

Van: "[REDACTED]" <[REDACTED]@rijnland.net>
Verzonden: donderdag 4 juli 2024 15:56
Aan: "[REDACTED]" <[REDACTED]@katwijk.nl>
Cc: "[REDACTED]" <[REDACTED]@katwijk.nl>; "[REDACTED]" <[REDACTED]@katwijk.nl>
Onderwerp: RE: PFAS onderzoek oppervlaktewater Valkenhorst
Bijlage(n): PFAS vml vliegbasis Valkenburg.xlsx

U ontvangt niet vaak e-mail van [REDACTED]@rijnland.net. [Meer informatie over waarom dit belangrijk is](#)

Hoi [REDACTED]

Ik heb ook contact gehad met [REDACTED] ivm een NOS rapportage over PFAS in zeeschuim. Ik heb haar naar jou doorgestuurd met onze antwoorden op jouw vragen.

In die antwoorden zijn helaas de meetresultaten weggevallen. Bij deze als nog.

Locatiecode	Omschrijving	Datum	PFAS-totaal ng PEQ/l	PFAS-totaal ng/l	PFOS-totaal ng/l	PFOA-totaal ng/l
ROP42801	gemaal vliegbasis Valkenburg	22-2-2024	216.5	162.6	69.8	14.2
		24-5-2024	93.4	86.8	25.0	8.8

In de bijlage nog meer info mbt de meetreeksen. Bemonstering is op enige afstand van de verontreinigde locaties en daar zijn de concentraties mogelijk nog hoger. Verschil tussen de 2 momenten is mogelijk te verklaren door de weersomstandigheden, bij regen meer uitspoeling. Maar dat is nu nog gissen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Relatie- en omgevingsmanager
07- [REDACTED]
06- [REDACTED]
[REDACTED]@rijnland.net
Hoogheemraadschap van Rijnland
Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden
Postbus 156, 2300 AD Leiden
www.rijnland.net

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 2 juli 2024 10:52
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]; [REDACTED]
Onderwerp: RE: PFAS onderzoek oppervlaktewater Valkenhorst

Dag [REDACTED],
Hartelijk dank voor de beantwoording tot dusverre! Hier kunnen we heel goed verder mee.
Wij hebben inmiddels via een aantal kanalen vragen over PFAS binnen gekregen. Dit gaat om vragen over PFAS in brede zin (relatie met het vliegveld, zwembad, drinkwater, zeewater/zeeschuim, etc.). We proberen nu een overzicht te maken van alle bekende gegevens en een document te maken met een soort Q&A voor dit soort vragen.
Graag zouden we de resultaten van de meetreeksen nog ontvangen, zodat we die ook hierbij kunnen gebruiken en achter de hand hebben, mochten daarover verdere vragen komen.
Tot slot goed om te noemen; wij zijn ook met het RVB in gesprek over de verdere aanpak van PFAS ter plaatse van het vliegveld (in het kader van de ontwikkeling van het gebied moeten de bekende verontreinigingen in ieder geval worden gesaneerd). De focus ligt nu vooral op de vaststelling van het bestemmingsplan, maar achter de schermen wordt hier zeker aan gewerkt.
Laten we elkaar op de hoogte houden van de verdere ontwikkelingen en waar nodig wat intensiever contact onderhouden over dit onderwerp.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
ing. [REDACTED]
Beleidsmedewerker Omgevingskwaliteit
Cluster Beleid Fysieke Leefomgeving
Gemeente Katwijk
Bezoekadres: Koningin Julianalaan 3, 2224 EW, Katwijk
Postadres: Postbus 589, 2220 AN, Katwijk
Tel: 07- [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@katwijk.nl

Van: [redacted] <[redacted]@rijnland.net>

Verzonden: donderdag 27 juni 2024 11:16

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

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

Onderwerp: RE: PFAS onderzoek oppervlaktewater Valkenhorst

Hoi [redacted]

Hierbij de beantwoording van de vragen van [redacted]

• Wat was de aanleiding voor het onderzoek (en welk doel)?

