

Date : 20-9-2017 10:04:43
From : "[REDACTED] (WVL)"
To : [REDACTED] Vallei-Veluwe.nl, [REDACTED]
[REDACTED]@rhdhv.com)" [REDACTED]@rhdhv.com
Subject : RE: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek
Attachment :
image001.png;image002.png;image003.png;image004.png;image005.jpg;

Beste

Gewoon eenmalig een zo breed mogelijk pakket . Zowel voor grondwater als grond. Ook al is het onzinnig .

Dan kun je alles uitsluiten wat er niet zit .Ik zie geen exotische stofjes die geen norm hebben anders had ik dit niet verzonnen.

Er is geen risico beoordeling nodig gaat om uitwerken varianten

[REDACTED]

Van: [REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl]
Verzonden: woensdag 20 september 2017 9:50
Aan: [REDACTED] (WVL); [REDACTED]@rhdhv.com)
Onderwerp: RE: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek 11.1 jo. 10.2.g.



Van: [REDACTED] (WVL) [REDACTED]@rws.nl]
Verzonden: dinsdag 19 september 2017 19:35
Aan: [REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl
>
Onderwerp: RE: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

moeten dit maar even naast mijn voorstel leggen ,

de voorstellen voor grond in fase 2 gaan nu ook in grondwater worden gemeten .naast de rest uiteraard,
daarnaast gingen Deltateres ook nog Mg en Ca meten .weet niet mee waarvoor maar ala iet met de grondwatestroming oid .

Zie mail van vandaag.

wel handig als jullie exact hetzelfde doen?

Van: @Vallei-Veluwe.nl]
Verzonden: dinsdag 19 september 2017 16:40
Aan: (WVL)
CC: @rhdhv.com)
Onderwerp: FW: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Zie hieronder voorstel van . Zou vanaf morgen al worden bemonsterd op de peilbuizen die in de TGG staan.

Opzet "aanvullend onderzoek" voor PVA heeft nog wat meer tijd voor nodig.

Maar daar staat dit uiteraard ook in.

Van: @rhdhv.com]
Verzonden: dinsdag 19 september 2017 16:29
Aan: @Vallei-Veluwe.n>
Onderwerp: FW: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Ha ,

Hierbij het analysepakket van het grondwater dat in de TGG staat. Dit moet de maximale verontreinigingsgraad zijn en geeft aan welke parameters kritisch zijn. Hiermee kunnen wij het analysepakket voor de vervolgonderzoeken smart maken waardoor de intensiteit van het laboratoriumonderzoek van de opvolgend emeetronden naar beneden kan

From:
Sent: dinsdag 19 september 2017 16:24
To:
Subject: RE: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Ha ,

Onderstaand het pakket waarop gemeten moet worden...naast het standaardpakket B 4 extra flessen en 2 files...ik heb de flescodes erachter gezet.

1. Standaardpakket B (9 metalen inclusief arseen, chroom vanadium, ijzer, Natrium, kalium, BTEXN en VOCL)
2. OCB A 400 fles 500 ml glas
3. PAK en PCB A205 250ml glas
4. Anionen A004 fles plastic 500 ml chloride, fluoride, bromide, sulfaat, fosfaat
5. Fenolen A401 500 ml incl. H2SO4, incl. creosolen
6. Chloorbenzenen (vluchtige mono en di) A1003 (2 stuks)

Voor vragen hoor ik je graag

[Redacted]

[Redacted]

From: [Redacted]@vwb.nl

Sent: dinsdag 19 september 2017 14:56

To: [Redacted]

Subject: RE: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Hallo [Redacted],

Ik kom even terug op jou vragen gericht aan [Redacted] die terecht doorverwijst naar mij.

Meetpunt 1A: **Origineel** wil zeggen oorspronkelijke bodem die dan wel of niet verwerkt kan zijn.

Meetpunt 1B: **GhG Glg** zijn visueel natuurlijk slecht waar te nemen maar wel een indicatie voor opdrachtgever dat onderzijde TGG ruim in het grondwater aanwezig is en bepalend voor de hydrologische omstandigheden ter plaatse.

Meetpunt 1B **K waarde**: Ook indicatief maar wel bepalend voor mate van eventuele verplaatsing mogelijke verontreinigingen in horizontale vlak?

