

**Date : 26-10-2018 11:57:04**

**From :** [redacted]@vallei-veluwe.nl

**To :** [redacted]@rws.nl

**Cc :** "[redacted]@rhdhv.com)"

[redacted]@rhdhv.com

**Subject : RE: RHDHV: partijonderzoeken Westdijk, de analysepakketten**

**Attachment : image001.jpg;**

Hoi [redacted],

Helemaal mee eens. Daarom had ik jou de stukken ook gestuurd. Dan moet er een overleg komen op korte termijn met [redacted] erbij.

Het waterschap zit in Apeldoorn. Is dat ook nog acceptabel voor jou qua reisafstand? Anders zoek ik iets in Zwolle.

Ik heb zelf de volgende mogelijkheden op korte termijn:

- 2 november de middag;
- 8 november tussen 11 en 14 uur;
- 9 november vanaf 15.00 uur;
- 14 november tussen 10.00 en 13.00 uur.

Zou mij en [redacted] kunnen laten weten of een van deze momenten jou schikt? Ik zie [redacted] maandag nog, dan kunnen we de agenda's trekken om een afspraak in te plannen.



---

**Van:** [redacted] (WVL) [redacted]@rws.nl>

**Verzonden:** donderdag 25 oktober 2018 19:07

**Aan:** [redacted]@vallei-veluwe.nl>

**Onderwerp:** RE: RHDHV: partijonderzoeken Westdijk, de analysepakketten

Beste

Plan maar iets(voorkeur Zwolle) want dit gaat niet geheel goed zo via de mail

Details dienen tot op de puntjes in orde te zijn!!!

Ook de beantwoording en actie review die ik zie lopen nogal niet helemaal goed ook niet irt aanpassing plan v aanpak

Groet [redacted]

---

**Van:** [redacted] [mailto:[redacted]@vallei-veluwe.nl]

**Verzonden:** woensdag 24 oktober 2018 17:06

**Aan:** [redacted] (WVL)

**CC:** [redacted]

**Onderwerp:** RE: RHDHV: partijonderzoeken Westdijk, de analysepakketten

Hoi [redacted],

Je stuurde mij een mail met het verzoek om overleg op zeer korte termijn. Ik heb [redacted] gisteren (en vandaag) ook nog even gesproken en hij gaf aan dat hij nog afstemming had met jouw over een aantal zaken. Is de behoefte er nog om een overleg op korte termijn of is dit inmiddels opgelost door de beantwoording van onderstaande vragen? Zo niet, dan plan ik wat in. Ik zie [redacted] en [redacted] a.s. maandag overigens nog i.v.m. voortgangsoverleg.

In december en januari ga ik sowieso overleg inplannen met de hele "werkgroep" over de conceptrapportage, niet genormeerde stoffen, eerste resultaten etc.

In de bijlage een mail met de belangrijkste punten uit de terugkoppeling van de stuurgroep d.d. 22 okt. Tevens zit in die mail de eindversie van de reviewtabel met de vragen van Deltares en de juristen op het concept PvA. RHDHV kan nu het PvA definitief maken.

Mocht je nog vragen/opmerkingen hebben, dan verneem ik dat graag.



---

**Van:** [redacted] (WVL) [mailto:[redacted]@rws.nl]

**Verzonden:** dinsdag 23 oktober 2018 16:36

**Aan:** [redacted] [mailto:[redacted]@rhdhv.com]

**CC:** [redacted] [mailto:[redacted]@vallei-veluwe.nl]

**Onderwerp:** RE: RHDHV: partijonderzoeken Westdijk, de analysepakketten

Dank [redacted]

Morgen of donderdag krijg je antwoord

Nog een vraag ?.Kan ik de aangepaste versie PvA ook nog krijgen ( en commentaren van anderen?)

