

**Date : 15-5-2017 17:54:30**

**From :** [redacted] (WVL)"

**To :** [redacted]@Vallei-Veluwe.nl, [redacted]@Vallei-Veluwe.nl,  
[redacted]@Vallei-Veluwe.nl, [redacted]@vallei-veluwe.nl,  
[redacted]@vallei-veluwe.nl

**Subject : RE: voorlopige notitie voor directie - intern vertrouwelijk - nog niet voor handhaving/BG**

**Attachment : image001.png;**

Beste

Ik vind de pieken niet erg verontrustend hoog .gelet op veedrenking is 250 slecht ,goed = 100. MTR oppervlaktewater 150

Geeft wel weer wat de referentiewaarde zou moeten zijn .

Wat waren nu de waarden in de sloot voor doorspoelen , inclusief pH .Dit is erg vaag ook in het rapport van Beware is dit niet te vinden .

Graag een aanvulling ook voor min beeld en de "zaak"

Mvg [redacted]

---

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

**Verzonden:** maandag 15 mei 2017 16:37

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

**Onderwerp:** RE: voorlopige notitie voor directie - intern vertrouwelijk - nog niet voor handhaving/BG

Op verzoek van [redacted] heb ik de sulfaat metingen van de polder (Noorderwetering) in een grafiek gezet.

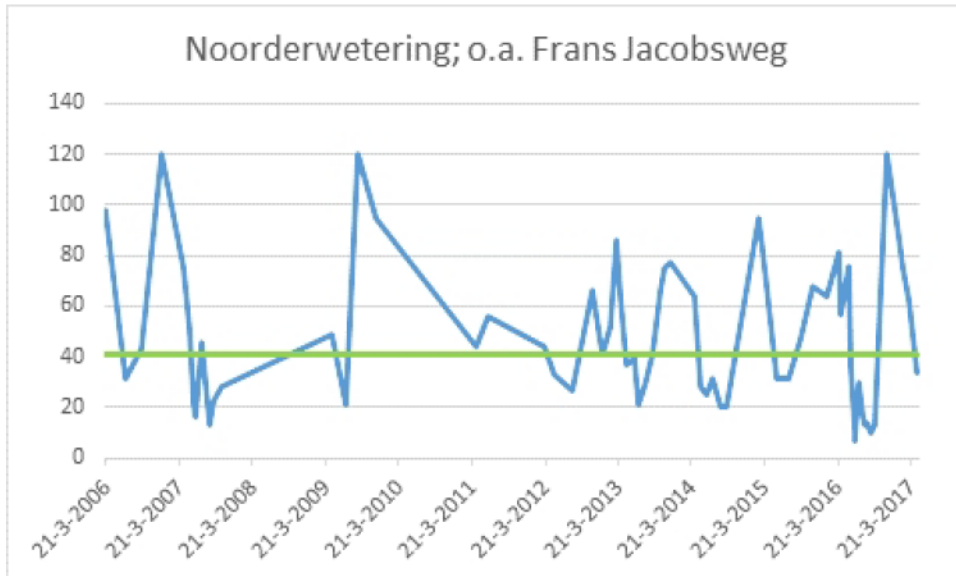
Het is een beperkte reeks gegevens qua aantal en jaren. Sulfaat in het verleden beperkt gemeten aangezien deze stof niet in het standaard meetprogramma zat en nu ook alleen tbv ecologische monitoring samen met andere macro-ionen word meegenomen.

Duidelijk is dat er in de afgelopen jaren meerdere hoge metingen zichtbaar waren (pieken); december 2006, augustus 2009 en november 2016. De laatste piek zou door het toe[assen van ATM zand in de dijk gekomen kunnen zijn (terugstroom vanuit de teensloot in de wetering?

Maar over het jaar blijft het sulfaatgehalte merendeel van de tijd in de Noorderwetering rond de 41 mg/l (groene lijn) dit zijn waarden welke in de range liggen van bijv. de Eem (zelfde periode 2006-2017) gemiddeld 37 mg/l. In de Eem is de maximale sulfaat concentratie over deze periode slechts 58 mg/l en zijn er geen pieken zichtbaar.

Dat de gemiddelde waarde in de Noorderwetering iets hoger ligt kan verklaard worden door inlaat vanuit het Eemmeer maar ook door de zoute relicten welke vanuit de polder ondergrond vrij kunnen komen. 100 jaar geleden overstroomde deze polders vaker met Zuiderzeewater waardoor er zouten achter zijn bleven in ondergrond van het gebied.

