

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 8 januari 2026 14:55
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: VERTROUWELIJK - concept RIVM gezondheidsverkenning Chemelot - Reactie gevraagd uiterlijk 26/9

[REDACTED]
Bestuursadviseur Gedeputeerde Staten
[REDACTED]

+31 6 [REDACTED]

provincie
Limburg



Van: Hochstenbach, Joëlle <[REDACTED]@prvlimburg.nl>
Verzonden: zaterdag 27 september 2025 16:00
Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>
CC: Theuns, Michael (Gedeputeerde) <[REDACTED]@prvlimburg.nl>
Onderwerp: Re: VERTROUWELIJK - concept RIVM gezondheidsverkenning Chemelot - Reactie gevraagd uiterlijk 26/9

Ich weit dat [REDACTED] en [REDACTED] betrokken woare bie de organisatie van de communicatie destijds, aangezeen Stephan/Marc pfh woare.

Wie zit ut hie mit? Welke bestuurder is in de lead? Ich zal volgende weak sjakele mit [REDACTED]. [REDACTED] is dr 7 oktober weer.

Houd mich mer aangehaakt es geer wilt.

Verstuurd vanaf mijn iPhone

Op 22 sep 2025 om 13:39 heeft [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl> het volgende geschreven:

Alvast ter info + wilse al en euverlek, net zowie Marc, euver de conceptconclusie?

Wurd noe eers om ambtelijke reactie gevraag, mer dan wetse wie en wat. Wss wurd t rapport in november openbaar en dan mot natuurlijk ouch euver communicatie weare noagedach
[@Hochstenbach, Joëlle](#).

[REDACTED]
Bestuursadviseur Gedeputeerde Staten
[REDACTED]

+31 6 [REDACTED]

<image001.png>

Van: [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>

Verzonden: donderdag 18 september 2025 18:21

Aan: [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>; Leunessen, Janine [redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>

Onderwerp: RE: VERTROUWELIJK - concept RIVM gezondheidsverkenning Chemelot - Reactie gevraagd uiterlijk 26/9

Dag [redacted],

Ik heb deze mail aan jullie ([redacted] ivm raadsfunctie [redacted]) gestuurd zodat jullie de betrokken bestuurders op een geschikt moment daarover kunnen informeren. Als provincie hebben we geen formele rol in de verkenning zelf (ministerie is opdrachtgever), wel zijn de betrokken collega's (PL en ODZL) door het RIVM bevestigd op hun expertise. Het is nu een ambtelijk proces, waarbij de geïnterviewde ambtenaren onjuistheden kunnen aangeven.

Straks moet wel goed worden nagedacht over de communicatieboodschap. RIVM denkt daarbij aan eenzelfde traject als destijds rondom de kennisnotitie cumulatieve ZZS, waarbij de communicatiemedewerkers/-adviseurs van RIVM, gemeenten, GGD en provincie betrokken waren. Weet dat [redacted] (CC) via het SomCom vorige week de gemeenten heeft gepolst over het informeren van omwonenden. Zij denken op dit moment aan een extra omgevingsdialoog in december. Goed om met elkaar te bespreken hoe de communicatie en omgevingsdialoog tijdig kan worden opgestart. De verkenning zal waarschijnlijk eind november openbaar worden gemaakt. Het RIVM informeert zelf nog Chemelot, waarschijnlijk nadat de verkenning is aangeboden aan het ministerie. Ze zullen mij informeren wanneer daar meer over bekend is.

Gedeputeerde van Caldenberg wilde n.a.v. mijn vorige bericht over de concept conclusies, net voor de zomer, wel een overleg inplannen om te spreken over de gezondheidsverkenning. Dat is voor volgende week ingepland. Als er bij meer bestuurders die wens leeft, dan hoor ik dat graag. Of als er op een andere manier nadere informatie nodig is, laat het me dan ook weten.

