



STUDENTPRESENTASJON AV MASTEROPPGAVE

Naturbasert metode for vannbehandling

Med fokus på drift og vedlikehold av anlegget

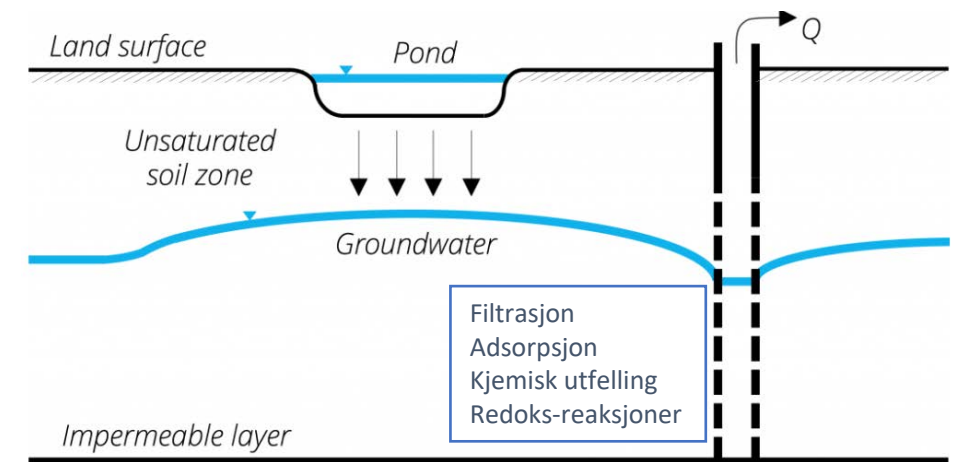
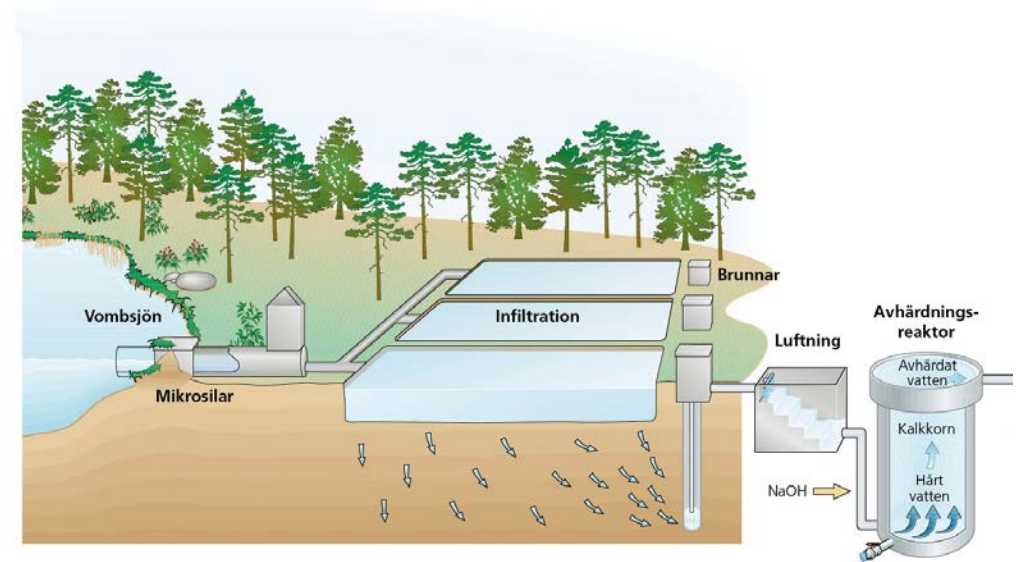
LIVE AASEN FROSTA
TEKNISKE GEOFAG VED NTNU I TRONDHEIM



Hva er naturbasert vannbehandling?

Kunstig infiltrasjon

- Økt vannkvalitet
- Økt kapasitet i brønnene



A close-up photograph of a map with several blue pushpins. The pushpins are placed at various locations on the map, which shows geographical features like rivers and borders. The focus is on the pushpins, with the map details slightly blurred in the background.

