

Sammen i kampen mot *Gyrodactylus salaris* i Drammensregionen

Nyhetsbrev nr. 5-2026

Storskala forsøk med kloraminbehandling er gjennomført i Drammenselva

Samtidig med rotenonbehandlingen av vassdragene i Sande-sonen ble det igangsatt storskala testdosering med kloramin i Drammenselva. Målet med årets test er å få et best mulig kunnskapsgrunnlag forut for fullskalabehandlingen som skal skje i 2027 og 2028. Hensikten med testingen var bl.a. å få mer kunnskap om forhold som:

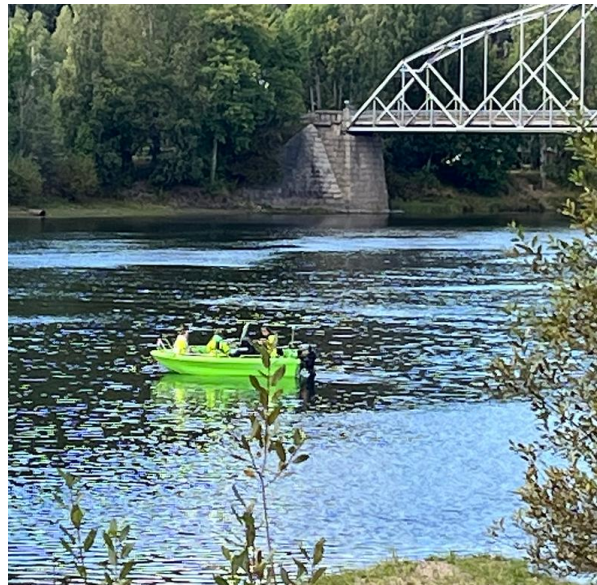
- Transporthastighet i vassdraget
- Varighet av kloraminkonsentrasjon, og omfang/plassering av påfriskningsstasjoner
- Fordeling av kloramin i ulike deler av vassdraget, eks. inn mot land, bakevjer og stilleflytende områder
- Identifisering av områder der det blir behov for å supplere kloraminbehandlingen med bruk av rotenon

En av metodene som ble benyttet var å tilsette fargestoff på enkelte doseringspunkter. På denne måten kunne man se hvordan kloramin fordelte seg i vannstrømmene. Videre ble det gjennomført et omfattende prøvetakingsprogram ved hjelp av mobile prøvetakingsteam langs land og i båt. I løpet av testperiodene ble det tatt om lag 3500 prøver av klorkonsentrasjonen i elva! Dette er data som vil danne grunnlag for videre planlegging og gjennomføring av fullskalabehandling.

Årets test gitt oss verdifulle erfaringer. Vi observerte bl.a. at klorkonsentrasjonen har god varighet i hovedstrømmen i elva, og at det også er relativt god innblanding av klor inn mot land de fleste steder. I avsnørte og stillestående områder er det, som forventet, mindre innblanding av klor. Nå gjenstår det å gå gjennom og sammenstille alt innsamlet materiale, men så langt er vi er optimistiske mht. gjennomføring av fullskalabehandling med kloramin de to kommende årene.

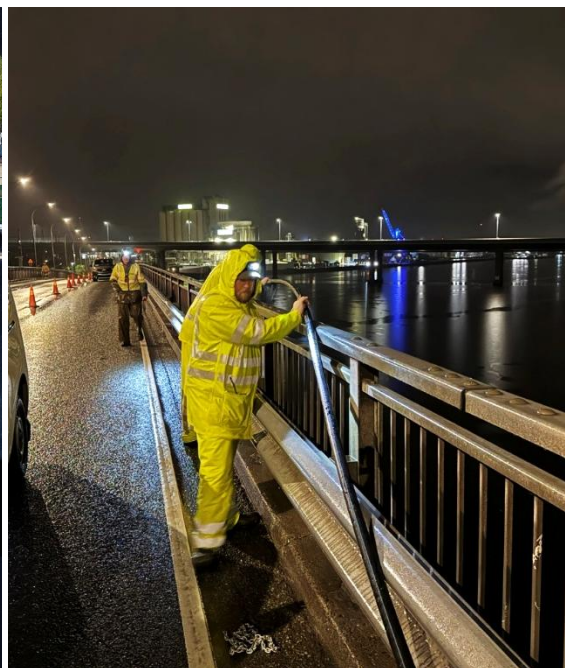


En av metodene som ble benyttet for å se hvordan kloramin fordeler seg i vannet var å bruke fargestoffet fluorescein, foto: Anders Gjørwad Hagen



Vannprøvetaking - fra land og fra båt, foto: Trygve Heide/Morten Eken

Første «periode» i behandlingen var elvestrekningen fra Embretsfoss ved Åmot til Hellefoss ved Hokksund. Etter ti dagers testing ble doseringsutstyr rigget ned og flyttet nedover til strekningen fra Hellefoss til elvemunningen ved Holmen i Drammen, inklusiv Vestfosselva.



Hoveddoseringsstasjon for kloramin ved Embretsfoss, og rigging av nederste doseringspunkt på Holmenbrua i Drammen, foto: Anders Gjørwad Hagen/Åge Flakk

Det ble også testet ut klordosering i noen mindre tilløpsbekker. På grunn av svært lav vannføring og vannhastighet i bekkene viste det seg å bli stort behov for påfriskningsstasjoner for å få tilstrekkelig klordose. Under de rådende forholdene var det derfor kun hensiktsmessig å teste ut denne metoden i Hoenselva, Krokstadelva og Solbergelva (Ulverudbekken). Dersom det blir høyere vannføring i de mindre sidebekkene vil det være aktuelt å behandle noen flere av disse med kloramin de kommende årene.

I forbindelse med klorforsøket har vi også samlet inn laksunger fra Drammenselva nedenfor Hellefoss. Det har blitt tatt ut fisk for undersøkelse i tre omganger, dvs. før igangsetting av

klorbehandling, etter første periode av behandlingen, og etter avsluttet klorbehandling. Hensikten med dette er å se om klorforsøkene har medført at *Gyrodactylus* faktisk er fjernet fra fisken, selv om utryddelse ikke har vært den primære målsettingen i år. Det tar litt tid å få undersøkt de innsamlede fiskene, så resultater fra dette vil først komme i et seinere nyhetsbrev.



1-årig laksunge fra Hellefoss i Drammenselva, foto: Anders Teppen

Oppdatering av kontaktinfo

Dersom dere som mottar dette nyhetsbrevet ikke lenger er rett kontaktperson ber jeg om tilbakemelding, og gjerne informasjon om hvem som bør strykes/tilføyes på distribusjonslista.

Morten Eken

*Lokal koordinator for bevaring
av laksefisk i Drammensregionen*

Tlf. 91807919

e-post: morten.eken@ovre-eiker.kommune.no

Mer info finner du her: www.ovre-eiker.kommune.no/gyro

