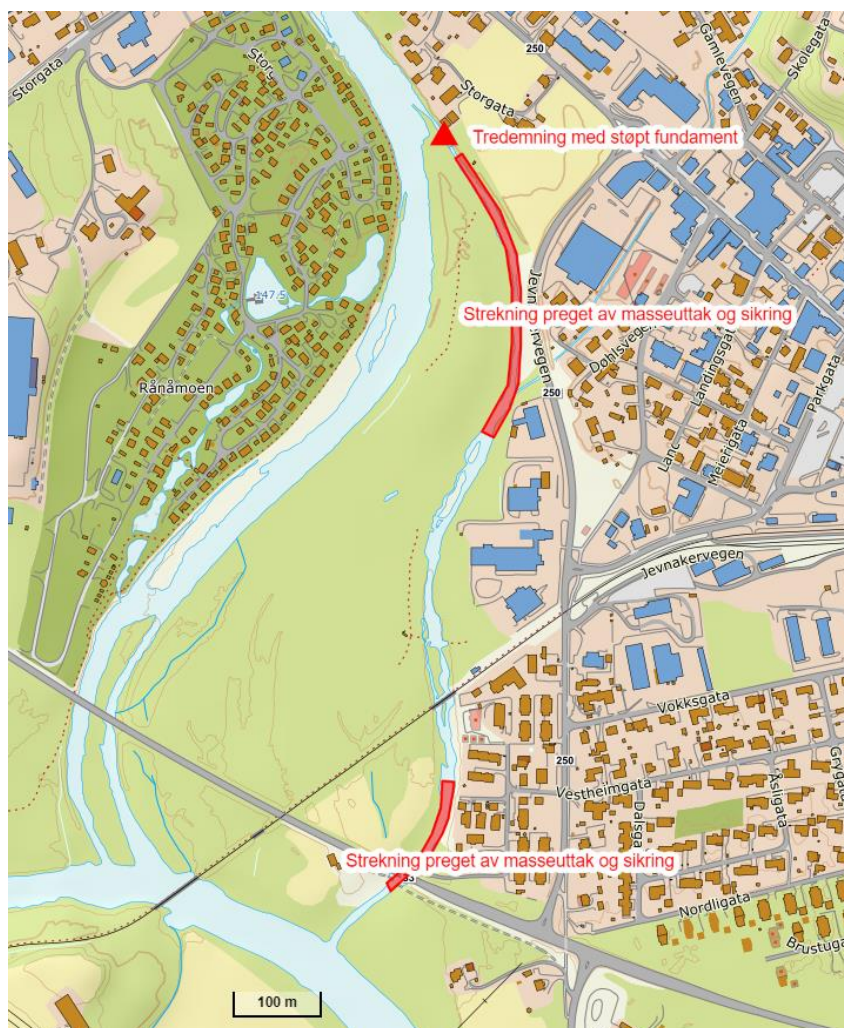


Fiskeundersøkelser i Døhlsveita, Nordre Land, 2024

Oppsummerende notat

Døhlsveita er restene av det som sannsynligvis en gang var et større elveviftesystem der Dokka renner ut i Dokka-Etna. Nå utgjør Døhlsveita et relativt lite sideløp forbi campingen og ut i Etna.

Flommen i august 2023 medførte en del massetransport og erosjon også i Døhlsveita, og det er i etterkant gjort fysiske inngrep og sikring av elvekanter enkelte steder. På disse stedene fremstår elva nå relativt ensartet og lite variert. Andre steder er elva mer variert og naturlig, med mye hulrom i substratet, varierende strømningsretning og -hastighet og tilfredsstillende kantvegetasjon. Det er i tillegg en tredemning med støpt fundament helt øverst i Døhlsveita.



Figur 1. Døhlsveita og områder særlig preget av fysiske inngrep.

Det er ifølge Statsforvalteren i Innlandet sannsynligvis ikke gjennomført fiskeundersøkelser i Døhlsveita tidligere. Med tanke på at strekningen bør kunne ha godt potensiale som oppvekstområde for yngel og ungfisk er det ønskelig å øke kunnskapsgrunnlaget.

Vannområde Randsfjorden gjennomførte 27.8.2024 elfiske på 5 stasjoner i Døhlsveita. Hensikten var å finne ut hvorvidt yngel og ungfisk benytter strekningen. Dette kan igjen ligge til grunn når det vurderes habitattiltak/utbedring i elva.

Antall ørretunger er beregnet ut i fra Zippin (1958) og Bohlin m.fl (1989). Ved kun ett overfiske (lav fangst i første runde) er det benyttet en antatt fangbarhet på 0,45 for 0+ og 0,62 for eldre (Forseth og Forsgren 2008).



Figur 1. Stasjonsoversikt i Døhlsveita.



Det var gode forhold for el.fiske på undersøkelsesdagen. Vannføringen var moderat, og det var svært godt lys og god sikt. Vannhastigheten gjorde forholdene noe vanskelige på stasjon 5. All fisk ble målt før de ble sluppet ut på samme sted som de ble fanget. Antall fisk fanget har gitt grunnlag for estimering av tetthet, i form av antall fisk pr 100m².

