

BEDRE BRUK AV FISKE- RESSURSENE I REGULERTE VASSDRAG I OPPLAND

Fangstregistreringer i Bygdin

Bygdin (innsjønr. 146, 1057.4 m o.h., 3900 ha,) ligger i Vinstravassdraget i Vang kommune. Konsesjon for reguleringen av Bygdin ble gitt i 1928 og reguleringshøyden er på 9,15 m. Fiskesamfunnet består av ørret og ørekyt. Fisket administreres av Bygdin grunneierlag. Vanligst brukte maskevidde har variert fra 39 mm til 49 mm og etter 1998 har det blitt brukt grovere maskevidder enn i perioden 1989-1995.

Bygdin har en tynn ørretbestand som følge av både naturgitte forhold og reduserte reproduksjonsmuligheter etter reguleringen (Hegge 1989, Eriksen og Hegge 1992). Ørreten i Bygdin er av god kvalitet og vokser bra (Løkensgard 1955, 1957, 1981, Eriksen og Hegge 1992, Johnsen 2005). Det blir årlig satt ut settefisk av ulike stammer, alder og anlegg. Noe av settefisken er fettfinneklippet. En oversikt over utsettinger de senere år finnes i Johnsen (2005). Det foreligger i dag et pålegg om utsetting av 10 000 ettårige ørret av Vinstrastamme.

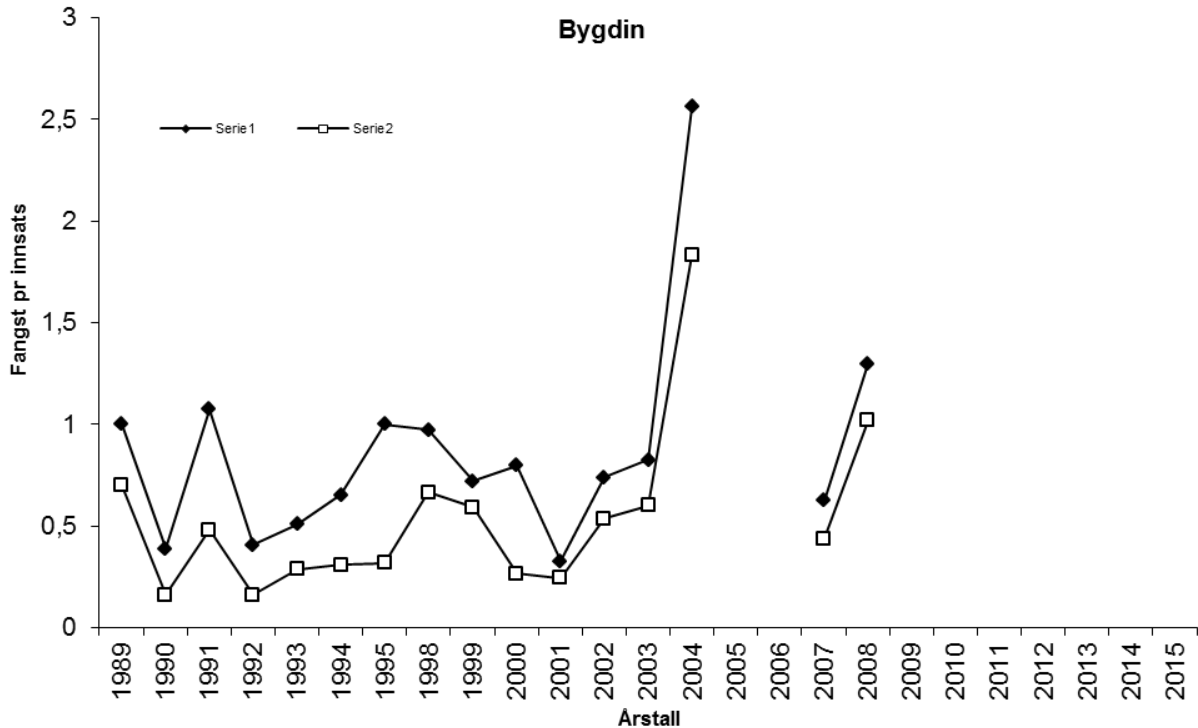
Resultater

Fangstregistreringer har pågått i perioden 1989-2015 (tab 1). Det har ikke kommet inn fangstregistreringer siden 2008. De årene fangstrapporter har kommet inn har fangsttinningsraten variert fra 10 - 308 garnnetter. Totalt har rapportørene fisket 2188 garnnetter i perioden. Gjennomsnittsvekten på ørreten har ligget rundt 576 gram med årlig variasjon fra 318 - 822 gram.

Tabell 1 Antall rapportører, fangstinnsats (antall garnnetter), gjennomsnittsvekt og mest brukte maskevidde for garnfiske i Bygdin i perioden 1989-2014 (* = gjennomsnitt av årsverdier).

