

# Beitevandring i havet og høsting

Esben Moland Olsen

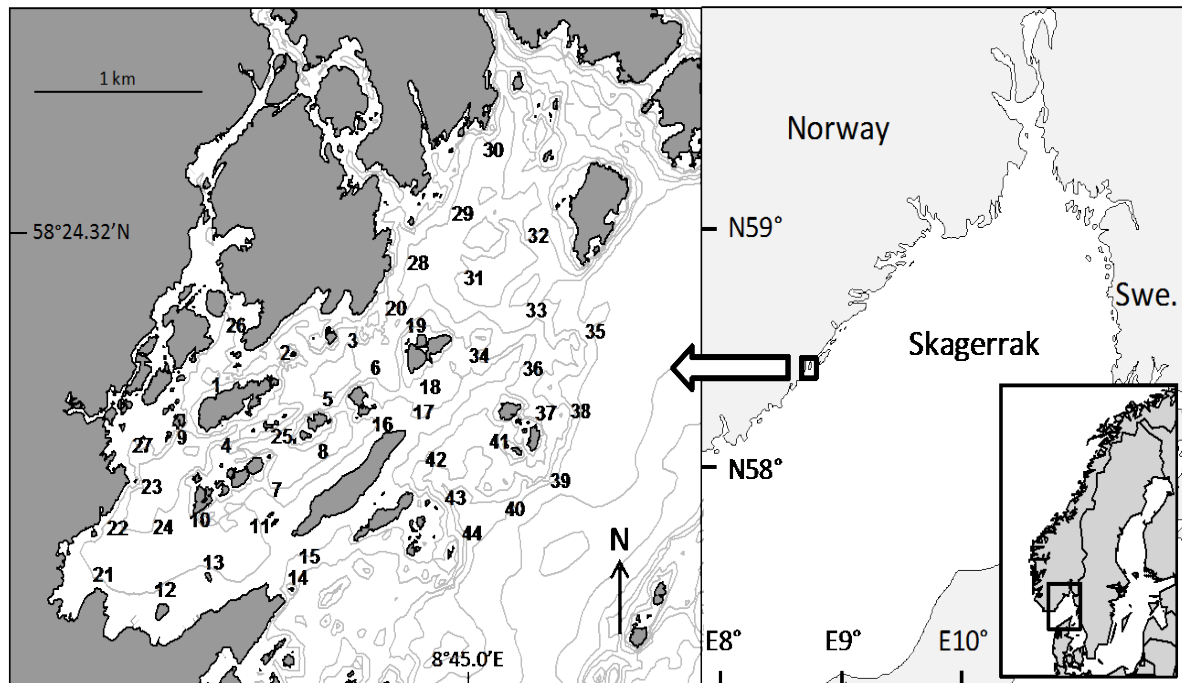


# Sjøfasen

- Kan påvirke populasjonsdynamikk og hva som er et høstbart overskudd i elvene
- Teknisk krevende
- To muligheter: akustisk telemetri (kystvandring) og satellittmerking (havvandring)

# Akustisk telemetri

- God erfaring med dette ved Flødevigen
- Kunnskap om den kystnære fasen av sjøvandringen: retning og hastighet





**OCEAN  
TRACKING NETWORK**

# Satellittmerking

- Gir detaljert kunnskap om laksens beitevandring i åpne havområder
- Kostbart! NOK 25.000 pr fisk
- Senderne blir stadig mindre



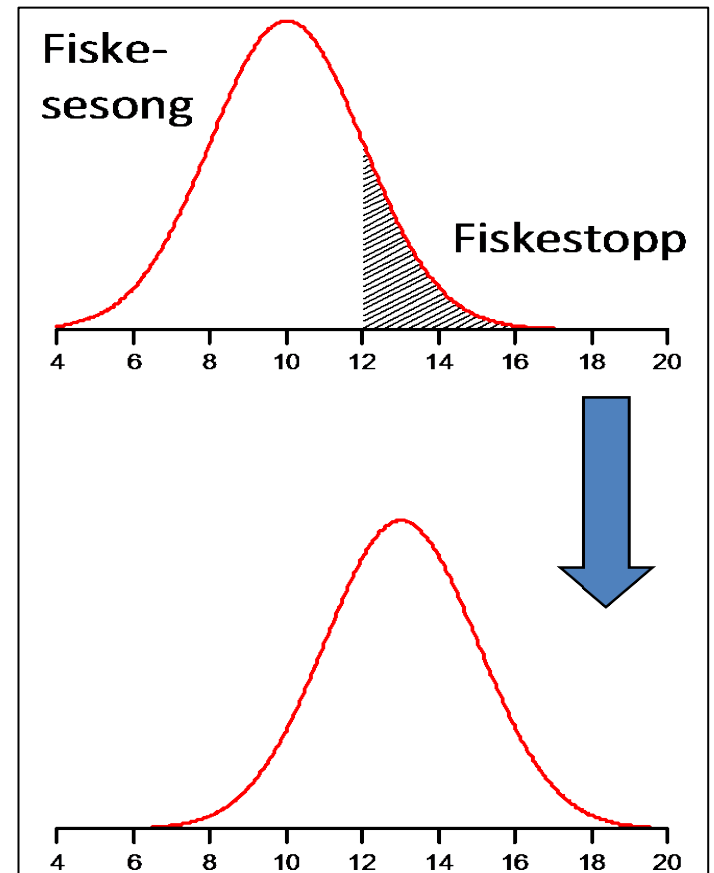
Wildlife computers MiniPAT  
11.5 cm lang, 4 cm bred

# Selektivt fiske

- Det som tas ut av en bestand er ikke et tilfeldig utvalg, men ettertraktede/lettfangede komponenter
- Umiddelbare effekter på produktivitet
- Mer langsiktige, genetiske, effekter

# 1. Vandringsstidspunkt

- Er fisket selektivt på vandringsstidspunkt?
  - Har vist seg å kunne drive endringer i vandringer hos stillehavslaks



## 2. Storlaks eller smålaks?

- Er fisket selektivt på alder og størrelse?
- Kan ha stor effekt på produktiviteten i bestanden
- Kan være korrelert med andre livshistorietrekk som størrelse ved smoltifisering og timing av migrasjon
- Viktig aspekt for forvaltningen