Duidelijk is wel dat de door ons gemeten sulfaatwaarden in de teensloot bij de Westdijk door de doorspoelmaatregel onder de 100 mg/l gehouden kan worden hetgeen een waarde is welke voorheen in het gebied ook af en toe voorkwam. Zouden wij niet doorspoelen zal het sulfaat gehalte snel ver boven de 100 mg/l uit kunnen komen het geen ongewenst is voor zowel ecologie als veedrenking.



**Van:** [redacted] (WVL) [mailto:[redacted]@rws.nl]  
**Verzonden:** maandag 15 mei 2017 13:30  
**Aan:** [redacted]@Vallei-Veluwe.n>; [redacted]@Vallei-Veluwe.n>; [redacted]@vallei-veluwe.n>; [redacted]@vallei-veluwe.n>; [redacted]@Vallei-Veluwe.n>  
**Onderwerp:** RE: voorlopige notitie voor directie - intern vertrouwelijk - nog niet voor handhaving/BG

Beste

Vast een paar tips

Mvg [redacted]

---

**Van:** [redacted] [mailto:[redacted]@Vallei-Veluwe.n]  
**Verzonden:** maandag 15 mei 2017 12:23  
**Aan:** [redacted]  
 (WVL); [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]  
**CC:** [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]; [redacted]  
**Onderwerp:** voorlopige notitie voor directie - intern vertrouwelijk - nog niet voor handhaving/BG

INTERN VERTROUWELIJK-Niet doorsturen ivm gevoeligheid

Beste [redacted], [redacted], [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted],

Bijgaande notitie wil ik graag aanstaande donderdagmiddag in ons overleg bespreken. Graag krijg ik jullie inhoudelijke dus als het kan voor donderdagmiddag a.s. Het gevraagd besluit is een principe besluit op hoofdlijnen, geen finale eindoplossing. Dit omdat veel partijen betrokken zijn bij de besluitvorming en wij ook deze partijen in staat moeten stellen tot een standpunt te komen n.a.v. de onderzoeksresultaten.

Na jullie commentaar wil ik de memo ook op inhoud laten toetsen door onderzoeksbureau B-ware.

Later bedacht ik mij dat het ook juridisch handig is als wij later kunnen aantonen hoe onze besluitvorming tot stand gekomen is en of de voldoet aan zorgvuldigheid, rechtmatigheid, enz. Daarom kan stuk ook belangrijk zijn schat ik zo.

Daarbij hebben we de volgende bijlage ter onderbouwing:

- Tussenrapport B-ware (concept verwacht 19 mei a.s.). Groeidocument is 8 mei toegestuurd, zie W:\Projectrealisatie\Algemeen\VZR CP8206\3. CM\CM 3.3.2. Contract per project\CM 3.3.5. Contract WEN\4. Uitvoering\Techniek\vervuiling ATM\concept 8-5 -reactie WSVV)
- Resultaten monitoring oppervlaktewater ([redacted])
- Kostenraming SSK Geheel verwijderen
- Kostenraming SSK Maatwerk casus Westdijk (deels verwijderen)
- Mogelijke onrechtmatigheden certificeringsproces ([redacted], Bodemplus)
- Procesverloop en juridische stand van zaken ([redacted], mogelijk apart besluitstuk?)

Verder nog de opmerking dat ik verwacht dat het rapport van 19 mei voldoende conceptwaardig is om ook jullie commentaar te vragen. Ik verwacht eerlijk gezegd dat deze versie nog niet de beoogde eindversie van mei 2017 is ivm dataverwerking die achter loopt. Mogelijk is er dus nog een 3<sup>e</sup> versie nodig die aangeleverd wordt kort voor stuurgroepoverleg 29 mei a.s..

Het eindrapport van B-ware wordt verwacht in juli 2017.

Hier zal aan toegevoegd worden:

- Finale uitspraak ondiepe grondwaterstroming in veenlaag onder dijk gedurende het jaar
- Eindconclusies t.a.v. looptijd van de problemen (tijdseffect) bij geen maatregelen

@ overigen,

Stel voor dat jullie op de eindversie reageren, wel graag kennis nemen en tips zijn welkom!



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.

---

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.