Meetpunt 2G: **Filters <1 m**: Voor wat betreft de filters geldt dat voor een optimale afdichting met bentoniet hier is besloten in overleg met B Ware om de filters wat in te korten. Ook om te voorkomen dat contaminatie ging plaatsvinden met het zandpakket onder het veen of kleipakket onder TGG.

Meetpunt 2H: Moet zijn pulsboor. Machinale boring geweest.

Meetpunt 3B: Heb ik beschreven op verzoek collega, maar is met Avegaar geboord.

Meetpunt 3C: Zie 3B

Meetpunt 4H: Vermoedelijk een verwerkte bodem.

Ik hoop dat het je wat duidelijker wordt en bij vragen schroom niet te bellen.

Groeten

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Van: [Redacted]
Verzonden: maandag 18 september 2017 14:43
Aan: [Redacted]
CC: [Redacted]
Onderwerp: RE: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Beste [Redacted],

Ik heb je vragen even doorgezet naar [Redacted]. Deze inhoudelijk vragen kan ik niet direct beantwoorden, dat laat ik liever aan de uitvoerende over.
Ik kan allen even nog niet aangeven wanneer [Redacted] er aan toe komt. Ik heb hem gevraagd dit even te melden.
Ik zie dan de veldopdracht aan het eind van de dag tegemoet.

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]
[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Van: [Redacted] [\[Redacted\]@rhdhv.com](mailto:[Redacted]@rhdhv.com)
Verzonden: maandag 18 september 2017 14:09
Aan: [Redacted] [\[Redacted\]@vwb.nl](mailto:[Redacted]@vwb.nl)>
CC: VWB Planning <planning@vwb.nl>
Onderwerp: RE: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Ha [Redacted],

Ik ga je eind van de dag de gegevens voor het bodemonderzoek van eind deze week mailen. Ik heb ook wel wat vragen over de boorprofielen (of uitgevoerde onderzoek). [Redacted] heeft al aangegeven dat het onderzoek volgens de aanwijzingen van de projectleider van b-ware is uitgevoerd.

Ik zie wat verschil in de aangeleverde gegevens en boorprofielen. Zo mis ik de als 2^e in 1 boorgat geplaatste peilbuizen in de sheet meetpuntgegevens maar die zie ik wel in de boorprofielen. Ook de filterlengtes zijn niet altijd een meter. Kortom ik weet niet precies waar ik vanuit moet gaan en ik heb een complete en gevalideerde versie met de boorprofielen nodig. Ik heb in de ballontjes heb ik mijn op en aanmerkingen opgenomen.

Dit onderzoek is naar het bevoegd gezag gestuurd en er is niet aangegeven dat er afgeweken is van de brl of nen. Dat is de keuze van bware geweest en prima verklaarbaar maar jullie kunnen daar wel last van krijgen met de CI. Daarom wil ik dit nu zodanig opnemen dat duidelijk is waarom is afgeweken en met welke reden.

Ik hoop dat je hier zsm naar kijken en ik bel je vanmiddag nog even.

Alvast bedankt en voor vragen hoor ik je graag

Met vriendelijke groet

[Redacted]

From: [redacted]@vwb.nl
Sent: donderdag 14 september 2017 16:41
To: [redacted]
Cc: VWB Planning
Subject: RE: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Beste [redacted],

Dank je voor de opdracht alvast.

Ik heb nog geen watermonsternamen kunnen regelen voor week 39. Mogelijk dat morgen wat meer brengt.

Ik heb de zaken nog eens gelopen en de plaatsbepalingen van de nieuwe te plaatsen peilbuizen kan ik niet geheel plaatsen ten opzichte van de bestaande peilbuizen. Ik hoop dat je dat nog wel kan aangeven op kaart dat zou fijn zijn.

Daarnaast had je nog wat vragen over de boorprofielen, laat dat nog even weten dan kan ik dat nog eventueel nalopen.

Ik zie je veldwerkopdracht tegemoet zodat wij de KLIC nog kunnen aanvragen en hopen dat deze volgende week maandag binnen is.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[REDACTED]

Van: [REDACTED] [mailto: [REDACTED]@rhdhv.com]

Verzonden: donderdag 14 september 2017 11:29

Aan: [REDACTED] [mailto: [REDACTED]@vwb.nl]>

Onderwerp: RE: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Ha [REDACTED],

Bedankt voor je mail en klic is uiteraard ok...