Sinds 2015 is bij RVB, omgevingsdienst, gemeente Katwijk en Rijnland bekend dat er PFAS-verontreinigde bodemlocaties aanwezig zijn op het te ontwikkelen gebied Valkenhorst (vml. Vliegbasis Valkenburg). In dat jaar is PFOS verhoogd (47 ng/l) aangetroffen in het water bij het betreffende poldergemaal. Gedurende het proces rond de ontwikkeling van Valkenhorst is door Rijnland diverse keren aandacht gevraagd voor deze bodemverontreiniging. De gemeente noch de RVB hebben tot op heden niet aangegeven hoe binnen deze gebiedsontwikkeling rekening wordt gehouden met deze bodemverontreiniging. Rijnland heeft een herhaalde monitoring ingezet om te onderzoeken of de situatie sinds 2015 is veranderd.

• Is er een volledig rapport beschikbaar van de meting(en) aan het oppervlaktewater?

Nee, Rijnland stelt niet voor elke meting een rapport op. Indien gewenst kunnen we op verzoek wel alle analyseresultaten delen. De metingen laten zien dat de concentraties in het oppervlaktewater in Valkenhorst beduidend hoger zijn dan elders binnen Rijnland.

Toetsing aan normen/advieswaarden.

Voor PFAS-totaal in oppervlaktewater zijn (nog) geen formele milieukwaliteitsnormen vastgesteld (zie <https://rvszoekstelsysteem.rivm.nl/Stoffen>). Voor PFOS-totaal is de oppervlaktewaternorm 0,65 ng/l; deze norm wordt nergens in Rijnland (en NL?) gehaald. Voor PFOA-totaal is de oppervlaktewaternorm 48 ng/l; deze wordt (vooralsnog) nergens in Rijnland overschreden.

Voor diverse gebruiksfuncties heeft het RIVM advieswaarden voor PFAS in water afgeleid (zie <https://www.rivm.nl/pfas/pfas-in-oppervlaktewater>). Noot: dit zijn geen wettelijke/vastgestelde normen. Voor oppervlaktewater is er een advieswaarde voor buitenzweemwater (280 ng PEQ/l) en irrigatiewater (350 ng PEQ/l). Zie website RIVM voor toelichting over normen en eenheden.

• Wat vindt het Hoogheemraadschap van deze resultaten?

Op basis van deze resultaten – beduidend hogere waarden – concludeert Rijnland dat hier meer aan de hand is dan de algemene wijdverbreide milieuverontreiniging met PFAS en dat gezocht moet worden naar mogelijkheden voor voorkoming van verdere verspreiding en toename.

• Welke vervolgstappen gaan zij nemen?

Rijnland zal dit jaar nog twee metingen (één per kwartaal) uitvoeren. Daarnaast zal Rijnland partijen blijven aanspreken op hun verantwoordelijkheden. Rijnland gaat er vooralsnog vanuit dat de partijen adequaat zullen handelen en zorgdragen voor een reductie – en zo mogelijk volledige stop – van de verspreiding van deze verontreiniging naar het watermilieu (incl. grondwater).

• Wordt er (actief) gecommuniceerd over PFAS door hen?

Rijnland gaat op haar website PFAS - Hoogheemraadschap van Rijnland uitgebreid in op de PFAS-problematiek. Individuele metingen worden niet (standaard) gepubliceerd.

Eventuele verdere vragen kun je naar mij sturen. Ik zorg dan voor beantwoording.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
Relatie- en omgevingsmanager

07- [redacted]
06- [redacted]
[redacted]@rijnland.net

Hoogheemraadschap van Rijnland
Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden
Postbus 156, 2300 AD Leiden
www.rijnland.net

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

Verzonden: woensdag 26 juni 2024 07:34

Aan: [redacted] <[redacted]@rijnland.net>

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

Onderwerp: FW: PFAS onderzoek oppervlaktewater Valkenhorst

Hoi [redacted],

In Katwijk willen we ons wat meer verdiepen in het onderwerp PFAS.

Hoewel we nog geen handelingsperspectief hebben, voelen we toch aan dat we ons mogen voorbereiden uit vragen die uit de samenleving kunnen komen.

Op dit moment hebben we een kleine werkgroep opgestart om e.e.a. te inventariseren.

