

**Date : 22-2-2019 11:46:48**

**From :** [redacted]@rhdhv.com

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

**Cc :** [redacted]@vallei-veluwe.nl" [redacted]@vallei-veluwe.nl

**Subject : RE: BD9964-103-115 PK TGG Westdijk**

**Attachment : image001.png;image002.png;image003.jpg;**

Ha [redacted],

Ik heb geprobeerd de laboratorium gegevens op een rijtje te zetten zodat ik het begrijp en alvast wat feitjes vanuit het veld- en lab opgehaald:

- Wij hebben 6 monsters laten onderzoeken op de aanwezigheid van asbest
- De 6 mengmonsters zijn als asbestmonsters verzameld, willekeurig (wel ruimtelijk) deelmonsters genomen uit de boringen verdeeld over de partij tot 10 kg (niet volgens protocol)
- Hiervan is in 2 monsters asbest in de vorm van asbestcement aangetroffen (02-11 en 03-9) in gehalten van 40 en 34 mg/kg. Er zijn vezels gezien maar ver onder de normwaarde.
- Voor het veilig werken bij het nemen van de monsters (veldonderzoek) vallen deze waarden binnen de veiligheidsnorm waardoor er geen extra veiligheidsmaatregelen genomen hoeven te worden.
- Eén van de 2 veldwerkers heeft asbestherkenning en de andere sikk-protocol 1000 en de 2018. Beide hebben geen asbest waargenomen in de TGG, ik concludeer hieruit dat het aanwezige asbest < 20 mm moet zijn.
- Van de alle nog uit te voeren partijen wordt ook asbest onderzoek uitgevoerd volgens BRL1000-1001
- Voor het veilig werken op het lab betekent dit het volgende:
  - Alle (voorbehandelingen van de ) analyses moeten onder asbestcondities worden uitgevoerd.
  - TOC en de fracties > 2 mm worden niet meer uitgevoerd. Voor de bepaling van de fracties > 2 mm worden grote hoeveelheid aan monstermateriaal gedroogd, daar was ruimte voor beschikbaar maar deze ruimte is niet geschikt voor droog materiaal met asbestvezels. Er is geen andere ruimte en het huren van een ander gebouw gaat problemen opleveren met de RvA. Andere laboratoria kunnen dit ook niet.

Verder:

- Alle sonics die gebruikt worden voor milieuhygiënisch onderzoek hebben een boorbuis van 88 mm. Er zijn boorbuizen van 120 mm, de optie is om 2 gaten naast elkaar te boren (dit is wel een afwijking op de NEN).
- Ik laat het veldwerkbureau volgende week alleen steekbussen nemen. Ook van de partijen waar de conserveringstermijn is overschreden.
- In week 10 staat transect 1 op de planning. Hiervoor hadden wij 2 machines en een veldwerkploeg voor de meetpunten op het talud.
- Ik stel voor om in week 10 gewoon met 1 machine te werken en een veldwerkploeg. Nu ook asbestonderzoek erbij komt wil ik 1 gecertificeerde velwerker erop hebben en niet 2 (bij elke machine hoort een gecertificeerde verlwerker)

Ik ben nog bezig een paar dingen uit te zoeken, zodra ik die week dan zet ik die op de mail

Voor op-aanmerkingen etc hoor ik jullie graag

---

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

**Verzonden:** vrijdag 22 februari 2019 10:41

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

[redacted]@rhdhv.com>

**Onderwerp:** RE: BD9964-103-115 PK TGG Westdijk

Hoi net even snel de BRL bekeken.

Sonisch mag ook . even diameter checken

Monstermateriaal mogelijk hebben we voldoende.

>20 mm meen 25 kg ds

< 20mm is 10 kg ds

(zeven in het veld is volgens mij niet verplicht ,mag ook in lab .)

Maar er moet dus wel op de emmers en de steekbussen stickers komen met asbestverdacht materiaal.

Ik hoop dat de BRL jongens snel antwoord hebben.;-)En cheken of we voldoende materiaal hebben van de eerdere partijen.