Fijn dat je probeert de grondwaterbemonstering te versnellen

En de verduidelijking, zo heb ik hem ook scherp alleen denk ik dat ik te kort door de bocht heb geformuleerd ☺

Laat maar weten wat lukt

Ik mail je morgen de veldwerkopdracht (dwz het inhoudelijke deel)...voor de rest heb je hierbij opdracht

[REDACTED]

[REDACTED]

From: [REDACTED] [mailto: [REDACTED]@vwb.nl]

Sent: donderdag 14 september 2017 7:34

To: [REDACTED]

Cc: VWB Planning

Subject: RE: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Beste [REDACTED],

We gaan het inplannen, wil ik wel vragen of er nog verder informatie aanwezig is, welke benodigd is voor de voorbereiding van het veldwerk aankomende maandag (aanvraag KLIC ed.). Gaat mij vooral even om de afwerking en een duidelijk opdracht wat er verlangd word ook ten aanzien van de bemonstering grond ed. Wij hanteren daarvoor bijgevoegde veldwerkstandaard. Ik had het nog niet opgemerkt maar wij zijn wel genoodzaakt altijd wel een KLIC melding uit te voeren voor de werkzaamheden, verzekeringstechnische kant en ter voorkoming van letsel, ook al gaat om handmatig werk. Wij rekenen [REDACTED] per KLIC en de vorige keer zijn er 3 uitgevoerd. 10.1.c

Voor wat betreft de watermonsternamen in week 39 en inhuur. Daar moet ik achteraan, en ik kan nog niets beloven.

Ten verduidelijking ten aanzien van de post van het uitlezen van divers en de facturering daarvan, jij geeft aan [REDACTED]. 10.1.c

Dat is alleen de post voor het omzetten van de data in een duidelijke grafiek aan het eind van de periode.

Ik heb een post in de offerte aan B-ware staan van [REDACTED] voor het uitlezen zelf (27 stuks), 10.1.c

daar is men wel een dag mee zoet en dat kunnen wij niet allemaal voor [REDACTED] uitvoeren. 10.1.c

Ik hoop je vandaag nog te kunnen inlichten over de watermonstername in week 39.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Van: [Redacted] [\[Redacted\]@rhdhv.com](mailto:[Redacted]@rhdhv.com)

Verzonden: woensdag 13 september 2017 17:22

Aan: [Redacted] [\[Redacted\]@vwb.nl](mailto:[Redacted]@vwb.nl)>

CC: VWB Planning <planning@vwb.nl>; [Redacted] - Waterschap Vallei en Veluwe
[\[Redacted\]@vallei-veluwe.nl](mailto:[Redacted]@vallei-veluwe.nl)>

Onderwerp: RE: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Ha [Redacted],

Bedankt voor je acties..ik waardeer het zeer en ik heb ook even mijn antwoorden achter
jouw punten vragen gezet.

Kan je er zo verder mee en voor vragen kan je mij altijd bellen

Met vriendelijke groet

█

From: █@vwb.nl]
Sent: woensdag 13 september 2017 16:00
To: █
Cc: VWB Planning
Subject: 700062 RE: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Beste █,

Ik heb op 18 september 1 dag en 0,5 dag (alleen in de ochtend) een boormeester (brl 2001) en 1 dag boorassistent (nog niet gecertificeerd)
Op 19 september 2017 heb dan ik nog een boorassistent (nog niet gecertificeerd). Alleen de boorassistent heeft nog nooit divers uitgelezen en zal daarvoor geïnstrueerd moeten worden, dat moet kan op 18 september 2017. Hij zou dan ook nog eventueel wat afronden werkzaamheden kunnen verrichten, bijv. het afwerken van peilbuizen mocht dat allemaal niet lukken op 18 september 2017. [Prima...deze opzet past binnen de certificering en is ook goed voor de assistent om zelf aan de slag te zijn en te leren](#)

Ik had alleen geen rekening gehouden met het feit dat er nog waterbodemonderzoek en 27 divers uitgelezen dien te worden op 18 en 19 september.
In het gunstige geval zou het allemaal net kunnen maar als er iets tussen zit kan niet garanderen of dit allemaal binnen die twee dagen gaat lukken. Is ook afhankelijk in verband met de afstanden en de toegankelijkheid te plaatse en het weer. Zal spannend worden we gaan onze best doen. [Laten wij hier maar vanuit gaan, wij doen wat mogelijk is....](#)

