

BODEMKWALITEITSKAART EN NOTA BODEMBEHEER PFAS GEMEENTE OOSTERHOUT



Problematiek PFAS in bodem



Brandweer onderzoekt blusschuim vanwege chemische stoffen

Brandweer Nederland doet onderzoek naar de vraag of er gebuist kan worden zonder blusschuim te gebruiken dat slecht is voor het milieu. In dit blusschuim zitten namelijk de inmiddels [veelbesproken PFAS-stoffen](#) onverwoestbare

in: Rekenreus Postbus 20001 2000 EA Den Haag

De voorzitter van de Tweede Kamer der Staten-Generaal Binnenhof 4 2513 AA DEN HAAG

Datum: 8 juli 2019
Betreft: Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie

Geachte voorzitter,

Mede namens de Minister van JenW bied ik met deze brief het 'Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' (hierna: handelingskader PFAS) aan. Dit conform mijn toezeggingen in het AO

rtv Oost

0 km
10°C

Nieuws Cultuur Sport Platform Speciale Radio & TV Expertise Oost

VERVOLG 4 SEPTEMBER 2019, 16.45



Baggerwerkzaamheden 'on hold' in afwachting van nieuwe milieuregels



Hoogleraar waarschuwt voor gevaar PFOS: 'Kindervaccinaties verliezen hun werking'

Het PFOS-stofje, waar ieder schepje grond vanaf oktober op moet zijn onderzocht, zorgt onder meer voor een verminderde werking van kindervaccinaties. Dat stelt hoogleraar toxicologie Martin van den Berg.

Datum: 23 juli 2019
Documentnummer: 22265539
Project:
Auteur: R. Taams
Onderwerp: Handelingskader Pfas

Tijdelijk handelingskader PFAS houdende grond

Aanwezigheid PFAS in grond

PFAS staat voor poly- en perfluoralkylstoffen en is een groep van zo'n 6000 stoffen, waaronder

Blog

Na PAS nu ook PFAS

over Bouwend Nederland contact

over Bouwend Nederland contact



Home Nieuws Thema's Contact en Officiële Publicaties Bouwen en Infra Leiden en Infra Bouw Academy Wordt nu 60

U bent hier: Home > Nieuws > Wie zijn de afgevaardigden voor de Tweede Kamer van de Staten-Generaal van...

PFAS, PFOS en PFOA: oproep voor snel overleg met staatssecretaris Van Veldhoven

Door Redactie, 28 augustus 2019



OLIVIER
milieudienst
Rijnmond



Overheidsorganisatie voor onderzoek en advies op het gebied van milieu

Alle informatie > Nieuws > 11 vragen over tijdelijk handelingskader PFAS

Elf vragen over tijdelijk handelingskader PFAS

27 juli 2019

11 vragen en antwoorden geven meer inzicht in de effecten van het tijdelijk handelingskader voor grond verdacht van een besmetting met PFAS. Op 9 juli 2019 heeft de staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, Minister van Veldhoven, een brief aan de Tweede Kamer gestuurd met een tijdelijk handelingsperspectief voor grond en baggerspecie met PFAS-verontreiniging. De sector zit met smart te wachten op een oplossing, maar wat was dit die oplossing?

