

Fremtidens Fiskepleje 2011 – 2013

- ideer og visioner

Anders Koed

leder for Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi



Fiskeplejen 2011 – 2013

Fiskeplejens formål (Fiskeriloven):

Midlerne fra lystfiskertegn og fritidsfiskertegn anvendes til:

fiskepleje, herunder til udsætning af yngel og sættefisk samt foranstaltninger og forskning, der i øvrigt har betydning for reproduktion, vækst m.v. af fiskebestandene.

Vision: Selvreproducerende bestande, som kan tåle et fiskeritryk

For at nå dette kræves der indsigt og masser af viden om fx fiskenes adfærd, levesteder og interaktioner med det omgivende miljø.

- denne indsigt opnås gennem undersøgelser og forskning.

Forslag til områder hvor indsatsen styrkes:

- **Forvaltning af søfiskeri via en "søhåndbog"**
- **Ål generelt**
- **Værdien af et rekreativt fiskeri (laks i Vestjylland)**
- **Dødelighed hos udvalgte fiskebestande – Fiskeri og prædation (fx skarv, odder, hejre, mink).**

Forvaltning af søfiskeri via en "søhåndbog"

Formål:

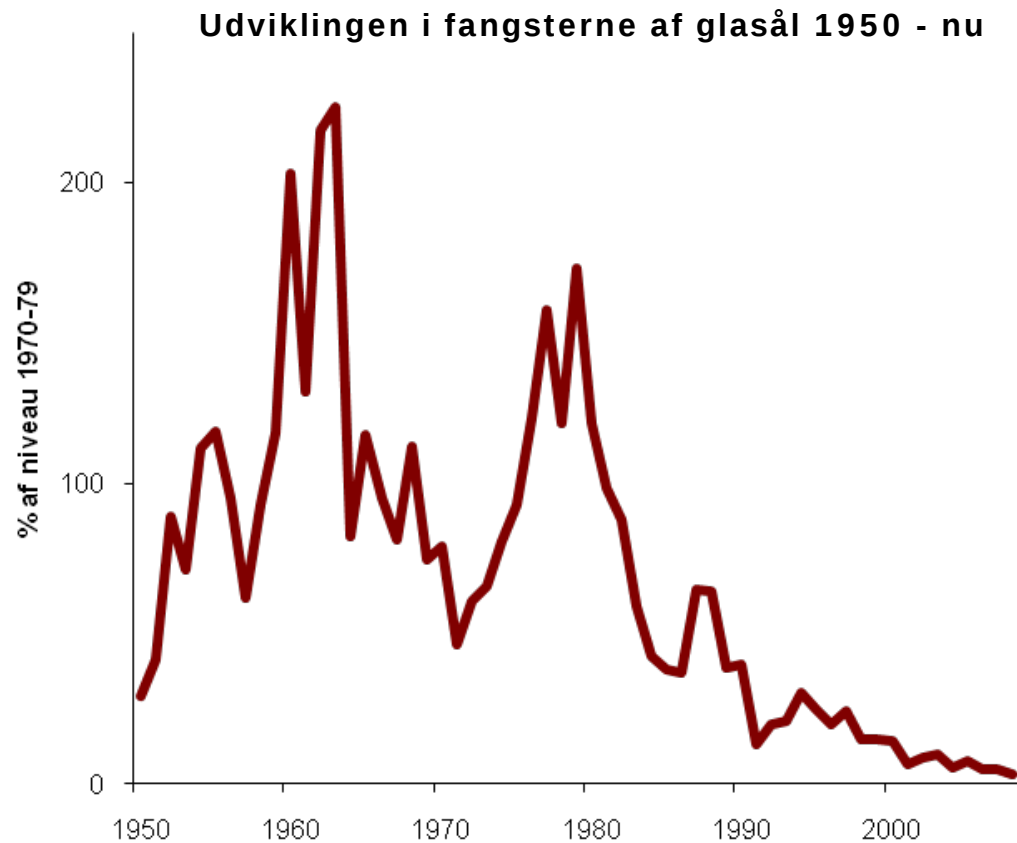
- at skabe et samlende værktøj til at forvalte søfiskebestandene, og derigennem opnå et bedre fiskeri.



