



Indsats for håndtering af barrierer for minivådområder

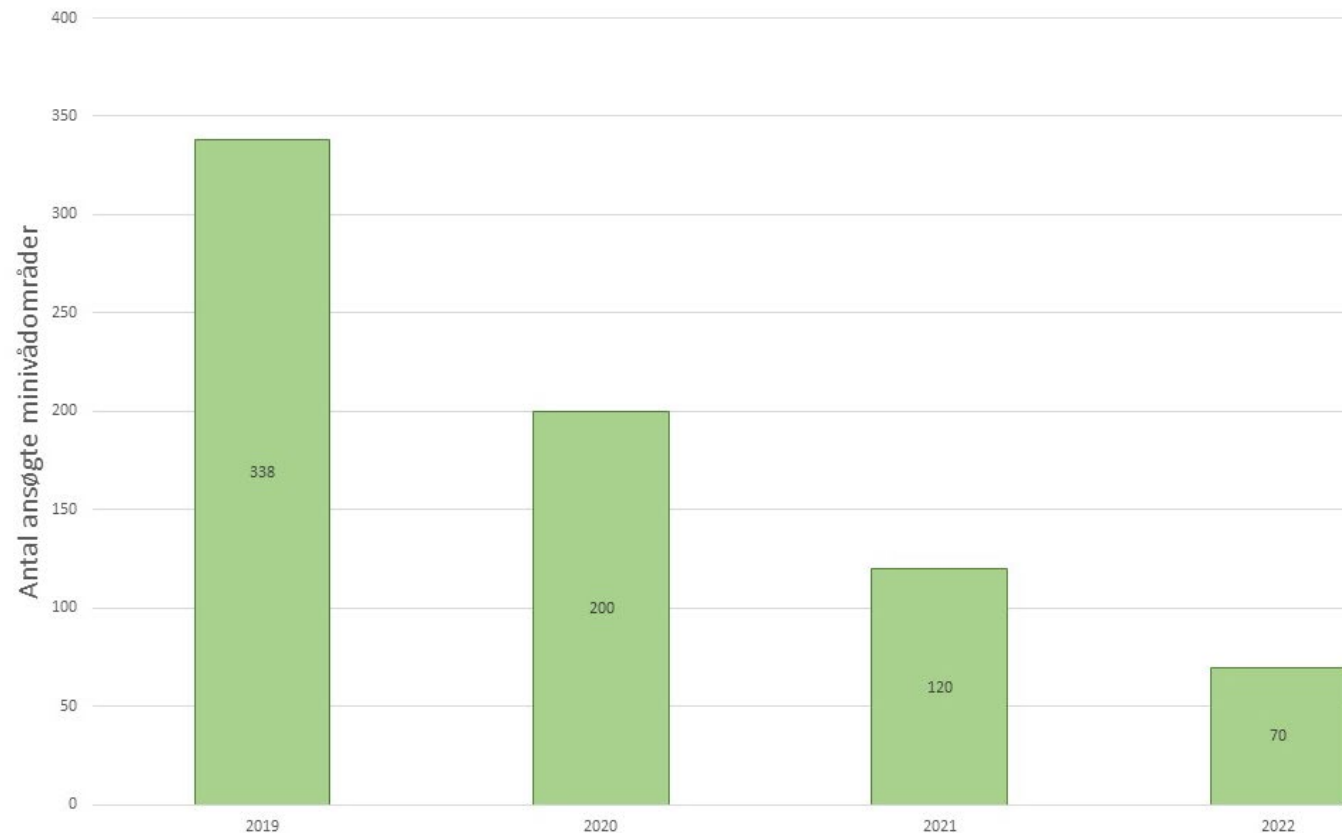
Majken Deichmann

21 november 2022

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug

SEGES
INNOVATION

Udfordringen med implementeringen af minivådområderne



Hvilke parameter skal vi undersøge/ ændre på for at det bliver letter at få implementeret minivådområderne