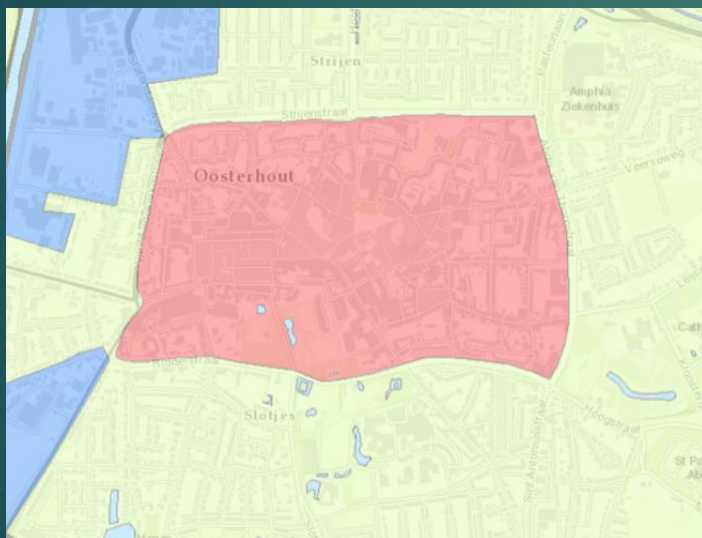




Wat is een bodemkwaliteitskaart
en een nota bodembeheer

Bodemkwaliteitskaart en bodembeheernota

- Wat is een bodemkwaliteitskaart
- Wat is het doel van een bodemkwaliteitskaart
- Heeft gemeente Oosterhout een bodemkwaliteitskaart
- Geldigheid bodemkwaliteitskaart



The screenshot shows the official website of the municipality of Oosterhout. At the top, there is a search bar with the text 'Q Waar kunnen wij u mee helpen?'. Below the search bar is a navigation menu with links: HOME > INWONERS > ONDERNEMERS > TOERISME > BESTUUR & ORGANISATIE >. A green circular badge on the right side of the menu says 'Oosterhout #Meer voor elkaar'. Below the menu, there is a breadcrumb trail: Home > Inwoners > Milieu en duurzaamheid > Bodeminformatie > Bodemkwaliteitskaart. The main heading is 'Bodemkwaliteitskaart Oosterhout'. The text below explains that the municipality, in cooperation with neighboring municipalities, has a soil quality map. It defines the map as showing diffuse soil quality (background quality) within the Oosterhout area. It mentions that the map is provided with a 'Nota bodembeheer' (pdf, 1.712 kB) and describes how to use it. The text also states that the map is based on statistical soil data from a specific area and that it does not include locations historically burdened by point sources (e.g., factory locations or gas stations). It concludes by stating that this information can be asked for via a soil test, referring to 'Bodeminformatie Oosterhout'.

gemeente **Oosterhout**

Q Waar kunnen wij u mee helpen?

HOME > INWONERS > ONDERNEMERS > TOERISME > BESTUUR & ORGANISATIE >

Oosterhout
#Meer voor
elkaar

Home > Inwoners > Milieu en duurzaamheid > Bodeminformatie > Bodemkwaliteitskaart

Bodemkwaliteitskaart Oosterhout

In samenwerking met omliggende gemeentes heeft de gemeente Oosterhout een bodemkwaliteitskaart. De bodemkwaliteitskaart is een kaart waarop de diffuse bodemkwaliteit (de achtergrondkwaliteit) van de gebieden binnen Oosterhout te zien is.

Een bodemkwaliteitskaart is voorzien van een [Nota bodembeheer](#) (pdf, 1.712 kB). In de Nota staat beschreven hoe met de kaart moet worden omgegaan.

De kaart is samengesteld op basis van statistische bodemgegevens van een bepaald gebied. In de bodemkwaliteitskaart zijn geen locaties opgenomen die historisch zijn belast door puntbronnen (bijv. fabriekslocaties of benzinestations). Deze informatie is op te vragen via een bodemtoets, zie Bodeminformatie Oosterhout.



Wat zijn PFAS en wat zijn
mogelijke bronnen?

Chemische eigenschappen

- Zowel vetafstotend als waterafstotend >Oppervlakte actieve stoffen
- Grofweg 3 groepen PFAS
 1. Volledig gefluoreerd (o.a. PFOA)
 2. Gedeeltelijk (o.a. GenX)
 3. Fluoropolymeren (Bijv. Teflon)

