

Van: [redacted]@wsrl.nl>

Verzonden: 28-04-2026 10:26

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

CC: [redacted] <[redacted]@stowa.nl>,

[redacted] <[redacted]@adecoadvies.nl>,

[redacted] <[redacted]@waterschaplimburg.nl>,

[redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

Onderwerp: RE: FW: vraag over expertise verontreiniging in oppervlaktewater

Beste [redacted]

Hartelijk dank voor het beeldmateriaal. Het lijkt inderdaad als twee druppels water op elkaar.

Bij ons is de situatie jaarrond hetzelfde. In tijde van regen lijkt de drijflaag wat dikker. De huidige theorie is dat dit komt doordat de olie (?) met het grondwater uit de grond wordt gedrukt door de waterberging verderop die zich dan vult.

Op het moment hebben wij geen lopende acties. We hebben namelijk alle mogelijke analyses al uit laten voeren waar wij aan konden denken (minerale oliën, BTEXN, VOX, PAKs, microscopische analyse, slibmonster), maar daar zijn geen positieve resultaten uitgekomen. Daaruit concluderen wij dat er geen direct gevaar is, en we dus ook niet de boel hoeven af te dammen o.i.d.

Feit blijft wel dat we iets zien waar we geen verklaring voor kunnen vinden. Vandaar onze vraag aan het STOWA en ons mailcontact.

Met vriendelijke groet,

[redacted]
vakspecialist Handhaving Lozingen
Team Toezicht, Handhaving en Heffingen
Afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving

T: (0344) 64 90 90
M: 06 [redacted]
E: [redacted]@wsrl.nl

Waterschap Rivierenland
Postbus 599
4000 AN Tiel

Bezoekadres:
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel



Waterschap Rivierenland hecht veel waarde aan privacy. Lees in ons [privacy statement](#) hoe we met uw persoonsgegevens omgaan. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender.

Sta een moment stil bij het milieu – print dit bericht alleen als het nodig is.

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

Verzonden: vrijdag 24 april 2026 13:41

Aan: [REDACTED], [REDACTED] <[REDACTED]@wsrl.nl>

CC: [REDACTED] <[REDACTED]@stowa.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@adecoadvies.nl>; [REDACTED] <[REDACTED]@waterschaplimburg.nl>

Onderwerp: [Ext.] RE: FW: vraag over expertise verontreiniging in oppervlaktewater

LET OP: Deze e-mail is afkomstig van buiten de organisatie. Klik niet op links of open geen bijlagen tenzij je de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Dag [REDACTED],

Ik zal delen wat wij dit jaar op 2 verschillende locaties zijn tegengekomen. Beide locaties zijn ijzerrijk. Bij één locatie ligt een vuilstort in de buurt. Bij deze locatie hebben we ook een meting uit laten voeren, maar de metingen laten geen olie of iets anders zien. Natuurlijke oliën en vetten zijn niet meegenomen. We hebben voor de zekerheid een olie absorberende zak er in gelegd.

Wij hebben bij beide locaties ook geen idee wat het is geweest. Foto's en rapportage kun je via downloaden: [Klik hier om het bestand te downloaden \(160.165,51 kb\)](#)

Ik ben zelf ook zoekende waarop we verder kunnen analyseren of onderzoeken. Het ziet er in ieder geval vergelijkbaar uit als bij jullie.

Als wij het de volgende keer deze laag weer tegenkomen, schakelen we [REDACTED] in voor een microscopisch onderzoek te doen hierna.

Zijn de waarnemingen jaarrond, of alleen in het voorjaar?

Wat zijn jullie lopende acties op dit moment?

Met vriendelijke groet,

Vakspecialist waterkwaliteit

+31 6 [redacted]



met de omgeving, voor de omgeving



Direct aanmelden voor onze nieuwsbrief

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

Verzonden: vrijdag 10 april 2026 13:40

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

CC: [redacted] <[redacted]@stowa.nl>; [redacted] <[redacted]@waterschaplimburg.nl>

Onderwerp: RE: FW: vraag over expertise verontreiniging in oppervlaktewater

Beste [redacted]

De drijfslaag is vrijwel continu aanwezig. Na een periode van regenval lijkt de filmlaag echter dikker te zijn dan in droge periodes. De meldster vermoedt dat dit komt doordat deze 'vervuiling' uit de grond wordt gedrukt wanneer de nabijgelegen wadi (ca. 30 meter verderop) zich vult met hemelwater.

Pas na de aanleg van de wadi komt de drijfslaag voor. Vandaar dat een kaamlaag mij niet heel logisch lijkt.

