

**Date : 24-2-2017 17:01:00**  
**From : " [REDACTED] (WVL)"**  
**To : [REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl**  
**Subject : RE: Bericht TGG naar RvR projecten**

Hoi [REDACTED]

Afgelopen week druk geweest met opmerkingen etc op rapport TGG enz

Ben bij dat er een tijdelijke stop is tot de onderzoeken helderheid verschaffen

Ik pleit ook voor scheiden civieltechnisch en milieu.

Ik zag dat men vermoed dat er altijd TAG zand doorzit . Maar wij vragen ons dus af of dit zo is .De vulmiddelen zouden dan altijd civieltechnische problemen geven bij kernen dijken .

Het milieuprobleem. We hebben aangegeven dat dit hoogst waarschijnlijk door het proces bij ATM komt  
Zag dat ATM een innovatieve techniek hebben .ontwikken rookgas met bromide. Nu dat verklaard dan ook bromide .

Deltares aangeraden overal een emmertje te halen ;-)

Afstemmen resultaten monitoring en andere resultaten zou ook wenselijk zijn

Zag wel dat de resultaten van Deltares verdacht veel lijken op de resultaten van jullie onderzoek .chemisch gezien dan

Heb nog gebrainstormd over de vreemde vluchtige verbindingen en lage PAK . Dit zou ook kunnen komen doordat tijdens afkoeling deze weer neerslaan was het idee.

Nu we komen wel ergens uit

Fijn weekend

Mvg [REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED] [mailto:[REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl]  
**Verzonden:** vrijdag 24 februari 2017 14:24  
**Aan:** [REDACTED] (WVL)  
**Onderwerp:** FW: Bericht TGG naar RvR projecten

Hoi [REDACTED]

Ter info..

Groeten,  
[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED]  
**Verzonden:** vrijdag 24 februari 2017 14:23  
**Aan:** [REDACTED] (PPO)' <[REDACTED]@rws.n>  
**Onderwerp:** FW: Bericht TGG naar RvR projecten

Is bij jullie het risico in beeld dat jullie nu spreken over TGG terwijl ik al eens van jullie specialisten heb begrepen dat de problemen echt zitten bij ATM Moerdijk. Nu worden alle TGG leveranciers geraakt door deze insteek, omdat dit teweeg brengt dat niemand er zijn vingers meer aan wil branden. Dat gaat dan weer doorwerken in alle bodemsaneringen landelijk. En hierbij zijn o.a. provincies en gemeentes betrokken.

Wilde dit toch even delen, jullie zijn een grote speler en geheel overheidsland (waterschappen, provincies, gemeenten) gaan dit gewoon volgen, is hier de scherpste op.

Groeten,

---

**Van:** [redacted]

**Verzonden:** vrijdag 24 februari 2017 14:08

**Onderwerp:** FW: Bericht TGG naar RvR projecten

Beste mensen,

Dit bericht is naar Waterschap Rivierenland en Wp. Brabantse Delta gestuurd.

Met vriendelijke groet en goed weekend alvast,

---

**Van:** [redacted] (GPO)

**Verzonden:** donderdag 23 februari 2017 16:20

**Aan:** [redacted] ([@brabantsedelta.nl](mailto:[redacted]@brabantsedelta.nl))

**CC:** [redacted] (RVR); Archief RVR ruimte voor de rivier

**Onderwerp:** Info thermisch gereinigde grond

Beste [redacted] en [redacted],

Hierbij vraag ik jullie aandacht voor het volgende.

Duurzaamheid en circulaire economie staan hoog op de maatschappelijke agenda. Om deze reden worden afvalstoffen in toenemende mate opnieuw, als secundaire bouwstoffen, toegepast in GWW werken. Bijvoorbeeld AEC-bodemas en Thermisch Gereinigde Grond (TGG). Op deze manier kan bespaard worden op de winning van primaire bouwstoffen zoals zand en grind en ook het storten van verontreinigde bodemmateriële.

In de RvR-projecten Overdiepse Polder en Noordwaard is ook TGG toegepast. In de Overdiepse Polder in de fundatie van de boerderijterpen en in de kern

van de nieuwe dijk. In de Noordwaard is TGG toegepast in de kern van de kades langs de hoge polders aan de noord- en zuidzijde van het doorstroomgebied.

Recenter (2016) is TGG toegepast in een steunberm van het HWBP dijkverbeteringsproject Zuidelijke Randmeren en Eem (Bunschoten-Spakenburg). Waterschap Vallei en Veluwe is opdrachtgever voor dit project. In oktober is het oppervlaktewater van de bermsloot verontreinigd geraakt (sulfaat) en was het slootwater niet meer geschikt voor veedrenking. Om dat te verhelpen wordt de sloot nu regelmatig doorgespoeld.

In het Rijkswaterstaat project Perkpolder (2015) is een nieuwe dijk gebouwd waarbij TGG is toegepast in de dijkkern. Rijkswaterstaat heeft twijfels bij de civieltechnische en milieueigenschappen van de TGG die in dit project is toegepast.

Aangezien de eigenaar van het GWW-werk aansprakelijk is en een zorgplicht heeft, is Rijkswaterstaat samen met het HWBP een onderzoek gestart die duidelijkheid moet verschaffen over de civieltechnische en milieuhygiënische geschiktheid van de TGG in deze specifieke projecten.

Uit voorzorg is het toepassen van TGG in werken van **Rijkswaterstaat voorlopig niet meer toegestaan**. Ook het HWBP volgt deze lijn. De resultaten van het lopend onderzoek zullen bepalen of en wanneer toepassen van TGG weer is toegestaan.

Voor beantwoording van eventuele vragen uit de omgeving zijn binnenkort QenA beschikbaar.