Bekymring vedr. **ILT & TEMPERATUR** i udløbsvandet fra minivådområder

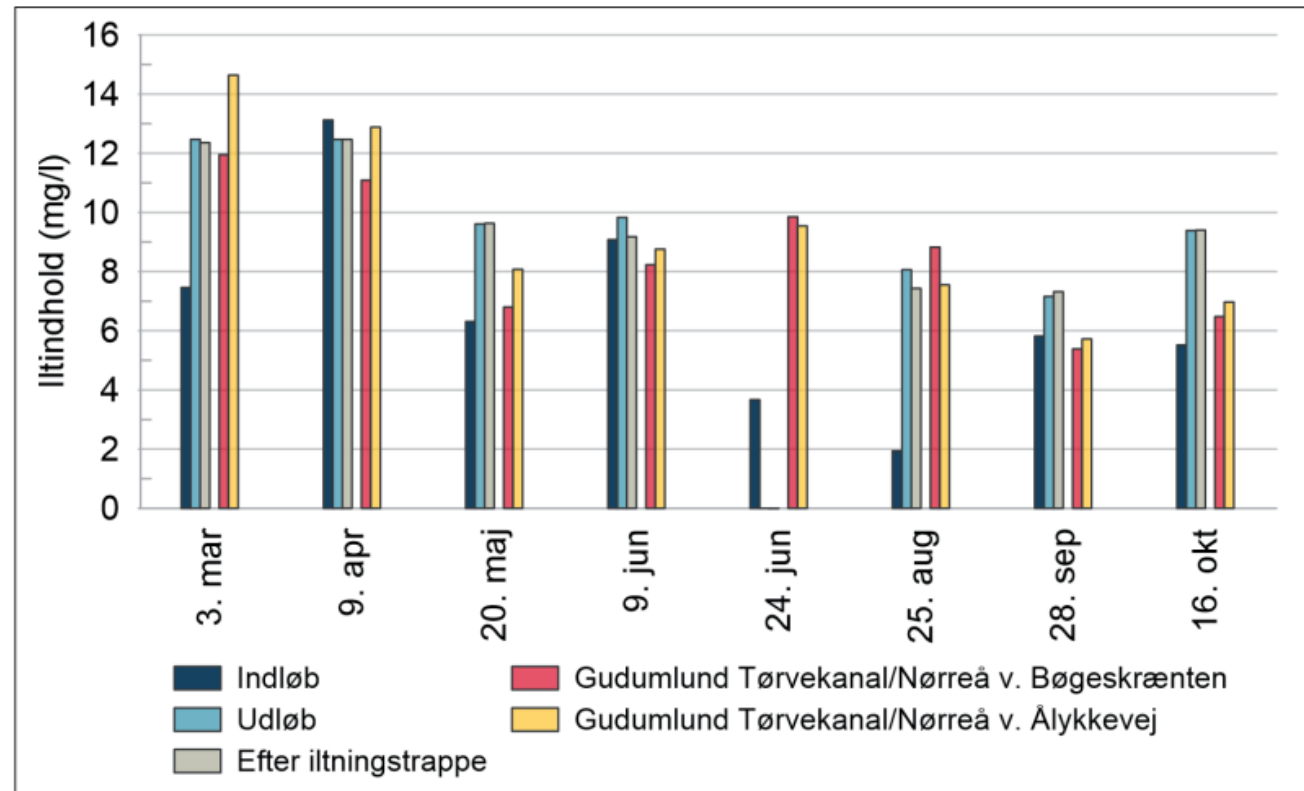
Status på arbejdet med ilt og temperatur

- SEGS har lavet felt undersøgelse og udgivet resultaterne i Vand og Jord og afholdt webinar om resultaterne
- AU Ecoscience har udgivet artikel om ilt og temperatur i údløbsvand fra minivådområder
- Fælles felttur for kommuner og oplandskonsulenter omkring ilt og temperatur