Mvg [redacted]

---

**Van:** [redacted] [mailto:[redacted]@rhdhv.com]

**Verzonden:** dinsdag 23 oktober 2018 14:59

**Aan:** [redacted] (WVL)

**CC:** [redacted] [mailto:[redacted]@vallei-veluwe.nl]

**Onderwerp:** FW: RHDHV: partijonderzoeken Westdijk, de analysepakketten

Ha [REDACTED],

Nog even de samenvatting van onze sessie van vanochtend (en een beetje van vanmiddag):

- In de bijlage zie je de analyses die geaccrediteerd zijn voor grond en eluaat. Voor grond is alleen fluoride niet geaccrediteerd (bij Omegam en Analytico ook niet)
- De rapportagegrenzen staan er ook in, behalve voor de chloorbenzenen en fenolen, die staan in de tabel hieronder
- Het laboratorium levert PP emmers aan van 10 liter (10-12 kg).
- Gevolg: het veldonderzoek bestaat uit het vullen van twee emmers voor de partijkeuring op het hele monster (inclusief grind/steenslag, het puin zoals de wet dat definieert) en het vullen van vier emmers voor het onderzoek op de zandfractie (< 2mm). Verder nog 12 steekbussen per partij.
- Analyses op hele monster: samenstellings- en uitloogonderzoek aangevuld met de vluchtige stoffen BTEXNS en vluchtige chloorbenzenen, PFAS (en GenX) en korrelgrootte. Analyse op de vluchtige stoffen BTEXNS en vluchtige chloorbenzenen, inclusief structuurpakket (L/O)
- Analyse op zandfractie (< 2mm) = duplo: samenstellings- en uitloogonderzoek (geen vluchtige stoffen, korrelgrootte, PFAS omdat deze stoffen al in het onderzoek van het hele monsters zitten).
- Aandachtspunt 1: het veldverslag moet tot in de puntjes in orde zijn
- Aandachtspunt 2: de rapportage is per partij en de tekst moet juridisch dicht zijn (ik doe een opzet en dan gaan wij deze bespreken en verder uitwerken totdat het 100% is)
- Aandachtspunt 3: zorgplichtinvulling, de normen voor PFAS zijn 0. De normen voor de anionen moeten wij nog vaststellen op basis de gehalten in de omgeving, ik doe een voorstel en verder zie aandachtspunt 2)
- Aandachtspunt 4: de wijze van interpretatie van de analyses van de zandfractie en hele monster (de duplo-onderzoeken)
- Maandag gaan wij kwartier maken en dinsdag starten wij met de partijkeuringen (eerst toolbox)

Rapportagegrenzen in mg/kg van de Chloorfenolen en Chloorbenzenen:

Parameter	LOQ
2,3,4,5-Tetrachloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,3,4,6-Tetrachloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,3,4-Trichloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,3,5,6-Tetrachloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,3,5-Trichloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,3,6-Trichloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,3-Dichloorfenol (AP04) - FS	0,001
2,4,5-Trichloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,4,6-Trichloorfenol (AP04) - FS	0,0005
2,6-Dichloorfenol (AP04) - FS	0,001
2-Chloorfenol (AP04) - FS	0,01

3,4,5-Trichloorfenol (AP04) - FS	0,0005
3,4-Dichloorfenol (AP04) - FS	0,001
3,5-Dichloorfenol (AP04) - FS	0,001
3-Chloorfenol (AP04) - FS	0,01
4-Chloorfenol (AP04) - FS	0,01
Pentachloorfenol (AP04) - FS	0,0005
Chloorbenzeen (AP04) - FS	0,04
1,2-Dichloorbenzeen (AP04) - FS	0,1
1,3-Dichloorbenzeen (AP04) - FS	0,1
1,4-Dichloorbenzeen (AP04) - FS	0,1
1,2,3-Trichloorbenzeen (AP04) - FS	0,001
1,2,4-Trichloorbenzeen (AP04) - FS	0,001
1,3,5-Trichloorbenzeen (AP04) - FS	0,001
1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen (AP04) - FS	0,001
Pentachloorbenzeen (QCB) (AP04) - FS	0,001
Hexachloorbenzeen (HCB) (AP04) - FS	0,001

Deze zijn conform protocollen AP04-SG ( en gelijk aan AS3000).

