



Gemeente Alblasserdam  
Tav Coördinator nafase incident Alblasserdam, mevr. S. van Eck  
Postbus 2  
2950 AA Alblasserdam

Geachte mevrouw Van Eck,

Hierbij ontvangt u de resultaten van de metingen die door de brandweer op zaterdag 9 februari 2019 zijn verricht naar aanleiding van incident met een tankcontainer gevuld met het product "Petrolad 2101".

Naast metingen zijn er door de brandweer luchtmonsters genomen die vervolgens door de Milieu Ongevallen Dienst (MOD) van het RIVM zijn geanalyseerd op de aanwezigheid van organische stoffen.

#### **Het incident**

Op zaterdag 9 februari j.l. is de brandweer gealarmeerd voor stankklachten bij het bedrijf Tanktransport Den Ouden (OTT) aan de Edisonweg 14 in Alblasserdam.

Ter plaatse trof de eerste eenheid van de brandweer een tankcontainer aan die de bron van de stankklachten bleek te zijn. In deze tankcontainer zat de stof met merknaam "Petrolad 2101". De stof in de tankcontainer bleek dusdanig verwamd te zijn dat als gevolg hiervan (ontledings-)reacties optraden.

#### **Ontledingsproducten**

Van het bedrijf OTT kreeg de brandweer de productinformatie over de betrokken stof Petrolad 2101. Uit deze gegevens bleek dat de volgende door de brandweer meetbare anorganische ontledingsproducten verwacht mochten worden:

- Koolstofmonoxide (CO)
- Zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>)
- Nitreuze gassen (NO/NO<sub>2</sub>-mix)
- Zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S)

Naast het uitvoeren van de eigen metingen is door de brandweer contact gezocht met de MOD van het RIVM. Hierbij is verzocht om aanvullende analyses uit te voeren van de door de brandweer genomen luchtmonsters. Tevens is de meetstrategie van de brandweer getoetst bij de MOD en is deze akkoord bevonden. De meetresultaten van de brandweer treft u als bijlage bij deze brief.

#### **Conclusie n.a.v. meetresultaten brandweer**

Bij de metingen zijn in de direct nabijheid van de bron in 9 gevallen licht verhoogde meetwaarden vastgesteld. Het betrof hierbij met name de nitreuze gassen, zwavelwaterstof en in één geval ook zwaveldioxide. Als brandweer hanteren we de zogenaamde alarmeringsgrenswaarde (AGW). Concentraties onder de AGW geven geen gezondheidsschade, maar kunnen wel leiden tot serieuze stankklachten. Alle meetwaarden zijn gelet op de blootstellingsduur onder de AGW gebleven.

#### **Veiligheidsregio ZHZ**

Postbus 350  
3300 AJ Dordrecht

Romboutslaan 105  
3312 KP Dordrecht

T 088 6365000  
E mail@vrzhz.nl  
I www.zhzeilig.nl

Datum

**15 februari 2019**

Uw kenmerk

-

Ons kenmerk

-

Onderwerp

Rapportage van  
meetresultaten incident van  
9 februari 2019 aan de  
Edisonweg Alblasserdam

Bijlage(n)

RIVM-rapportage 2019-  
000026/VLH/AHS/hjm

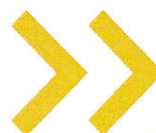
Behandeld door

**B. van Bommel/  
J.H.A. Duiven**

T 088 6365753

M 062 4369252

B.van.Bommel@brw.vrzhz.  
nl



**Conclusie n.a.v. rapportage door MOD**

Door de MOD wordt in hun rapportage met kenmerk "2019-000026/VLH/AHS/hjm" samengevat dat bij de aangetroffen concentraties milde klachten kunnen optreden, zoals tranende ogen of misselijkheid, zonder dat ernstige en/of blijvende gezondheidseffecten te verwachten zijn. Bij deze brief treft u als bijlage het volledige MOD-rapport.

Tot slot, als u vragen heeft n.a.v. deze brief kunt contact opnemen met ondergetekenden.

