

Van: [redacted] (BS)
Aan: [redacted] (PPO); [redacted] (WVL); [redacted] (WVL)
Cc: [redacted] - BSK
Onderwerp: RE: Spoed 14 juni AO TK met M onderwerp TGG en Baggerspecie_update beantwoording
Datum: vrijdag 8 juni 2018 11:41:33
Prioriteit: Hoog

Heren

Mijn tekstvoorstel is deze:

Hierbij een update van de beantwoording van de vragen 1 en 3. Vraag 2 is met de info nota aan M/STAS + de factsheet van RWS-ZD voldoende beantwoord.

1. Waar is Thermisch Gereinigde Grond in dijkversterkingen toegepast? Is dit wat HWBP-2 betreft alleen bij Dijkversterking Eemdieken en Zuidelijke Randmeren? Of ook andere HWBP-2 projecten? En buiten HWBP-2: Is bekend of TGG ook bv. bij andere hoogwaterbeschermingsprogramma's zoals Ruimte voor de Rivier of Maaswerken is toegepast?

Voor zover bekend is in het kader van het HWBP2 TGG alleen toegepast in het Dijkversterking Eemdieken en Zuidelijke Randmeren, kortweg de Westdijk.

In het kader van het programma Ruimte voor de Rivier is TGG toegepast in:

- de Noordwaard als kernmateriaal in de kades rond de polders ten noorden en ten zuiden van het doorstroomgebied. Deze kades zijn geen primaire waterkeringen.
- de Overdiepse Polder als kernmateriaal in de primaire waterkering en in het onderste deel van de boerderijterpen die tegen de primaire waterkering zijn gebouwd.

In totaal is ca. 730.000 m3 TGG en 60.000 m3 ecozand (REKO) in beide projecten toegepast.

[redacted] De TGG die is toegepast in de Noordwaard is voor 1/3 afkomstig van Theo Pouw en voor 2/3 van ATM. Alle TGG die in Overdiepse Polder is toegepast is afkomstig van ATM.

Voor beide projecten geldt dat de TGG in bovengenoemde toepassingen is ingepakt en afgedekt met erosiebestendige kleibekleding.

In de Maaswerken is TGG toegepast bij de sluis Limmel in terreinophogingen ten behoeve van de aanleg van een weg bij het sluiscomplex. Dit project is ook vermeld in het bijgevoegde overzicht met werken waarin TGG is toegepast.

3. Zijn er andere plekken waar TGG is toegepast (rijkswegen?)

In het kader van hergebruik is TGG ook toegepast in een aantal rijkswegenprojecten.

In 2017 is direct begonnen met in kaart brengen waar TGG is toegepast. De resultaten zijn weergegeven in bijgevoegd in een eerste overzicht van RWS-projecten. Het overzicht bevat nog niet alle gewenste informatie.. Zo is in veel gevallen niet te bekend wat de toegepaste volumes zijn en in welke projectonderdelen TGG is toegepast. Daarop is actie gezet.

Welk onderzoekstraject wordt nu voorgesteld?

Er is op dit moment geen reden om over alle locaties en de toegepaste TGG ongerust te zijn. Zoals hiervoor aangegeven werkt RWS er wel aan dat voldoende bekend is over de TGG die in onze werken is toegepast.

Het achterhalen van informatie is redelijk ingewikkeld want het gaat om de specifieke toepassing, hoeveelheid en kwaliteit van de TGG op basis van de productcertificaten en areaalinformatie van de toepassingslocatie zoals bodemopbouw /samenstelling, grondwaterpeil, etc.

Met de informatie wordt een nadere risicobeoordeling uitgevoerd in hoeverre TGG in die specifieke toepassing tot ongewenste effecten zou kunnen leiden.

Vervolgens kan dan een locatie specifiek effectenonderzoek overwogen worden zoals dit ook is uitgevoerd voor de dijk Perkpolder.

Dergelijk onderzoek moet dan uitsluitsel geven over de grootte van de effecten. Op basis daarvan wordt beoordeeld in hoeverre en passende maatregelen getroffen moeten worden.

Het is uiteraard kostbaar om (achteraf en alsnog) alles te gaan onderzoeken en daarom wordt op deze manier te werk gegaan.

