

## Voorzet voor de nota die de Minister van RWS moet krijgen

### Geachte Minister

#### Hiermee informeer ik u over...

De werking van beleid en regelgeving voor toepassing van Thermisch Gereinigde Grond (TGG) in grondwerken. Dit naar aanleiding van recent opgedane ervaringen met toepassing van TGG in de primaire waterkering in Perkpolder en in een binnendijkse berm van Westdijk bij Bunschoten-Spakenburg (HWBP project). Bij laatstgenoemde project is kleinvee dood gegaan na het drinken van water uit de aangrenzende berm-sloot. Er lijkt een causaal verband te zijn met de toegepaste TGG. Deze calamiteit heeft ook de landelijke pers gehaald.

Commented [ 1]: Bespreken met Waterschap of deze tekst zo kan worden opgenomen.

#### A. De situatie is op dit moment ...

Uit oogpunt van duurzaamheid (circulariteit) wordt toepassen van secundaire bouwstoffen (afvalstoffen), zoals bijvoorbeeld TGG, beleidsmatig voorgestaan. Ter invulling van de beleidsdoelen geeft RWS via haar werkwijze en contractvormen marktpartijen de ruimte om (nieuwe) secundaire bouwstoffen toe te passen in GWW werken. Daarmee neemt RWS als opdrachtgever en beheerder een zeker risico (bestuursnota d.d. ?).

Toepassing van TGG valt onder de algemene regels van het besluit Bodemkwaliteit (verder BBK). Dit betreft regelgeving van I&M. TGG mag onder bepaalde voorwaarden<sup>1</sup> worden toegepast als ophooggrond in dijken en terpen en in funderingen onder wegen. Andere secundaire bouwstoffen zoals bijvoorbeeld AEC-bodemassas moeten onder IBC condities (Isoleren, Beheersen, Controleren) worden toegepast.

In meerdere RWS projecten is TGG reeds met succes toegepast. Bijvoorbeeld in de RvR projecten Noordwaard en Overdiepse Polder. De toepassing in Noordwaard was echter niet onomstreden. Er zijn zelfs kamervragen gesteld (2012). De omgeving is hier uitgebreid bij betrokken en met hen zijn projectspecifieke afspraken gemaakt dat TGG niet in de zogenaamde woonterpen zou worden toegepast.

Recente ervaringen in het Project Perkpolder en in een HWBP project waarbinnen TGG onverkort conform de algemene regels van het BBK is toegepast geven op dit moment aanleiding tot nader onderzoek over de duurzaamheid daarvan in deze specifieke projecten. Zorg bestaat over effecten op de levensduur en functionaliteit van de keringen en over effecten op het milieu (en gezondheid). ILT is op de hoogte gebracht.

De toepassing van TGG in de afgeronde RvR-projecten Noordwaard en Overdiepse Polder geven vooralsnog geen aanleiding tot zorg.

#### B. De situatie in Project Perkpolder.

Enige input uit Factsheet Perkpolder aangevuld met korte toelichting op probleem HWBP project en dat daar een rechtszaak loopt + uitleggen waarom daar wel en vanuit project Perkpolder niet

- onderzoek eerste beeld
- vervolg onderzoek
- info omgeving
- maatregel mbt toepassing

#### C. RWS-brede maatregelen/verhouding markt/publiciteit

##### Korte/middellange termijn maatregelen (tactisch/operationeel)

Voorlopig treft RWS de volgende algemene risicobeheersmaatregelen:

- Vooralsnog wordt toepassing van TGG in GWW-werken van RWS niet langer toegestaan. Ook in de projecten van het HWBP (samenwerking RWS/waterschappen) is deze maatregel getroffen;

<sup>1</sup> In een grondlichaam als GBT: max. klasse Industrie + schone afdeklaag van min. 0,5 m

- De RWS werkwijze voor het toepassen van alle secundaire bouwmaterialen in waterbouwkundige werken wordt aangescherpt (voor wegen reeds beter/anders/gedetailleerder geregeld) om optreden van risico's voor het functioneren en de levensduur en het milieu te voorkomen;
- Over bovenstaande zal de brancheorganisatie voor de GWW (Bouwend Nederland en de Vereniging van Waterbouwers) worden geïnformeerd.
- Producenten van secundaire afvalstoffen zullen erop gewezen worden dat RWS van hen verwacht dat producten voor de GWW-sector goed gevalideerd zijn worden alvorens toepassing in RWS werken is toegestaan en dat de uitvoerende aannemers in hun kwaliteitsborging hier alert op zijn en dit monitoren.
- RWS (Bodem+) is in overleg getreden met de leverancier van de TGG (ATM) en de branchevereniging NVPG is van de zorgen op de hoogte gebracht (NVPG). ILT is geïnformeerd.
- RWS heeft een communicatiestrategie uitgewerkt om vragen uit de omgeving, politiek en media te kunnen beantwoorden. Deze is ook afgestemd met Stafdirectie Omgeving, Communicatie en Strategie van RWS.

**Projectspecifieke maatregelen voor Perkpolder zijn:**

- Monitoring op eventuele milieueffecten, mede gericht op de vraag of aanvullende civiel technische maatregelen nodig zijn;
- Informeren van de omgeving over de uitkomsten van lopende onderzoeken;
- Er wordt een overzicht gemaakt van de RWS GWW-werken waar TGG reeds is toegepast.

**Toepassingen van TGG in de RvR projecten**

Voor de RvR-projecten Noordwaard en Overdiepse Polder worden vooralsnog geen projectspecifieke maatregelen overwogen. Indien uit de omgevingscommunicatie over Perkpolder en de Westdijk mocht blijken dat er onrust ontstaat onder de bewoners van Noordwaard en Overdiepse Polder zal ten eerste geïnvesteerd moeten worden in een goede communicatie met deze doelgroep. Indien dit onvoldoende de zorgen kan wegnemen, zal een meet- en monitoringsprogramma m.b.t. de verwerkte TGG overwogen worden.

**D. Lange termijn maatregel (strategisch I&M)**

De Omgevingswet, waar de algemene regels van het Besluit Bodemkwaliteit in zullen worden ondergebracht, benutten om de regelgeving voor het toepassen van TGG aan te scherpen om de werking van beleid en regelgeving voor duurzame toepassing van secundaire bouwmaterialen te verbeteren.

Specifiek voor TGG lijkt het gelet op de materiaaleigenschappen verstandig om dit "product" niet langer toe te passen onder het BBK toepassingskader voor grond maar onder het toepassingskader voor (niet vormgegeven) bouwstoffen. Dat geeft naar mijn verwachting een grotere zekerheid dat toekomstige toepassing van TGG in werken van RWS op een efficiënte en verantwoorde manier kan worden toegepast.

**Gegeven de punten A, B verzoek ik u:**

In te stemmen met de maatregelen genoemd onder C en D