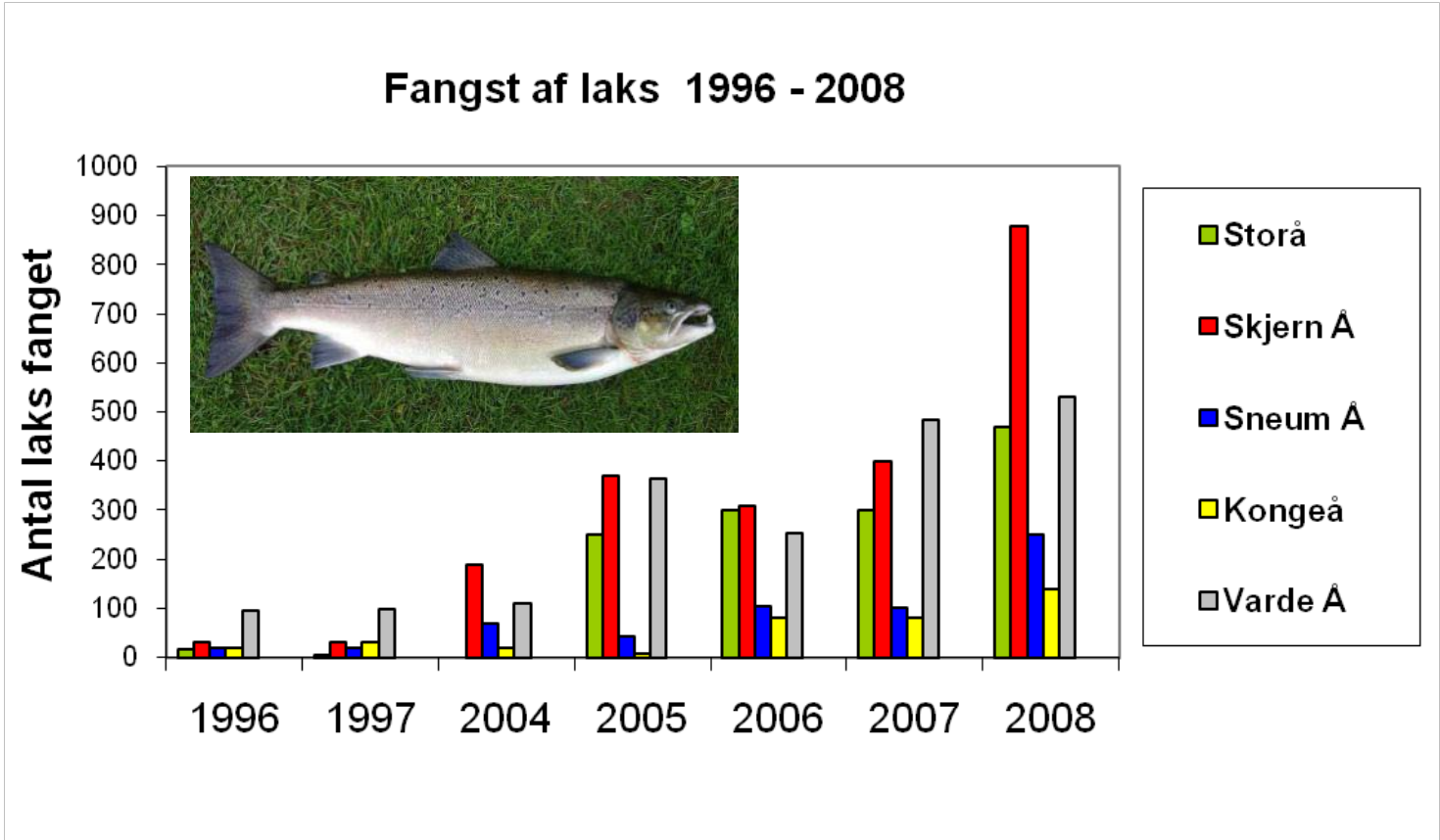
Øge fokus på ål

- herunder åleforvaltningsplan-relaterede aktiviteter

Fiskeplejemidler kan medfinansieres med EU-midler.



