

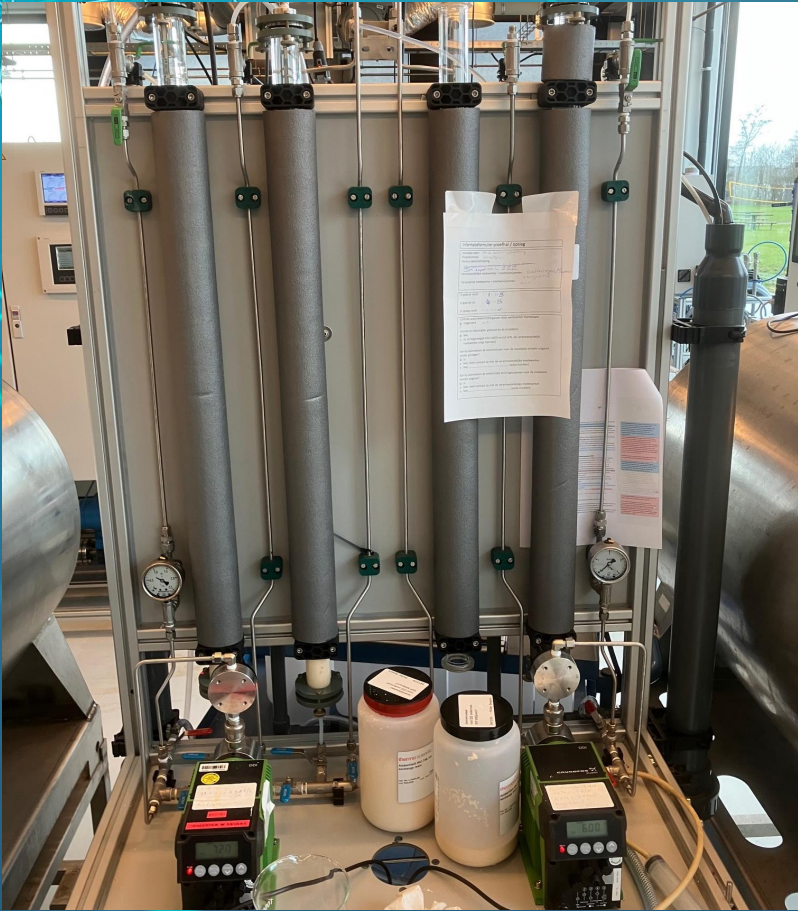
5-02-2025



SFVI overleg

Naar een praktisch inzetbaar zuiveringsmedium

Eerste aanzet kolomstudie



~ Kolomproef filtermateriaal (work in progress)

Per kolom:

Diameter: 50 mm

Bed hoogte: 50 cm (max. 80 cm)

Snelheid: 1,0 – 3,0 m/uur

Contacttijd: 10 - 30 min

Materiaal:

- Nieuwe rockwool filtermedia
- Wadibodem?
-



Kolomopstelling met 2 x 2 kolommen en twee pompen

Bespreekpunten/discussie

- Beperkende factoren:
 - Analysekosten 300-400 €/st
 - Volumens (max enkele kuubs)
- Hoe willen we testen?
 - Welke snelheid? (zie Tauw, 2012)
 - Variatie in bedhoogte?
 - Welke materialen?
 - Doorslag bij constante belasting?
 - Doorbraak bij dynamisch flowregime?
 - Droogval?



Kolomopstelling met 2 x 2 kolommen en twee pompen



Voorbeeld aanpak eerder onderzoek TKI circular rain:

Twee regimes getest:

Variant A: 72 u continue infiltreren (1m/u), monstername op t=0, 1, 3d

Variant B: 24 u filtreren, 24 u stilstand, 24 u draaien (1m/u), monstername op t=0, 1, 2, 3d



Groningehaven 7
3433 PE Nieuwegein
The Netherlands

T +31 (0)30 60 69 511

E info@kwrwater.nl

I www.kwrwater.nl



[@KWR_Water](https://twitter.com/KWR_Water)



[KWR](https://www.linkedin.com/company/kwr)



[KWR_Water](https://www.instagram.com/KWR_Water)



Gijsbert Cirkel

Gijsbert.cirkel@kwrwater.nl

+31 620614497