Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

Contactpersoon

[redacted]@rivm.nl

Datum
9 april 2025

verslag

Omschrijving	Verkenning Chemelot
Vergaderdatum en - tijd	8 april 2025
Vergaderplaats	Provincie Limburg
Aanwezig	[redacted]

Toelichting vooraf

- Het onderzoek gaat over de informatie die beschikbaar is over de bron-effectketen in relatie tot de gezondheid van omwonenden rond Chemelot.
- U doet vrijwillig mee aan dit onderzoek.
- U mag het gesprek op elk moment stoppen, zonder opgaaf van reden.
- U mag achteraf zeggen dat u toch niet mee wilt doen, dan verwijderen we uw interview.
- We maken een verslag van het gesprek. We leggen het verslag aan u ter goedkeuring voor. U mag het gespreksverslag wijzigen wanneer het verslag een onjuiste weergave is van het gesprek of wanneer u op basis van voortschrijdend inzicht uw mening wilt wijzigen. Alleen het goedgekeurde verslag wordt gebruikt voor het onderzoek.
- Uw functie en organisatie nemen we op in de bijlage met het overzicht van geïnterviewde personen en organisatie toe als bijlage bij het rapport ter verantwoording van het onderzoek.
- De uitgetypte interviewverslagen wordt niet opgenomen in het rapport, maar het interview wordt wel bewaard. De bewaartermijn van de gegevens is minimaal 10 jaar. De gespreksverslagen worden alleen gebruikt ten behoeve van dit onderzoek.
- De resultaten van het onderzoek worden gepubliceerd in een RIVM-rapport dat wordt gepubliceerd op de RIVM website.
- Het eindrapport sturen we u per email toe zodra dit gepubliceerd is op de RIVM website.

Input uit verkennend gesprek Een aantal vragen hebben we ook in een eerder verkennen gesprek gesteld. We hebben jullie input waar mogelijk al in de vragenlijst verwerkt. Mogelijk dat er aanvullingen zijn. Daarom stellen we een aantal vragen opnieuw.

Beschikbaarheid gegevens

Vragen	**Antwoorden**
1. Voeren jullie als provincie en Omgevingsdienst nog aanvullende onderzoeken en metingen uit in lucht, water of bodem, die inzicht kunnen bieden in de rol van ZZS m.b.t. Chemelot? Idem wat betreft andere stoffen en stressoren dan ZZS (incl. geur, geluid e.d.).	<u>Geschiedenis</u> Vroeger staatsmijnen. Daarna DSM en tenslotte Chemelot. Er is één koepel vergunning voor alle bedrijven op het terrein. In Geleen, Stein waren/zijn arbeidershuisjes dichtbij Chemelot. Dit zijn ze nog steeds maar dan voor de lagere klassen. Gegevens over metingen zijn te vinden in de milieujaarverslagen.
2. Zijn er andere beleidsstukken met betrekking tot Chemelot en het milieu?	Geen geurbeleidsplan maar wel geluidsbeleidsplan. Er is een provinciale omgevingsvisie met hoofdlijnen milieubeleid, deze periode is er meer beleid dan in eerdere perioden. Er zijn 2 rapporten over ZZS en luchtkwaliteit meetplan (over 2024 nog niet openbaar, eerst naar de staten). Deze zijn verkrijgbaar via Jacob Pijnenburg. Walter stuur links door over: - Omgevingsvergunningen - Beleidskader energie en leefomgeving - Concretiserend milieubeleid - Strategisch gebiedsvisie - Veiligheidsconvenant
3. Zijn er voor jullie locaties de extra aandacht behoeven, bijvoorbeeld: Wordt er gezwommen in mogelijk verontreinigd water?	Chemelot heeft een eigen riolering. Deze loost op rivier de Ur en vervolgens op de Maas. In de Maas mag je niet zwemmen. Onbekend of er gevist wordt. Waterschap is verantwoordelijk voor de waterkwaliteit.

	Mogelijke aandachtsgebieden. In de wijk Lindenheuvel (noordwesten van Geleen) zijn volkstuinen. Andere bronnen zijn: AWACS vliegtuigen (zwarte streep in de lucht), Luik, Western Port Service, Haven Stein met een afvalverwerkingsbedrijf (puin e.d.). Het afvalverwerkingsbedrijf valt niet onder vergunning van Chemelot.
4. Door wie zouden de metingen dan moeten worden gedaan? Bedrijfsleven of de overheden? En waar zit dan de wettelijke beperkingen? Zijn er beperkingen aan de eisen die mogen worden gesteld of ook aan de metingen die jullie zelf uitvoeren buiten het terrein of aan de metingen die het bedrijf vrijwillig doet op haar eigen terrein?	Gasfinders (ogi) en flare bewakings camera zijn de oplossing voor het monitoren en bewaken van emissie. Er is sprake van diffuse emissie die moeilijk zijn te meten.
5. Speelt dit probleem bij meer stoffen die relevant zijn voor Chemelot?	Vragen aan /ODZL
6. Wat zijn voor jullie de mogelijkheden en beperkingen van de beschikbare gegevens over zeer zorgwekkende stoffen met oog op het beoordelen van de impact van Chemiecluster Chemelot op de gezondheid van omwonenden?	idem
7. Hoe beoordeelt u de bruikbaarheid van de huidige gegevens?	Idem
8. Het RIVM heeft een methode ontwikkeld om de risico's van mengsels van stoffen te beoordelen, de Hazard Index methode. Hoe beoordeelt u de bruikbaarheid van de inzichten die uit deze methode naar voren komen?	Deze vraag wordt te vroeg gesteld. Probleem Chemelot bestaat uit verschillende bedrijven. In andere situaties wordt het op één bedrijf toegepast. Dit terwijl mogelijk ook andere bedrijven in de buurt zijn. HI wordt dan minder snel overschreden. Er zou beleid moeten komen voor een consistente toepassing van de HI methode (enkele bedrijven vs clusters).
9. Er is ook onderzoek gedaan door de universiteit Maastricht en daaruit	Vragen aan /ODZL

bleek dat het wel een risico bij het ongeboren kind zou kunnen zijn. Om welke stoffen ging het hier?	

Aandachtspunten

Vragen	**Antwoorden**
10. Welke aandachtspunten voor de gezondheid in relatie tot ZZS komen voor u uit de bestaande gegevens naar voren?	
11. In de Limburger lazen we dat veel bedrijven achter zouden lopen met plannen voor het beperken van ZZS. In hoeverre liggen hier inhoudelijke vragen aan ten grondslag?	Er zijn 125 provinciale bedrijven. Somme bedrijven zijn nog bezig met de plannen. Het betreft bedrijven buiten Chemelot. Sitech is een adviesbureau speciaal voor Chemelot

Behoefte aan aanvullende informatie

Vragen	**Antwoorden**
12. Welke aanvullende informatie zou u helpen om beter inzicht te krijgen in het beperken van mogelijke effecten en gevolgen van ZZS van chemiecluster Chemelot op de gezondheid van omwonenden?	Milieuklachten worden intern geregistreerd door OD. [redacted] gaat navragen over een overzicht is.
13. We lazen dat er een discussie loopt over investeringen in speciale camera's om beter de uitstoot van ZZS te kunnen controleren. Eerder spraken jullie over de mogelijke inzet van drones. Welke aanvullende inzichten zouden deze camera's jullie kunnen bieden?	Zie vraag 4

Toepassing

Vragen	**Antwoorden**

14. Waarvoor zou u de inzichten uit de verkenning willen gebruiken? Wat is daarvoor nodig?	