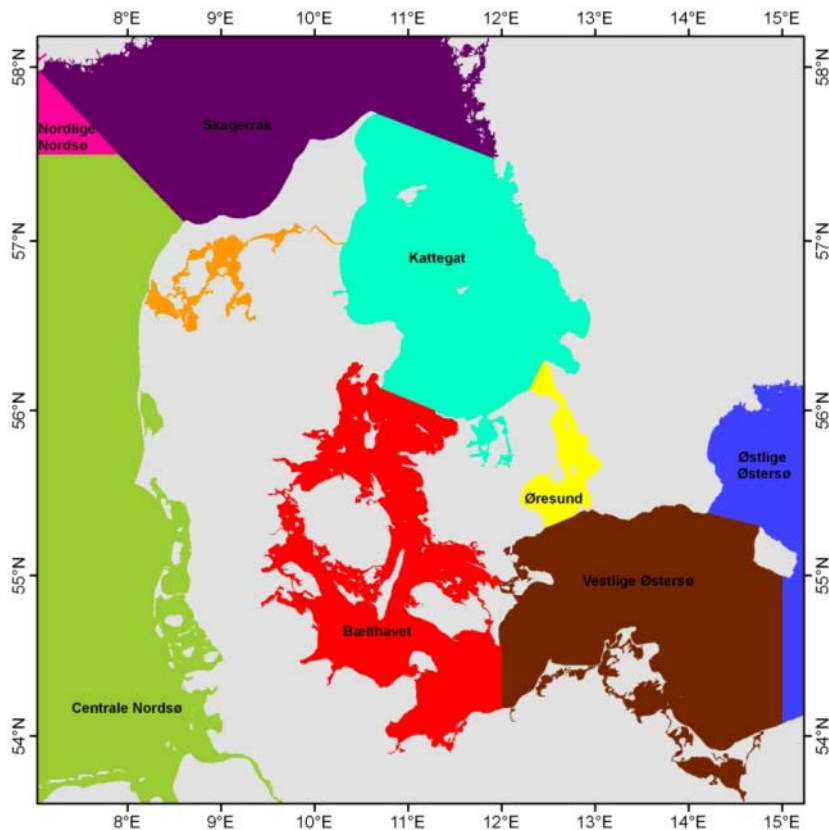
Værdien af et rekreativt fiskeri - fokus på laks
- herunder hvad har indsatsen været værd?



Omfanget af det rekreative fiskeri skal måles (EU)