Met groet,
[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>

Verzonden: donderdag 18 september 2025 18:02

Aan: [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>

Onderwerp: RE: VERTROUWELIJK - concept RIVM gezondheidsverkenning Chemelot - Reactie gevraagd uiterlijk 26/9

Dag [redacted],

Moeten de gedeputeerden hier ook iets van vinden/worden zij hier voor de 26^{ste} nog in meegenomen?

[redacted]
Bestuursadviseur Gedeputeerde Staten

+31 6 [redacted]
<image001.png>

Van: [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>

Verzonden: donderdag 18 september 2025 16:11

Aan: [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]
<[redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>;
[redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>;
[redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>
CC: Zijlstra, Edwin <[redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]
[redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]
[redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted] <[redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]
<[redacted]@prvlimburg.nl>; Leunessen, Janine <[redacted]@prvlimburg.nl>

Onderwerp: VERTROUWELIJK - concept RIVM gezondheidsverkenning Chemelot - Reactie gevraagd uiterlijk 26/9

Beste collega's,

Het RIVM heeft vanmiddag bijgevoegde **vertrouwelijke** concept gezondheidsverkenning over Chemelot gedeeld met de ambtelijke begeleidingscommissie. Eventuele feitelijke onjuistheden kunnen binnen twee weken naar het RIVM worden gestuurd.

Kunnen jullie voor wat betreft jullie expertise de verkenning nalezen op feitelijke onjuistheden? Ik ontvang graag **uiterlijk op 26 september** een reactie, dan stuur ik daarna een gebundelde reactie naar het RIVM. Zie ook de toelichting in onderstaande e-mail van het RIVM. Alvast dank voor de medewerking!

Het vervolgproces ziet er als volgt uit:

1. Het RIVM zal eventuele onjuistheden aanpassen.
2. Het RIVM biedt de definitieve verkenning daarna -waarschijnlijk eind oktober of begin november- aan het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (I&W) aan, de opdrachtgever. De verkenning wordt ook -onder embargo- gedeeld met de begeleidingscommissie.
3. Vier weken later wordt de verkenning openbaar gemaakt.

De belangrijkste conclusies van de concept verkenning zijn:

1. De beperkte vrij beschikbare gegevens over **gezondheid en ziekten** in wijken rond Chemelot tonen nu niet dat ziekten structureel vaker voorkomen. Asbestkanker en longkanker komen wel vaker voor, maar het is niet aangetoond dat Chemelot daar de oorzaak van is. Uitgebreidere analyses zijn nodig om te kunnen bepalen of er een verband is tussen de aanwezigheid van Chemelot en gezondheidseffecten.
2. Gegevens over **blootstelling van omwonenden aan chemische stoffen** geven geen aanleiding voor een verband tussen de uitstoot van een stof en aanwezige ziekten. Wel vraagt het RIVM aandacht voor de blootstelling aan meerdere stoffen tegelijk. Daar is nog veel onbekend over. Een optelsom van verontreinigingen zou de kans op gezondheidseffecten kunnen vergroten, ook wanneer de concentraties per stof aan de wettelijke normen voldoen. Ook is aandacht nodig voor de combinatie van blootstelling aan schadelijke stoffen én hinder en slaapverstoring.
3. Duidelijk is dat omwonenden **meer hinder en slaapverstoring ervaren door geluid** dan mensen die verder weg wonen. In de buurt van het terrein zijn de geluidsniveaus hoger dan de advieswaarde van de Wereldgezondheidsorganisatie (World Health Organization, WHO). Dat komt door een combinatie van verschillende bronnen van geluid, zoals Chemelot, maar ook van het verkeer en vliegveld Beek. Het RIVM adviseert uit te zoeken welke bronnen op het bedrijventerrein voor de meeste overlast zorgen. Dan kunnen maatregelen worden genomen om de geluidshinder te beperken.
4. De **concentraties fijnstof en stikstofdioxiden** in de omgeving van het bedrijventerrein liggen onder de Europese normen voor luchtkwaliteit, maar zijn hoger dan de strengere advieswaarden van de WHO. De bedrijven op Chemelot veroorzaken een klein deel van de concentraties. De rest komt van andere bronnen, zoals landbouw en verkeer uit binnen- en buitenland

