

**Date : 31-10-2017 15:10:02**

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

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

**Subject : hoe gaan we om met toetsing oppervlaktewater**

**Attachment : image001.jpg;image002.jpg;image003.jpg;image004.jpg;**

[redacted] en [redacted]

ter info onderstaande mailwisseling t.a.v. monitoring oppervlaktewater

Data verwerken in rapportages integraal met de rest van informatie gaat RHDHV voor ons doen

Er is morgen overleg met [redacted] van RWS en bevoegd gezag WSVV

Onze specialist ([redacted]) denkt dat alleen Bromide een onderwerp van gesprek is omdat de rest niet significant is

Heb tegen collega ([redacted]) bevoegd gezag gezegd dat die moet nadenken of dat in deze fase zo'n slimme keuze is

Zou liever zien dat ze wat strenger zijn en wij kunnen nuanceren ipv andersom

Nu weten we niet welk probleem met oppervlaktewater we moeten oplossen

Stel:

- grondwater gaat omhoog de dijk in ipv naar beneden
- Het gaat niet naar buitendijks gebied

Hou je oppervlaktewater over als verspreidingsrisico

Welk toets kader ga je daar voor ontwikkelen om begrip redelijkerwijs handen en voeten te geven

Voorstel is denk ik beoordeling effect prioritair stoffen voor KRW oppervlaktewaterlichaam, zowel voor Eemmeer als voor de rest

Ik zou daar graag een voorstel voor willen doen aan de BG's ipv afwachten, want ze komen niet met concreet voorstellen  
hebben we niet

Dus als overleg met RWS is geweest (morgen), ze uitnodigen voor gesprek bij RHDHV en daar voorstel doen.

[redacted]

---

**Van:** [redacted]

**Verzonden:** dinsdag 31 oktober 2017 14:49

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

**CC:** [redacted]@Vallei-Veluwe.nl>

**Onderwerp:** RE: Inlezen planning QMA aub : Pakketten voor Westdijk

Hallo [redacted]

Klopt het dat jullie dit aanstaande vrijdag willen bemonsteren, wanneer verwacht je de resultaten?

Krijg ik ook nog de kosten door, moeten we daarvoor wat regelen of loopt dit via [redacted]?

Kan ik de data uitgeleverd krijgen in zowel excel als labcertificaten?

Alvast dank voor je reactie

[redacted]

[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED]

**Verzonden:** dinsdag 31 oktober 2017 11:13

**Aan:** [REDACTED] <[\[REDACTED\]@aqualysis.nl](mailto:[REDACTED]@aqualysis.nl)>

**CC:** [REDACTED] <[\[REDACTED\]@Vallei-Veluwe.nl](mailto:[REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@Vallei-Veluwe.nl](mailto:[REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl)>; [REDACTED]

**Onderwerp:** Inlezen planning QMA aub : Pakketten voor Westdijk

Dag [REDACTED]

In bijlage de planning voor de rest van het jaar voor Project Westdijk. Route a1701.  
Aub inlezen zodat ik donderdag op kan vragen...  
Alvast hartelijk dank.

[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED] <[\[REDACTED\]@aqualysis.nl](mailto:[REDACTED]@aqualysis.nl)> Namens Klantenservice Aqualysis

**Verzonden:** maandag 30 oktober 2017 17:09

**Aan:** [REDACTED] <[\[REDACTED\]@Vallei-Veluwe.nl](mailto:[REDACTED]@Vallei-Veluwe.nl)>

**Onderwerp:** RE: Pakketten voor Westdijk

Hallo [REDACTED]

Om onderstaande in te plannen is voor de metalen het standaard pakket tbv metalen van toepassing (licp)  
Voor overig onderzoek bij Aqualysis (geel):

so4 sulfaat  
cl chloride  
btexn vluchtige (5)

Veldgegevens (blauw):

phv zuurgraad  
egvv geleidendheid

Voor uitbesteed onderzoek test code (rood):

br bromide  
f fluoride  
cnvrij cyanidevrij  
cn cyanide totaal  
fenidx fenolindex (som)  
fenol fenol (individueel)

Projectcode aocal (toch?)

Inhoud van de pakketten (zie [www.aqualysis.nl/klantenservice](http://www.aqualysis.nl/klantenservice) )

Lveld09:

**Pakket :** **lveld09** - Uitgebreid pakket veldmetingen

alggp	Bedekking algen
diepte	Diepte
doorz	Doorzicht
droogslo	Droogstand watergang
egvv	Elektrisch geleidingsvermogen (EGV)
geur	Geur
groei	Overmatige groei hogere waterplanten
o2v	Zuurstof
o2z	Zuurstof
phv	Zuurgraad
stroomshd	Stroomsnelheid
temp	Temperatuur
veldbeh	Behandeling Veldwaarnemingen

**Flessenlijst:**

Lopp01:

**Pakket :** lopp01 - Oppervlaktewater (pakket 01)

cl	Chloride
nh4	Ammonium (als N)
nka	Som ammonium- en organisch gebonden stikstof (als N)
no2	Nitriet (als N)
no3	Nitraat (als N)
not	Som nitraat en nitriet (als N)
ofos	Orthofosfaat (als P)
so4	Sulfaat
tpa	Totaal fosfor (als P)