Voor wat betreft de [watermonsternamen op 25-26-27 september](#), dat gaat helaas niet lukken binnen de huidige planning. We zouden het graag willen uitvoeren maar op dit moment zitten we echt vol en dit is toch een behoorlijk opdracht als alle peilbuizen bemonsterd moeten worden. In week 41 hebben we nog een mogelijkheid. Zal dit wel spoedig afgesproken moeten worden om te voorkomen dat dit al weer ingevuld gaat worden. [Hoe eerder hoe beter, is er niemand van een ander bedrijf in te huren? Anders week 41 dan moeten ook de andere meetronden opschuiven ik wil er ongeveer 4 weken tussen hebben zitten, hoe past dat in jouw planning?](#)

[Ik heb wel alvast in week 42 wat ruimte gereserveerd en anders week 43. 27-31 november \(week 48\) is geen probleem.](#)

Wat betreft de kosten stel ik voor om voor de reiskosten per man/ploeg per dag █ 10.1.c
te rekenen, boormeester █, en boorassistent █ per uur excl materiaal. 10.1.c
Pbmateriaal: █/meter. Anderzijds kunnen de tarieven voor het plaatsen van 10.1.c
peilbuizen gehanteerd worden, het e.e.a. afhankelijk van de toegankelijkheid van de
locaties (mogelijk wat loopuren). [Ik vind het prima om op uurtarief te werken aangevuld met reis en materiaalkosten](#)

Voor een straatpot (█, met stalen deksel) en watermonsternamen stel ik voor de 10.1.c
tarieven uit het raamcontract te hanteren (█ per wm) met een uur extra looptijd of 10.1.c
zo. Daar komen we wel uit. [Ook akkoord](#)

Wat betreft de huur van de divers, ik heb de offerte naar B-ware bijgevoegd deze zou ik graag willen aanhouden voor het verdere verloop.. [Het wordt dan huur van week 31 t/m](#)

52 = 22 weken met 27 divers [redacted] per maand dat wordt [redacted] en [redacted] voor begeleiden en 10.1.c uitlezen. Hier kom ik morgen op terug, dit wil ik overleggen met het waterschap.

Graag verneem ik je reactie om het e.e.a. vast te leggen en voor te bereiden.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

Van: [redacted] [@rhdhv.com](mailto:[redacted]@rhdhv.com)

Verzonden: woensdag 13 september 2017 14:24

Aan: [redacted] [@vwb.nl](mailto:[redacted]@vwb.nl)>

CC: [redacted] - Waterschap Vallei en Veluwe [@vallei-veluwe.nl](mailto:[redacted]@vallei-veluwe.nl)>

Onderwerp: FW: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Beste [redacted],

Wij hebben elkaar gisteren gesproken over het project Eemdijk in Bunschoten/Spakenburg. Inmiddels heeft B-Ware aangegeven dat zij het prima vinden dat wij de monitoring gaan overnemen (zie onderstaande mailwisseling). Dat betekent de informatie van dit project die bij jullie aanwezig is met ons gedeeld mag worden en dat wij

jullie nieuwe opdrachtgever voor verder onderzoek worden.

Over het vervolgonderzoek en de planning hebben wij al gemaïld en ik vind het super dat jullie hebben kunnen schuiven in de planning en op de 18^e en 19^e de extra peilbuizen kunnen plaatsen. Onderstaand opgesomd wat er moet gebeuren:

18/19 sept: Plaatsen peilbuizen, in totaal 8 meetpunten en 14 peilbuizen, waarvan alleen grondmonsters genomen hoeven te worden van één boringen per transect in het weiland

- Transect 1: in weiland tot 2 meter uit de kant en aan de andere kant van de dijk tot 4 meter uit de teen van de dijk een peilbuis en deze afstellen in de veenlaag
 - Transect 2: in weiland tot 2 meter en aan de andere kant tot 4 meter uit de teen van de dijk twee peilbuizen en één peilbuis afstellen in de veenlaag en één in de zandlaag
 - Transect 3: in weiland tot 2 meter en aan de andere kant tot 4 meter uit de teen van de dijk twee peilbuizen en één peilbuis afstellen in de veenlaag en één in de zandlaag
 - Transect 4: in weiland tot 2 meter en aan de andere kant tot 4 meter uit de teen van de dijk twee peilbuizen en één peilbuis afstellen in de veenlaag en één in de zandlaag
- 18/19 sept: Uitlezen dataloggers
 - 18/19: monstername waterbodem (max 30 cm) ter hoogte van de 4 transecten
 - 25-26-27 sept: meetronde 2, monstername alle peilbuizen die er staan*
 - 23-27 okt: meetronde 3, monstername alle peilbuizen die er staan*
 - 27 -31 nov: meetronde 4, monstername alle peilbuizen die er staan*

Ik geef deze week door om hoeveel en welke peilbuizen het gaat en het analysepakket. De monsters gaan naar Al-West. Ook moeten wij afspreken of het binnen jullie planning past.