Met vriendelijke groet,

Van [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Verzonden: donderdag 18 september 2025 14:37

Aan: [redacted] <[redacted]@minienw.nl>; [redacted]

<[redacted]@minienw.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>;
[redacted]@ggdzt.nl' <[redacted]@ggdzt.nl>; [redacted]@ggdzt.nl'
[redacted]@ggdzt.nl>; [redacted] <[redacted]@odzt.nl>; [redacted]
[redacted]@prvlimburg.nl>; [redacted]@gemeentebeek.nl' <[redacted]@gemeentebeek.nl>;
[redacted] <[redacted]@sittard-geleen.nl>; [redacted] <[redacted]@sittard-
geleen.nl>; [redacted]@vrzt.nl' <[redacted]@vrzt.nl>; [redacted]
[redacted]@waterschaplimburg.nl>; [redacted]@waterschaplimburg.nl>; [redacted]
[redacted]@gemeentestein.nl>

Onderwerp: Conceptrapport verkenning Chemelot

Beste leden van de begeleidingscommissie van de RIVM-verkenning Chemelot,

Hierbij ontvangen jullie, zoals eerder ook aangekondigd, de conceptversie van ons rapport van de verkenning. We leggen deze versie aan jullie voor, met het verzoek om deze versie te controleren op feitelijke onjuistheden. Met het oog op de afronding van het rapport ontvangen we jullie feedback graag uiterlijk binnen twee weken, dus voor donderdag 2 oktober. Wanneer meerdere collega's van een organisatie naar het rapport kijken, helpt het ons wanneer jullie je feedback in een gezamenlijk document plaatsen. Onze voorkeur gaat hierbij uit naar feedback door middel van comments in het pdf document.

Ook voor het conceptrapport geldt dat dit rapport vertrouwelijk is. Het is daarom niet toegestaan om dit rapport verder te delen. Het is wel toegestaan het rapport te delen met een collega binnen de eigen organisatie, als dit nodig is om het rapport te checken. We vragen jullie om je bij het checken van het rapport je vooral te richten op de hoofdstukken die aansluiten op je eigen expertise. Zo hopen we dat de waterexperts kritisch naar het hoofdstuk water kijken, bodemexperts kritisch naar het hoofdstuk bodem en de gezondheidsexperts kritisch naar het hoofdstuk over gezondheidseffecten, enzovoort. Zouden jullie hiervoor het conceptrapport ook willen delen met de collega's die we in april hebben geïnterviewd? Gezien de expertise die binnen de begeleidingscommissie aanwezig is, verwachten we dat elk hoofdstuk op die manier gecheckt wordt. Daarbij houden we hopelijk ook voor jullie de review behapbaar. Jullie input zullen we gebruiken om eventuele fouten uit het rapport te halen.

We hebben dit concept ook bij RIVM collega's ter review aangeboden en ook zij zullen nog kritisch naar de inhoud en opbouw van het rapport kijken. Wij zullen hun feedback gebruiken om daar waar nodig teksten / formuleringen verder aan te scherpen of om informatie aan te vullen.

Nadat we jullie feedback hebben verwerkt en de feedback van de RIVM-collega's is verwerkt, sturen we het rapport naar een redactie bureau. Zij voeren nog een tekstuele verbeteringslag door (zodat ook de spel- en typfouten uit de tekst verdwijnen). Het redactie bureau gaat ook aan de slag met de opmaak van het rapport.

