



Betreft : Uitbraak stikstofoxide in de salpeterzuurfabriek van Chemelot
Ref : SPA/2019/T12
Datum : 9 augustus 2019

Geacht College,

Voorafgaand aan de politieke bespreking van de uitbraak van stikstofoxide in de salpeterzuurfabriek van Chemelot op 3 augustus 2019 wil SPA graag antwoord op onderstaande technische vragen.

Vraag 1)

De salpeterzuurfabriek bestaat in feite uit meerdere fabrieken (SZF 4/5/6) die een verschillend bouwjaar hebben. In welk van deze fabrieken is de uitbraak geweest en uit welk jaar stamt de betreffende fabriek.

Vraag 2)

In het Veiligheidsrapport 2014 zijn allerlei scenario's gedefinieerd die als basis gebruikt worden voor het bepalen van de risicocontouren. Behoort deze gasuitbraak tot een van deze scenario's? Zo ja, welke.

Vraag 3)

SPA is bekend dat de gemeente Geleen in de jaren negentig onderzoek heeft laten doen naar een terreinbewakingssysteem (TGB) voor het Chemelotterrein met name gericht op Lindenheuvel. SPA is niet bekend dat er van een TGB gebruik wordt gemaakt maar in het [L1-interview](#) wordt aangegeven dat het lang duurt eer meetresultaten beschikbaar zijn hetgeen er op duidt dat er geen TGB. Aangezien de inzichten op veiligheidsgebied sindsdien flink zijn gewijzigd wil SPA aandacht hiervoor en wellicht heroverweging van het invoeren van een TGB.

- Gebruikt Chemelot een TGB? Zo ja wil SPA info over de detectie (systeem, stoffen, responstijd etc).
- SPA wil graag alle onderzoeken, ambtelijke notities en bestuurlijke besluiten aangaande het TGB ontvangen. NB het is SPA bekend dat er in 1995 door Chemelot in opdracht van de gemeente Geleen een rapport is gemaakt en dat KEMA in 2001 een vervolgstudie heeft verricht.

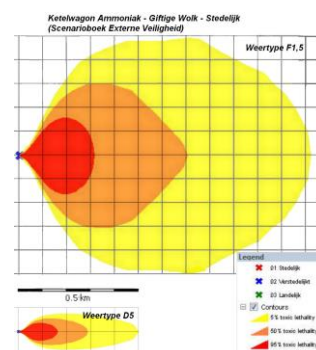
Vraag 4)

SPA constateert dat het voor onze inwoners lange tijd volstrekt onduidelijk was welke gebieden getroffen zouden worden bij de heersende windrichting en binnen welke termijn. SPA gaat er van uit dat Chemelot software gebruikt die de verspreiding van een gaswolk bij een gasuitbraak berekent.

- Op welk tijdstip was het eerste beeld van de verspreiding bekend?
- Wanneer werd de bevolking geïnformeerd over het verspreidingsgebied?
- Waarom wordt een grafische presentatie van het verspreidingsgebied niet gedeeld met de bevolking (b.v. via de website van Chemelot)?

Vraag 5)

Risicocontouren en het verspreidingsgebied zijn (mede) gebaseerd op de windsnelheid en het weertype. In het [\(concept\) rampbestrijdingsplan Chemelot 2019 \(RBP\)](#) is weertype D5 basis voor het toxische scenario. Het RIVM geeft in (zowel in de geldende als de vernieuwde) de [Handreiking Risicoberekeningen BEVI](#) aan dat *'De meteorologische situatie D5 betekent stabiliteitsklasse D en windsnelheid 5 m/s. In het algemeen wordt voor toxische stoffen de grootste effectafstand gevonden voor stabiel weer, dat wil zeggen weerklasse F1,5 (stabiliteitsklasse F en windsnelheid 1,5 m/s).'* Derhalve wil SPA informatie over het weertype ten tijde van de uitbraak en wat de windsnelheid was.



Vraag 6)

Op [twitter werd gemeld](#) dat er al om 11.20 u een 'geel goedje' boven Chemelot hing.

Dat is aanzienlijk voordat er alarm werd gegeven.

Is bekend wanneer de lekkage optrad, m.a.w. is het aannemelijk dat de uitbraak al geruime tijd plaatsvond alvorens deze geconstateerd werd?

Vraag 7)

Stel dat het incident zich had voorgedaan in de (nabij gelegen) ACN-fabriek en de wind was richting Lindenheuvel geweest. Waren de uitgevoerde acties tijdens dit incident dan afdoende geweest om de bevolking tijdig te waarschuwen en om slachtoffers in Lindenheuvel te voorkomen?

Vraag 8)

De voorlichter van Chemelot zegt in een [interview op SBS6](#) dat *'de onderhoudswerkzaamheden aan de salpeterzuurfabriek succesvol waren afgerond'* .

Deze opmerking impliceert dat OF de lekkage optrad op een plaats die niet bij de onderhoudswerkzaamheden was betrokken (m.a.w. er was niet geconstateerd dat onderhoud op die plaats zeer urgent was) OF dat er onvoldoende controle is op de technische kwaliteit van de uitvoering van het onderhoud (materiaal of menselijk handelen).

Graag wil SPA weten wat van toepassing is en waarom de woordvoerder de onderhoudswerkzaamheden 'succesvol afgerond' noemt wanneer er bij het opstarten van de fabriek meteen een ernstige lekkage optreedt.

m.vr.gr.

Jack Renet