Van: [redacted] (PPO)

Verzonden: vrijdag 8 juni 2018 10:47

Aan: [redacted] (RVR); [redacted] (WVL)

CC: [redacted] (BS); [redacted] - BSK

Onderwerp: RE: Spoed 14 juni AO TK met M onderwerp TGG en Baggerspecie_update beantwoording

Eens met de stappen, maar het lijkt nu alsof we niets hebben gedaan en dat is niet waar. Stap 1 en zijn al in gang gezet en moeten op onderdelen nog verder ingevuld worden. Daarnaast hebben we nu geen reden om verontrust te zijn, maar nemen deze stappen uit voorzorg. Volgens mij is dat het beeld dat neergezet moet worden.

[REDACTED]

Van: [REDACTED] (RVR) <[REDACTED]@rws.nl>

Datum: vrijdag 08 jun. 2018 10:40 AM

Aan: [REDACTED] (PPO) [REDACTED]@rws.nl, [REDACTED] (WVL)
[REDACTED]@rws.nl>

Kopie: [REDACTED] (BS) [REDACTED]@rws.nl, [REDACTED] - BSK
[REDACTED]@minienm.nl>

Onderwerp: RE: Spoed 14 juni AO TK met M onderwerp TGG en Baggerspecie_update
beantwoording

[REDACTED] en [REDACTED],

Hieronder een update van de vraagbeantwoording TGG en een toelichting op het
onderzoekstraject. Kunnen jullie instemmen met onderstaande tekst.

=====

Hierbij een update van de beantwoording van de vragen 1 en 3. Vraag 2 is met de info nota aan
M/STAS + de factsheet van RWS-ZD voldoende beantwoord.

**1. Waar is Thermisch Gereinigde Grond in dijkversterkingen toegepast? Is dit wat
HWBP-2 betreft alleen bij Dijkversterking Eemdijken en Zuidelijke Randmeren? Of ook
andere HWBP-2 projecten? En buiten HWBP-2: Is bekend of TGG ook bv. bij andere
hoogwaterbeschermingsprogramma's zoals Ruimte voor de Rivier of Maaswerken is
toegepast?**

Voor zover bekend is in het kader van het HWBP2 TGG alleen toegepast in het Dijkversterking
Eemdijken en Zuidelijke Randmeren, kortweg de Westdijk.

In het kader van het programma Ruimte voor de Rivier is TGG toegepast in:

- de Noordwaard als kernmateriaal in de kades rond de polders ten noorden en ten zuiden van
het doorstroomgebied. Deze kades zijn geen primaire waterkeringen.
- de Overdiepse Polder als kernmateriaal in de primaire waterkering en in het onderste deel van
de boerderijterpen die tegen de primaire waterkering zijn gebouwd.

In totaal is ca. 730.000 m3 TGG en 60.000 m3 ecozand (REKO) in beide projecten toegepast.

[SW(1)] De TGG die is toegepast in de Noordwaard is voor 1/3 afkomstig van Theo Pouw en voor
2/3 van ATM. Alle TGG die in Overdiepse Polder is toegepast is afkomstig van ATM.

Voor beide projecten geldt dat de TGG in bovengenoemde toepassingen is ingepakt en afgedekt
met erosiebestendige kleibekleding.

In de Maaswerken is TGG toegepast bij de sluis Limmel in terreinophogingen ten behoeve van
de aanleg van een weg bij het sluiscomplex. Dit project is ook vermeld in het bijgevoegde
overzicht met werken waarin TGG is toegepast.

3. Zijn er andere plekken waar TGG is toegepast (rijkswegen?)

Naast de onder punt 2 genoemde werken is TGG ook toegepast in een aantal
rijkswegenprojecten. In 2017 is getracht in kaart te brengen in welke projecten TGG is
toegepast. De resultaten zijn weergegeven in bijgevoegd overzicht van RWS-projecten. Dit
overzicht laat ook duidelijk zien dat nog veel informatie ontbreekt. Zo is in veel gevallen niet te
bekend wat de toegepaste volumes zijn en in welke projectonderdelen TGG is toegepast.

Welk onderzoekstraject wordt nu voorgesteld?

Het is belangrijk dat we als RWS voldoende weten over de TGG die in onze werken is toegepast.
Het gaat daarbij primair om de specifieke toepassing, hoeveelheid en kwaliteit van de TGG op
basis van de productcertificaten en areaalinformatie van de toepassingslocatie zoals
bodempopbouw /samenstelling, grondwaterpeil, etc. Om deze informatie boven tafel te krijgen
wordt een inventariserend onderzoek gestart (stap 1). Vervolgens wordt met deze informatie
een risicobeoordeling (stap 2) uitgevoerd in hoeverre TGG in die specifieke toepassing tot
ongewenste effecten zou kunnen leiden. Voor de als risicovol beoordeelde TGG-toepassingen
kan vervolgens een locatie specifiek effectenonderzoek (stap 3) overwogen worden zoals dit ook
is uitgevoerd voor de dijk Perkpolder. Dergelijk onderzoek moet dan uitsluitel geven over de
grootte van de effecten en op basis daarvan wordt beoordeeld in hoeverre en passende

maatregelen getroffen moeten worden.

