



Provinciale Staten

Clustercode	VTH	Uw kenmerk	-
Ons kenmerk	DOC-00890227	Maastricht	24 maart 2026
Bijlage(n)	1	Verzonden	24 maart 2026

Onderwerp

Antwoord van Gedeputeerde Staten op schriftelijke vragen

Van het lid : A. Berghorst
Fractie : PvdA
Inzake : gezondheidseffecten Chemelot

Ter inleiding

Het college werkt aan een gezonde en veilige leefomgeving voor omwonenden van Chemelot. Om dit te bereiken investeren wij in een robuuste omgevingsdienst. De Omgevingsdienst Zuid-Limburg (ODZL) houdt namens de provincie professioneel toezicht, met zowel wettelijke controles als bovenwettelijke metingen. Naast het meten van uitstoot door Chemelot (wettelijk verplichte emissiemetingen), meet de ODZL ook relevante stoffen die in de lucht voorkomen in de directe omgeving (immissiemetingen). Deze extra immissiemetingen zijn niet wettelijk verplicht en geven inzicht in de werkelijke luchtkwaliteit voor omwonenden. Limburg loopt hiermee voorop: elders in Nederland worden dergelijke waarden alleen berekend en niet daadwerkelijk gemeten.

De ODZL heeft, net als het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM), verschillen gevonden tussen deze gemeten immissiewaarden en berekeningen van immissiewaarden op basis van de geregistreerde emissiegegevens van Chemelot. In overleg met Chemelot zijn deze verschillen onderzocht en zijn maatregelen genomen om de uitstoot zo veel mogelijk te beperken. De gemeten concentraties zijn steeds binnen de wettelijke normen gebleven. Uw

Staten zijn hierover geïnformeerd^{1,2}. Meetresultaten of rapportages van meetresultaten zijn openbaar te raadplegen via het Luchtmeetnet Limburg³, de website van de Provincie Limburg⁴ en de landelijke Emissieregistratie⁵.

Vraag 1.

Is het college van GS bekend met het artikel in Dagblad de Limburger van 20 februari 2026 waaruit blijkt dat de uitstoot van kankerverwekkende stoffen veel hoger is dan wat het op basis van de gegevens van het chemiecomplex zou moeten zijn? Klopt de strekking van het artikel? Zo nee, wat klopt er niet?

Antwoord.

Ons college is bekend met het aangehaalde artikel. In het artikel wordt gesteld dat de door het RIVM berekende immissiewaarden van drie Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) op basis van de emissieregistratie door Chemelot lager zijn dan wat er door de ODZL aan immissies wordt gemeten. De ODZL heeft dat eerder ook geconstateerd. In overleg met Chemelot zijn deze verschillen onderzocht en zijn maatregelen genomen om de uitstoot zo veel mogelijk te beperken. De gemeten concentraties zijn steeds binnen de wettelijke normen gebleven. Uw Staten zijn hierover geïnformeerd. Een nadere toelichting wordt in de beantwoording van vraag 3 gegeven.

Vraag 2.

Deelt het college van GS de zorgen van de PvdA over de hoge uitstoot van kankerverwekkende stoffen bij Chemelot en de mogelijke effecten daarvan op de gezondheid van omwonenden en werknemers? Zo nee, waarom niet?

Antwoord.

Het college hecht, net als de PvdA, groot belang aan een gezonde leefomgeving voor omwonenden en werknemers van Chemelot. Wij blijven ons er samen met de ODZL actief voor inzetten door uitvoering van onze wettelijke taken op het gebied van Vergunningen, Toezicht en Handhaving (VTH) en aanvullend door de acties en maatregelen die voortkomen uit het Beleidskader 'Nieuwe energie en een schoon leefmilieu'⁶ en het Concretiserend milieubeleid⁷. Een voorbeeld daarvan is de aanschaf van een Optical Gas Imaging (OGI-)camera, zodat de ODZL bij controles eventuele bronnen van diffuse emissie (kleine lekken aan bijvoorbeeld afsluiters) kan opsporen.

