From 5.1, 2, e, 5.1, 2, e , e <5.1, 2, e @rijnland.net>
Subject **RE: raadsvragen waterkwaliteitsonderzoeken Amsterdamse Bos en wijde omgeving**
To 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Cc 5.1, 2, e - 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>, 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @rijnland.net>
Date February 27, 2025 at 1:59:42 PM CET

Beste 5.1, 2, e

- Ik zal het wel niet helemaal goed begrijpen want het lukt me niet om vanuit de ruwe data uit te komen op precies de getallen zoals ze in onderstaande tabel staan.

PFOS-totaal is de som lineair en vertakte perfluoroctaansulfonzuur (slinvertPFOS)
PFOA-totaal is de som lineair en vertakte perfluoroctaanzuur (slinvertPFOA)

PFAS-totaal (ng/l) is een optelling van alle PFAS componenten. Hierbij is rekening gehouden met dubbeltellingen. De componenten met een kleiner dan teken (rapportagegrens) tellen in deze voor de helft mee.
PFAS-totaal (ng PEQ/l) is ook een optelling van de verschillende PFAS componenten. Hierbij is ook rekening gehouden met de toxiciteit. De meest toxische telt zwaarder mee dan minder toxische componenten.

Welke componenten nu precies worden meegenomen in PFAS totaal weet ik niet precies. Degene die dit berekend is op dit moment niet bereikbaar.

- Klopt verder mijn constatering dat er in de ruwe data geen resultaten van voor 2024 zitten, behalve een meting op 18 september 2023 in de Nieuwe Meer? Betekent dat, dat bijvoorbeeld in de Ringvaart alleen in 2024 een meting is gedaan, of zijn er nog ergens anders oudere metingen?

Ik heb alle metingen vanaf 2015 opgevraagd. Ik zal nog even zoeken naar oudere gegevens.

- Zou je voor mij de meetwaarde uit 2023 in de Nieuwe Meer en de meetwaarden in de Ringvaart van 11-4, 14-5 en 9-7 kunnen omzetten naar PFOS-totaal en PFOA-totaal, net zoals in de tabel hieronder? Ik kan ook zelf iets proberen maar ik denk dat het belangrijk is dat de data vergelijkbaar zijn.

Locatiecode	Omschrijving	Datum	PFAS-totaal ng PEQ/l	PFAS-totaal ng/l	PFOS-totaal ng/l	PFOA-totaal ng/l
RO027	Ringvaart Aalsmeerderbrug	11-4-2024	30	35	4,2	7,4
		14-5-2024	31	36	3,8	9,0
		11-6-2024	31	36	3,4	9,2
		9-7-2024	33	38	3,7	9,7
RO422	Ringvaart Bosrandbrug	11-4-2024	98	78	33	8,7
		14-5-2024	134	102	47	10,5
		9-7-2024	70	62	20	10,0

Van het nieuwe meer 2023 kon ik het tabelletje niet vinden

- De raadsleden vragen ook naar de kwaliteit bij gemaal Halfweg, want die zou verhoogd zijn. Kan je me sturen waar ze dat op baseren en wat die waarden dan zijn?

In de bijlage de gegevens van het gemaal Halfweg. Ik heb geen idee waar ze het op baseren. De waarde PFOS-totaal (slinvertPFOS) zit in dezelfde orde van grootte als meetpunt RO422

- Voor de waterbodem geldt een beetje hetzelfde wat betreft het berekenen van de somwaarden. Ik zie wel dat er meer metingen zijn. Zijn van de waterbodem niet gewoon onderzoeksrapporten beschikbaar? Indien ja, dan ontvang ik ze graag en dan voeg ik ze toe aan de bodemonderzoeken die ik de raadsleden aanlever.

Ja die zijn er. Ik heb aan mijn waterbodem collega gevraagd om ze te verzamelen. Ik zal ze je zo snel mogelijk mailen.

- Klopt het dat er geen analyse is van de waterbodem in de ringvaart ter hoogte van het Schipholincident of stroomafwaarts daarvan? Of zijn die data ergens anders?