Zullen we het hier de volgende keer over hebben, want dit onderwerp speelt ook bij jullie heb ik begrepen.

Graag even afstemmen.

Vriendelijke groet,

[redacted]
Coördinerend beleidsadviseur



Mobiel: 06- [redacted] 5 J
E-mail: [redacted] 4 J @katwijk.nl
Gemeentehuis Katwijk
Koningin Julianalaan 3,
Postbus 589
2220 AN Katwijk ZH

Van: [redacted] 15 J <[redacted] 4 J @katwijk.nl>

Verzonden: dinsdag 25 juni 2024 16:15

Aan: [redacted] 15 J <[redacted] 4 J @katwijk.nl>

Onderwerp: PFAS onderzoek oppervlaktewater Valkenhorst

Hoi [redacted] 15 J,

Gisteren was je opeens uit het PFAS-overleg verdwenen (of je microfoon hield er ook mee op).

Besproken is om gezamenlijk een Q and A te gaan maken met alle relevante info over PFAS. Dat wordt waarschijnlijk pas na de zomer meer concreter, vanwege de naderende zomervakanties.

Wel is gevraagd om contact te leggen met het Hoogheemraadschap over de onlangs naar voren gekomen resultaten. Vraag is of jij dat vanuit jouw functie en contacten zou willen doen.

Vragen die gesteld zouden kunnen worden:

- Is er een volledig rapport beschikbaar van de meting(en) aan het oppervlaktewater?
- Wat was de aanleiding voor het onderzoek (en welk doel)?
- Wat vindt het Hoogheemraadschap van deze resultaten?
- Welke vervolgstappen gaan zij nemen?
- Wordt er (actief) gecommuniceerd over PFAS door hen?
-

Zou jij dit een dezer dagen / weken een keer bij hen in de week kunnen leggen? Dan kunnen we er later eens verder op ingaan.

Thanks!

Met vriendelijke groet,

ing. [redacted] 15 J

Beleidsmedewerker Omgevingskwaliteit

Cluster Beleid Fysieke Leefomgeving

Gemeente Katwijk

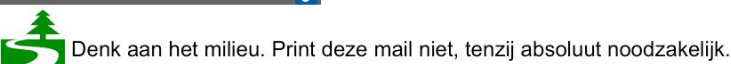
Bezoekadres: Koningin Julianalaan 3, 2224 EW, Katwijk

Postadres: Postbus 589, 2220 AN, Katwijk

Tel: 07 [redacted] 5 J [redacted] 5 J

E-mail: [redacted] 4 J @katwijk.nl

[redacted] J



Op alle opdrachten zijn, tenzij anders overeengekomen, de algemene inkoopvoorwaarden leveringen en diensten gemeente Katwijk 2017 van toepassing. Deze zijn te raadplegen op <https://www.katwijk.nl> en <https://www.overheid.nl> De informatie verzonden in dit e-mail bericht (incl. bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien deze e-mail bij vergissing bij u terecht is gekomen, verzoeken wij u het bericht aan de gemeente Katwijk terug te sturen en het e-mail bericht van uw systeem te verwijderen.

Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van de in de e-mail ontvangen informatie aan derden is niet toegestaan. Voor meer informatie over de regels en afhandeling van berichtenverkeer via e-mail/webformulieren wordt verwezen naar de proclaimer op www.katwijk.nl/proclaimer

Op alle opdrachten zijn, tenzij anders overeengekomen, de algemene inkoopvoorwaarden leveringen en diensten gemeente Katwijk 2017 van toepassing. Deze zijn te raadplegen op <https://www.katwijk.nl> en <https://www.overheid.nl> De informatie verzonden in dit e-mail bericht (incl. bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Indien deze e-mail bij vergissing bij u terecht is gekomen, verzoeken wij u het bericht aan de gemeente Katwijk terug te sturen en het e-mail bericht van uw systeem te verwijderen.

Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van de in de e-mail ontvangen informatie aan derden is niet toegestaan. Voor meer informatie over de regels en afhandeling van berichtenverkeer via e-mail/webformulieren wordt verwezen naar de proclaimer op www.katwijk.nl/proclaimer

NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	FRD-903	ng/l	NVT	OW	FRD-903	2,3,3,3-teti	12048		0,1	1	0	0	0	De waarde	8032943
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	H-PFC12asi	ng/l	NVT	OW	H-PFC12asi1H,1H,2H,2	13730	<	0,1	1	0	0	0		8032945	
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	PFDA	ng/l	NVT	OW	PFDA	perfluordec	12183		0,1	1	0	0	0	De waarde	8032955
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	PFTDA	ng/l	NVT	OW	PFTDA	perfluortrid	12766	<	0,1	1	0	0	0		8032964
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	PFTeDA	ng/l	NVT	OW	PFTeDA	perfluortet	12767	<	0,1	1	0	0	0		8032965
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	11CIPF3OU	ng/l	NVT	OW	11CIPF3OU	11-chloorei	13545	<	0,2	1	0	0	0		8032937
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	PFOSA	ng/l	NVT	OW	PFOSA	perfluorocti	12758		0,2	1	0	0	0	De waarde	8032962
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	L_PFHpS	ng/l	NVT	OW	L_PFHpS	perfluor-1-l	12760		0,4	1	0	0	0		8032949
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	H-PFC10asi	ng/l	NVT	OW	H-PFC10asi2-(perfluori	12752		0,6	1	0	0	0		8032944	
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	PFNA	ng/l	NVT	OW	PFNA	perfluornor	12182		0,8	1	0	0	0		8032959
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	sverttPFOA	ng/l	NVT	OW	sverttPFOA	som vertak	13214		1	1	0	0	0		8032971
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	PFC5asfzr	ng/l	NVT	OW	PFC5asfzr	perfluor-1-j	12762		1,3	1	0	0	0		8032953
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	L_PFBS	ng/l	NVT	OW	L_PFBS	perfluor-1-l	12185		2	1	0	0	0		8032947
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	sverttPFHx	ng/l	NVT	OW	sverttPFHx	som vertak	12755		2,1	1	0	0	0		8032970
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	2PFC6yC2a	ng/l	NVT	OW	2PFC6yC2a2-(perfluori	12187		2,7	1	0	0	0		8032938	
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	PFHpA	ng/l	NVT	OW	PFHpA	perfluorhep	12181		4,6	1	0	0	0		8032957
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	PFBA	ng/l	NVT	OW	PFBA	perfluorbut	12178		7,6	1	0	0	0		8032952
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	PFOA	ng/l	NVT	OW	PFOA	perfluorocti	12174		7,8	1	0	0	0		8032960
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	PFHxA	ng/l	NVT	OW	PFHxA	perfluorhex	12180		8	1	0	0	0		8032958
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	slinvertPFO	ng/l	NVT	OW	slinvertPFO	som lineair	13216		8,8	1	0	0	0		8032968
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	L_PFHxS	ng/l	NVT	OW	L_PFHxS	perfluor-1-l	12186		11	1	0	0	0		8032950
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	PFPA	ng/l	NVT	OW	PFPA	perfluorpen	12179		11	1	0	0	0		8032963
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	PFOS	ng/l	NVT	OW	PFOS	perfluorocti	12171		12	1	0	0	0		8032961
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	sverttPFOS	ng/l	NVT	OW	sverttPFOS	som vertak	12756		13	1	0	0	0		8032972
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	slinverPFHx	ng/l	NVT	OW	slinverPFHx	som lineair	13542		13,1	1	0	0	0		8032967
NL13	NL13	400000463	ROP42801	vliegveld valkeiOW	0	0	WATSGL	88544	464275	447195	24-081170	#####	#####	09:21:12	09:21:12	#####	10:05:30	PFAS	CONCTTE	slinvertPFO	ng/l	NVT	OW	slinvertPFO	som lineair	13215		25	1	0	0	0		8032969

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Toelichting rollen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Bij deze vlakken is in sommige gevallen ingevuld welke rol wordt vervuld door het betreffende gegeven. Het cijfer dat hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende rol in onderstaand overzicht.

4 Mailadres

5 Telefoonnummer

15 Medewerker gemeente