Ik ben vast nog iets vergeten en zie graag jouw aanvullingen, wil jij ook nog even naar de rapportagegrenzen kijken, en dan hebben wij begin volgende week contact.

Ik hoor je graag



**Van:** [Redacted]

**Verzonden:** woensdag 5 september 2018 13:29

**Aan:** [Redacted] (WVL)' <[Redacted]@rws.nl>

**Onderwerp:** RHDHV: partijonderzoeken Westdijk, de analysepakketten

Ha [Redacted],

Ik ben bezig met het veld- en labonderzoek op te zetten voor de partijkeuringen. Ik heb nog wel een paar vraagjes voor je en wil je vragen om het analysepakket in de bijlage te checken (hierin zitten ook het type accreditatie) en mijn gedachtegang te checken over de voorbehandeling en de omgang met naftaleen.

Voorbehandeling: Inmiddels is duidelijk dat de geleverde TGG ongeveer uit 40% fractie 2-32 mm bestaat en 50% uit zand (63-2000 um). Dit is van belang om de monstervoorbehandeling goed te stroomlijnen.

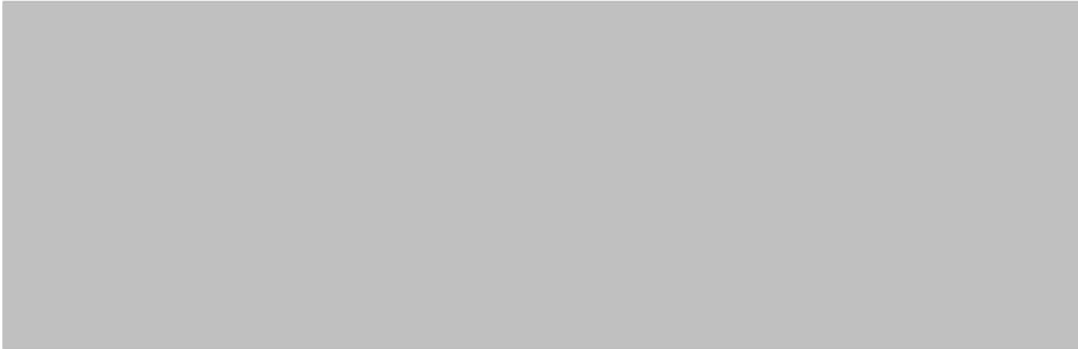
De monstervoorbehandeling conform AP04-V stroomschema V6.2.3 waarbij het hele monster wordt gebroken en verkleind tot aan de vereiste grootte

- Samenstelling: Metalen en anionen breken tot 125 um
- Samenstelling: anorganisch breken tot 1 mm
- Kolomtest: breken tot 4 mm

Naftaleen: ik wil het als PAK meenemen onder de AP04 en niet als oplosmiddel onder ASS3000. Dat geeft problemen met toetsen en er moeten dan ook nog een 12 extra steekbussen genomen worden. De AP04 steekbussen kunnen hiervoor niet gebruikt worden.

Ben je het hiermee eens?

Ik hoor je graag



---

This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately.

---

This email and any attachments are intended solely for the use of the addressee(s); disclosure or copying by others than the intended person(s) is strictly prohibited. If you have received this email in error, please treat this email as confidential, notify the sender and delete all copies of the email immediately

---

Waterschap Vallei en Veluwe zorgt voor veilige dijken, schoon en voldoende oppervlaktewater en gezuiverd afvalwater in het gebied tussen Dssel, Nederrijn, Utrechtse Heuvelrug en Randmeren. Samenwerken en vernieuwen zijn essentieel in ons werk.



**Royal  
HaskoningDHV**  
*Enhancing Society Together*