Daarna zullen we het rapport intern ter goedkeuring voorleggen aan onze directeurs. Dit publicatieproces neemt doorgaans nog enkele weken in beslag. We streven er naar om het rapport dan eind oktober / begin november aan te bieden aan het ministerie en om het dan vier weken later te publiceren.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

.....
Centrum Veiligheid | Afdeling Omgevingsveiligheid
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven

.....
T +31 [redacted]
[redacted]@rivm.nl
<http://www.rivm.nl>
.....

Werkdagen: [REDACTED]

.....
RIVM De zorg voor morgen begint vandaag

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>

Verzonden: woensdag 3 september 2025 10:58

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>; [REDACTED]
[REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>;
[REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>;
[REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>

CC: [REDACTED] <[REDACTED]@odzl.nl>

Onderwerp: Ter informatie - Update planning RIVM gezondheidsverkenning Chemelot

Beste collega's,

Ter informatie: de planning van het RIVM is gewijzigd. Ik zal de concept rapportage met jullie delen zodra ik die heb ontvangen. Zouden jullie in jullie agenda's rekening kunnen houden met het nalezen van de concept rapportage op onjuistheden?

Nieuwe RIVM-planning:

1. Concept verkenning in de week van 15/9 naar Limburgse overheden
2. Een termijn van 2 weken om feitelijke onjuistheden door te geven aan het RIVM
3. RIVM maakt vervolgens de rapportage definitief
4. Begin november biedt het RIVM de verkenning aan de staatssecretaris aan. Ook de Limburgse overheden ontvangen dan de verkenning onder embargo om gezamenlijk de communicatie te kunnen vormgeven.
5. Na 4 weken (eind november) wordt de verkenning openbaar.

Met vriendelijke groet,

Van: [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>

Verzonden: maandag 30 juni 2025 17:44

Aan: [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>; Cremers, Falco
[REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl> [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>
[REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>; [REDACTED]
[REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>;
[REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>;
[REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>; Leunessen, Janine <[REDACTED]@prvlimburg.nl> [REDACTED]
[REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>;
[REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>
CC: Zijlstra, Edwin <[REDACTED]@prvlimburg.nl>; [REDACTED]
[REDACTED] <[REDACTED]@prvlimburg.nl>

Onderwerp: Vertrouwelijk - Concept resultaten RIVM gezondheidsverkenning Chemelot

Beste collega's,

Het RIVM heeft vanmiddag bijgevoegde vertrouwelijke concept resultaten van de gezondheidsverkenning Chemelot gedeeld met de ambtelijke begeleidingscommissie, waar [REDACTED] namens de Omgevingsdienst Zuid-Limburg en ik namens de provincie aan deelnemen. Het RIVM verwacht dat het rapport van de verkenning in Q3/Q4 van 2025 gereed is.

Enkele voorlopige conclusies op hoofdlijnen:

5. De **uitstoot van individuele stoffen** door Chemiecluster Chemelot is lager dan de waarden die vanuit het perspectief van het gezondheidsrisico nog toelaatbaar worden geacht.

6. De blootstelling van de omgeving aan **fijnstof en NO₂** vormt een aandachtspunt, maar de bijdrage van Chemelot aan deze uitstoot is beperkt.
7. Wanneer de HI-methode (= *cumulatie-methodiek, Hazard Index*) wordt toegepast voor **ZZS** (*zeer zorgwekkende stoffen*) zien we een overschrijding van de HI-afkapsgrens van 1. De HI-methoden kent onzekerheden. (*het RIVM heeft recent een kennisnotitie hierover gepubliceerd, [dat is met PS gedeeld](#)*)
8. De blootstelling aan **geluid** vormt een aandachtspunt, waarbij chemiecluster Chemelot een belangrijke geluidsbron is.
9. Gepubliceerde cijfers over de **gezondheid van omwonenden**, de kankerincidentie in de postcodegebieden rondom Chemelot, laten geen opvallende afwijkingen zien die te relateren zijn aan activiteiten op het chemiecluster.
10. Omwonenden **ervaren overlast** van het Chemiecluster Chemelot en hebben zorgen over hun gezondheid in relatie tot industrie, waaronder het chemiecluster.
11. Omwonenden worden lokaal blootgesteld aan meerdere stressoren, waaronder stoffen in de lucht en geluid (**gecombineerde blootstelling**), en aan mengsels van stoffen (**cumulatierisico**). De blootstelling aan meerdere stressoren en (mengsels van) stoffen is nog lastig te duiden en er heeft nog geen politiek-bestuurlijke afweging plaatsgevonden over welk risico m.b.t. gecombineerde blootstelling aanvaardbaar is.

