

(CD)

Van: [redacted] (GPO)
Verzonden: dinsdag 17 januari 2023 17:50
Aan: [redacted]; [redacted] (GPO); [redacted]@deltares.nl; [redacted]
CC: [redacted] (PPO); [redacted]
Onderwerp: A7 - Prs. Margriet | Chemische onderzoeken grondwater
Bijlagen: RE: A7 - Prs. Margriet | Kaartje + coördinaten gewijzigde locaties n.a.v. overleg | Delen met [redacted] t.b.v. afstemming gemeente

5.1.2.e

Hoi [redacted],

Zojuist hadden we al even telefonisch contact gehad over een aantal chemische onderzoeken die we graag door jullie/Wiertsema laten uitvoeren. Deze zijn in aanvulling op het reeds geaccordeerde onderzoek uit de bijlage. Ik heb voor het overzicht de bijlage met onderzoekslocaties (van afgelopen vrijdag) nog even toegevoegd voor de locatienummering. Aan een aantal van deze locaties willen we de chemische onderzoeken koppelen.

Chemische onderzoeken:

De chemische onderzoeken op grondwater willen we graag uitgevoerd hebben op de peilbuislocaties langs de Tunnel. Het betreft een achttal locaties waar reeds een peilbuis met dubbel filter is voorzien: A11, A13, B09, B15, C07, C01, D05, D03.

De volgende onderzoeken zijn nodig:

- De bepaling van het chloridegehalte van het grondwater in elke watervoerende laag (waar ook een filter geplaatst wordt). In totaal dienen dus op 8 locaties x 2 dieptes = 16 punten chloridegehalten bepaald te worden.
- Een n.t.b. te bepalen aantal chemische stoffen in het grondwater (verwachting: ca. 10 verschillende stoffen per genomen grondwatermonster). Een exacte lijst van de te beproeven chemische stoffen in het grondwater wordt op een later moment door Deltares ([redacted]) verstrekt. De lijst wordt door Deltares eerst nog gespiegeld bij TNO.
- Per grondwatermonster een pH meting ter vaststelling van de zuurgraad.
- Om in geval van een mogelijke bemaling snel een vergunningsprocedure te kunnen doorlopen zijn ook de chemische grondwateronderzoeken benodigd t.b.v. een lozingsvergunning. Zou je daarvoor Wiertsema kunnen bevragen op het toepassen van de chemische analyses die daarvoor nodig zijn (we verwachten dat ze wel een soort 'lozingspakket' t.b.v. vergunningstrajecten aanbieden). Let op! We stemmen graag nog met jullie/Wiertsema de hoeveelheid proeven af: mogelijk kan dat op slechts een deel van de bovengenoemde locaties.
- Locatie en diepte van de genomen grondwatermonsters dienen natuurlijk geregistreerd te worden.

Voor vragen of een extra afstemmoment weet je me te vinden.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

.....
Rijkswaterstaat Grote Projecten en Onderhoud - Tunnels en Natte Kunstwerken

Griffioenlaan 2 | 3526 LA Utrecht
Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

5.1.2.e

.....
T [redacted]
M [redacted]
[redacted]@rws.nl
www.rijkswaterstaat.nl
Volg ons op [Twitter](#) en [Facebook](#)

.....
Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.
.....