De monsters hebben we inderdaad gedaan op momenten met een 'dikke' drijfslaag.

Met vriendelijke groet,



Vakspecialist Handhaving Lozingen

T: (0344) 64 90 90
M: 06 [redacted]
E: [redacted]@wsrl.nl

Waterschap Rivierenland
Postbus 599
4000 AN Tiel

Bezoekadres:
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel



Waterschap Rivierenland hanteert [servicenormen](#).
Voor routebeschrijving en informatie: www.waterschaprivierenland.nl

Waterschap Rivierenland hecht veel waarde aan privacy. Lees in ons [privacy statement](#) hoe we met uw persoonsgegevens omgaan. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender.

Sta een moment stil bij het milieu – print dit bericht alleen als het nodig is.

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

Verzonden: vrijdag 10 april 2026 12:00

Aan: [redacted], [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

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

Onderwerp: [Ext.] RE: FW: vraag over expertise verontreiniging in oppervlaktewater

LET OP: Deze e-mail is afkomstig van buiten de organisatie. Klik niet op links of open geen bijlagen tenzij je de afzender herkent en weet dat de inhoud veilig is.

Dag [redacted] (en [redacted],

Interessante vraag.

Ik wordt wel getriggerd door 'geen noemenswaardige resultaten die onze hypothese konden bevestigen, dan wel op een andere oorzaak wezen'. Is er sprake van een continue drijfslag of zou er sprake kunnen zijn van kortstondige belasting? En zo ja, zijn de metingen gedaan op het moment dat er sprake was van een filmlaag?

Ik heb even zitten zoeken naar alternatieve verklaringen voor een drijfslag op het water. Niet helemaal mijn expertise maar blijkbaar komt het in vijvers en aquaria ook met enige regelmaat voor dat er een vetachtige of olieachtige laag op het water drijft. Dat is dan een natuurlijk verschijnsel dat kaamlag wordt genoemd, veroorzaakt door afbraak van

organisch materiaal, een dikke modderlaag, een overmaat van voedingsstoffen, algvorming enzovoorts (<https://aquariummentor.nl/kaamlaag/>, <https://wesselvijvers.nl/vetlaag-op-de-vijver-het-najaar/>). Is dat iets wat in het betreffende water zou kunnen spelen? In dat geval zouden maatregelen zich kunnen richten op het verwijderen van voedingsstoffen, zorgen voor goede zuurstofcondities of iets dergelijks.

Met groet,

[Redacted] J

[Redacted] J

Adviseur microverontreinigingen in water

AD eco advies

Ben van Londenstraat 1

6709TL Wageningen

E-mail: [Redacted] J [@adecoadvies.nl](mailto:[Redacted]@adecoadvies.nl)

Tel: 06 [Redacted] J

Op wo., mrt. 18, 2026 om 17:13, [Redacted] J <[\[Redacted\]@stowa.nl](mailto:[Redacted]@stowa.nl)> schreef:

Dag [Redacted] J en [Redacted] J,

Onderstaande mail was bij mij op de grote hoop terecht gekomen, maar er is nog steeds behoefte aan antwoord. Nu kan ik hier zeker niet zomaar een antwoord op geven. Dat is voor jullie vast ook niet makkelijk, maar jullie zijn zeker veel meer deskundig. Kunnen jullie iets zinnigs zeggen? Jullie kunnen natuurlijk evt. ook iets uitzoeken voor hen. Althans, dat kan ik voorstellen.

Alvast dank,

Groeten, [Redacted] J

[Redacted] J | Programmamanager waterkwaliteit en ecologie

Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer
Postbus 2180, 3800 CD Amersfoort

Stationsplein 89, 3^{de} etage, 3818 LE Amersfoort



M +31 6 [redacted]

T +31 33 460 3200

E [redacted]@stowa.nl

I www.stowa.nl

Werkdagen: maandag, dinsdagochtend, woensdag, donderdag en vrijdagochtend

STOWA hanteert een e-maildisclaimer.

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

Verzonden: dinsdag 17 maart 2026 13:35

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

Onderwerp: FW: vraag over expertise verontreiniging in oppervlaktewater

Dag [redacted],

Heb jij hier al antwoord op gegeven, er belde weer een bezorgde burger of hier al iets mee gedaan is.

Met vriendelijke groet,

[redacted] | **Officemanager**

Werkdagen van maandag tot en met donderdag van 7.30-16.00 uur.

Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer

Postbus 2180, 3800 CD Amersfoort

Stationsplein 89, 3^{de} etage, 3818 LE Amersfoort



T +31 (0)33 460 3200

M +31 (0)6 21813560

E [redacted]@stowa.nl

I www.stowa.nl

STOWA hanteert een e-maildisclaimer.