Stort potensial i Norge

- Utnyttet over 100 år internasjonalt
- 25% i Sverige
- 17% i Finland
- <1% av norsk drikkevannsproduksjon



Kommende
utfordringer



Kunstig infiltrasjon for klimasikker og bærekraftig vannforsyning i Norge

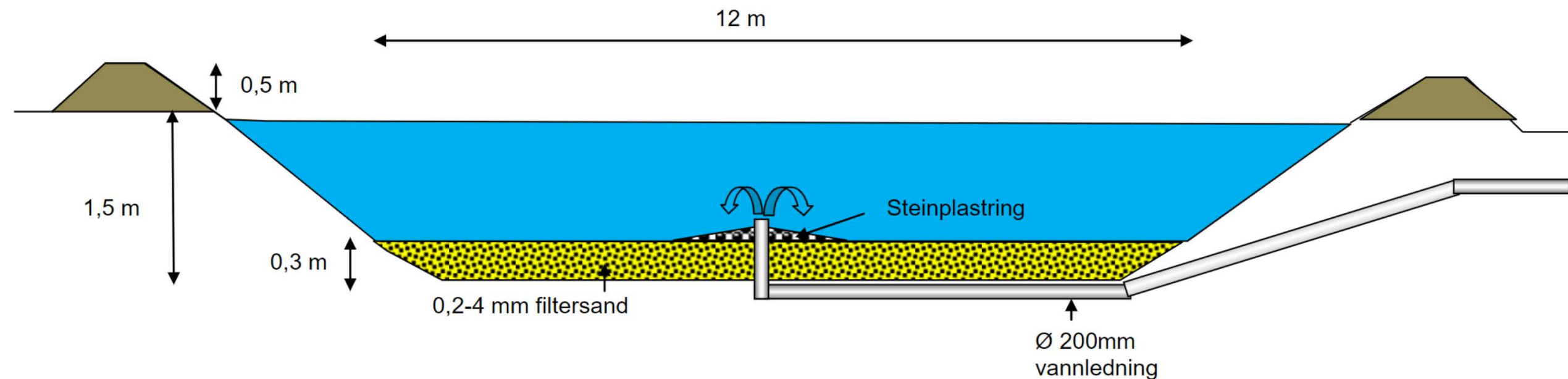
- Prosjekt finansiert av Norsk Vann
- Samarbeid mellom Orkland og Sunndal kommune, Asplan Viak og SINTEF



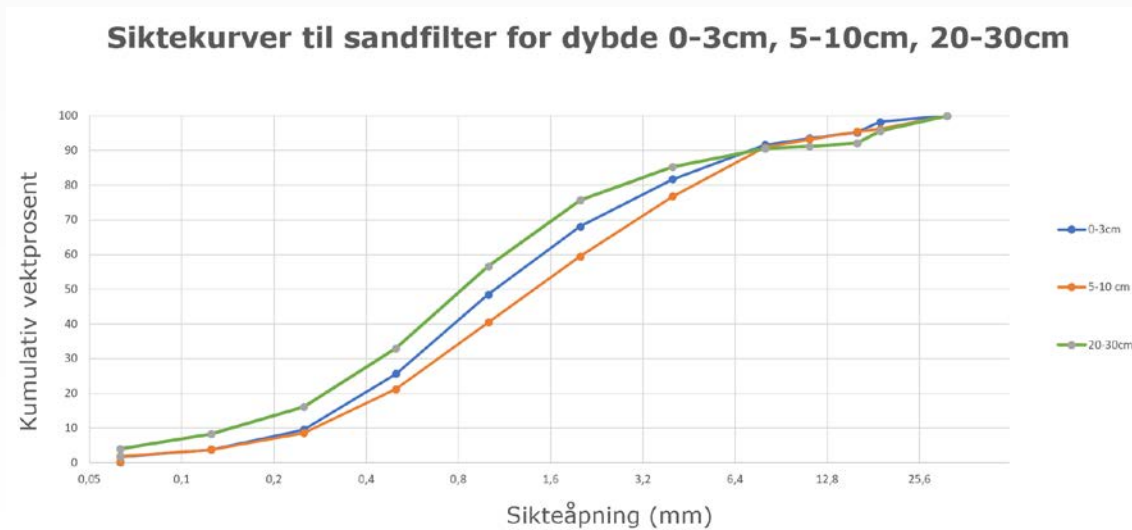
MASTEROPPGAVE:

