



## Rapportering av tiltaksgjennomføring i habitatkartlagte sjørretvassdrag i Karmøy kommune i 2022

Viser til tillatelse gitt av Statsforvalteren i Rogaland v/ Stig Sandring, datert 31. august 2021.

Utbedring av vandringshinder og røsking i tidligere utlagt grus i Stolsåna ble utført av naturforvalter(e), vannområdekoordinator og personer fra Karmøy Jeger-, Fisker- og Naturvernforening og Vest-Karmøy grunneierlag hhv. 7. og 15. september.

### Stolsåna:

#### 1. Utbedring av vandringshinder (segment 55)

- Man trodde at man med fjerning av dødt trevirke og søppel i demningens åpning i fjor, hadde sørget for at opp- og nedvandrende fisk ville kunne forsere fritt gjennom demningen. I etterkant viste det seg at vannstanden i dammen, selv på høy vannføring, ikke stiger høyt nok til å sikre et tilstrekkelig vannspeil gjennom åpningen i demningen. Det skyldes at vann sildrer mellom stein i hele demningens tverrsnitt. Åpningen og mangel på kulp på nedsiden av demningen virket heller ikke å være optimal for oppvandrende fisk på grunn av begrensede satsmuligheter og utrast stein inni demningen.

For å utbedre vandringshinderet gjorde man to tiltak. På demningens overside lå det mye stein av ulike størrelser som virket å ha blitt plassert der for å tette demningen. Disse ble tatt bort, slik at man kunne legge både damduk og fiberduk for å heve vannstanden i dammen. Steinen ble lagt tilbake for å holde på og beskytte dukene. På nedsiden av demningen benyttet man restene av duk, og stein til å lage en mindre kulp for bedre satsmuligheter for fisk. Enkelte stein inni demningens åpning ble også fjernet for enklere vandring.





*Før tiltak. Vannstanden i dammen på oversiden av demningen er så lav at vannet på tilnærmet alle vannføringer ikke renner ut av åpningen til høyre i bildet. Istedenfor sildrer vannet mellom steinene i hele demningens tverrsnitt.*



*Stein som lå inntil demningen (for å tette) ble tatt bort, og to duker lagt dobbelt. Stein ble lagt inni dukene som en kjerne og senke dem ned på dambunnen. Resterende stein ble kledd utpå dukene for å holde på og beskytte disse.*



*Etter tiltak. Vannstanden i dammen steg umiddelbart, slik at vannet sto 20 cm over bunnen på åpningen. Nå vil det på nær sagt alle vannføringer være mulig for nedvandrende fisk å vandre ut av dammen.*





*Kulp ble etablert ved å konstruere en liten demning med kjerne av stein, omsluttet av duk og kledd med stein. Mot bekkkanten plasserte man kun stein. I midten laget man et utløp for opp- og nedvandrende fisk. Vannstanden økte betraktelig, og gir satsmuligheter for oppvandrende fisk.*



*Inni demningen ble det tatt ut et par mindre steiner som hadde rast ut fra forbygningen, og hindret fri passasje. Med etableringen av kulpen på nedsiden av demningen, ser man at vannstanden står langt inn i demningen.*



## 2. Røsking i utlagt gytegrus (segment 60, 66, 67, 69 og 72)

- Siden stor fisk sannsynligvis ikke gytte i fjor, ønsket man å røske i utlagt gytegrus. Stort sett virket grusen å være relativt «luftig»



*Gjengen som var med på røskinga, står og diskuterer fjorårets utlegg av grus – både hva som var bra og hva man kunne ha gjort annerledes.*