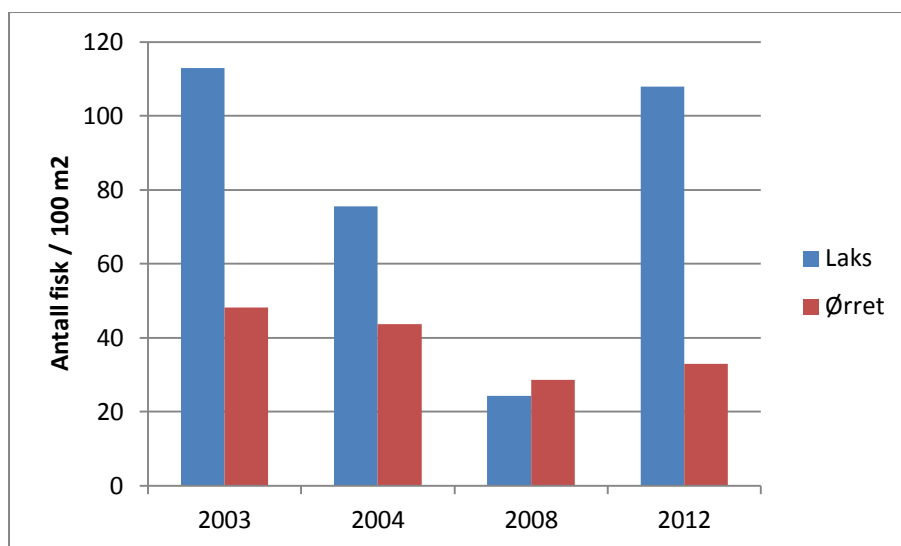


Kontroll av utsatt yngel 2012

Haugselva

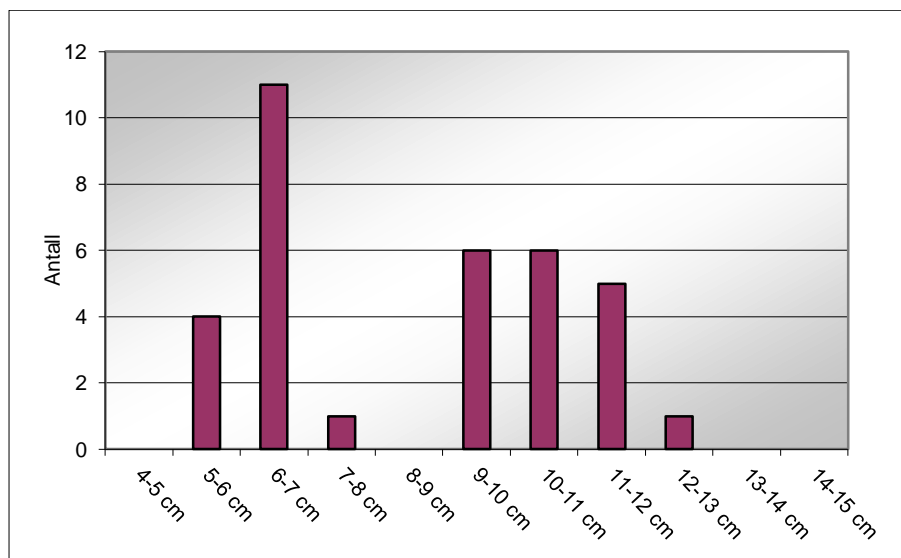
Som en kontroll på overlevelse av utsatt yngel, har vi etablert faste prøvestasjoner i alle utsettingselvne. Disse blir sjekket år om annet. I år el-fisket vi stasjonen ved Aasestad i Haugselva (Hvarnes) den 19/9 -12. Medlemmer av ungdomsgruppene i Hedrum og Tjølling JF var med på fisket. Fisket ble utført som gjentatt overfiske og tetthet blir beregnet v.h.a. Bohlins metode.

Beregnet tetthet av lakseyngel på denne stasjonen var i år 108 lakseyngel pr 100m². Dette er blant det høyeste vi har registrert her (figur 1).



Figur 1. Tetthet av utsatt lakseyngel og stedegen bekkeørret på stasjonen ved Aasestad.

Lengdefordelingen av laksen viser en totoppet kurve representert av årsyngel og eldre fisk (2 og 3-åringer) (figur 2). Gjennomsnittlig lengde på årsyngelen er 6,3 cm og for eldre fisk 10,4 cm.



Figur 2. Lengdefordeling av lakseyngel fanget ved Aasestad 19/9-12.



Medlemmer av ungdomsgruppene i Tjølling og Hedrum JF artsbestemmer og måler fangsten.

