

Date : 16-4-2018 09:27:02

From : [redacted] (RVR)" [redacted]@rws.nl

To : "[redacted] (WVL)" [redacted]@rws.nl

Subject : RE: Verslag bijpraten WSVV en RWS over de ontwikkelingen TGG-dossier

Beste [redacted],

Dank voor deze aanvulling.

[redacted]

Van: [redacted] (WVL)

Verzonden: maandag 16 april 2018 9:11

Aan: [redacted] (RVR); [redacted] (GPO); [redacted] (GPO); [redacted] (PPO); [redacted] (PPO); [redacted] (WVL); [redacted] (PPO); [redacted] (PPO); [redacted] (PPO); [redacted] (ZD)

CC: [redacted]

Onderwerp: RE: Verslag bijpraten WSVV en RWS over de ontwikkelingen TGG-dossier

Beste allen

Dan [redacted] voor de uitgebreide terugmelding.

Ik wil even een aanvulling doen op deze email daar het onderzoek GenX, PFOA(14 tot 25 stoffen) onderzoek bij alle tot nu toe lopende TGG projecten (3)wordt uitgevoerd. Dit alleen ter controle. Ook in de grond wordt dit onderzocht .Dus niet alleen bij Westdijk , maar ook bij Perkpolder en een ander lopend onderzoek.

Ook aangetroffen andere stoffen worden tussen de (3) projecten afgestemd die nu lopen en (aanvullend) gemeten .

Deze afstemming is nodig, zodat niet in het ene project stoffen worden gevonden, die in het andere project niet gemeten zijn en daar achteraf aanvullende vragen over kunnen komen.

Als deskundige trek ik deze zeer vertrouwelijke lijntjes en heb regelmatig contact met de onderzoekers om zodoende de te meten stoffen tussen de projecten af te stemmen .

Voor vragen ben ik altijd bereikbaar

[redacted]

Van: [redacted] (RVR)

Verzonden: maandag 16 april 2018 8:12

Aan: [redacted] (GPO); [redacted] (GPO); [redacted] (PPO); [redacted] (PPO); [redacted] (WVL); [redacted] (PPO); [redacted] (PPO); [redacted] (WVL); [redacted] (PPO); [redacted] (ZD)

CC: [redacted]

Onderwerp: Verslag bijpraten WSVV en RWS over de ontwikkelingen TGG-dossier

Beste mensen,

Donderdag 12 april hebben [REDACTED] en [REDACTED] van Waterschap Vallei en Veluwe (WSVV) en ondergetekende elkaar bijgepraat over de ontwikkelingen in het TGG-dossier.

Beide heren van WSVV zijn intensief betrokken bij het project Westdijk bij Bunschoten-Spakenburg waarin over 2,5 km lengte TGG (74.000 m³) is toegepast in een binnendijkse dijkversterking en waar uitloging van stoffen uit de TGG een verontreiniging heeft veroorzaakt. Dit project is uitgevoerd als onderdeel van het HWBP-project dijkversterking Westdijk Bunschoten-Spakenburg. De toepassing van TGG was contractueel expliciet niet verboden voor het betreffende deel van de waterkering tussen bepaalde kilometer, ook op verzoek vanuit HWBP en in het kader van herbestemming grondstoffen (in het kader van het streven naar circulaire economie).

Medio 2016 zijn in het oppervlaktewater van de aanliggende sloot van de aanberming stoffen gemeten in concentraties die omgevingsvreemd zijn. Op basis van deze bevindingen heeft WSVV een onderzoek laten uitvoeren door B-WARE (onderdeel van de Radboud Universiteit). Dit onderzoek heeft aangetoond dat er uitwisseling plaatsvindt tussen de stoffen in de TGG en het grondwater, en dat van een aantal van die stoffen (zware metalen) de interventiewaarde voor grondwater overschrijden. Op basis daarvan zijn conclusies getrokken over chemische en ecologische processen en effecten die (op termijn) kunnen optreden.

De gemeente Bunschoten/Spakenburg heeft als bevoegd gezag vanuit de RUD vervolgens geconstateerd dat er sprake is van een nieuw geval van bodemverontreiniging en daarmee overtreding van artikel 13 van de Wbb. De gemeente heeft het Waterschap gesommeerd maatregelen te treffen. Ook heeft WSVV als bevoegd gezag voor het oppervlaktewater aangegeven dat art. 7 van het Bbk is overtreden en dat verontreiniging van het oppervlaktewater zo snel mogelijk moet stoppen. Het WSVV heeft als bevoegd gezag het WSVV als eigenaar van de dijk c.q. opdrachtgever van het project daarom ook aangeschreven.

Parallel hieraan heeft IL&T een last onder dwangsom opgelegd bij ATM, met daarbij op dit moment primair het verwijt dat het certificaat van de geleverde TGG niet meer geldig is. Indien dat overeind zou blijven na rechtelijke toetsing, zou het ultimo betekenen dat ATM gedwongen zou kunnen worden de TGG uit de kering te nemen en terug te nemen, plus een schadevergoeding zou moeten betalen. Deze juridische weg is echter lang, en ATM (c.q. haar moederonderneming Renewi) staat sterk juridisch gesteld om deze procedures te voeren vanwege het grote belang dat zij heeft bij een voor ATM gunstige uitkomst.

Op basis van het B-WARE rapport heeft RHDHV in opdracht van het Waterschap van september 2017 tot januari 2018 aanvullend veldonderzoek uitgevoerd en heeft uiteindelijk 16 oplossingsvarianten ontwikkeld en nader onderzocht.

