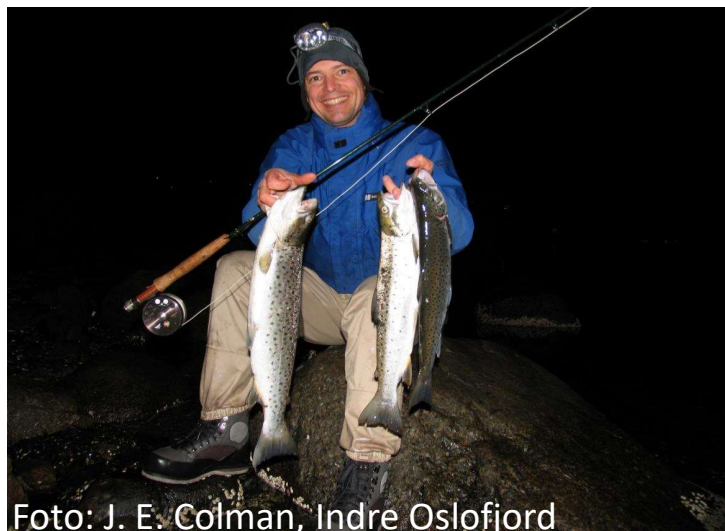




Saltwater Fishing Permit Fees*

Certain Disabilities as defined by M.G.L. ch.19C	No Permit Required
Under Age 16	
Ages 16–59	\$10.00
Age 60+	Free

*A different license is required for freshwater fishing
mass.gov/MassFishHunt



Sjøørretfiske i sjøen = fritt fram for alle og null oppsyn!

Jonathan E. Colman, Thrond Haugen, Stian Stensland, m.fl.

NMBU

Foto: J. E. Colman, Indre Oslofjord



Sjørørret i sjøen? Vi vet at sjøen er et skattekammer!

- Mangfoldig og produktiv resurs
- Stort antall fiskere
- Stor påvirkning!
- Begrensninger?
- Hva tåler økosystemet?
- Hva tåler fiskebestandene?
- Lite kunnskap om forvaltningsmekanismer
- **Nesten ingen oppsyn**
- Allmennings tragedie - «Tragedy of the commons»? Vi er mange – nesten 150 000/år kun i Indre Oslofjorden
- **Hva tåler skattekammeret????**



Hvordan kan vi få på plass
bærekraftig forvaltning av
sjøfisking etter sjøørret
(og havabbor)?

Slike bilder må det bli slutt på!!

