



REGULERINGER OG FISK I INNLANDET

Fangstregistreringer i Slidrefjorden

Slidrefjorden (innsjønr. 516, 366 moh., 1140 ha) ligger i Begnavassdraget i Vestre Slidre og Vang kommune og er regulert 3,5 m. Konsesjon for reguleringen ble gitt i 1961. Fiskesamfunnet består av ørret, abbor og ørekyt. I perioder har det også vært store mengder regnbueørret i fjorden som følge av rømninger fra matfiskoppdrett. Fisket i Slidrefjorden administreres av Slidrevassdragets grunneigarlag.

Slidrefjorden er undersøkt gjentatte ganger (se anbefalt litteratur). Før reguleringen var det et godt fiske i Slidrefjorden. Etter reguleringen på 1970-80-tallet var ørretbestanden tynn i forhold til næringsgrunnlaget. Ørreten var av meget god kvalitet og veksten bra (Løkensgard 1972, Enerud og Lunder 1980, Brabrand 1988, Hegge og Skurdal 1990). På 1980-tallet var det mye rømt oppdrettsfisk i Slidrefjorden (Brabrand 1988). Det er et pålegg om utsetting av 4500 toårige ørret årlig i Slidrefjorden (6600 2-somrige fram til 2013). Settefisker er fettfinneklippet. Vanligst brukte maskevidde har oftest vært 39 mm. Det har blitt benyttet storruse for å fiske ut abbor i Slidrefjorden.

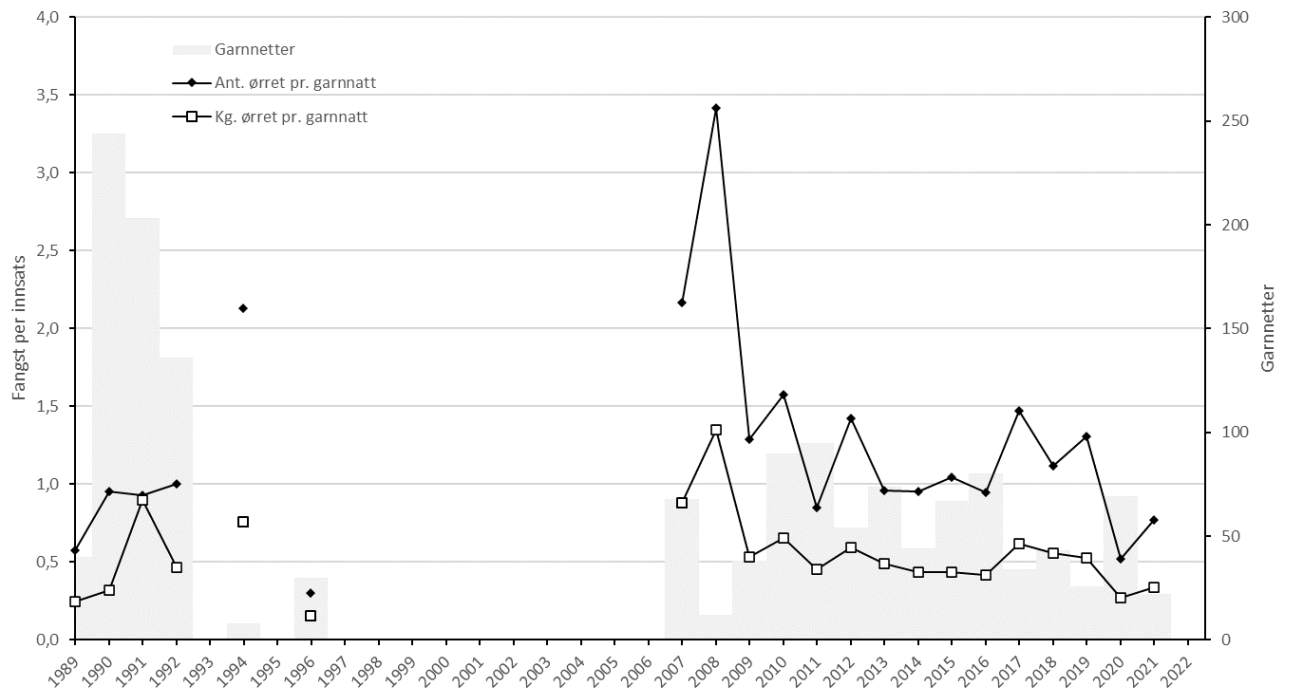
Resultater

Fangstregistreringer har foregått i perioden 1989-2022 (Tabell 1). Mellom 1997 og 2006 ble det ikke levert fangstrapporter. Det ble heller ikke levert inn fangstrapporter i 2022. I årene det har vært levert rapporter har 1-3 rapportører deltatt ved registreringen med en fangstsinnsats som har variert fra 8-244 garnnetter, totalt 1455 garnnetter. Gjennomsnittsvekta på auren har ligget rundt 429 gram med en årlig variasjon fra 270-534 gram. Andelen registrerte settefisk varierer fra 11-39% med et gjennomsnitt på 23 %.