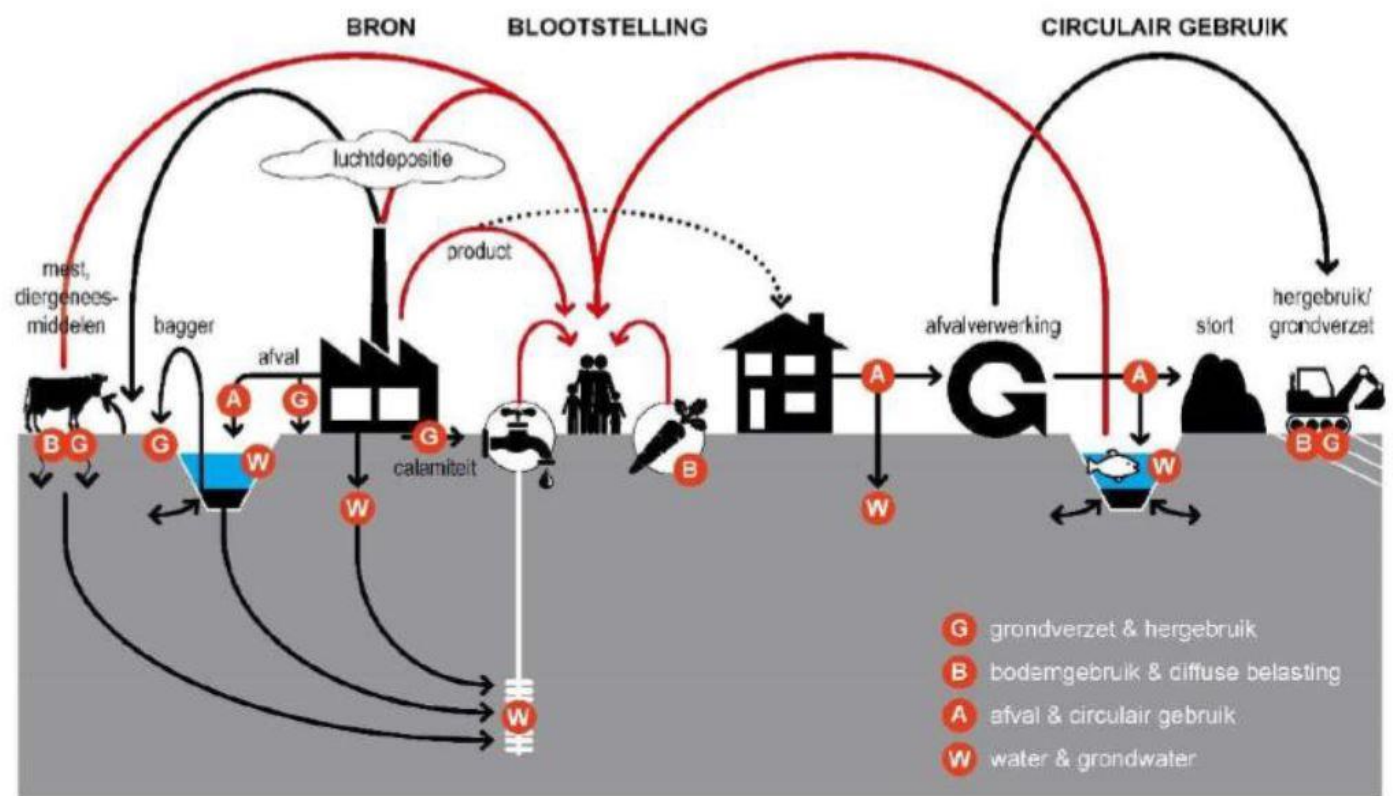
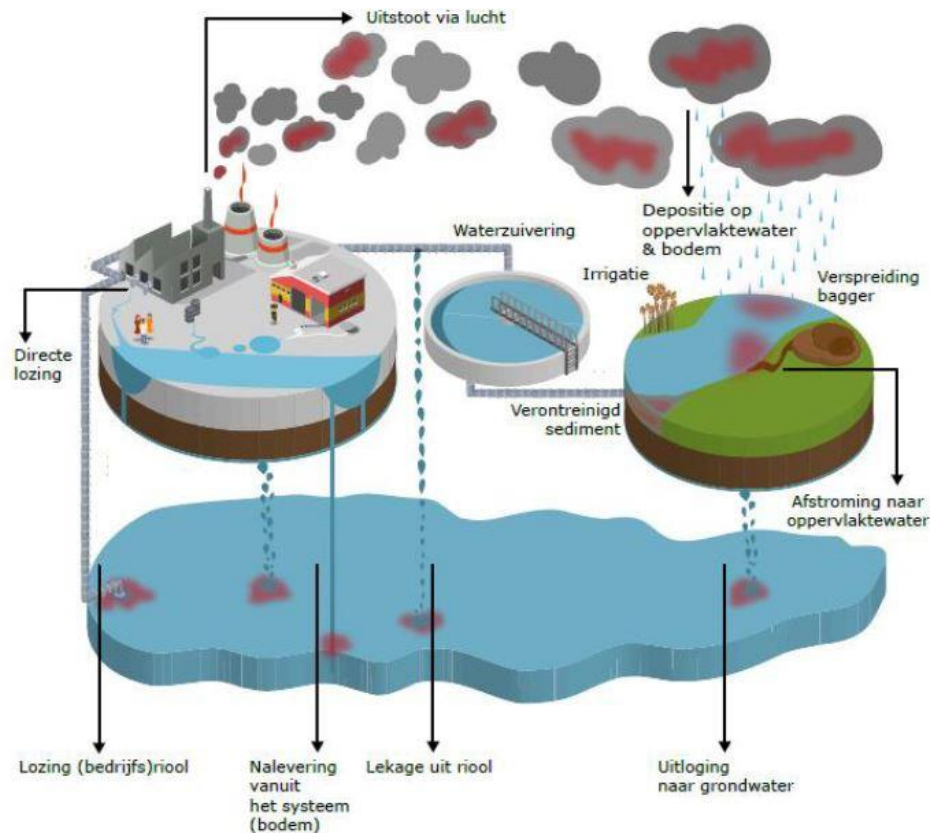
Door de C-F bindingen zijn dit zeer sterke stoffen

