handreiking Risicoanalyse ZZS in afvalstoffen".* Deze handreiking gaat niet in op hoe te beoordelen of ZZS voorkomen in afvalstoffen. Dit staat nadrukkelijk genoemd in §3.2. Dat ZZS in afvalstromen voorkomen is het uitgangspunt van deze handreiking. Verwijzen naar deze handreiking is geen onderbouwing van een adequate beheersing van het ZZS-gehalte in ingenomen afvalstoffen.

Advies

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

Ter attentie

In aanvulling op bovenstaand advies wil ik nog wijzen op het feit dat ik in mijn advies van 28 oktober 2024 heb aangegeven dat de beantwoording van diverse vragen uit dat advies onder andere door middel van voorschriften vorm zal moeten krijgen. Die vragen hebben betrekking op het opleggen van een stolp voor de deelrichting als geheel en op de ZZS-borging in het A&V-beleid.

Deze brief wordt tevens gepubliceerd op de website van de ILT.

Hoogachtend,

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