



Naturvernforbundet

Lillesand

Rapport fra el-fiske i 3 sjørretbekker på Omre i Grimstad kommune.

Prosjekt/område: El-fiske i Nørholmsbekken, Hasseldalsbekken og Penndalsbekken.

Prosjektperiode: august og september 2025.

Ansvarlig: Erik Berglihn, Sjørret Sørlandet.

Deltakere: Per Bendixen, Naturvernforbundet. Hjalmar Espevig, kjentmann.

1. Bakgrunn og formål.

El-fiske ble gjennomført for å kartlegge og dokumentere bestandene av ørret og ål i Nørholmsbekken, Hasseldalsbekken og Penndalsbekken.

Det var behov for å fremskaffe oppdatert kunnskap om tilstanden i alle de tre aktuelle bekkene.

Formålet var å vurdere rekruttering, bestandstetthet og habitatkvalitet.

2. Områdebeskrivelse.

Bekkene er en del av nedbørsfeltene nr 019.22Z og nr 019.220, ref NVE sin database REGINE.

Nedbørsfeltene er preget av mange småtjern og myrer, særlig høyest oppe i terrenget.

Nørholmsbekken:



Nørholmsbekken renner østlig og ut i sjøen, innerst i Nørholmskilen. Den er ca. 0,5 til 2,5 m bred og 0,3–0,6 m dyp ved normal vannføring.

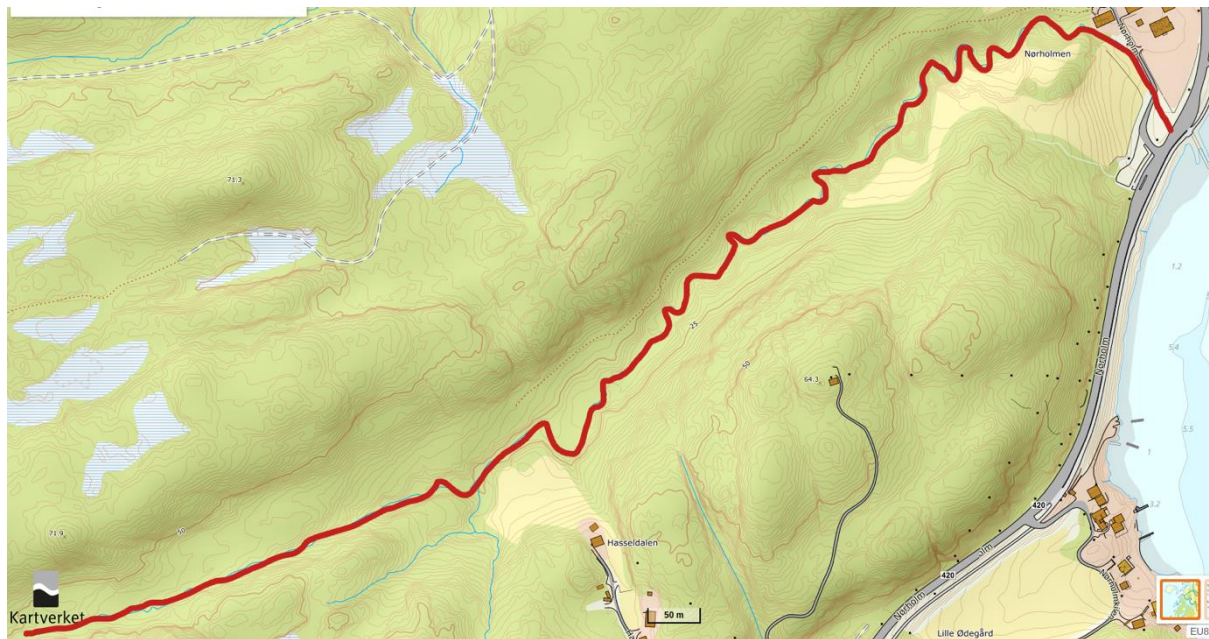
Bunnssubstratet består av grus og stein med enkelte partier sand. Kantvegetasjonen er tett og variert.

Målepunkter.

El-fiske ble gjennomført den 21. august 2025, fra kl 16 – 18.00 i den midtre del over en strekning på ca 400 meter. Det var lav vannføring, klart vann og lett å observere.



Hasseldalsbekken:



En smal bekk som renner gjennom Hasseldalen og munner ut i sjøen ved Nørholm. Bredden varierer mellom 0,5 –2 m, og dypet er sjelden over 0,4 m. Bunnen domineres av stein og grus.

Målepunkter.

El-fiske ble gjennomført 28.august fra kl 14 –16 fra den midtre til den øvre delen, over en strekning på ca 400 meter.

Det var lav vannføring og klart vann.



Penndalsbekken:



Penndalsbekken renner først vestlig i øvre del, men svinger så sørlig gjennom hele Penndalen. Her ses Omre Kroktjern:



Bekken fra Omre Kroktjern renner slagt ned via et lite tjern i myrlendt terreng. Vi konstaterte fisk helt opp til dette tjernet. Herfra går bekken ned til selve Penndalen, hvor den vider seg ut til 2–3 meters bredde i den midtre delen. Den er fra 0,5 til 2 meter helt ned til den nedre delen, ved FV 420. På nedsiden av FV 420 og til utløpet i sjøen kalles den Amtedalsbekken.

Substratet består hovedsaklig av grus og stein, med flere naturlige kulper og gyteområder. Kantvegetasjonen varierer mellom tett skog og mer åpne partier, hvor busker og høyt gress dominerer. Bekken er vurdert som svært viktig for lokal rekruttering.

Målepunkter.

Det ble gjennomført el-fiske i to omganger. Den første ble foretatt 28.august fra kl 13 – 14.30, på begge sider av FV 420, for å fange opp noe av den delen som kalles Amtedalsbekken. Det var da lav vannføring og klart vann.

Den andre ble gjennomført 2.september 2025 fra kl 14.30 til 18.00. Det ble el-fisket punktvis fra Omre Krokstjern og ned til RV 420. Det var normal vannstand og klart vann.



3. Metode.

El-fisket ble utført med utstyr fra Terik, model FA-55. Alle fisk ble fanget med håv og satt tilbake i vassdraget.

4. Resultater.

Totalt observert individer, pr bekk.

Nørholmsbekken:

Sum individer: **147**

Hasseldalsbekken:

Sum individer: **123**

Penndalsbekken:

Sum individer: **189**

Totalsammendrag (alle bekker): Ørret 455 individer, Ål 4 individer, totalt 459 individer.

5. Vurderinger.

Nørholmsbekken: Sterk bestand av ørret, med flere aldersklasser og god rekruttering. Ål forekommer i små antall, hovedsakelig i nedre del.

Hasseldalsbekken: Høy tetthet av ørret, bestående av små og store individer.

Penndalsbekken: Svært høy tetthet av ørret og god aldersspredning. Her ble de også de største fiskene observert. Noe større ål ble også observert (ca 50cm)

6. Konklusjoner.

Nørholmsbekken: Viktig gyte- og oppvekstområde for ørret. Ål registrert i lavt antall.

Hasseldalsbekken: Gyte- og oppvekstområde for ørret

Penndalsbekken: Nøkkellokalitet for både ørret og ål, med høy tetthet og gode habitatforhold.

Samlet sett: Penndalsbekken, et svært viktig vassdrag for begge artene, samtidig som vi opplevde en vesentlig større tetthet av yngel og større fisk enn antatt på forhånd. Dette i flere årsklasser.

7. Vedlegg.

Kart over Omre, som viser alle bekkeløp og annen informasjon.