Op 8 maart 2018 heeft WSVV een inloopbijeenkomst gehouden om belanghebbenden te informeren over de 4 oplossingsvarianten die nu nog in beeld zijn (zie ook bijgevoegde brochure):

1. De TGG wordt ontgraven en volledig vervangen door schoon materiaal niet zijnde TGG;
2. De TGG wordt ontgraven, beperkt aangevuld met schoon materiaal niet zijnde TGG en plaatsing damwand;
3. De TGG wordt volledig ingepakt en de TGG in de oude teensloot wordt verwijderd;
4. De TGG blijft liggen, er komt een drainage. Verontreinigd water afpompen, zuiveren en lozen.

De gemeenteraad van de gemeente Bunschoten/Spakenburg heeft tot op heden gepleit voor oplossingsvariant 1.

Het HWBP is veruit de belangrijkste financier van de voorkeursvariant en hanteert daarbij het principe: sober en doelmatig. Het HWBP zal dus naar verwachting meer

neigen naar variant 3 of 4.

Het WSVV gaat de komende maanden de vier varianten verder onderzoeken en afwegen om tot een voorkeursvariant te komen. Dit is nog geen sinecure.

Nader onderzoek

Voor de toegepaste TGG op de Westdijk in Bunschoten/Spakenburg geldt dat de TGG mogelijk ook verontreinigd is met GENX en/of PFOA en andere PFAS. Ten tijde van het grondwateronderzoek was nog niet bekend dat er bij ATM een probleem was met GENX en PFOA. Derhalve dient het onderzoek te worden uitgebreid met deze twee stoffen. In het onderzoek van Perkpolder zijn deze twee stoffen meegenomen in het grondwateronderzoek, echter de resultaten hiervan zijn nog niet beschikbaar. De vraag om deze stoffen ook voor de Westdijk te onderzoeken is ook schriftelijk door de gemeente aan WSVV gesteld. Derhalve heeft WSVV aan RHDHV opdracht gegeven dit onderzoek uit te voeren. Ondergetekende heeft namens RWS geadviseerd hiermee terughoudend te zijn en eerst te wachten op de meetresultaten van Perkpolder waar deze stoffen ook onderzocht worden (grondwatermonitoring). WSVV neemt dit advies niet over.

Het veldonderzoek bij de Westdijk vindt plaats in week 16, het laboratoriumonderzoek duurt 2-3 weken. Alle resultaten worden verwerkt in een onderzoeksrapport. Het opstellen van dit onderzoeksrapport en de validatie met WVL kan in week 21 gereed zijn (25 mei 2018).

Monitoren

Uit de onderzoeken blijkt dat de toepassing van TGG niet voldoet aan de zorgplicht en de ontstane bodemverontreiniging verwijderd moet worden en voorkomen moet worden dat de bodem weer verontreinigd raakt. WSVV heeft aangegeven dat zij hiermee willen starten in 2019. Tot deze tijd dient wel de grondwaterverontreiniging gemonitord te worden. Derhalve heeft WSVV aan RHDHV opdracht gegeven het grondwater te monitoren, parallel daaraan wordt door WSVV het oppervlaktewater gemonitord.

Het onderzoek naar GENX en/of PFOA en andere PFAS en het monitoren van het grondwater wordt gecombineerd uitgevoerd.

Overige aspecten



10.2.g
11.1

Het WSVV heeft via het omgevingsproces vernomen dat vanuit de gemeenschap in Bunschoten/Spakenburg er lijntjes gelegd zijn naar de landelijke politiek en er op korte termijn Kamervragen over de TGG zijn te verwachten.

Uit het gesprek op 12 april j.l. worden een paar zaken gelicht die aandacht behoeven.

- a. Zodra WSVV de onderzoeksresultaten naar GenX en PFOS/PFOA publiek maakt omstreeks 25 mei, kan dit mogelijk vragen oproepen in de omgeving van Perkpolder al dan niet tijdens de nog te houden bewonersavond. Is een aandachtspunt met het oog op de voorbereiding daarvan.
- b. Zodra de onderzoeksresultaten van Perkpolder publiek gemaakt moeten worden, wordt het WSVV hierover geïnformeerd.
- c. De keuze van de voorkeursvariant voor de Westdijk heeft mogelijk een effect op de standpunten van de omgeving en bestuurders die betrokken zijn bij Perkpolder en andere RWS-projecten waarin TGG is toegepast. Stel dat uiteindelijk door het

bestuur van het Waterschap voor variant 1 wordt gekozen, dan kan dat uitgelegd worden als een precedent met landelijk effect. Het lijkt in elk geval verstandig om de directeurs van PPO, GPO WV en HWBP hiervan bewust te maken en hen te verzoeken vooraf mee te denken om tot een verstandige afweging te komen m.b.t. de Westdijk.

Geconstateerd is dat het gezamenlijk overleggen en afstemmen van de ontwikkelingen in de verschillende projecten leidt tot meer inzicht in de complexe materie en het speelveld daaromtrent. Om kennis te nemen van de voorlopige onderzoeksresultaten van zowel Perkpolder als het nader Westdijk onderzoek onder a) genoemd, is afgesproken 1 mei een vervolgspraak in te plannen.

Voorgaand verslag is reeds beoordeeld door de heren [redacted] en [redacted] van WSVV.

