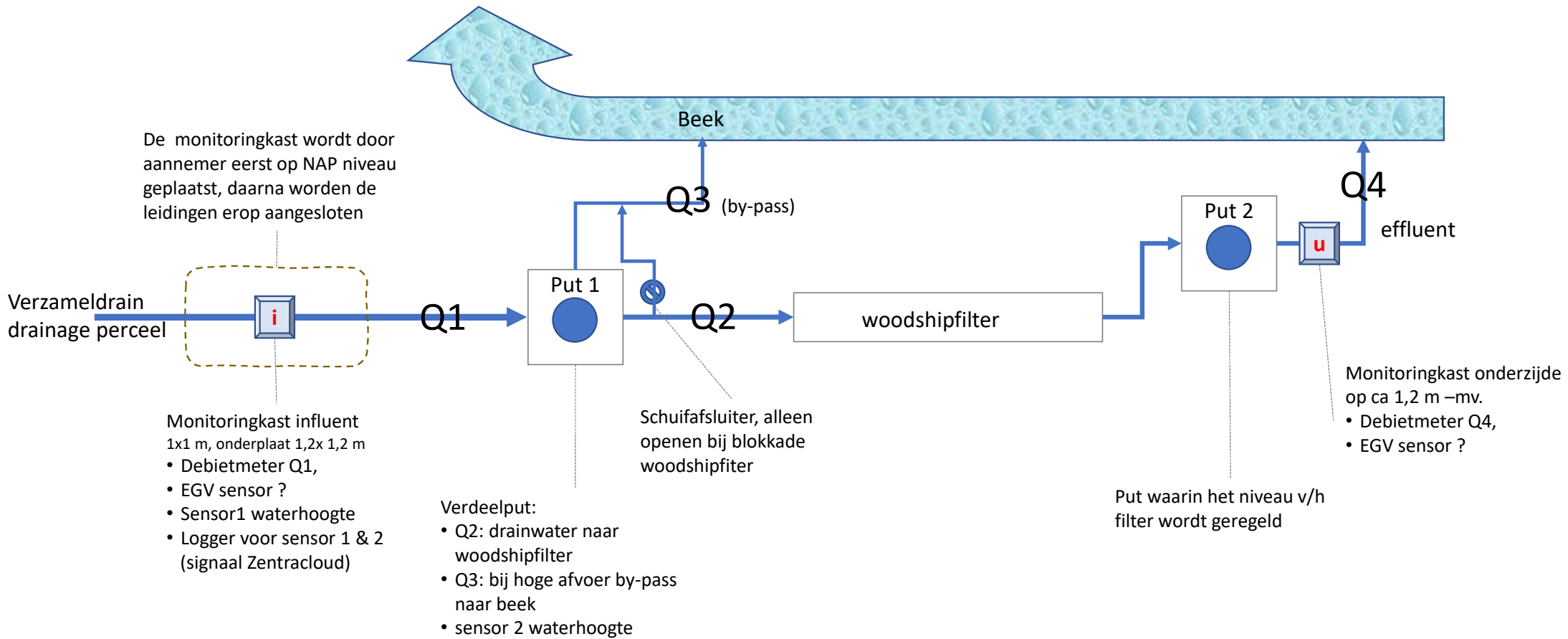


Strategie hoe om te gaan met zwart water in filter tijdens het opstarten

- 1) Grote wateropvang installeren (container 40 m³); water hierin pompen
- 2) Daarna, afhankelijk overleg met afdeling vergunningen waterschap
 - Water langzaam (gedoceerd) uit container laten lopen naar de beek. Regelmatig de kwaliteit meten (visueel + bemonstering en chem. Spoed analyse)
 - Idem als a), maar dan met toevoeging kalk of ijzer om de humuszuren te laten neerslaan.
 - Idem als a) of b), maar dan in combinatie met verdunnen water in houtsnipperfilter door toevoeging (met pompje) beekwater
- 3) Zodra zuurstofverbruik (e.a. kritische parameters) voldoende laag zijn, container ertussen uit en lozing volgens ontwerp



Monitoring strategie:

- Monsters worden alleen voor analyse genomen tijdens afvoersituatie
- situatie zonder bypass: $Q1 = Q2$; Inkomende vracht verzameldrain = inkomende vracht filter = $Q1 \cdot \text{conc drainwater}$. Uitgaande vracht: $Q4 \cdot \text{conc. Effluent}$
- Situatie hoge afvoer (bypass): $Q1 - Q3 = Q2 \approx Q4$ (min verdamping uit filter); . De inkomende vracht verzameldrain = $Q1 \cdot \text{conc drainwater}$. Uitgaande vracht = $Q4 \cdot \text{effluent}$. Het deel dat v/d inkomende vracht via de bypass gaat $\approx (Q1 - Q4) \cdot \text{conc drainwater}$. De vracht die in het filter komt $\approx Q4 \cdot \text{conc drainwater}$
- Situatie bij blokkade filter: $Q1 > 0$, $Q4 = 0$.