



Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat  
Staatssecretaris

**RWS Bestuursstaf**

Rijnstraat 8  
2515 XP Den Haag  
Postbus 20906  
2500 EX Den Haag  
T 088 797 0050  
F  
www.rijkswaterstaat.nl

**Contactpersoon**

10.2.e

# nota ter informatie

Thermisch Gereinigde Grond, voortgang  
inventarisatie Rijkswaterstaat, rapport Tauw

**Datum**

14 december 2018

**Kenmerk**

RWS-2019/2165

**Bijlage**

1

## Inleiding

Met deze nota informeer ik u over het Inventariserend onderzoek Thermisch Gereinigde Grond in Rijkswaterstaatwerken (bijlage rapport).

In het kader van hergebruik is in de werken van Rijkswaterstaat thermisch gereinigde grond (TGG) toegepast. In 2017 werd duidelijk dat de TGG van producent ATM milieuproblemen kan veroorzaken. Naar aanleiding van de TGG in de Westdijk van het Waterschap Vallei en Veluwe en de dijk bij Perkpolder van RWS, heeft RWS de toepassing van TGG stopgezet. RWS is in overleg met DGWB en ILT over de verbetering van de regelgeving en werking in de keten.

De regelgeving legt aan RWS als areaalhouder een zorgplicht op. Vanuit deze zorgplicht inventariseert RWS bij welke werken TGG is toegepast. Er is een overzicht met 26 werken.

## Verzoek

Ik verzoek u om kennis te nemen van het inventariserend onderzoek rapport. Het rapport kan in de publiciteit komen.

Reden, het onderzoek wordt in 2019 voortgezet en het rapport zal daarbij op drie manieren gebruikt worden:

- Voor afrondend archiefonderzoek in Q1 2019. Voor 9 van de 26 werken is nog geen volledige effectenbeoordeling uitgevoerd vanwege het gebrek aan informatie.
- Als aanpak voor het vervolgonderzoek op locatie. Met de Multi Criteria Analyse kan een effectenbeoordeling gemaakt worden. De kans op effecten bepaalt de rangorde voor de aanpak. Zo wordt het vervolgonderzoek op locatie naar effecten, efficiënt en effectief gericht. De RWS-projecten die nu het hoogste scoren in de effectenbeoordeling zijn: de A4 omlegging bij Steenberg, A5 Westrandweg bij Amsterdam en De Groote Zaag bij Krimpen aan de Lek (KRW-maatregel).
- Omdat 8 van de 26 werken in beheer zijn van provincie, gemeente of waterschap is mijn voornemen om deze organisaties in Q1 van 2019 te informeren en te ondersteunen met de kennis over de aanpak.

## Communicatie

In de externe communicatie zal RWS de volgende hoofdlijn hanteren:  
RWS is beheerder van areaal en heeft als zodanig een zorgplicht. Na de berichtgeving rond de thermisch gereinigde grond en ATM Moerdijk, onderzoekt RWS waar de TGG ligt en gaat waar nodig voor de zekerheid een controleonderzoek doen. Wanneer areaal in beheer is overgedragen zal RWS de huidige beheerder informeren en steunen met kennis.

Datum

14 december 2018

## Toelichting

In 2017 is een eerste overzicht gevormd van werken waar mogelijk TGG is toegepast. Hierbij is zo goed mogelijk het spoor gevolgd van producent en aannemer. Dus ATM Moerdijk en het bedrijf Martens van Oord. 26 werken werden geïdentificeerd (zie bijlage rapport blz 8/9). Met name wegen, enkele dijken en een natuurcompensatiemaatregel.

Voor een methodische aanpak met een juiste afweging over het optreden van effecten is locatie specifieke informatie nodig. Bovendien bleek de informatie lastig te achterhalen. Daarom is in 2018 adviesbureau Tauw bijgeschakeld. Het bijgaande onderzoeksrapport analyseert met een Multi Criteria Analyse de informatie over de 26 werken en geeft op basis van deze informatie een effecten beoordeling en een rangorde.

Of daadwerkelijk een effect aanwezig is kan alleen met onderzoek ter plekke worden vastgesteld. De werken met de grootste kans op effecten ondergaan in 2019 – 2021 een controleonderzoek. Pas na een controleonderzoek ter plekke kan een afweging worden gemaakt over vervolgmaatregelen. Dit kost tijd, zo wordt de TGG in de dijk bij Perkpolder al bijna een jaar gemonitord. De monitoring gaat door tot in 2019 om met enige zekerheid iets te kunnen zeggen over de stoffen in de TGG en de mogelijke effecten daarvan op het milieu en voor de civieltechnische werking.

De bandbreedte van te nemen maatregelen na het controleonderzoek varieert van niets doen, monitoren tot effecten ter plaatse verhelpen of TGG weghalen en het opnieuw construeren van het werk. De kosten van de laatste maatregel worden bij de Westdijk van het Waterschap Vallei en Veluwe geschat op [REDACTED] miljoen euro.

10.2.b

Het onderzoek dat RWS verricht brengt nu al extra kosten met mee, en te treffen maatregelen kunnen kostbaar zijn. Maar of er maatregelen nodig zijn is nu nog niet te zeggen. Dit wordt in 2019 geleidelijk duidelijk.

RWS heeft voor 2019 en verder extra onderzoeksmiddelen nodig. In de dekking van deze middelen is nog niet voorzien. RWS zal hierover in met DGWB in overleg treden in het kader van het reguliere begrotingsproces. Voor voorbereiding, coördinatie en begeleiding is er in 2019 circa 2 fte mensinzet nodig vanuit RWS. Voor de uitvoering van controleonderzoeken, is de schatting dat hiervoor een budget nodig is van minimaal [REDACTED] incl. BTW per jaar, gedurende drie jaar.

10.2.b

[REDACTED]