Sjøørret fangster i Skagerak/Oslofjord 1992-2011

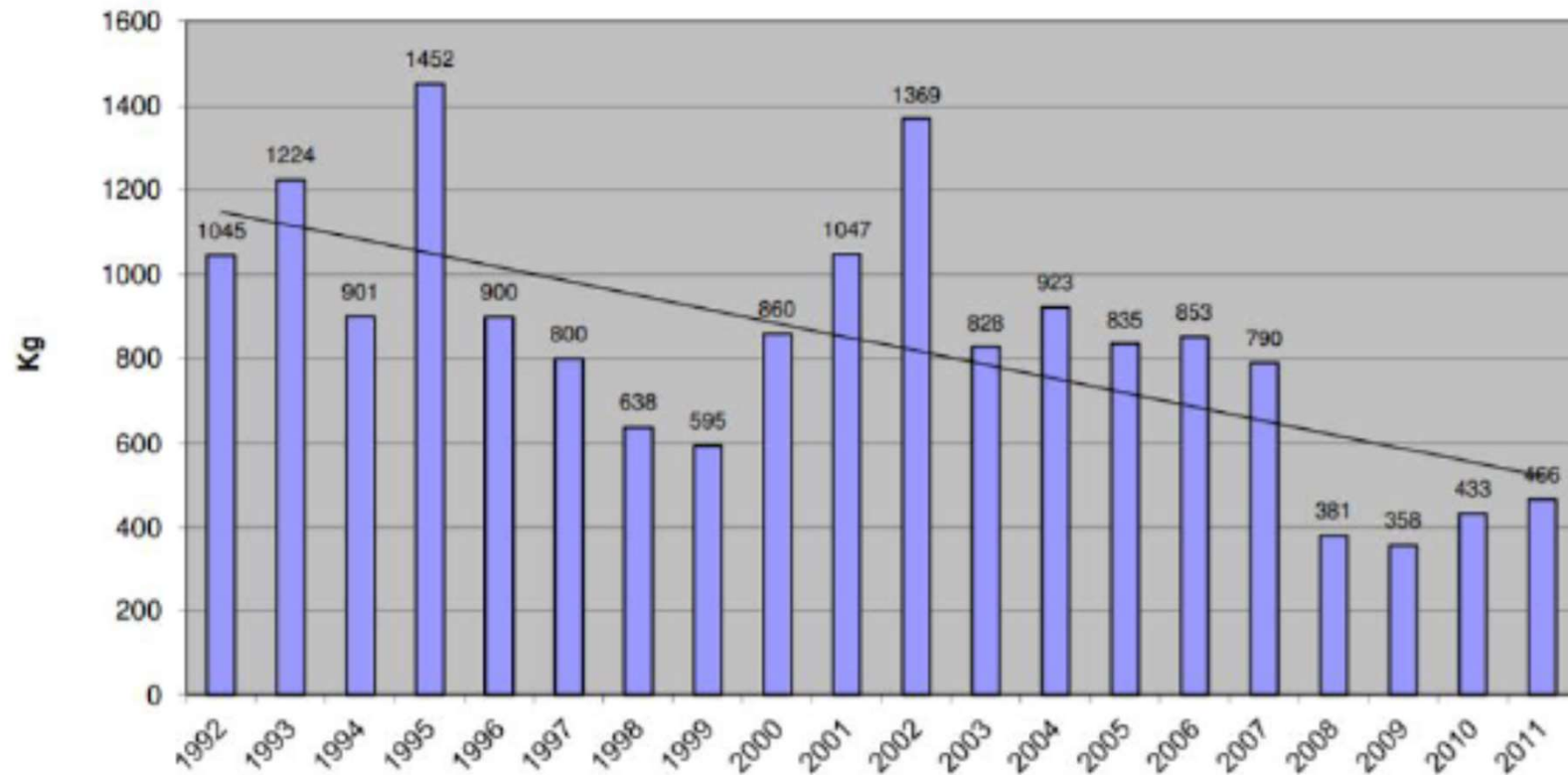


Fig 3. Amount of sea trout caught in kilograms using fixed gear from 1992-2011 in Skagerrak/Oslofjord. (Karlsen 2012).

OBS: Ukjent datagrunnlag

Hva skjer i sjøen?

Vi vet for lite!

