

Beste \_\_\_\_\_ ,

Zie hier de antwoorden op jouw vragen die aan \_\_\_\_\_ zijn gesteld.

Ik zal ze voor de volgende werkgroep vergadering rondsturen.

Met vriendelijke groet,

**Van:**

**Verzonden:** dinsdag 23 januari 2018 16:56

**Aan:**

**Onderwerp:** RE: Vervangen meetopnemers / analyse data peilbuizen

Hallo \_\_\_\_\_ ,

De opdracht voor het vervangen van de drukopnemers is in goede orde ontvangen, de werkzaamheden zullen worden ingepland nadat de drukopnemers geleverd zijn.

Per punt is in het blauw antwoord gegeven op de openstaande vragen:

- Bij een aantal peilbuizen (met name Pb4, Pb5, en Pb6) vertoont de hoogteligging van het maaiveld een vreemd gedrag.  
De daling is veel groter dan bodemdaling door de zoutwinning en er is ook sprake van maaiveldstijging.  
Wat is de oorzaak van dit vergelijkbare gedrag in verschillende peilbuizen?  
De oorzaak van de maaiveldstijging komt waarschijnlijk door de manier van meten. Voor de bepaling van de bovenkant hoogte peilbuis worden de hoogtes ingemeten met een 06-GPS. Bomen en woningen kunnen het signaal verstoren waardoor er geen representatieve waarden worden gemeten. De kwaliteit van de meting hangt eveneens af van de aantal beschikbare satellieten.
- Vertoont de meting van de bovenzijde van peilbuis een vergelijkbaar gedrag (grafische weergave graag).  
De meting van de bovenzijde van de peilbuis vertoont een vergelijkbaar patroon, zie voorgaande vraag
- Hoe wordt na elke uitlezing van de diver het referentieniveau van de grondwaterstand t.o.v. NAP bepaald?  
Het referentieniveau van de grondwaterstand t.o.v. NAP wordt bepaald d.m.v. de ingemeten handpeilingen. De handpeilingen worden elke veldinspectie uitgevoerd waarbij de grondwaterstand t.o.v. bovenkant peilbuis wordt ingemeten. Doordat de NAP-hoogte van de bovenkant peilbuis bekend is, kan de grondwaterstand middels de programmatuur worden omgerekend naar grondwaterstand t.o.v. NAP.
- Hebben de afwijkende hoogtemetingen gevolgen voor het mogelijk niet correct bepalen van de waterstanden t.o.v. NAP?  
Correct, de hoogte van de bovenkant peilbuis wordt namelijk gebruikt voor de bepaling van de grondwaterstand t.o.v. NAP, zie ook voorgaande vraag.

Met vriendelijke groet,



Wiertsema & Partners  
Feithspark 6 9356 BZ Tolbert  
Postbus 27 9356 ZG Tolbert  
Telefoon (0594)  
Fax (0594) 51 64 79  
[@wiertsema.nl](mailto:info@wiertsema.nl)  
[www.wiertsema.nl](http://www.wiertsema.nl)

Volg ons op **LinkedIn**

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten en werkzaamheden zijn onze algemene leveringsvoorwaarden (ALV 2012) van toepassing. De voorwaarden zijn te downloaden via onze website <http://www.wiertsema.nl/certificaten>

Wiertsema & Partners hecht veel waarde aan privacy. We gaan zorgvuldig om met persoonsgegevens.

De informatie in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan vertrouwelijk zijn. Is dit bericht niet voor u bestemd, neemt u dan contact op met de afzender. Wiertsema & Partners accepteert geen aansprakelijkheid voor verlies of schade van welke aard dan ook van geadresseerde of van een derde partij die toegang heeft tot deze mail.