

Anton Rikstad, Fylkesmannen i Nord-
Trøndelag
Bjørn Høgaas, NTE Energi AS

Kartlegging av gytegroper i Stjørdalselva 2015 - årsrapport

Jeg viser til avtale og mottatt tilskudd til kartlegging av gytegroper i Stjørdalselva i 2015.

Vi gjennomførte registreringene i perioden 2.-7. november 2015. Vi benytta samme metodikk som tidligere år (fra 2006). Det var middels gode siktforhold ved undersøkelsen, noe som trolig skyldtes litt tilsig fra sidebekker og lett nedbør. Vi mener dette ikke påvirket resultatet nevneverdig, men at vi kan ha oversett groper som lå dypt. Som tidligere år ble siktforholdene noe dårligere i nedre del mellom Sona og Forrasamløpet. Totalt ble det registrert 327 gytegroper i 2015 mot 621 og 629 i henholdsvis 2014 og 2013, jfr. figur 1.

Det er ikke noe som tyder på at det lave antallet registrerte groper sammenlignet med de to foregående år i vesentlig grad kan relateres til forskjeller i metodikk og siktforhold. Det antallet groper vi registrerer vil være minimumstall, men i og med at vi registrerer gropene i samme ukenummer hvert år, og på relativt lav og lik vannføring, mener vi at registreringene i grove trekk er sammenlignbare mellom år. For å sammenligne fordelingen av gropene mellom ulike strekninger har vi angitt antallet groper pr. km elv i de ulike sonene (jfr. figur 2). Fordelingen samsvarer i store trekk med de to foregående år, men med noe lavere tetthet av groper på strekningene kommunegrensa – Florbekken og Sona – Forrasamløpet sammenlignet med 2014. Kartene over detaljert plassering av gropene (vedlagt) viser at det er de samme viktige gyteområdene som er benyttet både i 2015 og 2014 (og også tidligere år). Basert på den gode fangstsesongen i Stjørdalselva i 2015 hadde vi forventet en noe høyere tetthet av groper. Resultatene kan derfor tyde på at gytebestanden av laks etter sesongen var mindre enn i 2013 og 2014, og at beskatningsprosenten har vært høyere i 2015 enn i de to foregående årene.

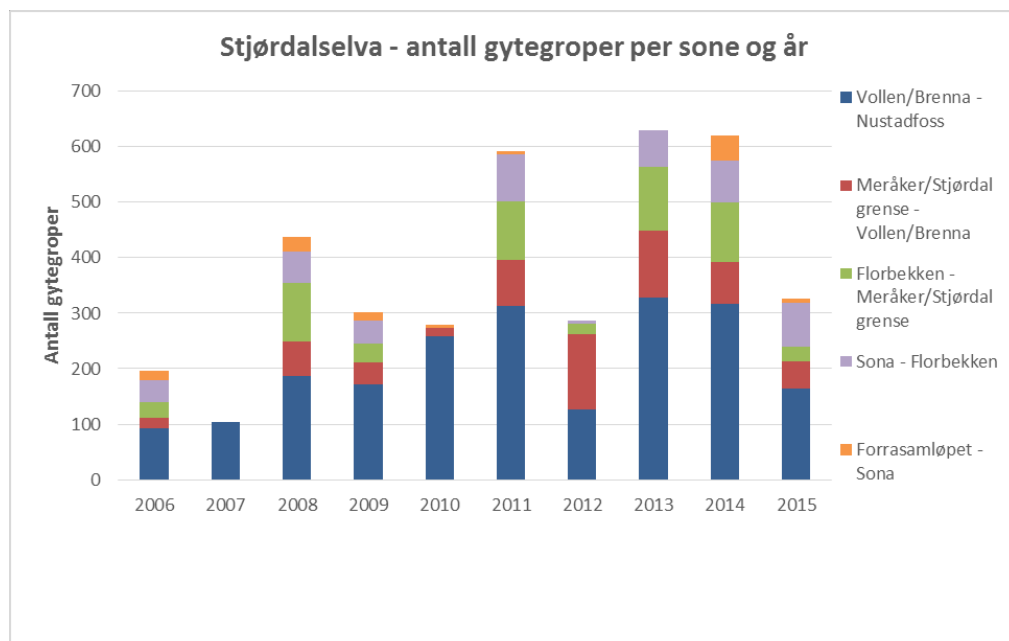
Jeg foreslår at resultatene fra gytegroppregistreringene for hele perioden presenteres i sluttrapporten for fiskeundersøkelsene i Stjørdalselva i 2017.