- Ål, torsk og laks er obligatoriske

- Havørred medtages



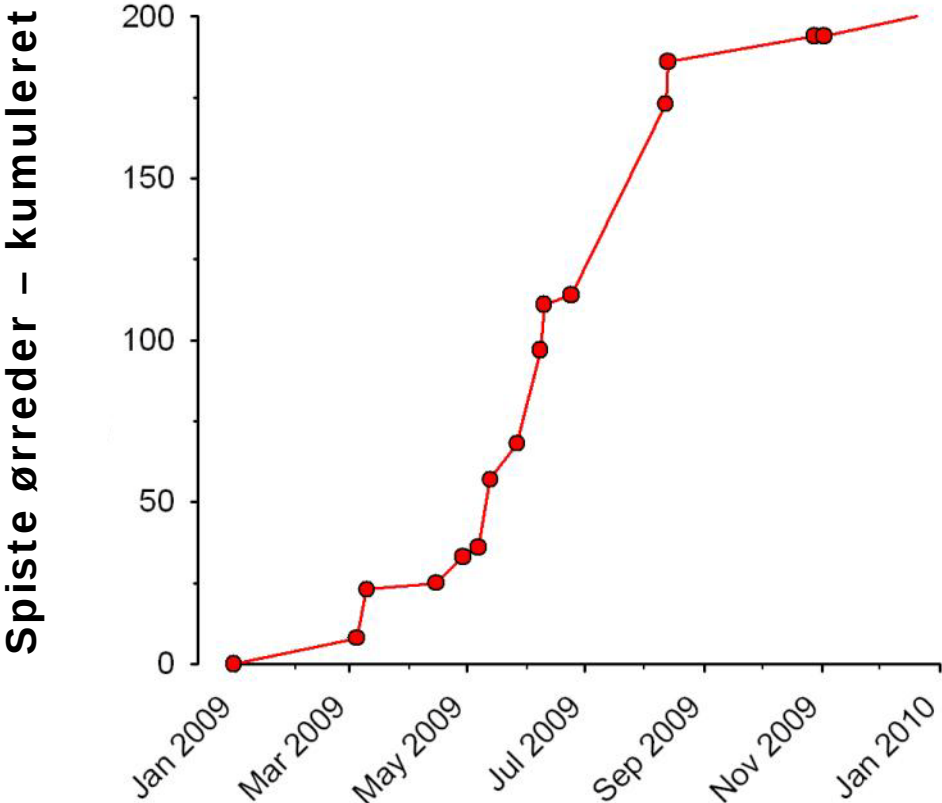
Efter: Sparrevohn & Storr-Paulsen 2010



Prædation – fugle og pattedyr

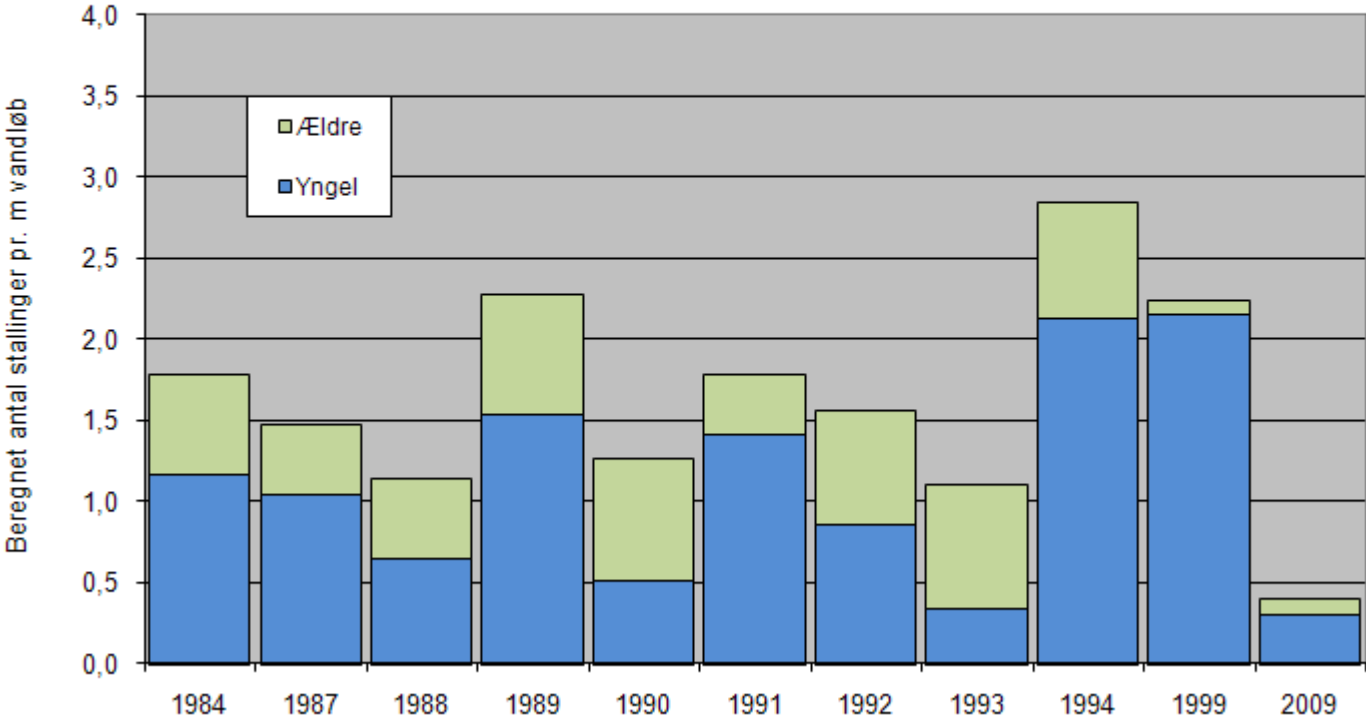
Eksempel: Hald Sø Søørred 2009 - skarv og hejre