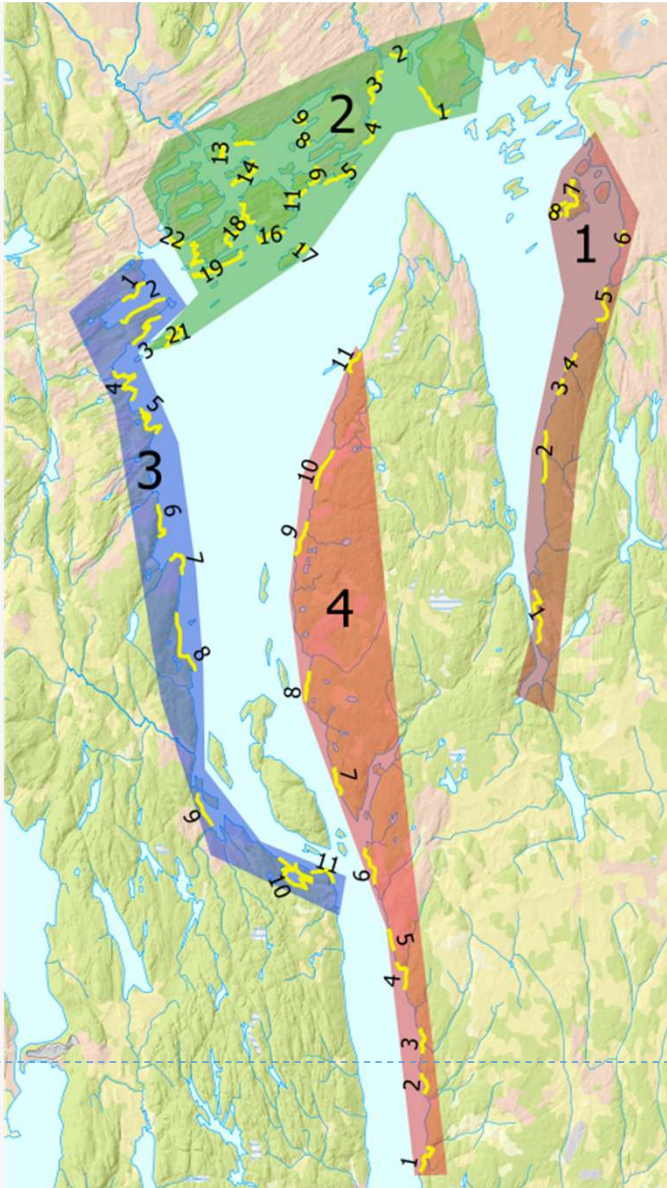
Sjøørret kan være hardt
beskattet av fritidsfiskere
= du og meg!

Freshwater Fishing Permit	
Certain Disabilities as defined by M.G.L. ch.19C	No Permit Required
Under Age 16	
Ages 16–59	\$10.00
Age 60+	Free

*A different license is required for freshwater fishing in Massachusetts.
mass.gov/MassFish



Foto: J. E. Colman, Indre Oslofjord



Undersøkelser av fiske etter sjøørret i sjøen

Hotspots

Seksjon 1, 3 og 4 samlet med bil og seksjon 2 med båt

Viser seg at båt er best å sample fra!



Foto: J. E. Colman, Indre Oslofjord

Noen foreløpige resultater for sjøørret

- 7,7% svarer at sjøørret er en av mållartene (7,3% at sjøørret er hovedmållarten) som **fanger 0.042 sjøørret hver time**
- Med minst **150 000 fiskere** i løpet av året i Indre Oslofjord og i snitt **14 timer pr år** (fra Norstatundersøkelsen i 2015) utgjør dette **ca. 10 950 sjøfiskere** som **fiskes ca. 6 500 sjøørret i indre Oslofjord pr år** ($10950 * 14t * 0.042 \text{ sjøørret pr time} = 6439$)
- **Er «skattekammeret stort nok????**
 - Til sammenligning fanges det noen få hundre sjøørret i Sandvikselva, Lysakerelven og Akerselva pr år tilsammen
 - Størstedelen av beskatning av sjøørret skjer uten tvil i sjøen i Oslofjorden – men vi har foreløpig usikre tall
 - Virker uansett som at fangstene i indre fjord utgjør en stor andel av potensielt antall gytefisk i elvene