Toepassingen PFAS

- Brandblusschuim
- Metaalbewerking
- Hydraulische vloeistoffen
- Anti-aanbaklagen (Teflon)
- Kleding, meubels, schoenen, tassen, hoeden
- Cosmetica/persoonlijke verzorgingsproducten
- Papier/verpakkingen
- Verf/lak/wax

Toepassingen zijn legio door de goede vet- en waterafstotende werking

PFAS verspreiding in het milieu (bodem/water)



- Diffuse verontreiniging (o.a. atmosferische depositie, grondverzet, ophoging met baggerspecie
- Puntbronnen (o.a. toepassingen blusschuim, lozingen/incidenten bij bedrijven)

Wat is het probleem met de huidige bodemkwaliteitskaart i.v.m. PFAS

- Geen grondverzet binnen de gemeente en daarbuiten meer mogelijk op basis van de nota bodembeheer en de bodemkwaliteitskaart
- Hoge onderzoekskosten
- Lage normen (deze normen zijn inmiddels verhoogd)

Wat is de oplossing om grondverzet weer mogelijk te maken

- Verzamelen beschikbare PFAS analyse binnen de gemeente Oosterhout (periode 2019/2020)
- Opstellen van een bodemkwaliteitskaart voor PFAS en Nota bodembeheer (in 2020)
- Vaststellen van de bodemkwaliteitskaart en Nota bodembeheer door college en raad (begin 2021)
- Waarom doen we dit:
 - Om duurzaam hergebruik van grondstromen binnen de gemeente Oosterhout mogelijk te maken, waarbij er geen verslechtering van de bodem mag optreden (bodem herschikken met dezelfde milieutechnische kwaliteit)

Zone	PFOS	PFOA	Overige PFAS
Grond en baggerspecie toepassen boven grondwaterniveau			
1 - Bovengrond	1,4	1,9	1,4
2 - Ondergrond	1,4	1,9	1,4



Resumé

Probleem: Door strengere regels voor PFAS is grondverzet op basis van de huidige bodemkwaliteitskaart niet mogelijk.

Oplossing: Aanvulling van de huidige Bodemkwaliteitskaart en Nota bodembeheer met PFAS (onderzoek afgerond).

Benodigde actie: Het laten vaststellen van Bodemkwaliteitskaart en Nota Bodembeheer door de raad

DIVERSEN

Kennisgeving ontwerpbesluit Wet Bodembescherming - Besluit bodemkwaliteit

Burgemeester en wethouders van Oosterhout geven kennis van hun voornemen om de Bodemkwaliteitskaart PFAS Noord-Brabant en bijbehorende Nota bodembeheer PFAS inclusief toepassingsnormen vast te stellen.

De Bodemkwaliteitskaart PFAS Noord-Brabant is opgesteld door de drie Omgevingsdiensten in Noord-Brabant, in opdracht van 57 Brabantse gemeenten.

Bedankt voor uw aandacht.

Film Tip :



Vragen?