Fangstår	Rapportører	Fangstinnsats	Gjennomsnittsvekt (g)	Maskevidde (mm)
1989	-	50	700	-
1990	2	124	417	40
1991	1	40	447	40
1992	3	276	397	40
1993	2	216	562	39
1994	2	196	473	40
1995	1	50	318	39
1996	0	-	-	-
1997	0	-	-	-
1998	3	217	685	46
1999	1	153	822	49
2000	3	308	333	45
2001	1	162	747	45
2002	2	111	724	45
2003	1	165	730	45
2004	1	55	715	45
2005	0	-	-	-
2006	0	-	-	-
2007	1	56	697	39
2008	1	10	785	-
2009	0	-	-	-
2010	0	-	-	-
2011	0	-	-	-
2012	0	-	-	-
2013	0	-	-	-
2014	0	-	-	-
2015	Grunnet manglende rapportering anses fangstrapporteringen i Bygdin som avsluttet.			
Total	25	2188	576*	43*

Fangst pr innsats ligger for hele perioden rundt 0,87 ørret og 0,54 kg pr garnnatt (fig 1). Antall og kg ørret pr garnnatt har henholdsvis variert mellom 0,3 - 2,6 og 0,16 - 1,83 i perioden 1989-2014. Antall og kg ørret pr garnnatt har variert omkring et relativt stabilt nivå, med unntak av i 2004. Siden 2004 har det bare kommet inn rapporter to år, og disse årene har fangstinnsatsen vært liten.



Figur 1 Fangst pr innsats for aure fanget ved garnfiske i Bygdin i perioden 1989-2015.

Vurdering

Datamaterialet fra Bygdin er av begrenset størrelse, og skriver seg fra få fiskere. Om fangstregistreringene i Bygdin skal ha noen verdi, så må oppslutningen om fangstregistreringene øke.

Fangst pr innsats varierer sterkt rundt et stabilt nivå i registreringsperioden, med et klart avvik i 2004. Variasjonene skyldes trolig i stor grad tilfeldigheter som følge av lav oppslutning om fangstregistreringene. Fangstmengde og størrelse på auren fanget ved garnfisket i Bygdin ligger på et tilfredsstillende nivå. Den ekstremt høye fangsten i 2004 skyldes trolig at det ble fisket i en meget begrenset periode (med svært godt fiske). Det synes imidlertid å være en vanlig oppfatning blant fiskerne at fisket har blitt bedre de siste årene. Fiskeutsettingene i Bygdin synes å ha godt tilslag og kan være en medvirkende årsak til det gode fisket (Johnsen 2005). Bygdin er en dyp og lavproduktiv fjellsjø hvor man ikke kan forvente høy avkastning. Fiskestørrelsen ligger rundt 576 gram, noe som er meget bra. Vi må imidlertid ta i betraktning at det benyttes grove maskevidder, men dette er en tilpasning til bestandsstrukturen i Bygdin. Prøvefiske i Bygdins hovedbasseng (Eriksen og Hegge 1992, Johnsen 2005) har tidligere vist at ørretbestanden i Bygdin har vært tallmessig liten, men at fisken har hatt god kvalitet.

Fangstopp-gavene fra Bygdin stammer i stor grad fra fiske i den grunne Raudfjorden (østenden). Fisket her er trolig vesentlig bedre enn i hovedbassenget som er meget dypt og dermed mindre produktivt (Johnsen 2005).

Det har ikke kommet inn fangstrapporter siden 2008, og i 2015 ble fangstrapporteringen i Bygdin vurdert som avsluttet. Etter samtale med Jon Lerhol i Bygdin grunneierlag, skal det vurderes om fangstrapporteringen skal gjenopptas, dersom det er interesse for dette.

Litteratur

- Aass, P. 1969.** Crustacea especially *Lepidurus arcticus* Pallus, as brown trout food in Norwegian mountains reservoirs. Rep. Inst. Fresh. Res. Drottningholm 49:183-201.
- Anon. 1982.** Rapport fra fisket i Bygdin sommeren 1982. Stensil, 3 s.
- Eriksen, H. og O. Hegge 1992.** Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland-Fagrapport 1991. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapport 13/1992.
- Hegge, O. 1989.** Vassdragsreguleringer og fisk i Oppland. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapport 10/1989.
- Huitfeldt-Kaas, H. 1927.** Studier over aldersforhold og veksttyper hos norske ferskvannsfisker. Nationaltrykkeriet, Christiania 1927.
- Johnsen, S. 2005.** Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland - Fagrapport 2004. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapp. nr. 7/05, 62 s.
- Løkensgard. T. 1955.** Vekstanalyse av aure fra Bygdin og Stavtjern. Brev 1955.
- Løkensgard. T. 1957.** Fiskeriundersøkelse av Bygdin. Brev 1957
- Løkensgard. T. 1981.** Fiskeriundersøkelser i Bygdin 1980-81. Fiskerikonsulenten i Øst-Norge. Stensil.