

Date : 24-10-2017 16:37:50

From : [redacted]@Vallei-Veluwe.nl

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

Subject : RE: RHDHV: memo onderbouwing GW-onderzoek Westdijk

Attachment : RE: RHDHV: memo voorstel analysepakket;image002.jpg;

[redacted] en [redacted],

Kunnen we onderstaande mail + bijlage verwerken in volgende rapportage.

We hebben al reactie van bevoegd gezag binnen (zie bijlage) en wil dat proces verder niet doorkruisen met aangepaste gegevens.

Hun wensen komen ook in volgende rapportage.

[redacted]

[redacted]

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

Verzonden: donderdag 19 oktober 2017 19:10

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

Onderwerp: RE: RHDHV: memo onderbouwing GW-onderzoek Westdijk

Beste

Mijn opmerkingen op basis van deze versie en eerdere commentaren. Graag nog verwerken.

Verder betreft het overzicht ? deze had ik je toch al gezonden van twee vorige meetronden? Ik weet niet wat bedoeld wordt met maart en mei?

De veen laag is dus geplet?

[redacted]

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

Verzonden: woensdag 18 oktober 2017 10:46

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

Onderwerp: RHDHV: memo onderbouwing GW-onderzoek Westdijk

Ja [redacted] en [redacted],

Hierbij de laatste versie van de memo met de onderbouwing van het analysepakket. Daarnaast heb ik een overzicht van de peilbuizen van het meetnet toegevoegd, net als de data voor bemonstering. Verder de puntjes verwerkt die [redacted] gisteren nog telefonisch aangaf (Be, Na, de toetsingswaarden en ik heb de tekst vergeleken en toch wel wat aangepast)...hiermee is de memo wel compleet en geeft de onderbouwing waarom wij wat gaan doen.

Ik heb de resultaten van het grondwateronderzoek van de periode maart mei nu compleet...deze ga ik verwerken zodat ik deze samen met de aankomende resultaten kan verwerken tot een overzicht waar de trend uit gehaald kan worden....de trend geeft richting aan de oplossingsrichtingen.

Nog een berichtje uit het veld: de veenlaag stroomt slecht toe dus de zetting zorgt voor een slechte doorlatendheid en ik laat vastleggen of er slib/TGG in de peilbuizen is gespoeld. Dit is ook een indicator voor lekstroom. De doorlatendheid van de veenlaag geeft ik door aan onze geohydroloog en de meetpunten die lekstroom uit de TGG indiceren op basis van de veldwerkwaarnemingen en analysesresultaten moeten beoordeeld worden op betrouwbaarheid....dit is al onder onze aandacht.

Voor vragen hoor ik jullie graag



**Royal
HaskoningDHV**
Enhancing Society Together

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

Date : 19-10-2017 10:31:07
From : [REDACTED]
To : [REDACTED]
Cc : [REDACTED]
Subject : RE: RHDHV: memo voorstel analysepakket
Attachment : image001.jpg;image002.jpg;




Beste [REDACTED] e.a.,

Hierbij onze opmerkingen betreffende de ontvangen notitie, e.a. is ook met jullie ([REDACTED], [REDACTED]) vanochtend telefonisch

- In deze 1^e meetronde zijn op de vermoedelijk meest verontreinigde plaats (de oude gedempte teensloot) 36 parameters voor de volgende meetronden, op basis van de aangetroffen concentraties terug te brengen na meetronde 4 alle 36 parameters wederom (tenminste) in de oude gedempte teensloot worden geanalyseerd
- Voor Bromide is geen toetswaarde aangegeven in tabel 1 omdat deze niet-genormeerd is, echter komt Bromid

Normen

Normwaarden per categorie, compartiment en stof

Categorie	Compartiment/Normtype
 Milieu	Oppervlaktewater zoet
 Milieu	Sediment
 Milieu	Grond
 Milieu	Grondwater

- Uit ons telefonisch overleg is gebleken dat er ook grondmonsters zijn genomen en geanalyseerd tijdens de plaatselijke metingen (niet-genormeerde stoffen) te gebruiken als zijnde de achtergrondwaarden van de stoffen, zowel genormeerd als niet-genormeerd.
- Graag in het volgende overzicht ook de stoffen welke de streefwaarde overschrijden een kleurtje geven, deze (





Van: [redacted] [mailto:[redacted]k@Vallei-Veluwe.nl]

Verzonden: woensdag 18 oktober 2017 17:15

Aan: [redacted]

CC: [redacted]@rhdhv.com)

Onderwerp: FW: RHDHV: memo voorstel analysepakket

Beste [redacted],

Hierbij ons beloofde inzicht van meetronde 1 t.a.v. grondwater.

Dit betreft een tussenrapportage en is als CONCEPT te zien.

Graag dus zien in het kader van onze samenwerking om geen discussie te hebben over meetresultaten bij keuze oplossing en te zien als niet o

Bij meetronde 1 hebben de worst case situatie, namelijk de grondwatersamenstelling in het □verzamelputje□ van de TGG onder grondwater. Tevens zijn extra referentiebuizen zowel binnendijs als buitendijs geplaatst, i.v.m. rusttijd e.d. hebben we deze nog niet laten bemonsteren

Meetronde 1 is uitgevoerd in september conform zeer uitgebreid analysepakket zoals aangegeven in ons plan van aanpak.

Op basis van meetronde 1 doen wij hiermee een voorstel voor meetronde 2, deze start eind deze week.

Na meetronde 2 vindt opnieuw een evaluatie plaats en voorstel voor meetronde 3.

Meetronde 2 betreft alle peilbuizen, inclusief extra referentiebuizen.

Transect 5 is daarbij vervallen in de monitoring, we hebben dit ondervangen met de extra referentiebuizen zowel binnen- als buitendijs.

Er zal morgen nog een detailkaartje worden nagezonden met locaties peilbuizen.

Onze vraag:

- Akkoord met de inrichting van dit meetnet voor ronde 2
- Akkoord met analysepakket ronde 2 als (aanvullende) basis voor onderbouwing oplossingen

@ [redacted] en [redacted],

Wij zijn bezig met een voorstel monitoring voor oppervlaktewater en waterbodem, dit volgt zsm. In ieder geval willen we de meetpunten oppervlaktewater/voorwaarden/vragen hebben, bijv. n.a.v. overleg met RWS, is dat wenselijk in te brengen, we gaan het ook vooraf voorleggen.

Vriendelijke groet,

[redacted]
[redacted]

Waterschap Vallei en Veluwe zorgt voor veilige dijken, schoon en voldoende oppervlaktewater en gezuiverd afvalwater in het gebied tussen IJssel, Nederrijn, Utrechtse H

Normen

Normwaarden per categorie, compartiment en stof

Categorie	Compartiment/Normtype
Milieu	Oppervlaktewater zoet
Milieu	Sediment
Milieu	Grond
Milieu	Grondwater



**Royal
HaskoningDHV**
Enhancing Society Together