Med hilsen

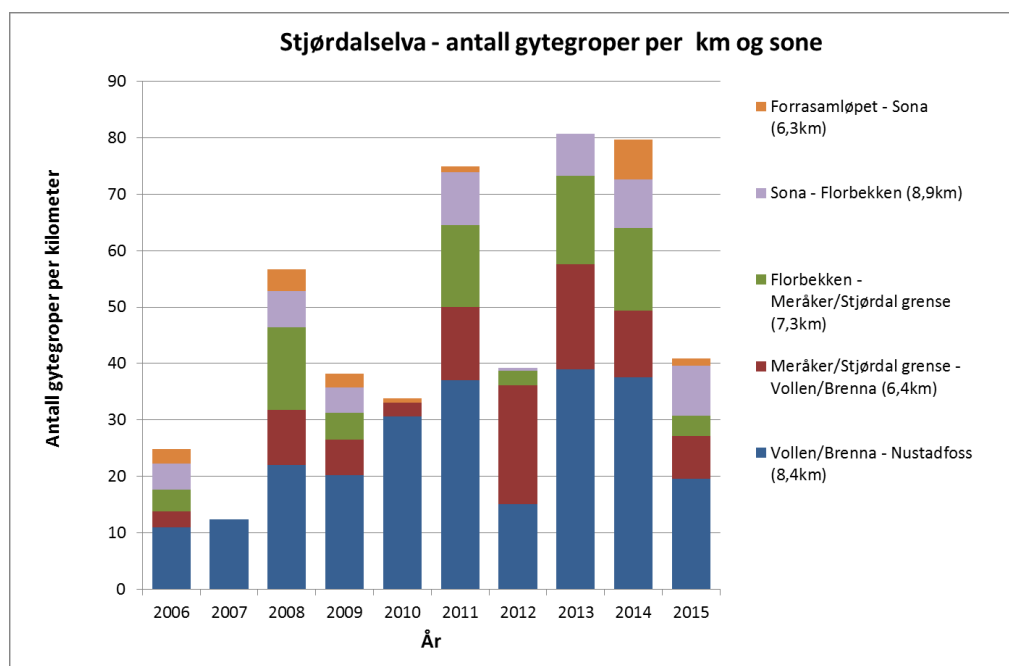
Jo Vegar Arnekleiv
Forsker

Postadresse	Org.nr. 974 767 880	Besøksadresse	Telefon	Forsker
7491 Trondheim	E-post: post@vm.ntnu.no	Erling Skakkes gate 47 Trondheim	+ 47 73 59 21 45	Jo Vegar Arnekleiv
Årets museum i Norge 2010 http://www.ntnu.no/vitenskapsmuseet			Telefaks + 47 73 59 22 49	Tlf: + 47 73592289

All korrespondanse som inngår i saksbehandling skal adresseres til saksbehandleren ved NTNU og ikke direkte til enkeltpersoner. Ved henvendelse vennligst oppgi referanse.



Figur 1. Antall gytegrøper registrert på ulike strekninger og totalt pr. år for perioden 2006-2015 i Stjørdalselva



Figur 2. Antall gytegrøper registrert per km elv på ulike strekninger pr. år for perioden 2006-2015 i Stjørdalselva

Detaljkart over plassering av gytegrøper registrert i Stjørdalselva i 2014 og 2015 følger under.

