

Date : 16-10-2017 12:32:34
From : [redacted]@Vallei-Veluwe.nl
To : [redacted] (WVL)" [redacted]@rws.nl
Subject : RE:

Hoi [redacted]

Kan je het totale nieuwsbericht delen. Heb ook geen idee wie tekst heeft gemaakt, is het een intern nieuwsbericht? Wij hebben ook probleem met (in ieder geval) uitloging van zware metalen naar grondwater.

Je kan altijd verwijzen naar dit bericht:

<https://www.vallei-veluwe.nl/actueel/nieuws/nieuws-2017/juli/onderzoek-afgerond/>

Van: [redacted] (WVL) [mailto:[redacted]@rws.nl]
Verzonden: maandag 16 oktober 2017 9:43
Aan: [redacted]@Vallei-Veluwe.nl>
CC: [redacted]@Vallei-Veluwe.nl>
Onderwerp:

Beste [redacted] en [redacted]

Ik kwam onderstaand bericht tegen in ons breed verspreide nieuwsbericht. Jammer dat het bericht niet compleet is. Weet ook niet waar dit vandaan komt. Weer wordt alleen sulfaat en pH genoemd en de overige stoffen niet. Men wordt continue op het verkeerde been gezet op deze wijze, door deels de problemen te beschrijven en niet compleet.

- [Dijk versterkt met TGG-grond met 'unieke' vervuiling](#)

Ernstig vervuild, maar vanwege het stormseizoen kan de sanering van de Westdijk in Spakenburg pas na 1 april volgend jaar worden aangepakt. Ook blijkt de gebruikte grond een 'unieke' samenstelling te hebben. De Westdijk is het laatste stuk van de dijken langs de randmeren en de Eem dat is aangepakt. Uit het onderzoeksrapport dat Royal Haskoning in opdracht van Waterschap Vallei en Veluwe heeft opgesteld, blijkt dat de 'thermisch gereinigde grond' TGG die gebruikt is voor de versterking van de dijk 'een onnatuurlijke samenstelling heeft met een zeer hoog sulfaatgehalte en een zeer hoge ph'. Dus heel basisch en heel zout. In het rapport staat: „Grond van een dergelijke samenstelling aanbrengen op een veenlaag, in combinatie met de ligging onder het grondwaterniveau, is voor zover ons bekend uniek.” TGG is vervuilde grond die door verhitting gereinigd is. De grond is dan geschikt om als ondergrond te dienen voor bijvoorbeeld

snelwegen of industrie- en parkeerterreinen. In Spakenburg is niet alleen grond voor de versterking gebruikt die daarvoor nooit gebruikt had mogen worden - immers nog altijd flink vervuild - het is ook nog eens gebeurd op slappe veengrond. De Westdijk is versterkt door de binnendijkse berm te vergroten. Met als kernmateriaal de TGG, afgedekt door klei. De klei zou moeten voorkomen dat eventuele verontreiniging zou uitlogen. Maar, zo constateren de onderzoekers, 'een deel van de TGG is in de oorspronkelijke sloot toegepast.' En: „In combinatie met de zetting op de slappe veengrond ligt er nu een fors deel van de TGG-toepassing onder het grondwaterniveau.” Daardoor logen stoffen direct uit naar het grondwater, en via het grondwater naar het oppervlaktewater. Met alle gevolgen van dien, weten boeren die hun weilanden langs de Westdijk hebben liggen. Plotselinge kalversterfte vorig jaar deed de alarmbellen afgaan. Plaatselijk is ook duidelijk een zoutrand te zien langs de sloten. Om de risico's voor het milieu te beperken, wordt nu constant slootwater weggepompt naar het Eemmeer. De milieudienst in de provincie Utrecht, de RUD, heeft het waterschap laten weten dat de vervuiling zo ernstig is, dat die aangepakt moet worden. En wel voor 1 december. Dat kan onder meer door alle vervuilde grond te verwijderen, of door permanent door te spoelen en vervuild water af te voeren. Al is dat laatste onwaarschijnlijk: het waterschap heeft aangegeven dat het oppervlaktewater niet verontreinigd mag worden en dat er maatregelen genomen moeten worden om dat ook te voorkomen. Er komt nu een aanvullend onderzoek naar onder meer de gevolgen van de vervuiling van het grondwater en naar mogelijke oplossingen. Het opruimen van de vervuiling kan dan vanaf april volgend jaar worden aangepakt. Eerder mag sowieso niet: tijdens het stormseizoen, dat tot 1 april duurt, mag niet aan de dijken gewerkt worden.