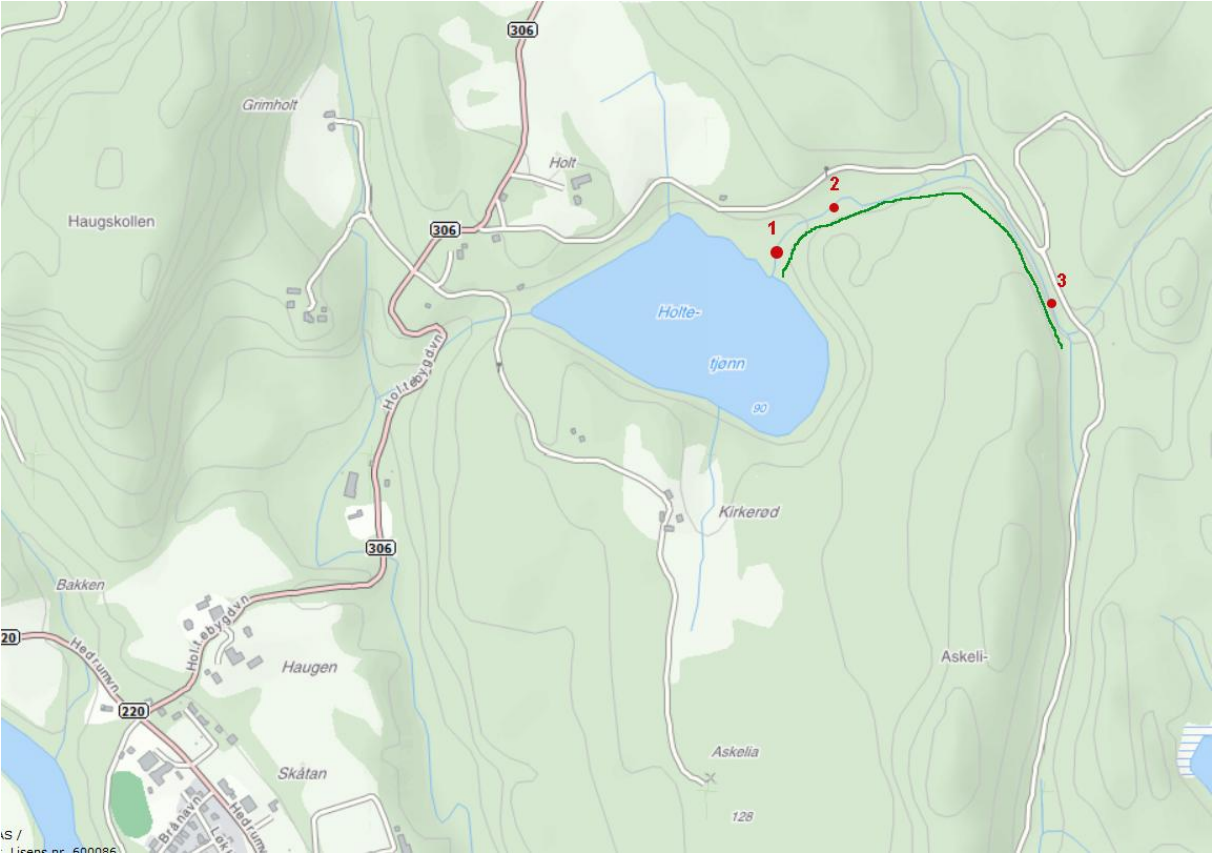
Holtetjønnbekken

Våren 2012 ble det for første gang forsøkt utsetting i Holtetjønnbekken. Bekken renner inn i Holtetjønnna får så å møte Haugselva nederst i Kleivane. Ca 3000 yngel ble satt ut på en strekning på 800 meter (kart). Utsettingen ble kontrollert ved el-fiske 8/9-12. På stasjon 1 nederst ved Holtetjønnna, ble det bare fanget ørret. På stasjon 3 i Enga ble det verken registrert laks eller ørret. På den midterste stasjonen ble det imidlertid registrert 17 lakseyngel og 35 ørretyngel på en strekning på 19 meter. Dette ga en tetthet på 26 laks og 94 ørret pr 100m². Gjennomsnittslengden på laksen, som naturlig nok alle må være årsyngel, var 6,1 cm. Lengden på årsyngelen i utsettingselvne ligger mellom 5 og 7 cm. Veksten i Holtetjønnbekken er således middels raks.

Vi har ingen god forklaring på hvorfor vi ikke fant laks på den øverste og nederste stasjonen, da forholdene i utgangspunktet syntes OK. Det kan være at de øverste områdene går tørre og at predasjonstrykket fra ørret og abbor fra innsjøen er stort nær utløpet. Det anbefales å forsøke videre utsetting i bekken hvis vi har tilstrekkelig med utsettingsmateriale.



Stasjon 2 i Holtetjønnbekken hvor vi fant noe lakseyngel.



Kartet viser strekningen for utsetting (grønn strek) og de tre stasjonene el-fiske ble gjennomført.