

Date : 3-8-2017 13:52:51

From : "[REDACTED]@rws.nl"
To : "[REDACTED] (WVL)"@rws.nl, "[REDACTED] (GPO)"@rws.nl, "[REDACTED] (PPO)"@rws.nl, "[REDACTED] (PPO)"@rws.nl, "[REDACTED] (WVL)"@rws.nl, "[REDACTED] (WVL)"@rws.nl
Cc : "[REDACTED]@rws.nl"
Subject : FW: Ervaringen m.b.t. thermisch gereinigde grond in GWW-projecten

Beste collega's,

Via het EemsDollard-2050 programma werd ik kort geleden getipt door een medewerker uit Delfzijl dat de provincie Groningen in 2016 negatieve ervaringen heeft opgedaan met TGG in het wegenproject N355 bij de kruising met het Aduarderdiep. In het weglichaam is TGG toegepast en er heeft afschuiving plaatsgevonden. Zie de volgende link: <http://www.rtvnoord.nl/nieuws/165301/Schuivende-zandbult-verspert-Aduarderdiep>

Via zoeken op internet heb ik de naam en contactgegevens van [REDACTED] kunnen achterhalen. Dit is de heer [REDACTED] (tel. [REDACTED], e-mail: [REDACTED]@provinciegroningen.nl). Ik heb hem vanochtend telefonisch gesproken en dit leverde nuttige informatie op.

De aannemer heeft TGG in het weglichaam toegepast. De oorzaak van de afschuiving is overspannen grondwater geweest in de bodem onder de TGG (zeer lage doorlatendheid). Hierdoor is instabiliteit ontstaan en heeft het TGG lichaam kunnen afschuiven. De TGG in de N355 is afkomstig van Theo Pouw (Eemshaven).

De provincie Groningen heeft de afschuiving van de TGG onderzocht en geconstateerd dat door t.g.v. de afschuiving en ongelijkmatige zetting in de ondergrond er in het monoliete TGG lichaam brede en diepe scheuren ontstaan. Daarmee werd duidelijk dat TGG zich onder een bezwijksituatie totaal anders gedraagt als natuurlijk ophoogzand/grond. De provincie zal voor nieuwe projecten waarvoor TGG mogelijk kan worden aangeboden scherpere eisen overwegen m.b.t. de civieltechnische eigenschappen van de ophooggrond.

De milieuhygiënische effecten zijn vooralsnog geen zorgpunt voor de provincie Groningen. De RUD Groningen is intensief betrokken geweest bij de toetsing van de keuringsresultaten van de aangeboden partijen TGG en heeft zich zeer kritisch opgesteld.

De provincie Groningen beschikt niet over een onderzoeksrapport waarin de ervaringen met de TGG zijn vastgelegd. Wel is er veel informatie beschikbaar voor intern gebruik, die [REDACTED] graag met ons wil delen voor zover daar behoefte aan is.

Ik denk dat de Groninger ervaringen van belang kunnen zijn voor het onderzoek aan de dijk Perkpolder.

[REDACTED]

[REDACTED]

Van: [REDACTED]

Verzonden: donderdag 3 augustus 2017 12:35

Aan: [REDACTED]@provinciegroningen.nl'

CC: [REDACTED] (WVL); [REDACTED] (PPO); [REDACTED] (PPO)

Onderwerp: Ervaringen m.b.t. thermisch gereinigde grond in GWW-projecten

Geachte heer [REDACTED],

Zojuist hebben we elkaar gesproken over uw ervaringen met thermisch gereinigde grond (hierna TGG) in het project N355.

Zoals gemeld heeft het Waterschap Vallei en Veluwe sinds vorige jaar negatieve ervaringen met de toepassing van TGG in een binnendijkse steunberm van de Eemdijk-West bij Bunschoten-Spakenburg. Zij hebben een uitgebreid onderzoek laten uitvoeren naar de milieuhygiënische effecten van de toegepaste TGG. Op 24 juli j.l. is het onderzoeksrapport publiek gemaakt en is een persbericht gepubliceerd. Zie de volgende link: <https://www.vallei-veluwe.nl/actueel/nieuws/nieuws-2017/juli/onderzoek-afgerond/>

Dit persbericht heeft verschillende krantenartikelen opgeleverd. De afgelopen dagen verschijnen er krantenartikelen waarin de partijen publiekelijk posities innemen. Via deze link een recent voorbeeld: <http://www.ad.nl/amersfoort/grondverzetbedrijf-verwerpt-aansprakelijkheid-vuile-grond~afe6f04b/>

Rijkswaterstaat laat momenteel door Deltares de dijk Perkpolder onderzoeken waar TGG in de dijkkern is toegepast. In dat kader wordt gekeken naar de milieuhygiënische effecten en de civieltechnische eigenschappen van het materiaal. Hangende de uitkomst van dit onderzoek -Q3/Q4 van 2017- heeft RWS een verbod ingesteld m.b.t. de toepassing van TGG in de werken.

Graag nemen we nog eens met u contact op om ervaringen uit te wisselen.

Bij voorbaat dank.

[REDACTED]