=====

Van: [redacted] (PPO)
Verzonden: donderdag 7 juni 2018 16:19
Aan: [redacted] (RVR); [redacted] (BS); [redacted] (PPO); [redacted] (WVL); [redacted] (PPO); [redacted] (GPO); [redacted] (ZD); [redacted] (NOVA); [redacted] (ZD); [redacted] (ZD); [redacted] (ZD); [redacted] PPO
CC: [redacted] (BS); [redacted] (BS); [redacted] (BS); [redacted] (GPO)
Onderwerp: RE: Spoed 14 juni AO TK met M onderwerp TGG en Baggerspecie_antwoord [redacted]

Beste mensen,
Onderstaande beantwoording met [redacted] besproken. Wat nog toegevoegd kan worden is welke acties heeft RWS tot nu toe gekomen om het risico van vervuilde TGG te beheersen. Samen met [redacted] een rederneerlijn hiervoor afgesproken. Gaan we nu op papier zetten om morgen te kunnen inbrengen.

Van: [redacted] (RVR) <[redacted]@rws.nl>
Datum: woensdag 06 jun. 2018 6:04 PM
Aan: [redacted] (BS) <[redacted]@rws.nl>, [redacted] (PPO) <[redacted]@rws.nl>, [redacted] (WVL) <[redacted]@rws.nl>, [redacted] (PPO) <[redacted]@rws.nl>, [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>, [redacted] (ZD) <[redacted]@rws.nl>, [redacted] (NOVA) <[redacted]@rws.nl>, [redacted] (ZD) <[redacted]@rws.nl>, [redacted] (ZD) <[redacted]@rws.nl>, [redacted] (PPO) <[redacted]@rws.nl>
Kopie: [redacted] (BS) <[redacted]@rws.nl>, [redacted] (BS) <[redacted]@rws.nl>, [redacted] (BS) <[redacted]@rws.nl>, [redacted] (GPO) <[redacted]@rws.nl>

Onderwerp: RE: Spoed 14 juni AO TK met M onderwerp TGG en Baggerspecie_antwoord [redacted]
Beste mensen,

Zoals gevraagd lever ik bij deze input voor de vragen 1 en 3. Vraag 2 is met de info nota aan M/STAS + de factsheet van RWS-ZD voldoende beantwoord.

1. Waar is Thermisch Gereinigde Grond in dijkversterkingen toegepast? Is dit wat HWBP-2 betreft alleen bij Dijkversterking Eemdijken en Zuidelijke Randmeren? Of ook andere HWBP-2 projecten? En buiten HWBP-2: Is bekend of TGG ook bv. bij andere hoogwaterbeschermingsprogramma's zoals Ruimte voor de Rivier of Maaswerken is toegepast?

Voor zover bekend is in het kader van het HWBP2 TGG alleen toegepast in het Dijkversterking Eemdijken en Zuidelijke Randmeren, kortweg de Westdijk.

In het kader van het programma Ruimte voor de Rivier is TGG toegepast in:

- de Noordwaard als kernmateriaal in de kades rond de polders ten noorden en ten zuiden van het doorstroomgebied. Deze kades zijn geen primaire waterkeringen.

- de Overdiepse Polder als kernmateriaal in de primaire waterkering en in het onderste deel van de boerderijterpen die tegen de primaire waterkering zijn gebouwd.

In totaal is ca. 731.000 m3 TGG en 60.000 m3 ecozand (REKO) in beide projecten toegepast.

De TGG die is toegepast in de Noordwaard is voor 1/3 afkomstig van Theo Pouw en voor 2/3 van ATM. Alle TGG die in Overdiepse Polder is toegepast is afkomstig van ATM.

Het is ondergetekende niet bekend of er TGG in de Maaswerken projecten is toegepast. Uit de inventarisatie die RWS in 2017 heeft uitgevoerd is niet gebleken dat er in Maaswerkenprojecten TGG is toegepast (zie ook antwoord bij vraag 3).