¹ [Mededeling portefeuillehouder inzake immissies Chemelot, brief gedeputeerde Van Caldenberg van 5-3-2024 \(GS DOC-00621125\)](#)

² [Mededeling portefeuillehouder inzake Monitoring zeer zorgwekkende stoffen nabij Chemelot 2018- 2024, brief gedeputeerde Van Caldenberg van 10-6-2025 \(GS DOC-00784609\)](#)

³ www.luchtmeetnet-limburg.nl

⁴ <https://www.limburg.nl/onderwerpen/leefomgeving-vth/lucht/>

⁵ <https://www.emissieregistratie.nl/>

⁶ [Beleidskader 2024-2027 Nieuwe energie en een schoon leefmilieu, Provincie Limburg](#)

⁷ [Mededeling portefeuillehouder inzake modulaire aanpak Concretiserend Milieubeleid, brief gedeputeerde Van Caldenberg van 8-10-2024 \(GS DOC-00700043\)](#)

Vraag 3.

Heeft de ODZL die grote verschillen zelf ook geconstateerd in de periode tussen 2018 en 2024? Zo nee, hoe kan dat? Zo ja, wat heeft de ODZL gedaan toen zij die verschillen constateerde?

Antwoord.

Ja, de ODZL heeft verschillen geconstateerd tussen de door haar verrichte immissiemetingen en de emissieregistratie van Chemelot (waarop immissieberekeningen zijn gebaseerd) die groter waren dan standaardafwijkingen die worden veroorzaakt vanwege de modellering of een beperkt aantal diffuse bronnen. De ODZL heeft vervolgens veelvuldig met Chemelot gesproken over mogelijke oorzaken en wat Chemelot hieraan kan en moet doen. Het doel daarbij is om verschillen te verklaren en emissies waar mogelijk terug te dringen. Want zoals eerder aangegeven: er zijn geen wettelijke normen overschreden, maar voor ZZS geldt een minimalisatieplicht.

Als uitkomst van de gesprekken heeft Chemelot de afgelopen jaren verschillende maatregelen genomen. Door deze inspanningen liggen de berekende en gemeten waarden inmiddels dichter bij elkaar, en laten de metingen ook zien dat de concentraties in de afgelopen jaren zijn gedaald.

Vraag 4.

Is het college van GS in de periode van 2018 tot 2024 geïnformeerd over het feit dat de gemeten uitstoot veel hoger bleek dan het op basis van de gegevens van Chemelot zou moeten zijn? Zo ja, welke actie heeft het college daarop genomen?

Antwoord.

De ODZL heeft de provincie geïnformeerd dat de jaargemiddelden van monovinylchloride en 1,3-butadien in het begin van die periode verhoogd voorkwamen. Het college heeft destijds de regie over dit dossier op directieniveau van de Provincie Limburg gelegd. De ODZL heeft intensief contact gehad met de bedrijven die deze stoffen uitstoten en er zijn maatregelen getroffen. Door deze inspanningen liggen de berekende en gemeten waarden inmiddels dichter bij elkaar, en laten de metingen ook zien dat de concentraties in de afgelopen jaren zijn gedaald. Uw Staten zijn hierover geïnformeerd^{8,9}.

Vraag 5.

Uit het artikel in Dagblad de Limburger staat dat het college van GS nog steeds vertrouwen heeft in de emissiecijfers van Chemelot en dat de geconstateerde verschillen te wijten zijn aan "onzekerheid van de rekenmethodes" die het RIVM gebruikte. Kunt u uitleggen wat u hiermee bedoelt?

⁸ [Mededeling portefeuillehouder inzake immissies Chemelot, brief gedeputeerde Van Caldenberg van 5-3-2024 \(GS DOC-00621125\)](#)

⁹ [Mededeling portefeuillehouder inzake Monitoring zeer zorgwekkende stoffen nabij Chemelot 2018- 2024, brief gedeputeerde Van Caldenberg van 10-6-2025 \(GS DOC-00784609\)](#)

Antwoord.

De emissiecijfers van Chemelot zijn afkomstig van geaccrediteerde metingen die zijn uitgevoerd door geaccrediteerde meetbureaus. Deze accreditatie is een zeer strenge wereldwijde standaard waaraan deze meetbureaus moeten voldoen. De gegevens zoals aangeleverd door Chemelot zijn dus betrouwbaar voor het doel waarvoor ze worden gebruikt: de emissieregistratie.