Ik heb de gegevens opgevraagd van het gebied in het gebied Amsterdamse Bos/Bosbaan/Nieuwe Meer. Volgens mij zijn de ringvaart gegevens allemaal stroomafwaarts van Schiphol (lozing zuivering en gemaal Bolstra).

groet,

5.1, 2, e
Team monitoring en kerngegevensbeheer
5.1, 2, e

Van: 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Verzonden: woensdag 26 februari 2025 20:12
Aan 5.1, 2, e , 5.1, 2, e , e <5.1, 2, e @rijnland.net>
CC: 5.1, 2, e 5.1, 2, e @rijnland.net>; 5.1, 2, e - 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Onderwerp: RE: raadsvragen waterkwaliteitsonderzoeken Amsterdamse Bos en wijde omgeving

Dag 5.1, 2, e

Dank voor de data.

Oppervlaktewater:

- Ik zal het wel niet helemaal goed begrijpen want het lukt me niet om vanuit de ruwe data uit te komen op precies de getallen zoals ze in onderstaande tabel staan.
- Klopt verder mijn constatering dat er in de ruwe data geen resultaten van voor 2024 zitten, behalve een meting op 18 september 2023 in de Nieuwe Meer? Betekent dat, dat bijvoorbeeld in de Ringvaart alleen in 2024 een meting is gedaan, of zijn er nog ergens anders oudere metingen?
- Zou je voor mij de meetwaarde uit 2023 in de Nieuwe Meer en de meetwaarden in de Ringvaart van 11-4, 14-5 en 9-7 kunnen omzetten naar PFOS-totaal en PFOA-totaal, net zoals in de tabel hieronder? Ik kan ook zelf iets proberen maar ik denk dat het belangrijk is dat de data vergelijkbaar zijn.

- De raadsleden vragen ook naar de kwaliteit bij gemaal Halfweg, want die zou verhoogd zijn. Kan je me sturen waar ze dat op baseren en wat die waarden dan zijn?

Waterbodem

- Voor de waterbodem geldt een beetje hetzelfde wat betreft het berekenen van de somwaarden. Ik zie wel dat er meer metingen zijn. Zijn van de waterbodem niet gewoon onderzoeksrapporten beschikbaar? Indien ja, dan ontvang ik ze graag en dan voeg ik ze toe aan de bodemonderzoeken die ik de raadsleden aanlever.
- Klopt het dat er geen analyse is van de waterbodem in de ringvaart ter hoogte van het Schipholincident of stroomafwaarts daarvan? Of zijn die data ergens anders?

Met vriendelijke groet,

5.1, 2, e 5.1, 2, e
5.1, 2, e

Gemeente Amsterdam
Grond en Ontwikkeling, afdeling Bodem
bezoekadres: Weesperplein 8 5.1, 2, e
postadres: Postbus 1104
1000 BC Amsterdam
5.1, 2, e
5.1, 2, e amsterdam.nl
www.amsterdam.nl/bodem

X
X
X

Van 5.1, 2, e , 5.1, 2, e ., e <5.1, 2, e @rijnland.net>
Verzonden: dinsdag 25 februari 2025 15:23
Aan: 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1. 2. e @amsterdam.nl>
CC: 5.1, 2, e <5.1, 2, e @rijnland.net>
Onderwerp: raadsvragen waterkwaliteitsonderzoeken Amsterdamse Bos en wijde omgeving

Beste 5.1, 2, e
In de bijlage vind je een excel met de ruwe meetgegevens (vanaf 2015) van PFAS metingen in oppervlaktewater en waterbodem (beide in een apart tabblad).

In oppervlaktewater kan je PFAS toetsen aan de advieswaarde zwemwater openwater en aan de KRW norm. In onderstaande tabel staan de resultaten van de metingen in 2024.