Met vriendelijke groet,



Ing. B. van Bommel  
Coordinator verkenningseenheden



Ing. J.H.A. Duiven MPS  
Adviseur gevaarlijke Stoffen

Datum

**15 februari 2019**

Ons kenmerk

-

Pagina 2 van 2

**Bijlage(n):**

- Meetresultaten verkenningseenheden brandweer, d.d. 09-02-2019
- RIVM rapport, met kenmerk 2019-000026/VLH/AHS/hjm d.d. 12-02-2019



Meetresultaten, verkenningseenheid brandweer 18-6221

Meting	Locatie	tijd	EX	OX	CO	H2S	Nox	SO2	Waarneming
1	Kerkstraat/Waalmondelaan	8:30	0%	20,9%	0	0	0	0	Geen stanklucht
2	Randweg thv de Alblas westkant	8:45	0%	20,9%	0	0	0	0	Geen stanklucht
3	Polderstraat 86	8:57	0%	20,9%	0	0	0	0	Geur waarneembaar
4	Polderstraat 141	9:00	0%	20,9%	0	0	0	0	Sterke geur waarneembaar
5	De Baan 4	9:06	0%	20,9%	0	0	0	0	Geur waarneembaar
6	Amperestraat/Voltastraat	9:20	2%	20,9%	0	2,6	5	0	Ademlucht
*7	Amperestraat/Voltastraat	9:42	0%	20,9%	0	6,5	14	0	Ademlucht + tedlar bag (1)
8	Amperestraat achter nr 28 bij water	9:49	0%	20,9%	0	0	1	0	tedlar bag (3)
9	Amperestraat/Voltastraat	9:53	0%	20,9%	0	0	1	0	Ademlucht
10	Amperestraat/Voltastraat	9:57	0%	20,9%	0	4,5	9	0	Ademlucht
11	Amperestraat/Voltastraat	10:17	0%	20,9%	0	0	1	0	Ademlucht
			%LEL	vol.%	concentratie in ppm				
*	bij opening van het mangatdeksel								

*[Handwritten signature]*

Meetresultaten, verkenningseenheid brandweer 18-6821

Meting	Locatie	tijd	EX	OX	CO	H2S	Nox	SO2	Waarneming	
1	Oude Torenweg/Vinkenpolderweg	8:30	0%	20,9%	0	0	0	0	Geen stanklucht	
2	Oude Torenweg/Stenenkamer	8:35	0%	20,9%	0	0	0	0	Geen stanklucht	
3	Stenenkamer 30 binnen	8:43	0%	20,9%	0	0	0	0	Geen stanklucht	
4	Randweg thv de Alblas oostkant	8:50	0%	20,9%	0	0	0	0	Lichte stanklucht	
5	Vinkenpolderweg 24	9:08	0%	20,9%	0	0	0	0	Geen stanklucht	
6	Newtonweg 16	9:15	0%	20,9%	0	0	0	0	Geen stanklucht	
7	Huygensweg 9	9:19	0%	20,9%	0	0	0	0	Geen stanklucht	
8	Vinkenpolderweg 5	9:44	0%	20,9%	0	0	0	0	tedlar bag (2)	
9	Polderweg/Voltastraat	10:02	0%	20,9%	0	0	0	0		
10	Helling/Ruigenhil	10:25	nb. referentiemonster bovenwinds							tedlar bag (4) meting schoongebied
11	Vinkenpolderweg 5	10:40	0%	20,9%	0	0	0	0		
12	Amperestraat achter nr 28 bij water	10:45	0%	20,9%	0	0	0	0	olieachtige substantie (foto in LCMS)	
13	Voltastraat/Amperestraat	10:55	0%	20,9%	0	0	0.5	0	Geen stanklucht	
14	Voltastraat/Amperestraat	11:35	0%	20,9%	0	1.3	0.5	0.1		
15	Voltastraat 3 en Amperestraat 30	11:45	0%	20,9%	0	0	0	0	binnen in woning	
16	Vinkenpolderweg 5	12:18	0%	20,9%	0	0	0	0	nagenoeg geen geur	
17	Voltastraat/Amperestraat	12:24	0%	20,9%	0	1.1	0	0	Lichte geur waarneembaar	
18	Voltastraat/Amperestraat	12:52	0%	20,9%	0	0	0	0		
19	Voltastraat 1	13:00	0%	20,9%	0	0	0	0	Binnen in pand	
20	Vinkenpolderweg 5	13:02	0%	20,9%	0	0	0	0		
21	Voltastraat/Amperestraat	13:36	0%	20,9%	0	0	0	0		
22	Vinkenpolderweg 5	13:40	0%	20,9%	0	0	0	0	geur negatief	
23	Vinkerpolderweg 18	15:20	0%	20,9%	0	0	0	0	In de woning	
24	Vinkerpolderweg 11, 13, 15, 22	15:30	0%	20,9%	0	0	0	0	In de woning	
			%LEL	vol.%	concentratie in ppm					

VB