3. Zijn er andere plekken waar TGG is toegepast (rijkswegen?)

Naast de onder punt 2 genoemde RVR-projecten is TGG ook toegepast in een aantal rijkswegenprojecten. In 2017 is getracht in kaart te brengen in welke projecten TGG is toegepast. De resultaten zijn weergegeven in bijgevoegd overzicht van RWS-projecten. Dit overzicht laat ook duidelijk zien dat nog veel informatie ontbreekt. Zo is in veel gevallen niet te bekend wat de toegepaste volumes zijn en in welke projectonderdelen TGG is toegepast.

Van: (BS)

Verzonden: woensdag 6 juni 2018 15:10

Aan: (PPO); (PPO); (WVL); (RVR); (PPO); (GPO); (ZD); (NOVA); (ZD); (ZD); (ZD); (PPO)

CC: (BS); (BS); (BS)

Onderwerp: FW: Spoed 14 juni AO TK met M onderwerp TGG en Baggerspecie

Urgentie: Hoog

Beste collega's,

AO op 14 juni TGG/Baggerspecie

Via het HWBP is bij BS collega het bericht ingekomen dat er op 14 juni een AO is (M en TK) over TGG en Baggerspecie.

DGWB (en) bereid het AO voor. Deadline dossier is vrijdag en DGWB heeft morgen input nodig om het dossier af te krijgen.

Input nodig RWS inzake TGG

Aan RWS zijn inzake TGG 3 vragen gesteld (zie mail):

1. Waar is Thermisch Gereinigde Grond in dijkversterkingen toegepast? Is dit wat HWBP-2 betreft alleen bij Dijkversterking Eemdijken en Zuidelijke Randmeren? Of ook andere HWBP-2 projecten? En buiten HWBP-2: Is bekend of TGG ook bv. bij andere hoogwaterbeschermingsprogramma's zoals Ruimte voor de Rivier of Maaswerken is toegepast?
2. Is TGG ook toegepast in de Perkpolder?
3. Zijn er andere plekken waar TGG is toegepast (rijkswegen?)

Afgesproken actie intern RWS

Ik heb met afgesproken dat hij de vragen laat beantwoorden vanuit de kennis die we hebben.

Als antwoord op vraag 2 over Perkpolder heb ik een RWS factsheet toegevoegd. Deze geeft de meest actuele stand weer. Voorstel is deze aan DGWB te geven.

TER INFO heb ik ook de meest recente M/STAS info nota Perkpolder van RWS bijgevoegd.

Van: DGRW [<mailto: @minienm.nl>]

Verzonden: woensdag 6 juni 2018 13:08

Aan: (BS)

CC: - DGRW; (BS); - DGRW; (RVR)

Onderwerp: SpoedThermisch Gereinigde Grond TGG

Urgentie: Hoog

Beste

Op **14 juni vindt er een debat met de Minister en TK plaats over Thermisch Gereinigde grond** en Diepe plassen. Directie WOB (Waterveiligheid, Ondergrond en Marien) heeft de lead in de voorbereiding hiervan. Er zal een factsheet, redeneerlijn en QenA's opgesteld moeten worden. Vanmorgen is één en ander ook al in het ochtendberaad van DGWB besproken. Een week of 2 geleden zijn er al TK-vragen beantwoord over TGG. De directie WOB had hier de lead in en RWS () en DGWB () waren hier ook in meegenomen. Deze vragen liggen nog bij DBO, zijn nog niet uit naar de TK.

Als dossierhouder voor het HWBP-2 bij DGWB heb ik afgesproken dat ik een aantal vragen bij RWS neerleg.

Het gaat om de volgende vragen:

1. Waar is Thermisch Gereinigde Grond in dijkversterkingen toegepast? Is dit wat HWBP-2 betreft alleen bij Dijkversterking Eemdijken en Zuidelijke Randmeren? Of ook andere HWBP-2 projecten? En buiten HWBP-2: Is bekend of TGG ook bv. bij andere hoogwaterbeschermingsprogramma's zoals Ruimte voor de Rivier of Maaswerken is toegepast?
2. Is TGG ook toegepast in de Perkpolder?
3. Zijn er andere plekken waar TGG is toegepast (rijkswegen?)

Wil jij dit coördineren binnen RWS?

Er is haast bij, waarschijnlijk moet het dossier vrijdag al worden aangeleverd. **Daarom verzoek om de antwoorden donderdagochtend aan te leveren aan mij en cc aan** ()

Alvast bedankt!

