

Prosjektbeskrivelse

Prøvefiske Østrungen 2023

Selbu Utmarksråd



Figur 1: Kartutsnitt Selbu kommune, med Østrungen markert



Østrungen som fiske og friluftsområde:

Østrungen er et populært fiske og friluftsområde, og er unikt ved at det er lett tilgjengelig både sommer og vinter. Østrungen er godt egnet som fiskevann både sommer og vinter, og er tilknyttet både skiløyper og scooterløyper. Dette gjør at Østrungen er et vann med godt potensiale til å bli enda mer brukt hvis kvaliteten på fisken økes. Fiskekort selges via nettjenesten Inatur.no i tillegg til at utmarkslaget selger private kort.

I 2022 ble det solgt 8 årskort, og 13 dagskort på tjenesten Inatur.no på kortet som kun omfatter Østrungen utmarkslag. I tillegg til dette omfattes Østrungen av «Selbukortet», et fiskekort som dekker de fleste fiskevann i Selbu. I en undersøkelse blant alle kjøpere av Selbukortet gjennomført av Utmarksrådet for sesongen 21 og 22 oppga i gjennomsnitt 5% av fiskerne at de fisket i Østrungen.

Utenom dette selger Østrungen Utmarkslag fiskekort for omtrent 20 000 i 2022

Kart:



Hensikten med prosjektet:

Prøvefiske som metode er en effektiv måte å kartlegge tilstanden i et fiskevann. For at resultatet skal presentere den faktiske tilstanden på en god måte er det avgjørende at det gjennomføres med gjennomprøvde metoder. Dette sørger for presis data, og at subjektive meninger om kvaliteten på fisken utelukkes. Hensikten med prøvefisket er nettopp å skaffe presis data, slik at riktige forvaltningstiltak gjennomføres. Forvaltningstiltak basert på subjektive meninger om tilstanden i et fiskevann kan i verste fall resultere at man gjør ting vondt verre.

Hensikten med dette prosjektet er å kartlegge tilstanden i Østrungen på en grundig måte. Dette gir grunnlag for å gjøre presise og riktige forvaltningstiltak, som kan bidra til å øke kvaliteten på vannet som fiskevann. Dette vil bidra til økt nytteverdi og kvalitet på den matnyttige fisken i vannet, og vil bidra til verdiskapning i området. I tillegg vil tiltak trolig øke interessen for fiske og friluftsliv blant befolkningen ellers.

Metode:

For å få et representativt datagrunnlag blir det brukt gjennomprøvde og gode metoder for prøvefiske. Prøvefisket vil bli gjennomført ved hjelp av garnserier etter Jensen-Serie metoden. Metoden er basert på bruk av bunngarn med ulikt omfar. Dette sikrer at man fanger fisk i alle aldre og størrelser, slik at man får et nøyaktig resultat. Det er avgjørende at prøvefisket er omfattende nok, slik at man får stor nok mengde data. Fisket gjennomføres derfor over flere dager slik at man oppnår et representativt datagrunnlag. Det siktes på å gjennomføre prøvefiske over 3-5 ulike døgn, med pause imellom døgnene. Prøvefisket spres utover flere døgn slik at faktorer som påvirker resultatet jevnes ut.

Jensen-serien ser slik ut;

Antall garn	Maskevidde (mm)	Størrelse på fisk fanget ved middels K-faktor
2	21	20 cm - 80 g
1	26	24,5 cm – 150 g
1	29	27 cm – 200 g
1	35	33 cm – 360 g
1	39	38 cm – 550 g
1	45	42 cm – 740 g
1	52	49 cm – 1170 g

Denne garnserien vil i dette prosjektet gi grunnlag for å se på:

1. Bestandssammensetning arter* (*ørret) og størrelsesforhold
2. Kvalitet Kjøttfarge og K-Faktor
3. Parasitter Er fisken angrepet av parasitter?
4. Gyting Har fisken gytt?

I tillegg til prøvefisket vil det bli gjennomført PH-prøve av vannet samt gjøres en vurdering av oppvekstvilkår og gyteforhold for fisken.

Gjennomføring av prosjektet:

Prøvefisket vil bli gjennomført sommeren 2023 henholdsvis juni/juli, med påfølgende analyse av datamaterialet. Vi tar sikte på å ferdigstille rapport fra prosjektet i løpet av høsten 23. Arbeidet vil gjennomføres av prosjektmedarbeider Kristoffer Overvik

Rapport:

Det vil i etterkant av prøvefisket utarbeides en rapport med resultat fra prøvefisket. Denne rapporten tar sikte på å kartlegge resultat av fisket, samt gi en vurdering av videre tiltak i Østrungen. Rapporten vil blant annet kartlegge;

- Antall fisk fanget + samlet vekt
- Bestandssammensetning
- Gjennomsnittsvekt + K-faktor
- Antall gytefisk hunner
- Antall gytefisk hanner
- Størrelse på gytefisk
- Andel av bestanden angrepet av parasitter
- Vurdering av oppvekstvilkår, samt gyteforhold
- Resultat av vannprøve

Omfang prosjekt:

Det søkes midler til å dekke 100 arbeidstimer. Disse arbeidstimene planlegges å fordeles slik:

Hva	Timer
Forberedelse	10
Prøvefiske + analyse av datafangst	60
Rapport	30
<i>SUM</i>	<i>100*</i>

** I tillegg må det medregnes en vis egeninnsats utenom omsøkte midler for gjennomføring av prosjektet.*

Økonomisk ser prosjektet slik ut:

Kostnader	Beløp
Prosjektarbeid (100 timer a 300kr/t + moms)	37 500
Innkjøp utstyr/materiell	Ca. 500
<i>SUM</i>	<i>38 000</i>