Kijk voor alle evenementen op [AGENDA | STOWA](#)

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

Verzonden: dinsdag 23 december 2025 08:36

Aan: [redacted], [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>; [redacted]

<[redacted]@witteveenbos.com>; [redacted] <[redacted]@stowa.nl>

Onderwerp: RE: vraag over expertise verontreiniging in oppervlaktewater

Beste [redacted]

Dank voor je uitgebreide toelichting, ik stuur je mail door naar [redacted]

en [redacted] Wellicht kan een van hen je antwoorden, doorverwijzen.

Wegens de Kerstvakantie zal antwoord pas in januari komen.

Fijne dagen.

Met vriendelijke groet,

[redacted] | **Officemanager**

Werkdagen van maandag tot en met donderdag van 7.30-16.00 uur.

Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer

Postbus 2180, 3800 CD Amersfoort

Stationsplein 89, 4^{de} etage, 3818 LE Amersfoort



T +31 (0)33 460 3200

M +31 (0)6 21813560

E [redacted]@stowa.nl

I www.stowa.nl

[STOWA hanteert een e-maildisclaimer.](#)

Kijk voor alle evenementen op [AGENDA | STOWA](#)

Van: [redacted], [redacted] <[redacted]@wsrl.nl>

Verzonden: maandag 22 december 2025 14:28

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

Onderwerp: vraag over expertise verontreiniging in oppervlaktewater

U ontvangt niet vaak e-mail van [redacted]@wsrl.nl. [Ontdek waarom dit belangrijk is](#)

Goedendag,

Bij een mogelijke oppervlaktewaterverontreiniging tasten wij in het duister. We hebben al meerdere bemonsteringen uitgevoerd en analyses laten uitvoeren, maar zonder resultaat. Wij hoopten dat iemand binnen het Stowa ons bij deze casus zou kunnen adviseren over vervolgstappen, om tot de stof/oorzaak van de verontreiniging te komen.

De casus in kwestie:

Het betreft een aan één zijde doodlopende watergang in een semi-bebouwd gebied in de Betuwe. Aan één zijde staat een woning, en aan de andere kant ligt een weiland. Na regenval verschijnt er een film over het water. In deze film zit veel biofilm van ijzerbacterie, maar wanneer de film wordt verstoord, vloeit deze direct weer dicht, net als een oliefilm. Het vermoeden is dat er een grondwatervervuiling aan de andere kant van het weiland zit, afkomstig van een oud tankstation en carbolineumputten. Deze vervuiling zou dan, na regenval, door een nieuw aangelegde wadi in het weiland, bij de watergang uit de grond worden gedrukt.

Om deze hypothese te testen, hebben we al oppervlaktewater- en slibmonsters genomen. Deze hebben we laten analyseren op PAK's, BTEXN, CKW, fenolen & cresolen, olie en metalen. Hier kwamen echter geen noemenswaardige resultaten uit die onze hypothese konden bevestigen, dan wel op een andere oorzaak wezen. Als laatste hebben we ook nog een microscopische analyse van de filmlaag laten uitvoeren. Hier kwamen echter geen aanwijzingen uit voort die op een olieverontreiniging duiden, ondanks onze visuele waarnemingen in het veld.

Omdat deze resultaten totaal niet overeenkomen met onze waarnemingen, weten wij niet meer welke richting wij op moeten denken. Wat de casus er niet makkelijker op maakt, is het feit dat de buurt zich hier ook druk om maakt en er een nieuwbouwproject gepland is. Wij hopen daarom dat er iemand binnen Stowa ons hierover zou kunnen adviseren, of dat iemand binnen het kennisnetwerk van Stowa ons de juiste richting op zou kunnen helpen.

Indien gewenst kan ik ook nog beeldmateriaal van de verontreiniging verstrekken evenals de analyseresultaten.

Met vriendelijke groet,

 J
Vakspecialist Handhaving Lozingen
Team Toezicht, Handhaving en Heffingen
Afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving

T: (0344) 64 90 90
M: 06  J
E:  J@wsrl.nl

Waterschap Rivierenland
Postbus 599
4000 AN Tiel

Bezoekadres:
De Blomboogerd 1
4003 BX Tiel



Waterschap Rivierenland hanteert [servicenormen](#).
Voor routebeschrijving en informatie: www.waterschaprivierenland.nl

Waterschap Rivierenland hecht veel waarde aan privacy. Lees in ons [privacy statement](#) hoe we met uw persoonsgegevens omgaan. De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender.

Sta een moment stil bij het milieu – print dit bericht alleen als het nodig is.

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