Facturatie:

Conform het raamcontract met RHDHV waarbij de reiskosten [redacted] geen probleem en wil 10.1.c je aangeven wat de kosten van de assistent is?

Verder lopen de kosten voor de huur van de datalogger en het uitlezen en aanleveren resultaten daarvan vanaf 1 september 2017 via ons, wil je aangeven wat hiervan de kosten zijn.

Toegang:

Het waterschap heeft de toegang geregeld. Je kan het weiland betreden, er zijn geen dieren.

Uitgevoerd onderzoek:

Ik heb met [redacted] gesproken (leuk gesprek) en ben al een stuk wijzer geworden. Wel heb ik vragen over de boorprofielen die door jullie naar B-Ware zijn gestuurd. Ik mail je deze week de pfd met de vragen erbij.

Ik snap dat de planning moeilijk is en wil je ook nog even bellen.

In ieder geval alvast bedankt

[redacted]

[redacted]

From: [redacted] @Vallei-Veluwe.nl]

Sent: dinsdag 12 september 2017 20:49

To: [redacted]

Subject: Fwd: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Zie onder

Verzonden vanaf mijn Samsung Galaxy-smartphone.

----- Oorspronkelijk bericht -----

Van: [redacted]@b-ware.eu>

Datum: 12-09-17 17:25 (GMT+01:00)

Aan: [redacted]@Vallei-Veluwe.nl

Onderwerp: Re: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

Beste [redacted],

Uiteraard is dit mogelijk. Ik had in mijn planning staan om morgen contact op te nemen met het veldwerk bureau over de verdere monitoring van de grondwaterstand in de peilbuizen en zal aan hun doorgeven dat RHDHV dit overneemt.

Ik heb de opdracht gegeven veldwerk in te plannen voor maandelijkse monitoring van de ceramische cups. Ik zal je nog doorgeven welke data een veldmedewerker van ons deze bemonstering gaat verrichten.

Ik ben momenteel bezig met de data van de aanvullende meting en zal deze morgen ochtend toesturen.

Indien RHDHV overige gegevens nodig heeft, hoor ik dit graag en kan ik gegevens toesturen.

Ik hoor graag wat de plannen worden voor eventueel vervolg onderzoek en blijf uiteraard graag betrokken bij verdere monitoring en onderzoek aan de effecten van TGG.

[redacted]

[redacted]

On 2017-09-11 11:17, [redacted] wrote:

> [redacted],

>

> Is het mogelijk dat wij verder gaan met veldwerkbureau.

> We hadden afgesproken dat er een meting zou worden gedaan in augustus, dit is niet gebeurd.

> Dus ik zou graag RHDHV de regie geven en met hen bekijken welk vervolgonderzoek nodig is.

> Ik zou dan jullie wel nog de ceramische cups willen laten meten.

>

> Kan je de data sturen van de aanvullende meting?

>

> Bedankt en groet,

>

> [redacted]

>

> -----Oorspronkelijk bericht-----

> Van: [redacted]@b-ware.eu]

> Verzonden: maandag 11 september 2017 9:34

> Aan: [redacted]@Vallei-Veluwe.nl

> Onderwerp: Re: uitwisselen met RHDHV over vervolgonderzoek

>

> Beste [redacted],

>

- > Mijn afspraak dinsdag eerder op de dag is in Delft met ruime uitloop
- > tot in de middag. Tevens heeft mijn vrouw een bedrijfsuitje waardoor
- > ik ook mijn zoontje moet ophalen die dag.
- >
- > Ik haal het dus niet om dinsdag middag in Amersfoort aan te schuiven.
- > Wel zou ik telefonisch vragen kunnen beantwoorden indien dit jullie
- > uit te brand kan helpen.
- >
- > We hebben nog contact deze week.

> [Redacted]

> [Redacted]

>

> On 2017-09-08 15:21, [Redacted] wrote:

>> _____

>> [Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