**Flessenlijst:**

1	czv	CZV, Kjeldahl stikstof en Totaal fosfor
1	nh4	Ammonium
1	not	Nitraat, Nitriet, Sulfaat, Chloride en Orthofosfaat(100

Licpow:

**Pakket :**    **licpow** - ICP-MS pakket Oppervlaktewater, RWZI Influent en Effluent.

agow	Zilver
alow	Aluminium
asow	Arseen
baow	Barium
beow	Beryllium
caow	Calcium
cdow	Cadmium
coow	Kobalt
crow	Chroom
cuow	Koper
dest	Ontsluiting metalen
feow	IJzer
hgow	Kwik
kow	Kalium
metbeh	Behandeling Metalen Onderzoek
mgow	Magnesium
mnow	Mangaan
moow	Molybdeen
naow	Natrium
niow	Nikkel
pbow	Lood
sbow	Antimoon
snow	Tin
srow	Strontium
sttlow	Zwavel
teow	Telluur
tlow	Thallium
uow	Uranium
vow	Vanadium
wow	Wolfraam
znow	Zink

**Flessenlijst:**

1 metalen                      Metalen

Met vriendelijke groet,



## Ariën Dudink

*laboratoriumcoördinator*

Aqualysis waterlaboratorium  
Loggerweg 6, 8042 PG Zwolle  
Postbus 12, 8000 AA Zwolle  
T. +31384259626



[www.aqualysis.nl](http://www.aqualysis.nl)



**Van:** Hagen, Rita [<mailto:RHagen@Vallei-Veluwe.nl>]

**Verzonden:** vrijdag 27 oktober 2017 16:28

**Aan:** Klantenservice Aqualysis

**CC:** Monsternemers

**Onderwerp:** Pakketten voor Westdijk

Dag Ariën/Hendry,

Onderstaande lijst met metalen is de wens (van Jan Valk) om te laten analyseren voor p  
Mijn vraag is: wat moet ik in de QMA planning zetten? (lvel09 + lopp01 + licpow-nf +

- Barium (Ba)
- Cadmium (Cd)
- Kobalt (Co)
- Koper (Cu)
- Kwik (Hg)
- Lood (Pb)
- Molybdeen (Mo)
- Nikkel (Ni)
- Zink (Zn)
- Antimoon (Sb)
- Arseen (As)
- Chroom (Cr)
- Vanadium (V)
- Seleen (Se)
- Berylium (Be)
- Cyanide vrij en complex
- Fenol
- Benzeen
- naftaleen
- Sulfaat
- Fluoride
- Chloride
- Bromide
- Natrium
- Kalium
- Calcium
- pH
- EGV

Alvast weer hartelijk dank... ik ga weekend houden en lees het maandag.

Met vriendelijke groet,

**Rita Hagen**

medewerker meten en bemonsteren

Waterschap Vallei en Veluwe  
Steenbokstraat 10 | Apeldoorn  
Postbus 4142 | 7320 AC Apeldoorn  
055-527 29 11

---

Waterschap Vallei en Veluwe zorgt voor veilige dijken, schoon en voldoende oppervlaktewater en gezuiverd afvalwater in het gebied tussen IJssel en Nederrijn. Dit is 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 en de Veluwe.

**Pakket :** **lveld09** - Uitgebreid pakket veldmetingen

alggp	Bedekking algen
diepte	Diepte
doorz	Doorzicht
droogslo	Droogstand watergang
egvv	Elektrisch geleidingsvermogen (EGV)
geur	Geur
groei	Overmatige groei hogere waterplanten
o2v	Zuurstof
o2z	Zuurstof
phv	Zuurgraad
stroomshd	Stroomsnelheid
temp	Temperatuur
veldbeh	Behandeling Veldwaarnemingen

**Flessenlijst:**



**Pakket :** lopp01 - Oppervlaktewater (pakket 01)

cl	Chloride
nh4	Ammonium (als N)
nka	Som ammonium- en organisch gebonden stikstof (als N)
no2	Nitriet (als N)
no3	Nitraat (als N)
not	Som nitraat en nitriet (als N)
ofos	Orthofosfaat (als P)
so4	Sulfaat
tpa	Totaal fosfor (als P)

**Flessenlijst:**

1	czv	CZV, Kjeldahl stikstof en Totaal fosfor
1	nh4	Ammonium
1	not	Nitraat, Nitriet, Sulfaat, Chloride en Orthofosfaat

**Pakket :** **licpow** - ICP-MS pakket Oppervlaktewater, RWZI Influent en Effluent

agow	Zilver
alow	Aluminium
asow	Arseen
baow	Barium
beow	Beryllium
caow	Calcium
cdow	Cadmium
coow	Kobalt
crow	Chroom
cuow	Koper
dest	Ontsluiting metalen
feow	IJzer
hgow	Kwik
kow	Kalium
metbeh	Behandeling Metalen Onderzoek
mgow	Magnesium
mnow	Mangaan
moow	Molybdeen
naow	Natrium
niow	Nikkel
pbow	Lood
sbow	Antimoon
snow	Tin
srow	Strontium
sttlow	Zwavel
teow	Telluur
tlow	Thallium
uow	Uranium
vow	Vanadium
wow	Wolfraam
znow	Zink

**Flessenlijst:**

