

UNDERSØKELSE AV GYTEGROPER I ÅRDALSELVEN, 27.04.2017

Det vises til tidligere kontakt med Lyse Produksjon vedr. muligheter for å overvåke gyteområder i Årdalsvassdraget. Bakgrunnen for dette vil være å avklare om vannførings- og vannstands nivåer gjennom vinteren har hatt negativ effekt på eggoverlevelsen i gytegroper. Dette vil særlig aktualiseres hvis det i en periode blir så kaldt at mye av sluppet minstevannføring fryser til is i øvre deler av vassdraget, før det når ned til lakseførende strekninger, slik at disse ikke tilføres tilstrekkelige/pålagte vannmengder.

Avtale om slik overvåkning har ennå ikke blitt formalisert eller innarbeidet i en videreføring av "Årdalsprosjektet". Som en foreløpig oppfølging av behovet for overvåkning, ble det likevel den 27.04.17 undersøkt eggoverlevelse i gytegroper på tre ulike steder i Årdalselven (Torjahølen v. Tjentland, Selshølen v. Riveland og brohølen på Nes). Disse områdene sammenfaller med tre av lokalitetene der eggoverlevelse ble undersøkt i april 2013 og i mars 2016, se tidligere rapporter og notat for undersøkelsesmetodikk og resultater.

Ved undersøkelsen den 27.04.17 ble det ved samme metodikk som i 2013 og 2016 undersøkt i alt 25 gytegroper på de 3 lokalitetene, se detaljer i vedlagte Excel-fil. I mange av gytegroperne hadde eggene klekket til plommesekkyngel (pl). Det ble også funnet groper som bare inneholdt øyerogn (ø), og noen som inneholdt begge deler (pl+ø).

I 18 av 25 gytegroper ble det registrert 100 % overlevelse. I 6 av de øvrige 7 gytegroperne lå overlevelsen mellom 77 og 94 %. I en grop var overlevelsen 33 %. Ingen groper hadde total dødelighet. Det ble heller ikke funnet groper som lå tørt, eller som lå i så grunne deler av elven som det som ble registrert i 2013.

Gjennomsnittlig overlevelse for alle groper var 94 % den 27.04.17. Dette kan regnes som normal, høy overlevelse. Eggoverlevelse i godt vanndekkete gytegroper som ellers ikke er negativt påvirket av andre faktorer, er vanligvis mellom 80 og 100 % fram til eggene har klekket. Det ser derfor ikke ut til at vannstand/vannføring vinteren-våren 2017 har vært nede på nivåer som har medført tørrlegging av gytegroper med påfølgende dødelighet.

G.B. Lehmann, LFI, 18.05.2017