Deze moeten dus allemaal ook nog op asbest

Groet [redacted]

---

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

**Verzonden:** vrijdag 22 februari 2019 9:10

**Aan:** [redacted]

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

**Onderwerp:** RE: BD9964-103-115 PK TGG Westdijk

**Urgentie:** Hoog

Hallo [redacted],

Zoals ik het mailtje van het lab lees concludeer ik dat we vanaf nu geen volledige analysepakketten meer krijgen die we nodig hebben voor een eventuele niet reinigbaarheidsverklaring (zee fracties en TOC worden daarvoor vereist). Om hoeveel te onderzoeken partijen gaat het nog? Dan voldoen we niet aan de benodigde informatie om het af te kunnen zetten. Dan hebben we een serieus probleem. Of kunnen we de gegevens van de andere partijen extrapoleren met instemming van de bevoegde instantie? Alsnog doorgaan met het veldwerk of nu maar meteen stoppen? @ [redacted]

■ hoe denk jij erover?

Medio volgende week (eind feb.) verwacht het lab duidelijk te kunnen geven over analyses onder asbestcondities. Maandag 4 maart hebben we overleg met de werkgroep. Ik heb graag dat ■ met ons meedenkt en zo nodig zetten we het dan nog op de agenda.

Wat gebeurt er nu met de machines in het veld? Heb je daarover al afspraken met ■ over gemaakt?

Overigens vreemd dat het lab nu met een vingertje naar ons wijst omdat er asbest is aangetroffen. Er is ons gereinigde "grond" geleverd, wij wisten ook niet dat er zoveel bodemvreemd materiaal (en andere "exotische" stoffen) in zouden zitten en al zeker geen asbest. Als zij de monsters in ontvangst nemen, dan moet er bij hen toch ook een belletje gaan rinkelen en contact met jullie opnemen met de vraag of het niet verstandig is om ook op asbest te analyseren?

Graag contact hierover. Maandag zouden we intern bij het waterschap al graag een actieplannetje willen maken.



---

**Van:** ■@rhdhv.com>

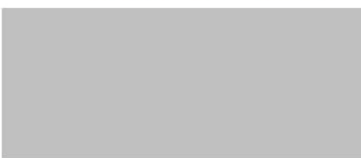
**Verzonden:** donderdag 21 februari 2019 17:08

**Aan:** ■@vallei-veluwe.nl>

**Onderwerp:** FW: BD9964-103-115 PK TGG Westdijk

Ha ■,

Zie mail van ALwest..hoe gaan wij hier mee om



---

**Van:** ■@al-west.nl>

**Verzonden:** donderdag 21 februari 2019 17:04

**Aan:** ■@rhdhv.com>

**Onderwerp:** BD9964-103-115 PK TGG Westdijk



Beste [REDACTED],

Uit onderzoek is gebleken dat partijen uit bovengenoemd project asbesthoudend ( op zijn minst asbest verdacht) zijn.

Dit heeft tot gevolg dat er op een andere manier met deze monsters moet worden omgegaan.

Alle monsters dienen onder asbestcondities te worden behandeld.

Dit heeft tot gevolg dat er een aanpassing aan de analysepakketten plaats moet vinden.

Daarnaast zijn een aantal parameters/ analyses niet meer uit te voeren.

Dit zijn alle zeefracties >2 mm en de TOC analyse in grond.

Voor beide analyses wordt het monster gedroogd behandeld en wij hebben geen mogelijkheid om dit onder asbestveilige omstandigheden uit te voeren.

Voor de aanpassing van de pakketten is enige tijd nodig om te configureren. Ik verwacht dit media volgende week afgerond te hebben.

Tot die tijd nemen we geen monsters meer in behandeling.

Daarnaast speelt dat we de afgelopen maanden medewerkers hebben blootgesteld aan asbestverdachte monsters.

Hierover zal ik met de directie in overleg gaan om te bezien welke vervolgstappen hierop zullen volgen.

**AL-West zoekt nieuwe collega's**  
**Klik hier!**

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 IJssel, Nederrijn, Utrechtse Heuvelrug en Randmeren. Samenwerken en vernieuwen zijn essentieel in ons werk.

**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**

AL-West zoekt nieuwe collega's  
Klik hier!