Minimum 25 - 60 % dødelighed



Fokus på stallingbestandene

Udvikling i stallingbestanden på Vilholt-stryget nedstrøms Vilholtmølle



Vi mener, at der bl.a. er behov for fortsat at fokusere på:

- **Adfærdsstudier af individer af prædator- og byttefisk, forstyrrede vs uforstyrrede forhold.**
- **Vandringsbarrierer (menneskeskabte) i vandløb.**
- **Sæsonbetinget vandring mellem søer og vandløb.**
- **Livsstrategier – vandrefisk.**
- **Vandring og gydning hos brakvandsgedde og –aborre.**
- **Udvalgt problemstilling - "indskudte vådområder".**



"Vådområde problematikken"

Grøn Vækst - i perioden 2010 - 2015:

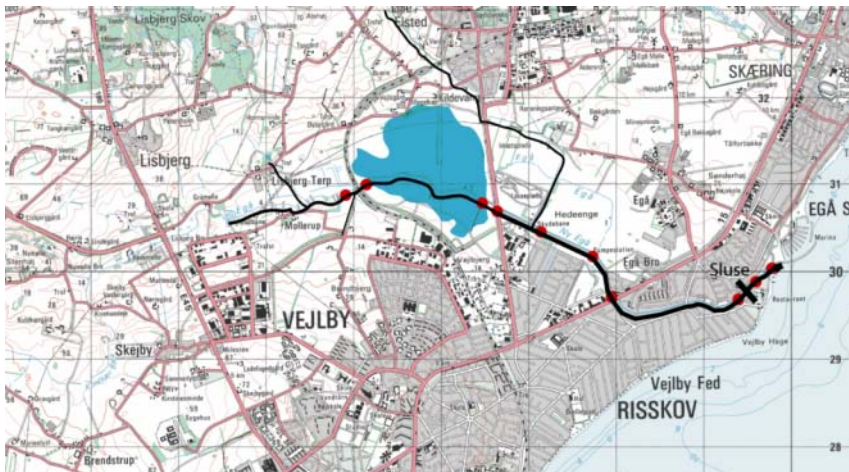
- 10.000 ha. vådområder**
- 3.000 ha. ådalsprojekter**



”Vådområde problematikken”