Met de “onzekerheid van de rekenmethodes” wordt bedoeld dat bij het berekenen van immissies op basis van emissiemetingen afwijkingen ontstaan door onzekerheden in de rekenmodellen en door diffuse bronnen. Diffuse bronnen zijn bijvoorbeeld kleine lekken aan afsluiters die niet te meten zijn en daardoor niet volledig in de Emissieregistratie kunnen worden opgenomen.

Vraag 6.

In de krant lezen we dat de Provincie Limburg, de ODZL en Chemelot erkennen dat er grote verschillen zitten tussen de metingen en de emissiecijfers van Chemelot. Welke stappen gaan er gezet worden om op te helderen waar die verschillen door veroorzaakt worden?

Antwoord.

De ODZL heeft verschillen geconstateerd tussen zijn immissiemetingen en de berekende immissiewaarden op basis van de emissieregistratie, die groter waren dan standaardafwijkingen. De ODZL, de provincie en Chemelot hebben actie ondernomen, zoals toegelicht in de antwoorden op vragen 3 en 4.

Gedeputeerde Staten van Limburg

voorzitter

secretaris

College van Gedeputeerde Staten
Provincie Limburg
Postbus 5700
6202 MA Maastricht



PVDA LIMBURG

Maastricht, 20 februari 2026

Betreft: Schriftelijke vragen inzake de gezondheidseffecten Chemelot

Geacht college,

Dagblad de Limburger publiceerde vandaag een [artikel](#) waaruit blijkt dat de uitstoot van kankerverwekkende stoffen door Chemelot veel hoger is dan wat het op basis van de gegevens van het chemiecomplex zou moeten zijn. Dit blijkt uit het onderzoek van het RIVM dat gedaan is naar aanleiding van [motie 3015 Berghorst inzake Onderzoek naar de gezondheidseffecten Chemelot](#).

De PvdA maakt zich zorgen over het nieuws. Het artikel in de krant roept vragen op over de gezondheidseffecten voor omwonenden en werknemers, over milieuaspecten en ook over onze eigen rol als vergunningverlener, toezichthouder en handhaver. Een deel van die [vragen](#) zijn gisteren al door GroenLinks gesteld. Aanvullend op de vragen van GroenLinks heeft de PvdA nog de volgende vragen:

1. Is het college van GS bekend met het artikel in Dagblad de Limburger van 20 februari 2026 waaruit blijkt dat de uitstoot van kankerverwekkende stoffen veel hoger is dan wat het op basis van de gegevens van het chemiecomplex zou moeten zijn? Klopt de strekking van het artikel? Zo nee, wat klopt er niet?
2. Deelt het college van GS de zorgen van de PvdA over de hoge uitstoot van kankerverwekkende stoffen bij Chemelot en de mogelijke effecten daarvan op de gezondheid van omwonenden en werknemers? Zo nee, waarom niet?

Het RIVM heeft in haar onderzoek de metingen van de ODZL tussen 2018 en 2024 in Vouershof Geleen van drie kankerverwekkende stoffen vergeleken met dat wat Chemelot zelf zegt uit te stoten en constateert grote en zorgwekkende verschillen.

3. Heeft de ODZL die grote verschillen zelf ook geconstateerd in de periode tussen 2018 en 2024? Zo nee, hoe kan dat? Zo ja, wat heeft de ODZL gedaan toen zij die verschillen constateerde?
4. Is het college van GS in de periode van 2018 tot 2024 geïnformeerd over het feit dat de gemeten uitstoot veel hoger bleek dan het op basis van de gegevens van Chemelot zou moeten zijn? Zo ja, welke actie heeft het college daarop genomen?
5. Uit het artikel in Dagblad de Limburger staat dat het college van GS nog steeds vertrouwen heeft in de emissiecijfers van Chemelot en dat de geconstateerde verschillen te wijten zijn aan "onzekerheid van de rekenmethodes" die het RIVM gebruikte. Kunt u uitleggen wat u hiermee bedoelt?
6. In de krant lezen we dat de Provincie Limburg, de ODZL en Chemelot erkennen dat er grote verschillen zitten tussen de metingen en de emissiecijfers van Chemelot. Welke stappen gaan er gezet worden om op te helderen waar die verschillen door veroorzaakt worden?

Vertrouwende op beantwoording in de daarvoor gestelde termijn.

Namens de PvdA fractie,

Aleida Berghorst