

Date : 20-9-2017 16:01:00

From : [redacted] (WVL)"

To : "[redacted] (PPO)" [redacted]@rws.nl, "[redacted] (PPO)" [redacted]@rws.nl, "[redacted] (WVL)" [redacted]@rws.nl,

[redacted]@rws.nl, [redacted]@rws.nl,

[redacted]@deltares.nl,

[redacted]@deltares.nl, [redacted]@rivm.nl

Subject : RE: overleg monitoring/bemonstering TGG Perkpolder

Beste

Ik heb begrepen dat he grondwater idem dito op dit brede pakket gaat , meteen in een keer. En dat men niet wacht op de uitslagen van de grondmonsters. Mg ontbrak nog in de bijlage xls Analysepakket zou gecheckt worden me voorstel Deltares. Verder zou rekening gehouden worden met monstername vluchtige verbindingen . Oppervlaktewater duidelijk maken dat dit word meegenomen.

En lengte traject: plaats en peilbuizen en grondmonsters onderaan de dijk ,omdat we de dwarsrichting alleen onvoldoende vinden om een uitspraak te doen. dit vanwege de heterogeniteit van aangeleverde de partijen

Van: [redacted] (PPO)

Verzonden: woensdag 20 september 2017 15:44

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

Onderwerp: RE: overleg monitoring/bemonstering TGG Perkpolder

Beste allen,

We hebben gisteren een vruchtbaar overleg gehad vind ik. We begrijpen elkaar en hebben er vertrouwen in. Hoop dat de eerste resultaten niet lang meer op zich laten wachten.

Onderstaand een weergave van de gisteren gemaakte afspraken. Laat het weten als je je daarin niet herkent.

Afspraken gemaakt tussen Deltares ([redacted], [redacted]), RWS ([redacted], [redacted], [redacted]) Antea ([redacted]) en RIVM ([redacted]) inzake (het integraal) onderzoek Perkpolder

Onderzoeksaanpak:

- Gefaseerd aanpakken, meetnet verfijnen op basis van de eerste resultaten veldonderzoek. Aanpak Westdijk kun je

zien als blauwdruk voor onderzoek Perkpolder. (en spreken buiten de vergadering nog even verder over inzet meetmethode met ceramische cups).

- 1^e fase veldonderzoek: boringen doorzetten tot in de bodemlagen onder de TGG
- Referentielocatie's. Gaat met name om grondwaterkwaliteit. Indien voor grond geen referentielocatie gevonden kan worden het grondlichaam beoordelen adhv toetsingskader Wbb, BBK.
- Na beschikbaar komen meetresultaten van fase 1 een overleg plannen met deze klankbordgroep om te komen tot overeenstemming over de inhoud en aanpak van de volgende onderzoeksfase.
- Deltares beschrijft fase 1 in een bemonsteringsplan.

Milieuhygiënische Laboratorium Onderzoek:

- 1^e fase veldonderzoek: grondmonsters (redox-proof), analysepakket breed maken en in samenhang bepalen met resultaten Westdijk, ook stoffen die je niet zou verwachten in TGG.

(hier inkopieren wat voorstelde)

- 1^e fase grondwatermonsters: analysepakket breed (kan nog niet afgestemd worden op resultaten van de samenstellingsmetingen van de TGG, dat wel doen zodra mogelijk in vervolgbemonsteringen). Meer concreet:

De grondmonsters en TGG (in ieder geval een aantal over het lengte traject)op een zeer uitgebreid pakket onderzoeken:

Alle grondmonsters op C2 pakket aangevuld met metalen

uit de **bijlage bij deze mail (XL tabel)**

- anionen kationen ,zie bijlage
- Cyanide vrij en totaal
- pH

Een aantal grondmonsters TGG en bovenliggende en onderliggende lagen verspreid over het lengte traject onderzoeken op extra parameters :

- Aromatische oplosmiddelen (compleet)
- Fenolen
- Cresolen
- Vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen
- Chloorbenzenen (compleet)
- Chloorfenolen(compleet)
- Tributyltinverbindingen (TFT en TBT)
- Dioxines (met Dr Calux)
- Op basis van resultaten grondanalyses kan in een volgende fase monitoring besloten worden of het zinvol is een aantal extra paramaters in het grondwater te

onderzoeken

Meetnet

- Verfijnen op basis van resultaten 1^e fase. (bijvoorbeeld overwegen om een lengtetrace te gaan monitoren om variabiliteit goed in beeld te brengen)

Gezondheidsonderzoek:

- Interviews (RIVM/GGD) kunnen in oktober starten voorafgaand aan beschikbaar komen analyseresultaten grond en grondwater. Het gaat in deze interviews namelijk om de blootstelling vast te stellen. Risicopaden worden daarna gekwantificeerd.

<< Bestand: Resultaten TGG Westdijk en analysepakket TGG Perkpolder - revetk.xlsx >>

-----Oorspronkelijke afspraak-----

Van: [redacted] (PPO)

Verzonden: donderdag 7 september 2017 14:52

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

Onderwerp: overleg monitoring/bemonstering TGG Perkpolder

Tijd: dinsdag 19 september 2017 13:00-15:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlijn, Bern, Rome, Stockholm, Wenen.

Locatie: Westraven H12.32

Zaal H12.32

Zoals gemeld schuift Antea hier ook bij aan.
Zaal wordt nog geregeld.

Met groet en tot dan,

[redacted]