Resultater

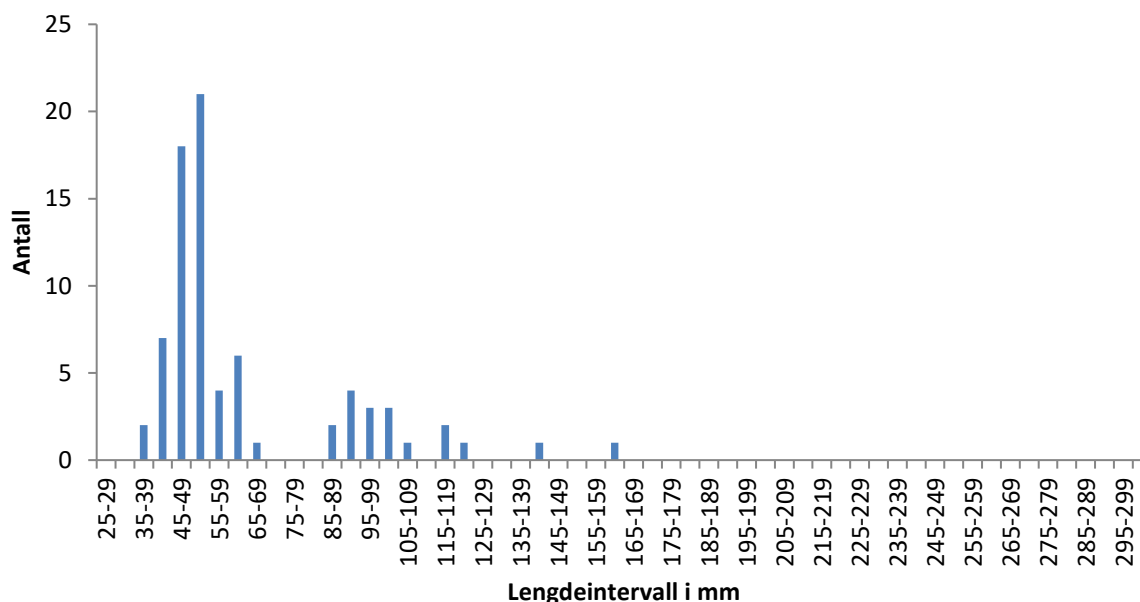
Resultatene i tabell 1 viser estimert tetthet av ørret yngel og ungfisk på alle stasjoner.

Tabell 1. Resultater fra el.fiskeundersøkelser i 2024.

Stasjon	Resultat 2024 (antall fisk pr 100 m ²)	
	Totalt	Årsyngel (0+)
Stasjon 1	29	28
Stasjon 2	19	19
Stasjon 3	29	14
Stasjon 4	14	9
Stasjon 5	22	20

Visuelt fremstår stasjonene variert og som representative for hele Døhlsveita. Særlig stasjon 2 og 4 har noe ensartet substrat, mens stasjon 3 har god variasjon, skjul og hullrom. Stasjon 1 har tildels variert substrat, men lite eller ingen kantsone, mens stasjon 5 er noe kanalpreget med ganske høy vannhastighet.

Figur 3 viser lengdefordeling i fangsten. Det ser ut til å være to markerte årsklasser, med 0+ i intervallet 35-69 mm.



Figur 3. Lengdefordeling av fangsten i Døhlsveita.

