

Referat fra prøvefiske i Presttjernene 23.-24. september 2009

Berget, D.A. 2009. Referat fra prøvefiske i Presttjernene 2009. Trysil Fellesforening for jakt og fiske.



Øvre og nedre Presttjern er to vann som ligger i fjellområdet mellom Engersjøen og Drevdalen i de nordre delene av Trysil kommune. Tjernene har et overflateareal på henholdsvis 83- og 21 daa. Begge vannene er grunne med middeldyp på 1,3- og 0,8 m målt ved lav vannstand. Bunnforholdene i det øvre tjernet domineres av stein og grus, mens det i det nedre vannet er gytje. Omkringliggende områder består av snaufjell og litt myr. Vannene ligger på vannskillet og nedbørsfeltet er følgelig lite. Berggrunnen i området består av Trysilsandstein. Disse forholdene gjør at Presttjernene er forsurningsfølsomme. I tillegg tyder undersøkelser på at oksygensvikt kan være en kritisk faktor for fiskens overlevelse på vinteren.

I 1996 ble det iverksatt et kultiveringsprogram med kalking og fiskeutsettinger i Presttjernene. Tjernene er kalket årlig siden høsten -96. Dette har gitt en klar bedring av pH-verdien, mens alkalitet og kalsiuminnhold fortsatt er lavt før rekalking foretas om høsten.

I perioden 1996- 2009 har det årlig blitt satt ut røye i vannene. Siste utsetting før prøvefisket var 150 stk. 1-årig røye som ble sluppet våren -09. Tidligere undersøkelser har vist at vinteroverlevelsen, i hvert fall i enkelte år, har vært tilnærmet null. Det antas at dette skyldes oksygenmangel. For øvrig viste et prøvefiske høsten 2000 en svært god tilvekst på 2- og 3-årig røye som var utsatt samme vår.

Tjernene ligger innenfor Trysil Fellesforenings fiskekortområde. I vannene er det kun tillatt med stangfiske fra land. Fisketrykket er beskjedent.

Prøvefisket

Presttjernene ble undersøkt ved prøvefiske natten mellom 23. og 24. september 2009 av Dag Arne Berget og Arve Skjærbæk fra Trysil Fellesforening. Formålet med prøvefisket var i hovedsak å få et inntrykk av overlevelsen hos den utsatte fisken. Det ble derfor foretatt et forenklet prøvefiske der en standard prøvegarnserie ble fordelt med fem garn i det øvre- og tre garn i det nedre vannet. Det var lettskyet vær og lite vind.

Fangst

Øvre Presttjern

| Maskevidde (mm) | Art | Lengde (cm) | Vekt (gram) | K-faktor |
|-----------------|--------------|-------------|-------------|----------|
| 19,5 | Ingen fangst | - | - | - |
| 26 | Røye | 28,0 | 223 | 1,02 |
| 26 | Røye | 26,0 | 171 | 0,97 |
| 26 | Røye | 24,0 | 126 | 0,91 |
| 26 | Røye | 25,5 | 167 | 1,01 |
| 35 | Ingen fangst | - | - | - |
| 39 | Røye | 29,0 | 252 | 1,03 |
| 52 | Ingen fangst | - | - | - |

Nedre Presttjern

| Maskevidde (mm) | Art | Lengde (cm) | Vekt (gram) | K-faktor |
|-----------------|------|-------------|-------------|----------|
| 21 | Røye | 24,0 | 111 | 0,80 |
| 21 | Røye | 20,5 | 70 | 0,81 |
| 21 | Røye | 19,5 | 58 | 0,78 |
| 21 | Røye | 22,0 | 84 | 0,79 |
| 21 | Røye | 22,0 | 97 | 0,91 |
| 21 | Røye | 23,0 | 124 | 1,02 |
| 29 | Røye | 27,0 | 177 | 0,90 |
| 29 | Røye | 26,5 | 182 | 0,98 |
| 45 | Røye | 25,5 | 145 | 0,87 |
| 45 | Røye | 24,0 | 113 | 0,82 |

Siste fiskeutsetting før prøvefisket var 1-årig røye som ble sluppet våren 2009. Denne fisken skulle med en normal veksthastighet ha en lengde på 15-20 cm ved prøvefisket.

Fangstoversikten viser derfor at i hvert fall deler av de innfangede fiskene stammer fra 2008 eller tidligere og således har overlevd minst en vinter i Presttjernene. Det forholdsvis lave antallet og fravær av større fisk i fangsten tyder likevel på at dødeligheten er høy. Dette skyldes mest sannsynlig oksygenmangel vinterstid.

Et alternativ til dagens kultivering kan være å sette ut stor (3-årig), fangbar røye på våren og lage et fisketilbud utover sommeren av dette. Tidligere undersøkelser har vist at denne store røya tilpasser seg raskt og vokser godt i Presttjernene.

Referanser til tidligere rapporter fra Presttjernene:

Berget, D.A. 1999. Rapport fra prøvefiske i Presttjernene 11.-12. august 1999. Trysil Fellesforening for jakt og fiske.

Rustadbakken, A. 2000. Prøvefiske i Hedmark 2000- Foreløpige resultater fra Øvre Presttjern, Trysil kommune. Fylkesmannen i Hedmark.

Berget, D.A. 2004. Prøvefiske i Presttjernene 9.-10. juni 2004. Trysil Fellesforening for jakt og fiske.

Referanse:

Tittel: Referat fra prøvefiske i Presttjernene 23.-24. september 2009

Forfatter, år: Dag Arne Berget, 2009

Oppdragsgiver: Trysil Fellesforening for jakt og fiske
Slettmovegen 25
2420 Trysil

Forsidefoto: Røye fra Presttjernene. Foto: Dag Arne Berget.