Locatie	Locatiecode	Datum	PFAS-totaal ng PEQ/l	PFAS-totaal ng/l	PFOS-totaal ng/l	PFOA-totaal ng/l
Zwemwater						
Nieuwe Meer, zwemsteiger	RO1039	15-4-2024	88	77	27	9
		22-7-2024	83	70	24	10
Nieuwe Meer, Westzijde Oeverlanden	RO607	15-4-2024	86	75	26	9
		22-7-2024	122	89	40	10
Amsterdamse Bos, De Grote Speelweide	ROP40120	15-4-2024	32	43	6	9
		22-7-2024	46	51	9	10
KRW-waterlichaam						
Amstelveense Poel	ROP21706	15-4-2024	85	68	24	10
		22-7-2024	75	63	19	13
Amsterdamse Waterleidingduinen	RO888	15-4-2024	30	36	4	11
		28-6-2024	34	38	5	12

Advieswaarde zwemwater openwater = 280 n PEQ/l
Advieswaarde zwembadwater = 70 n PEQ/l
PFOS-totaal KRW-norm = 0,65 ng/l
PFOA-totaal norm = 48 ng/l

link voor alle stofnormen: Zoek stoffen | Risico's van stoffen)

Meer informatie over de advieswaarden voor zwemwater vind je op de website van het RIVM: Nieuwe advieswaarden voor PFAS in zwemwater | RIVM

In Rijnlands gebied voldoen we eigenlijk nooit aan de KRW norm. We voldoen wel aan de advieswaarde zwemwater openwater (gemeten op de zwemwaterlocaties en in de KRW waterlichamen).

Voor vragen kan je me altijd mailen of bellen.

Met vriendelijke groet,

5.1, 2, e
5.1, 2, e
Team monitoring en Kerngegevensbeheer

5.1, 2, e
5.1, 2, e rijnland.net

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

Van: 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>

Verzonden: dinsdag 18 februari 2025 13:37
Aan: 5.1, 2, e <5.1. 2. e @rijnland.net>
CC: 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Onderwerp: raadsvragen waterkwaliteitsonderzoeken Amsterdamse Bos en wijde omgeving.

> U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1, 2, e amsterdam.nl. Ontdek waarom dit belangrijk is

Dag

5.1, 2, e van het Amsterdamse Bos heeft me op jouw spoor gezet. We hebben vervolg-raadsvragen gekregen n.a.v. een commissievergadering waarin de wethouder vragen heeft beantwoord over het artikel wat in januari in Follow the Money stond. Zie bijgevoegde mail voor de aanvullende vragen. Voor onderstaande vraag heb ik jou nodig:

Kan je ons alle beschikbare onderzoeken toesturen waarin metingen naar pfas in het gebied Amsterdamse Bos/Bosbaan/Nieuwe Meer zijn gedaan, zowel in bodem als in het water daterende van de afgelopen 5 jaar'?

Voor bodem heb ik alle onderzoeken inmiddels verzameld. Voor water kom ik nu bij jou buurten.
Het tabelletje wat me kon aanleveren betreft alleen onderzoeksgegevens uit 2024.

De deadline om alles uiteindelijk op tijd in het bestuurlijk proces te krijgen is dat ik het heb op woensdag 26 februari. Kan je kijken wat er mogelijk is?

(NB, het staat niet in de nu gestelde vraag maar tijdens de bespreking refereerde een raadslid ook nog aan metingen bij Halfweg, dat daar een verhoging zou zijn)

Met vriendelijke groet,

5.1. 2. e
5.1, 2, e

Gemeente Amsterdam
Grond en Ontwikkeling, afdeling Bodem
bezoekadres: Weesperplein 5.1, 2, e
postadres: Postbus 1104
1000 BC Amsterdam
5.1, 2, e
5.1, 2, e amsterdam.nl
www.amsterdam.nl/bodem

X
X
X

De gemeente Amsterdam streeft naar optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van e-mailverkeer. Als deze e-mail niet voor u is bestemd, laat dit dan weten aan de afzender en verwijder de e-mail. Voor meer informatie: www.amsterdam.nl/proclaimer.