

# E-mailberichten van Vraag Tweedelijns 'Vraag'

Rijkswaterstaat - Gemaakt door [REDACTED] op 26 juli 2021

Dit rapport bevat 1 e-mailbericht.

De e-mailberichten in dit rapport voldoen aan de volgende eisen: Actieve kaarten

## Antwoord op uw vraag met vraagnummer 18 07 0398

<b>Afzender</b>	[REDACTED]@rws.nl	<b>Onderwerp</b>	Antwoord op uw vraag met vraagnummer 18 07 0398	<b>Verzenddatum</b>	4 juli 2018 16:03
<b>Geadresseerden</b>	[REDACTED]@[REDACTED].nl	<b>Prioriteit</b>	Normaal		

<b>Bericht</b>	<p>Beste [REDACTED],</p> <p>Op 4 juli heeft u een vraag aan ons gesteld.</p> <p>Uw vraag is: Het aanbestedingsteam (EMK-terrein) bereid namens de Rijksoverheid de sanering het EMK-terrein voor. De volgende vraag is gesteld door de aannemers.</p> <p>T.b.v. de sanering van het EMK-terrein is in 2012 onderzoek gedaan na de cocktail aan te verwachten verontreinigingen in de bodem van het EMK-terrein. Het projectteam EMK heeft hiervoor het RIKILT in Wageningen opdracht gegeven om 12 grondmonsters te analyseren. Hiervoor zijn per monsters &gt;1000 stoffen geanalyseerd. Uit de resultaten blijkt dat de stofgroepen organische cyanide NIET voorkomen op het EMK-terrein. De verontreiniging bestaat vooral uit complexe PAKS, oliën, fenolen, alkylfenolen en in veel lagere hoeveelheden gechlorideerde aromaten. PCB's zijn in lage gehalten aangetroffen. Deze zijn tevens op grote schaal onderzocht met de reguliere NEN-pakketten en nauwelijks in verhoogde gehalten aangetroffen.</p> <p>Omdat deze stofgroepen vergelijkbaar zijn met wat er op een gasfabrieksterrein wordt aangetroffen en allen een kookpunt lager dan C40H82 hebben zullen deze thermisch goed reinigbaar zijn.</p> <p>Onze vraag hoe moeten wij omgaan met de niet genormeerde stoffen bij het uitkeuren van deze grond?</p> <p>In antwoord op uw vraag geven wij de volgende informatie: De basis is dat niet genormeerde stoffen tot de detectie grens verwijderd moeten worden. Echter het is in de praktijk niet praktisch en ook niet kostenefficiënt om al deze stoffen te gaan analyseren. Bovendien zal er voor veel van deze stoffen geen AS SIKB 3000 analyse methodiek zijn. De nieuwe BRL7510 is hiervoor een prima handvat (zie tekst hieronder). Deze versie ligt momenteel bij de Raad van Accreditatie en zal na goedkeuring worden opgenomen in de Regeling Bodemkwaliteit.</p> <p>"Bij thermische reiniging vindt de kwalificatie van het gereinigd product, op organische parameters, plaats aan de hand van het volgende. Indien het gehalte aan: minerale olie kleiner is dan 100 mg/kg d.s. en; PAK's kleiner is dan 10 mg/kg d.s. en naftaleen &lt; 1 mg/kg d.s. en PCB's lager is dan 0,1 mg/kg d.s., dan mag worden aangenomen dat het gereinigd product ook voor andere organische parameters, met een kookpunt lager dan de eindtemperatuur van het reinigingsproces, voldoet aan de samenstellingseisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit voor kwaliteitsklasse 'Industrie'. Indien een of meer van de genoemde waarden voor de genoemde organische parameters wel wordt overschreden, wordt de grond alsnog (aanvullend) ook op de eventuele, andere (partijspecifieke en proceskritische) organische parameters uitgekeurd dan wel opnieuw gereinigd. Bij aanwezigheid van organische verbindingen met een relatief hoog kookpunt (hoger dan de eindtemperatuur van het reinigingsproces) moeten bij de keuring die betreffende organische verbindingen altijd worden geanalyseerd.</p> <p>Wij vertrouwen erop dat wij uw vraag hiermee naar tevredenheid hebben beantwoord. Voor eventuele vervolgvragen kunt u contact opnemen via onderstaande contactgegevens.</p> <p>Met vriendelijke groet,</p> <p>Rijkswaterstaat Helpdesk Bodem+ 088 - 79 77 102 (en kies daarna optie 2) Elke werkdag van 9.00 tot 12.00 uur <a href="http://www.rwsleefomgeving.nl/helpdesk/slim/helpdeskformulier/">www.rwsleefomgeving.nl/helpdesk/slim/helpdeskformulier/</a> <a href="http://www.bodemplus.nl">www.bodemplus.nl</a></p>
----------------	---