



**Trondheim Omland Fiskeadministrasjon**

# **Kartlegging av utbredelse av gjedde i området rundt Foldsjøen**

**Hans Mack Berger**

**&**

**Vegard Ambjørndalen**

Notatet refereres som:

Berger, H.M. & Ambjørndalen, V.M. 2018. Kartlegging av utbredelse av gjedde i området rundt Foldsjøen. TOFA-notat oktober 2018.

## Bakgrunn

Gjedda ble satt ut i Malvik kommune i Sagelvvassdraget rundt 1930 og har etter utsetting blitt spredd til de fleste vannene i vassdraget. I Foldsjøen ble gjedda trolig satt ut på slutten av 1980-tallet. Gjeddene finnes også i Tjønnåstjønnna øst for Sneisen. TOFA ved Hans Mack Berger og Vegard Ambjørndalen har etter forespørsel fra Malvik kommune undersøkt tilløpsbekker til Foldsjøen og vann og dammer nær Foldsjøen 27. – 29. juni 2018 (tabell 1).

## Resultater

En oppsummering av funn i de enkelte elver, bekker og tjern som er undersøkt er vist i tabell 1 og figur 1, 2 og 3.

Tilløpsbekker til Foldsjøen				
	Hvor langt opp finnes gjedda?	Hvor er naturlig hindring?	Finnes det ørret?	Annet
Vennaelva	Gjedde ble påvist ca. 280 meter ovenfor brua ved Mostadmarka samfunnshus.	Vandringsbarriere er foss ved brua ved Skogly. Midlertidig vandringsbarriere, (beverdam) nedenfor bekk fra Snustaddammen.	Ja, middels tetthet og tre årsklasser på referansestasjoner (3 x elfiske). Stedvis mye ørret oppstrøms brua ved Skogly.	Beverdam (1,5m) nedstrøm samløp Snustaddammen. Ørret fanget ved elfiskestasjonen (nedstrøms brua ved Skogly) mangler del av spord. (gjeddebitt?)
Sneiselva	Gjedde påvist lengre opp i Vennaelva.	-	-	-
Vikaelva	Antatt observert i lonene nedenfor samløp Lauva (se kart)	Gjedda kan vandre opp til Kvernhusfossen.	Ja, middels tetthet ved referansestasjon nedstrøms Kvernhusfossen (3 x elfiske). Svært lite ørret i lonene.	-
Lauva	Ja, ca. 80 m nedstrøms Selbuveien.	Første sikre vandringshinder er ca. 860 oppstrøms brua ved Selbuveien (GPS/WGS84: Lat 63.321466, Lon 10.835545)	Ja, tidvis mye ørret (yngel og eldre ungfisk) i områder med kulpene oppover mot Lauvdalen.	
Bonaunet	Ja, i kulp nedstrøms Bonaunvegen.	Vandringsbarriere er kulvert/foss mellom øvre og nedre dam ved Bonaunet. For bekk fra øst er vandringsbarriere ca. 10 m oppstrøms nedre dam.	Ja, kun én ørret og trepigget stingsild.	-
Vann og dammer nær Foldsjøen				
Tjønnåstjønnene	Ja, påvist vha. garn og stangfiske.			
Bonaunet	Ingen gjedde eller andre arter påvist i innløpsbekker.			
Snustaddammen	Ingen gjedde i bekken nedstrøms dammen. Ørret ble observert.			
Dam Litjkleivdalen (ved fylkesveg)	-	Ikke undersøkt.		

Tabell 1. Påvist gjedde, naturlig gjedde-hinder og ørret-observasjoner i tilløpsbekker, vann og dammer nær Foldsjøen.



Figur 1. Elfiskestrekninger, gjedde-observasjoner og vandringsbarrierer i Vikaelva og Lauva.



Figur 2. Elfiskestrekninger, gjedde-observasjoner og vandringsbarrierer i Vennaelva, Sneiselva, og Tjønåstjønnene.



Figur 3. Elfiskestrekninger, gjedde-observasjoner og vandringsbarrierer i Dammer og bekker ved Bonaunet.



Figur 4. Tre årsklasser av ørret fanget i Vennaelva.



Figur 5. Ørret og gjedde fanget i Lauva nedstrøms Selbuveien.



Figur 6. Gjedder fanget i Foldsjø ved Bonaunet.





Figur 7. Gjedde fanget i Foldsjø ved Bonaunet (se figur 8).



Figur 8. Nedstrøms nedre dam ved Bonaunet.



Figur 9. Kulvert mellom øvre og nedre dam ved Bonaunet.



Figur 10. Yngel av ørret funnet ved Skoly-gården i Vennaelva.



Figur 11. Ørret fanget under tetthetsfiske (3 x elfiske) ved stasjonen i Vennaelva. Spolen ser ut til å ha blitt utsatt for predasjon (mulighet for gjedde?).



Figur 12. Elfiske i fossen (vandringshinder) ved Skolgy i Vennaelva.



Figur 13. Gjedde (og ungfisk av ørret) funnet i Vennaelva.



Figur 14. Mangeinnhold (marflo) hos gjedde tatt på stang.





Figur 15. Naturlig vandringshinder i Lauva.