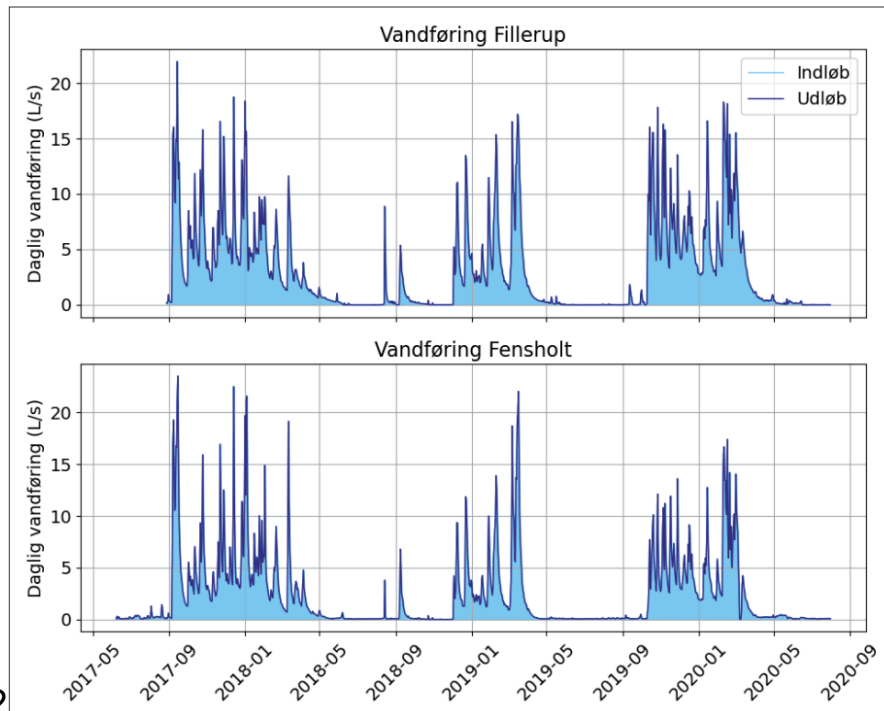
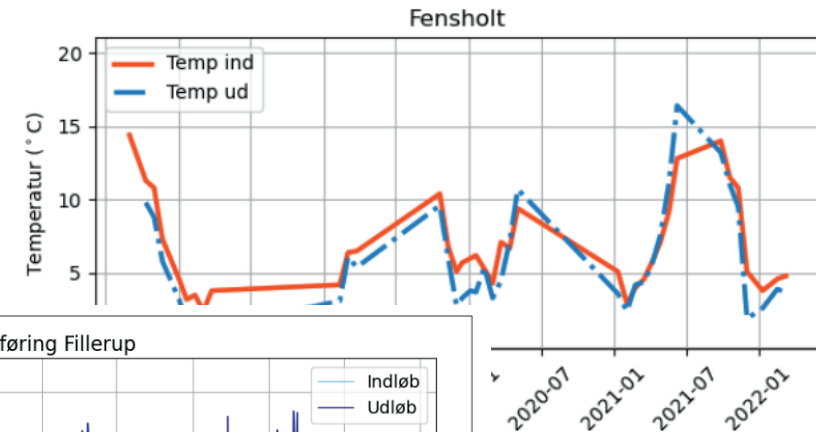
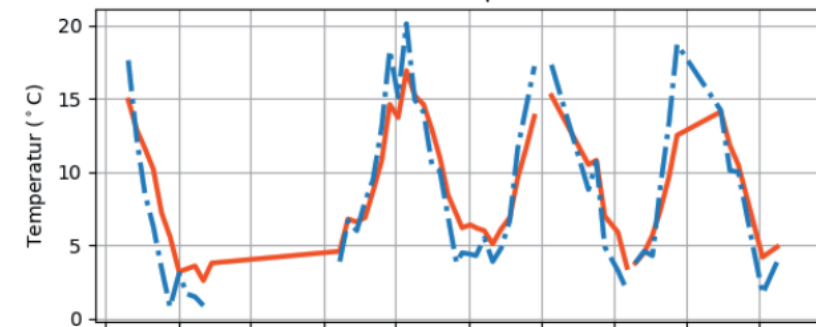
Effekten af minivådområderne på ilt

- Målingerne fra både SEGES og AU indikere at minivådområderne ikke sænker ilt niveauet i vandet
- Både SEGES og AU viser at der kan sker en iltning af vand når det løber igennem minivådområdet.
- SEGES målinger viser yderligere iltning af vandet indtræffer imellem udløber og udledningen til vandløbet



Effekten af minivådområderne på temperatur

- I enkelte tilfælde temperaturen stigning i sommerhalvåret
- Dræn løber ikke om sommeren
- Mindre vandmængder ledere til højere opholdstid i sommer halvåret
- Men også en højere fordampning
- Derfor er der lille sandsynlighed for udløbsvand med forhøjede temperaturer



Maagaard et al. 2022

Minivådområder: Effektivitet og sideeffekter

Opsummering af pointer fra felttur om ilt og temp

Kommunerne efterspørg:

- DVFI- målinger - hvordan påvirker minivådområderne fauna i forskellige typer af vandløb?
- Iltningstrapper hvor vandet løber mellem stenene i stedet for ovenpå stenene
- Henvendelse til kommunen for at hører om de vil indgå i et måle program som måler ilt/temperatur inden og efter etablering af MVO
- Afklaring af indvirkningen af MOV'er som udgøre en stor del af det vandførendeoplandet til vandløb



Ilt og temperatur – hvad er så de næste skridt ?

- Undersøge hvad dybden på udløbet betyder for vandtemperaturen – 2023
- Temperatur målinger i minivådområder med grundvandsindtrængning - 2023
- Er der andre situationer hvor vi mangler viden eller kan afklare effekterne af MVO for at gøre det nemmere at få godkendt projekter ?
- Fungere det at vi afholder fælles workshop med kommunerne ?