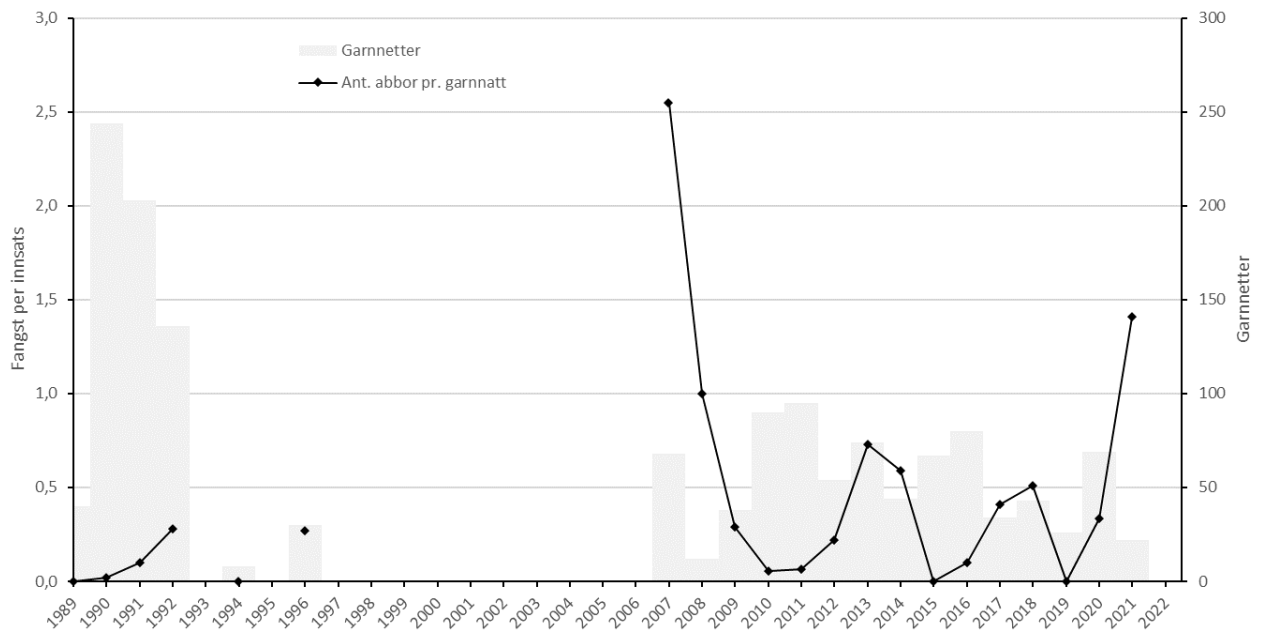
Tabell 1: Antall rapportører, fangstinnsats (antall garnnetter), mest brukte maskevidde, gjennomsnittsvekt og settefiskandel i Slidrefjorden i perioden 1989-2020.

År	Rapportører	Fangstinnsats	Maskevidde (mm)	Gjennomsnittsvekt (g)	Settefiskandel (%)
1989	1	40	40	426	13
1990	2	244	42	333	13
1991	3	203	35	497	28
1992	2	136	35	464	20
1993	0	0	-	-	-
1994	1	8	35	356	18
1995	0	0	-	-	-
1996	1	30	39	513	11
1997	0	0	-	-	-
1998	0	0	-	-	-
1999	0	0	-	-	-
2000	0	0	-	-	-
2001	0	0	-	-	-
2002	0	0	-	-	-
2003	0	0	-	-	-
2004	0	0	-	-	-
2005	0	0	-	-	-
2006	0	0	-	-	-
2007	3	68	39	406	32
2008	1	12	35	395	34
2009	1	38	39	412	37
2010	2	90	39	414	25
2011	2	95	39	534	27
2012	1	54	39	418	23
2013	2	74	39	513	24
2014	2	44	39	457	19
2015	2	67	39	418	17
2016	2	80	39	436	20
2017	1	34	39	422	18
2018	2	43	39	501	21
2019	1	26	39	403	15
2020	2	69	35 og 39	517	39
2021	1	22	39	435	35
2022	0	-	-	-	-