Andre observasjoner

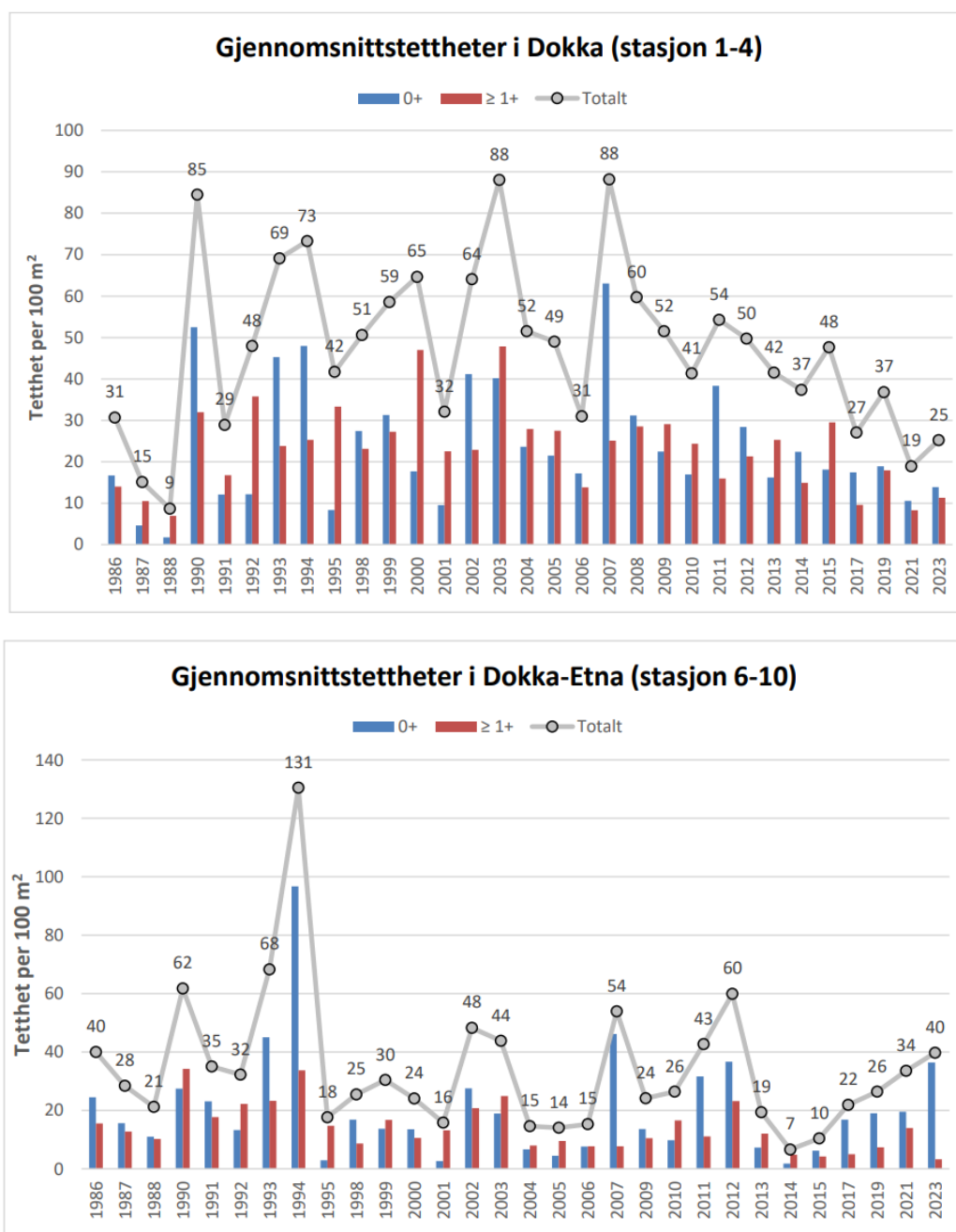
Det ble påvist lav tetthet av ørekyt på alle stasjoner. I tillegg ble det på stasjon 3 fanget ett individ trepigget stingsild.



Vurdering og oppsummering av el.fiskeresultater

Fangst på alle stasjoner indikerer at store deler av Døhlsveita benyttes som oppvekstområde for yngel og ungfisk av ørret. Årsyngel dominerer nærmest fullstendig i fangsten på stasjon 1, 2 og 5, mens det er stort innslag av ungfisk på stasjon 3.

Prosjektet REGFINN har siden 1986 undersøkt tettheten av ørretyngel og ungfisk på faste stasjoner i Dokka og Dokka-Etna. Tabellene nedenfor er hentet fra prosjektets siste rapport (2024) og viser gjennomsnittstettheter for Dokka og Dokka-Etna. Estimert tetthet av 0+ i Døhlsveita virker ikke å stå noe tilbake for det som er funnet i Dokka, og er muligens bedre enn det som er påvist i Dokka-Etna.



Figur 3. Gjennomsnittstettheter i Dokka og Dokka-Etna, hentet fra REGFINN (2024).



Det er i begrenset grad mulig å trekke konklusjoner rundt Døhlsveitas betydning som oppvekstområde for yngel og ungfisk. Resultatene indikerer imidlertid at sideløpet kan være viktig særlig for 0+, og det er grunn til å tro at potensialet kan utnyttes i atskillig større grad dersom det utføres enkelte habitattiltak/utbedringer etter flomsikringen som er gjennomført.

Kort vurdering av aktuelle habitattiltak

Generelt er store deler av Døhlsveita ryddet for større stein og steingrupper. I området fra stasjon 3 og ned mot jernbanelinjen er det stedvis noe større variasjon. Nedenstående tiltak vil sannsynligvis kunne ha positiv effekt for yngel og ungfisk i Døhlsveita:

- Reetablering av variasjon på de strekninger der det er tatt ut masse og sikret elvebredder. Utlegging av større steiner og steingrupper i det øvre området (fra stasjon 1 og et stykke nedstrøms stasjon 2). Se på muligheten for å få mer variasjon i substrat, strømningsretning og hastighet i de nedre delene (ved stasjon 4 og nedover mot stasjon 5).
- La naturlig kantsone etablere seg der det er mulig.
- Fjerning av tredemning for å sikre bedre elvekontinuitet for yngel og noe mer vannføring i tørre perioder.

Gran, 28.8.2024

Håvard Lucasen
havard.lucasen@gran.kommune.no
Vannområde Randsfjorden



VEDLEGG 1 Individdata Døhlsveita 2024

VEDLEGG 2 Bilder fra Døhlsveita