



Fylkesmannen i Østfold
v/Leif Roger Karlsen fiskeforvalter

Sarpsborg

11.09.2016

Rapport - Strandet yngel reg.10.09.16

Sak : Kontroll i forbindelse med nedkjøring til vintervannføring

Deres ref. : Leif Roger Karlsen

Vår ref.: Nedre Glomma og Omland fiskeadministrasjon (NGOFA) v/formann Kjell Cato Strand

Kontrollert område - Aagaardselva 150m oppstrøms vannhullet i Solli.

Resultatet etter tilsyn/kontroll er nedslående og bildene vil fortelle det meste.

Området er på totalt ca.300 m², se bilde nr.1. Bilde nr.2 viser i overkant av 100 strandede og døde yngel fra to årskull. Av det totale arealet i området er det kun to smale striper på til sammen ca.25 - 30 m² som er gjennom søkt, se bilde nr.3 og 4. Basert på disse tallene vil det si at det totale tap av yngel i området trolig ligger i størrelsesorden 1000 - 1200 individer.

Bilde nr.1 - oversikt område



Bilde nr.2 - strandet og døde yngel på 25-30 m².



Kontrollert område - Aagaardselva 150m oppstrøms vannhjulet i Solli.

Bilde nr.3 og 4 - gjennom søkt område



Kontrollert område - Aagaardselva Sollifossen.

Stikkontroll i Sollifossen tyder på at dødelighet som følge av nedkjøring er den samme i dette området, se bilde nr.5 og 6. Dette området har et betydelig større areal og konsekvens vil således bli enda større. Sollifossen er et område med meget høy yngeltetthet, det totale tapet av yngel vil derfor naturlig nok være av stor betydning for bestand av laks i Aagaardselva.

Bilde nr.5 - stikkontroll Sollifossen



Kontrollert område - Aagaardselva Sollifossen.

Bilde nr.6 - stikkontroll Sollifossen



Konklusjon

Tilsyn og kontroll er gjort på to utvalgte områder. Når vi så er kjent med at vi i tillegg har andre områder hvor tap av yngel ligger på samme nivå, er det faktisk slik at manøvrering ned mot vintervannstand er en trussel mot bestanden av laks i Aagaardselva. Vi har grunn til å tro at tap av yngel på utsatte områder vil være det samme hvert år. Dette er trolig en betydelig medvirkende årsak til at vi ikke oppnår den vekst i bestand som forventet i forhold til yngeltetthet.

Vi er av den oppfatning at arbeidet for økt vintervannstand bør forseres, dette haster!

Regulanten, fiskeforvalter og NGOFA bør snarest møtes for å finne løsning på problemstilling. I et slikt møte bør alle parter være representert av beslutningsdyktige personer. Målsetting bør være at problem er løst før høsten 2017.

Løsning i påvente av permanent økt vintervannføring kan være: prøveordning med 3 m3/sek.i minimum 3år parallelt med at det utføres nødvendig biotopforbedring på utsatte områder.

Nedre Glomma og Omland fiskeadministrasjon (NGOFA)

Formann Kjell Cato Strand

kj1478cs@online.no

Mob. 99 56 44 03