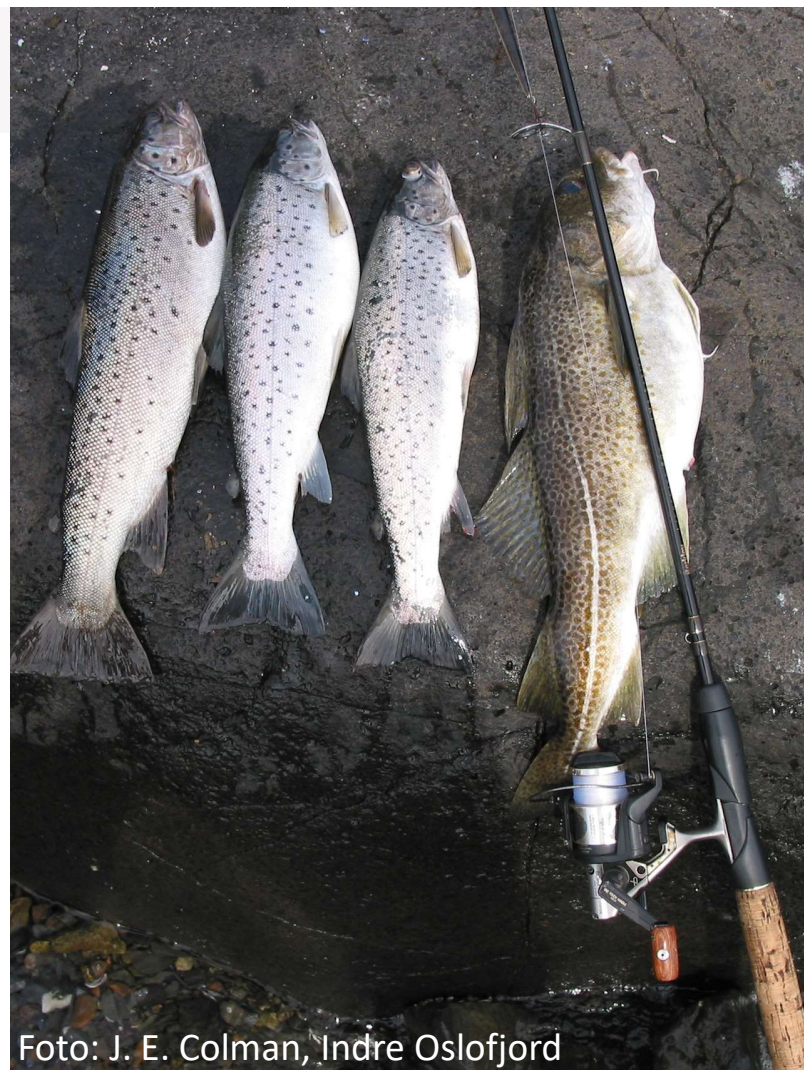


Foto: J. E. Colman, Indre Oslofjord

Oppsyn og forvaltningsmekanismer i sjøen?

- Vi har **veldig** god oppsyn langs elvene
 - Lettere å drive med oppsyn
 - Enklere forhold
- Forvaltning – **veldig mye og strenge restriksjoner i elvene**
 - Sesong
 - Bag-limt
 - Utstyr (flue/en krok, ingen ang, osv.)
- **Sjørret kan være utsatt for overfisking i sjøen av oss fritidsfiskere**
- Hvorfor er det så lite forvaltning i sjøen?
 - I grunn kan man fiske **så mange ørret og laks man vil med stang i sjøen (over 35cm)!**
 - **Når man vil, hvor man vil og med hva man vil (antall og type krok, ang, osv.) med fiskestang!**
 - **Med 6500 sjørret fisket hvert år i Oslofjorden, blir rekruttering av gytefisk redusert betydelig!**
 - **Hva skjer når 150 000 fiskere ikke kan fiske etter noe annet enn sjørret i 4 måneder???**





Oppsyn fungerer og kan
finansiereres med salg av fiskekort



Konklusjoner – hva vet vi, og
hva trenger vi å vite?

- **Må tenke mer helhetlig – både i ferskvann og i sjøen**
- **FJORDENS BESTAND!**
- Hvor mange fisker, hva får de, hvem er de, hvordan kartlegger vi, osv., OSV.....
- **ALT FOR LITE KUNNSKAP**
 - Hos oss (forskere og forvaltere)
 - Blant fiskere
- **MÅ HA BEDRE FORMIDLING OG MER OPPSYN PÅ SJØEN**
- **Fiskerne virker imidlertid klare for fangstbegrensninger**
 - Også overfor ens egen aktivitet
 - Setter ut over 60% av sjøørret fisket i sjø



TAKK!
(Spis heller Danske sjøørret!)

