



**Rijkswaterstaat
Programma's, Projecten
en Onderhoud**

Kanaalweg 1
4337 PA Middelburg
Postbus 556
3000 AN Rotterdam
T 088-7974600
F 088-7974601
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon



verslag

| | |
|------------------|--|
| Omschrijving | Start-up onderzoek TGG Perkpolder 2 ^e fase |
| Datum bespreking | 10 maart YYYY |
| Deelnemers | [redacted], [redacted], [redacted] (Deltares), [redacted], [redacted], [redacted], [redacted] |
| Afschrift aan | deelnemers, [redacted], [redacted], [redacted], [redacted] |

Datum
10 maart YYYY

Bijlage(n)

Inleiding/opening

ILT stelt eigen onderzoek in.
Afstemming met Vallei en Veluwe waarborgen.

Certificaten

Bij de levering van de TGG bij Perkpolder is zowel een KOMO-certificaat als een rapport van Fugro uitgereikt.
Het KOMO-certificaat geeft geen informatie over eventuele hoge pH-waarde of aanwezige sulfaten.

Stand van zaken onderzoek

Probleemstelling duidelijk maken. Scope onderzoek duidelijk maken. Neem lengte-effect, variatie mee.
Uitloging zowel in de kern als op scheidingsvlak TGG – ondergrond beschouwen.
Er is een grote zoetwaterbel naast het kwelsysteem. Wordt niet gebruikt voor drinkwater, geen vee (voor dit onderdeel afstemming met WS Vallei en Veluwe).
Breed parameters bepalen, ook vanwege sulfaatproblemen bij Vallei en Veluwe.
Info die er is samenbrengen in het onderzoeksrapport (ook probleem bij Hollandse Delta meenemen), zeker ook voor meer generiek gebruik.
RIVM heeft een pre-advies uitgebracht. [redacted] stuurt Deltares.
Voor de monsternamen 'werken met verontreinigde grond' als richtlijn hanteren.
Werken op basis van verwachte hoge pH. Opnemen in scope hoe gewerkt gaat worden (ARBO-technisch). Maar liever geen mannen in witte pakken op de dijk (tenzij strikt noodzakelijk).

Onderzoek Perkpolder feitelijk houden. Conclusies pas trekken na onderzoek.
Duidelijk maken dat het gaat om een projectspecifieke aanpak (Perkpolder).

Bij ILT melden dat we monsters gaan nemen; via [REDACTED].

Eerdere onderzoeken TNO hierbij betrekken; [REDACTED] zorgt voor verspreiding
Specialisten stemmen apart inhoudelijk af (monstername, analyse pakket)

Communicatie

Alles via RWS. Ook overleg met GGD afstemmen met RWS. Eerst RWS naar omgeving, dan samen met RIVM naar omgeving.
Het betreft een kleine omgeving; 5 mensen die wonen op het bouwterrein, enkele boeren en een dorp (met 1 criticaster) in de omgeving.
Regelmatig onderling afstemmen. Veldbezoek combineren met overleg in Perkpolder.

Afstemming RIVM-Deltares en specialisten RWS

Loopt.

Planning

Tijdig veldwerk melden bij RWS zodat RWS aannemer in kan lichten (project zit nog in onderhoudsfase van het contract).
Planning RIVM gaat zeer waarschijnlijk achterlopen door benodigde afstemming monstername en analyse pakket.
ZSM analyse pakket afstemmen en gecertificeerde aannemer tbv monstername benaderen.
Scope/onderzoeksplan/planning zsm afstemmen.
Plaatsen peilbuizen en gedeeltelijk geofysisch onderzoek nu opstarten. Bij plaatsen peilbuizen referentieprofiel zoeken.

Certificering Deltares voor monstername

Deltares neemt gecertificeerde bedrijven in de arm voor monstername. Peilbuizen en gedeelte geofysisch onderzoek doet Deltares zelf

1^e onderzoek/rapport Deltares

1^e rapport wordt voorzien met een oplegnotitie dat het een oriënterend onderzoek betreft. Tevens melden dat er een 2^e fase is opgestart.
Opmerkingen op dit rapport meenemen in onderzoek 2^e fase.

Landelijk beleid/beeld

In achterhoofd houden dat RWS zal moeten kunnen adviseren tav landelijke impact (ministerie IenM).
Gezien heterogeniteit TGG en ondergrond zal er hooguit een advies voor landelijk onderzoek kunnen komen.
Of regelgeving wel klopt, is een traject dat al buitenom dit onderzoek is opgestart.
[REDACTED] wordt geïnformeerd, en via [REDACTED] de minister.
Er zijn meer producten, met allerlei verschillende namen, die op TGG lijken.

Rondvraag

Vervolgoverleg over bemonstering, analyse-/stoffenpakket in kleiner comité; actie Deltares.

█ stemt bemonstering af met █, daarna analysepakket afstemmen met Deltares.

Overleg over scope in iets grotere groep; █

Interviews plannen/opstarten; RIVM

Er is een lijst beschikbaar met projecten waar (een soort) TGG is toegepast, maar met beperkte informatie (hoeveelheid en samenstelling).

Nadenken over een gestandaardiseerde methode zijn voor landelijk beeld. Denk ook aan wegebouw.