En aanbevelingen:

12. Ook bij blootstelling aan stoffen en stressoren onder de wettelijke normen kunnen gezondheids- en milieueffecten optreden. De inzichten uit de verkenning ondersteunen het **belang van bestaande initiatieven** voor het verbeteren van de omgevingskwaliteit (waaronder ZZS-beleid en gebieds- en veiligheidsvisie Chemelot).
13. De cumulatie van stoffen (mengselrisico) en gecombineerde blootstelling aan stressoren blijft relevant bij het beoordelen van de gezondheidsrisico's van industrie. In het kader van het landelijke Impulsprogramma Chemische Stoffen en Producten zijn methoden ontwikkeld om in de vergunningverlening meer rekening te houden met de effecten van mengsels. Op basis van een politiek-bestuurlijke afweging kan, waar nodig, een **alternatief of aanvullend beoordelingskader voor vergunningverlening** opgesteld worden.

Indien jullie feitelijke onjuistheden of onduidelijkheden tegenkomen in de sheets, kunnen jullie die dan uiterlijk aanstaande woensdag aan mij doorgeven? Dan kan ik ze donderdag in het overleg van de begeleidingscommissie inbrengen. Alvast dank daarvoor!

Met vriendelijke groet,

Van [redacted] <[redacted]@rivm.nl>

Verzonden: maandag 30 juni 2025 15:33

Onderwerp: concept resultaten verkenning Chemiecluster Chemelot

Beste leden van de begeleidingscommissie van de verkenning Chemelot,

In de bijlage vind je de presentatie van de conceptresultaten die we met het team hebben voorbereid. Omdat het conceptresultaten zijn, zijn deze nog vertrouwelijk. Het is daarom niet toegestaan om deze resultaten verder te delen. Het is wel toegestaan om de presentatie te delen met een collega binnen de eigen organisatie als dit nodig is om een reactie te geven.

Donderdag 3 juli komen we online bij elkaar en is er tijdens de geplande periodieke bijeenkomst ruimte om de conceptresultaten te bespreken.

We vragen jullie eventuele feitelijke onjuistheden te vermelden en om aan te geven welke inzichten nadere uitleg behoeven. Dit mag ook voor 3 juli aan ons worden doorgegeven.

Vanuit het RIVM zal ik samen met mijn collega's [redacted], [redacted] en [redacted] aansluiten om uitleg te geven en eventuele vragen te beantwoorden.

Wij zijn erg benieuwd in hoeverre volgens jullie met deze tussenresultaten de vragen uit de projectdefinitie zijn beantwoord.

Met vriendelijke groet,

.....
Centrum Veiligheid | Afdeling Omgevingsveiligheid
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Antonie van Leeuwenhoeklaan 9 | 3721 MA Bilthoven

.....
T +31 6 [redacted]
[redacted]@rivm.nl
<http://www.rivm.nl>

.....
Werkdagen: [redacted]

.....
RIVM *De zorg voor morgen begint vandaag*

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
www.rivm.nl *De zorg voor morgen begint vandaag*

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.
www.rivm.nl/en Committed to *health and sustainability*

<RIVM conceptrapport verkenning Chemelot voor BC (vertrouwelijk).pdf>