

To: 5.1.2e
From: 5.1.2e
Sent: Wed 11/27/2024 8:21:06 AM
Subject: FW: MP / Onafhankelijk grondwatermonitoringsonderzoek
Received: Wed 11/27/2024 8:21:09 AM

Hoi 5.1.2e,

Ik zal je zo even bellen.

Groet,

5.1.2e

Van: 5.1.2e
Verzonden: woensdag 27 november 2024 09:19
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e@odrn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@odrn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>
Onderwerp: RE: MP / Onafhankelijk grondwatermonitoringsonderzoek

Hallo,

Ik heb hieronder nog de conclusies van het PFAS en PFOA-onderzoek weergegeven dat door de provincie (5.1.2e) is uitgevoerd. Het onderzoek is door Arcadis uitgevoerd (in dit geval was het wellicht beter geweest om een ander onderzoeksbureau te kiezen, niet vanwege de kwaliteit van arcadis...). Er is geanalyseerd op PFAS28. Deze zijn genoemd in het tijdelijk handelingskader 2019 als de te onderzoeken stoffen bij grondverzet en bodemkwaliteitskaart.

Er wordt benedenstrooms toch nog wat aangetroffen maar dan wel in concentraties beneden de INEV. Het RIVM stelt dan dat er dan meestal geen onaanvaardbare risico's zijn voor mens of milieu.

Er zijn nog wel wat vragen te beantwoorden. Een daarvan is in hoeverre de verhoogde waarden bij peilbuis 16 zich uitstrekken. Zie opmerking over veedrenking, besproeien van gewassen etc.

Groet,

5.1.2e

Conclusies

De resultaten geven aan dat uit het afval in de stortplaats PFAS houdend percolaat gelekt is. Het betreft met name PFOA en aan PFOA verwante componenten. Het grondwater stroomt ter plaatse van Stort Doonweg in noordoostelijke richting en komt daardoor niet in de buurt van het intrekgebied van een drinkwaterwinning. **Er zijn geen concentraties aangetroffen boven de INEV buiten grondwaterbeschermingsgebieden. In 1 peilbuis wordt de toetsingswaarde voor irrigatiewater overschreden.** Opgemerkt wordt dat er voor oppervlaktewater strengere toetsingswaarden gelden. Als het grondwater naar oppervlaktewater stroomt kan dit een aandachtspunt zijn. Er is geen onderzoek gedaan naar de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Aanbevelingen

Aanbevolen wordt om de verspreiding van PFAS verder benedenstrooms in kaart te brengen. Daarnaast wordt aanbevolen om **direct benedenstrooms van de stortplaats het gebruik van grondwater voor het drenken van vee of besproeien van gewassen te ontraden, aangezien in het grondwater uit de diepe filter in peilbuis 016 de PEQ voor irrigatie van gewassen overschrijdt.** Een dergelijk advies

was al van kracht in verband met de andere componenten in het grondwater direct benedenstrooms van de stortplaats

Van: 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>
Verzonden: dinsdag 26 november 2024 20:43
Aan: 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>
CC: 5.1.2e <5.1.2e@odrn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@odrn.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>
Onderwerp: MP / Onafhankelijk grondwatermonitorsonderzoek

Hoi,

Willen jullie met voorrang de vaststelling van het MP tot een goed einde brengen. Graag daarbij kennisnemen van bijgaande mail en brief met citaat:

Inmiddels hebben wij vernomen dat het PFAS-onderzoek in het voormalig stortlichaam heeft opgeleverd dat er ook daadwerkelijk PFAS is aangetroffen. In een Nieuwsbericht op de website van de Rijksoverheid is op 14 november jl. vermeld dat alle PFAS op de lijst komen van zeer zorgwekkende stoffen. Dat wil zeggen dat voor al deze stoffen per direct een minimalisatieplicht gaat gelden. Als PFAS en al die andere giftige stoffen uit het stortlichaam en uit de LD-staalslakken ons drinkwaterwingebied bereiken, dan is daar geen drinkwater meer uit te winnen, tenzij tegen buitensporig hoge kosten. Ook dat is voor ons een zorg.

Met vriendelijke groet,

 **Omgevingsdienst
Regio Arnhem**

Eusebiusbuitensingel 75
Postbus 3066
6802 DB Arnhem

[Over ons | Omgevingsdienst Regio Arnhem \(odregioarnhem.nl\)](#)

 **Omgevingsdienst NL**

5.1.2e
Senior Projectleider
Team Programma's, Projecten & Innovatie

Programma's:
-provinciale aandachtsbedrijven
-SPUK IBP Versterking VTH
-Mobiele meetstations

telefoon
(+31) (0)6 - 5.1.2e

Van: 5.1.2e <5.1.2e@gmail.com>
Verzonden: dinsdag 26 november 2024 20:12
Aan: a.mol@gelderland.nl
CC: 5.1.2e <5.1.2e@gelderland.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@odra.nl>
Onderwerp: Onafhankelijk grondwatermonitorsonderzoek

Geachte mevrouw Mol,

Bijgevoegd treft u aan de brief van vandaag van de Stichting Natuurlijk Schoon Eerbeek aan de 5.1.2e van Stort Doonweg B.V.

In deze brief is aangekondigd dat de Stichting voornemens is onafhankelijk grondwatermonitorsonderzoek te 44240850tsvinden. Daartoe is toestemming verzocht aan de 5.1.2e om toegang te krijgen tot de 0032

stortplaats en de peilbuizen zodat de onafhankelijk deskundige deze kan uitlezen.

Wij vertrouwen erop dat u **5.1.2e** in het wekelijks, voorheen 6-wekelijks, overleg zult adviseren om onze onafhankelijk deskundige toestemming en toegang te verlenen tot de peilbuizen.

Voorts hebben we gelezen dat Gedeputeerde Staten bij Statenvraag 10 hebben vermeld dat er positieve onderzoeksresultaten zijn over de stabiliteit van de stortplaats aan de Doonweg te Eerbeek. Wij zijn niet met dit onderzoek en bijbehorend rapport bekend. Graag dienen we hierbij dan ook een WOO-verzoek in voor dit rapport. Tevens dienen we een WOO-verzoek in voor het rapport waarin eerder was geconcludeerd dat de stortplaats stabiel genoeg was voor de definitieve eindafsluiting tot aan het noordwest talud. Ook van dit rapport zouden we graag kennis willen nemen (Idem WOO-verzoek).

Uw reactie zien we graag zo spoedig mogelijk tegemoet.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e, voorzitter van de Stichting Natuurlijk Schoon Eerbeek

Verstuurd vanaf mijn iPhone