Gjennomsnittlig fangst per innsats ligger for hele perioden på 1,19 ørret og 0,52 kg per garnnatt. Antall og kg ørret per garnnatt har henholdsvis variert mellom 0,3-3,4 og 0,15-1,35 årlig (Figur 1). Antall abbor per garnnatt varierer fra 0-3 (gjennomsnitt 0,4) (Figur 2). Året 2007 skiller seg ut med høy fangst per innsats, mens andre år er det ikke rapportert inn abborfangst i det hele tatt. For hele perioden ligger gjennomsnittsvekten på innrapportert abbor på 187 gram.



Figur 1: Fangst per innsats for ørret fanget ved garnfiske i Slidrefjorden i perioden 1989-2022.



Figur 2: Fangst per innsats for abbor fanget ved garnfiske i Slidrefjorden i perioden 1989-2022.

Vurdering

Fangstmengde og størrelse på ørreten ved garnfiske i Slidrefjorden har ligget på et tilfredsstillende nivå. Den rapporterte fangsttinningsraten har generelt vært lav og dataene har derfor en høy grad av usikkerhet ved seg. En gjennomsnittlig fangstmengde på 1,2 ørret per garnnatt er grei sammenliknet med rene ørretvann. Konkurransen fra abbor gjør at produksjonspotensialet for ørret reduseres. Den gjennomsnittlige størrelsen for ørret på 436 gram må også kunne sies å være god. Fiske med de maskeviddene som benyttes i Slidrefjorden vil sjelden gi store fangster av abbor, og det kan være vanskelig å si noe om størrelsen på abborbestanden ut fra dette. Det virker likevel som fangsten av abbor varierer en del, og dette gjenspeiler trolig naturlige svingninger i abborbestanden som vi finner i alle reguleringsmagasinene i regionen. Prøvefiskeundersøkelser i Slidrefjorden har også vist at abborbestanden svinger betydelig. Settefiskeandelen ligger for hele perioden på et gjennomsnitt på 21 %. De siste fem årene har snittet vært 26 %. Det er en brukbar andel med tanke på en utsetting av bare 4500 toårige ørret i en så stor og fiskerik innsjø som Slidrefjorden. Det har vært dårlig oppslutning om rapporteringene, og dette gir et dårlig vurderingsgrunnlag på grunn av store rom for tilfeldigheter. Om fangstregistreringene i Slidrefjorden skal ha noen verdi bør oppslutningen om fangstregistreringene øke.

Litteratur

- Brabrand, Å. 1988.** Fiskeribiologiske undersøkelser i Slidrefjorden, Oppland fylke: Vurdering av tilslag på settefisk. LFI rapport nr. 101.
- Enerud, J. og K. Lunder 1980.** Fiskeribiologiske undersøkelser i Slidrefjorden, Vestre Slidre kommune, Oppland fylke 1979. Fiskerikonsulenten i Øst-Norge rapport.
- Eriksen, H., & O, Hegge 1994.** Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland – Fagrapport 1993. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. FMO rapport 10.
- Eriksen, H., Lindås, O. R. og O, Hegge 1998.** Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland – Fagrapport 1997. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapport 4/1998.
- Gregersen, F. og Torgersen, P. 2009.** Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland- Fagrapport 2008. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapport 3/09.
- Hegge, O. og J. Skurdal 1990.** Bedre bruk av fiskeressursene i regulerte vassdrag i Oppland – Fagrapport 1989. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapport 7/1990.
- Hindar, K. 1985.** Rapport fra prøvefisket i Slidrefjorden sommeren 1985, brukerundersøkelse i Slidrefjorden for 1984. Stensil.
- Hindar, K. 1986.** Rapport fra prøvefisket i Slidrefjorden sommeren 1986, brukerundersøkelse i Slidrefjorden for 1985. Stensil.
- Løkensgard, T. 1966.** Regulering av Vangsmjøsa og Slidrefjorden m.v. Utsatte fiskerispørsmål.
- Løkensgard, T. 1972.** Rapport om de fiskeribiologiske undersøkelser i Slidrefjorden 1970/72. Stensil.