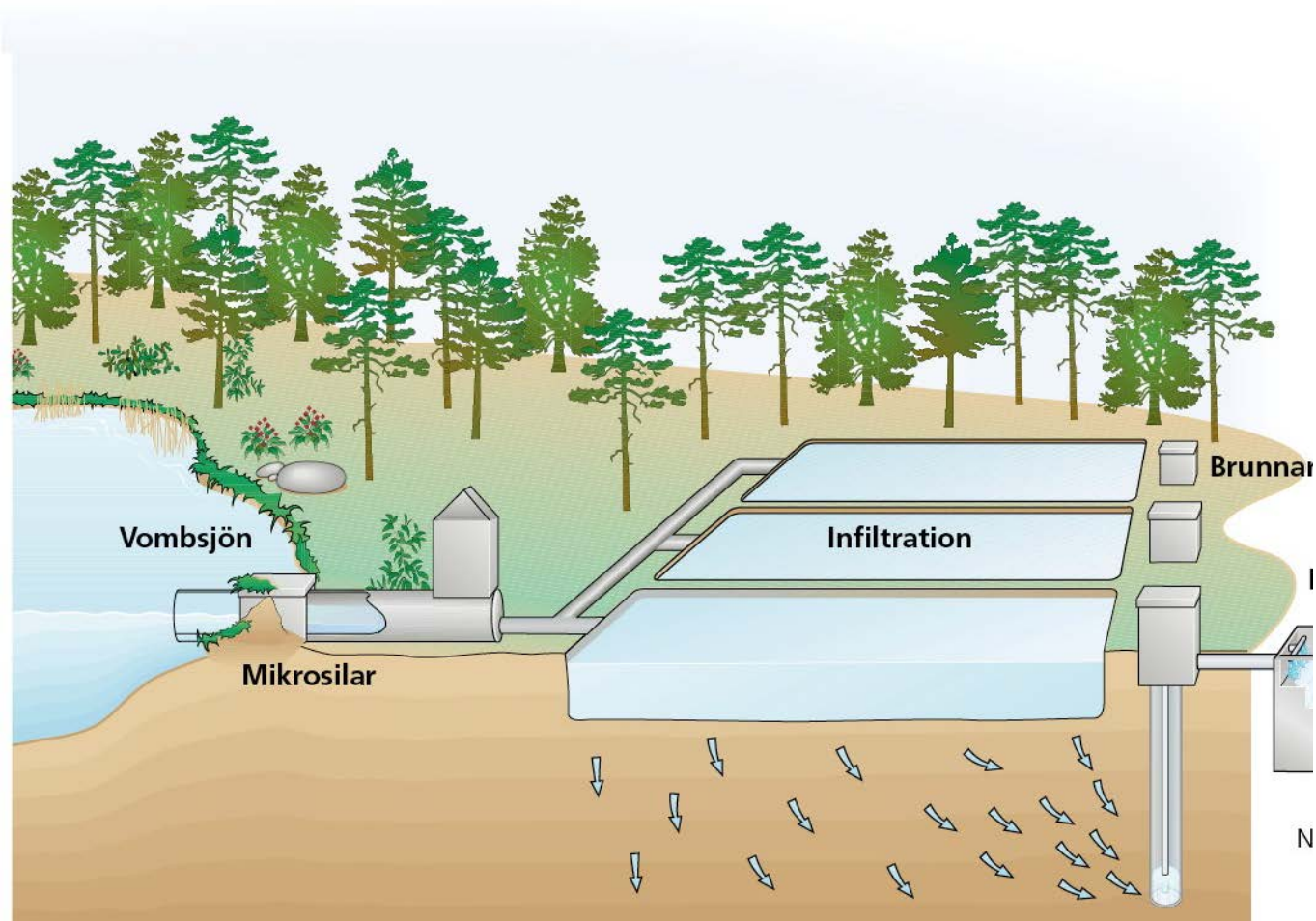
KUNSTIG INFILTRASJON AV OVERFLATEVANN

- ▶ Kapasitetsforbedringer
- ▶ Gjenslammingsproblematikk
- ▶ Optimal drift og vedlikehold
- ▶ Veiledere/medveiledere:
Bjørn Frengstad, Bernt Olav Hilmo, Hanne Kvitsand



Infiltrasjonsbasseng på Dorøya





Oppsummering

1. **Klimasikker og bærekraftig metode økt kapasitet og vannkvalitet**
2. **Potensial for små og mellomstore vannverk**
3. **Trengs mer kunnskap om anleggene**

Kontakt:

Live Aasen Frosta

livefrosta@gmail.com