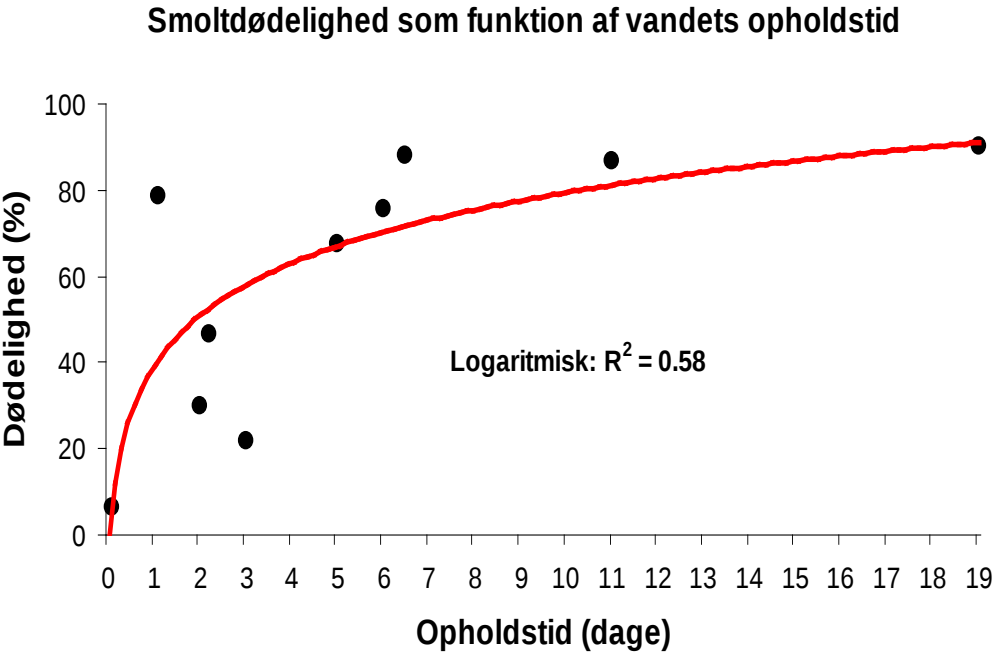
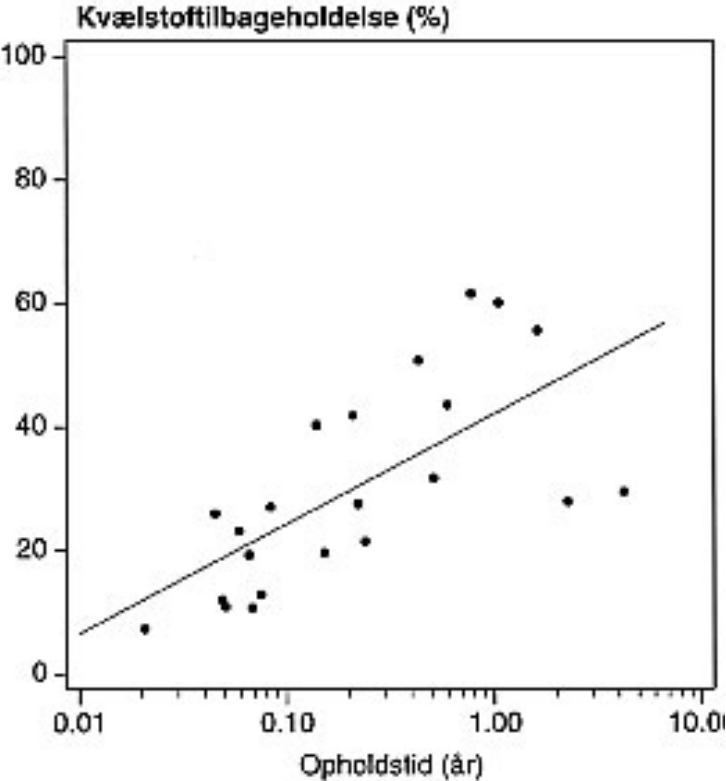


Egå ca. 1860



Egå Engsø 2006

Konflikten mellem "vådområde-hensigten" og vandrefiskene



Efter Jensen et al., 1997

Egå Engsø

Før (indtil 2006)

- ingen smoltdødelighed



Efter (2007 - 2010)

70 – 80 % smoltdødelighed pr. år

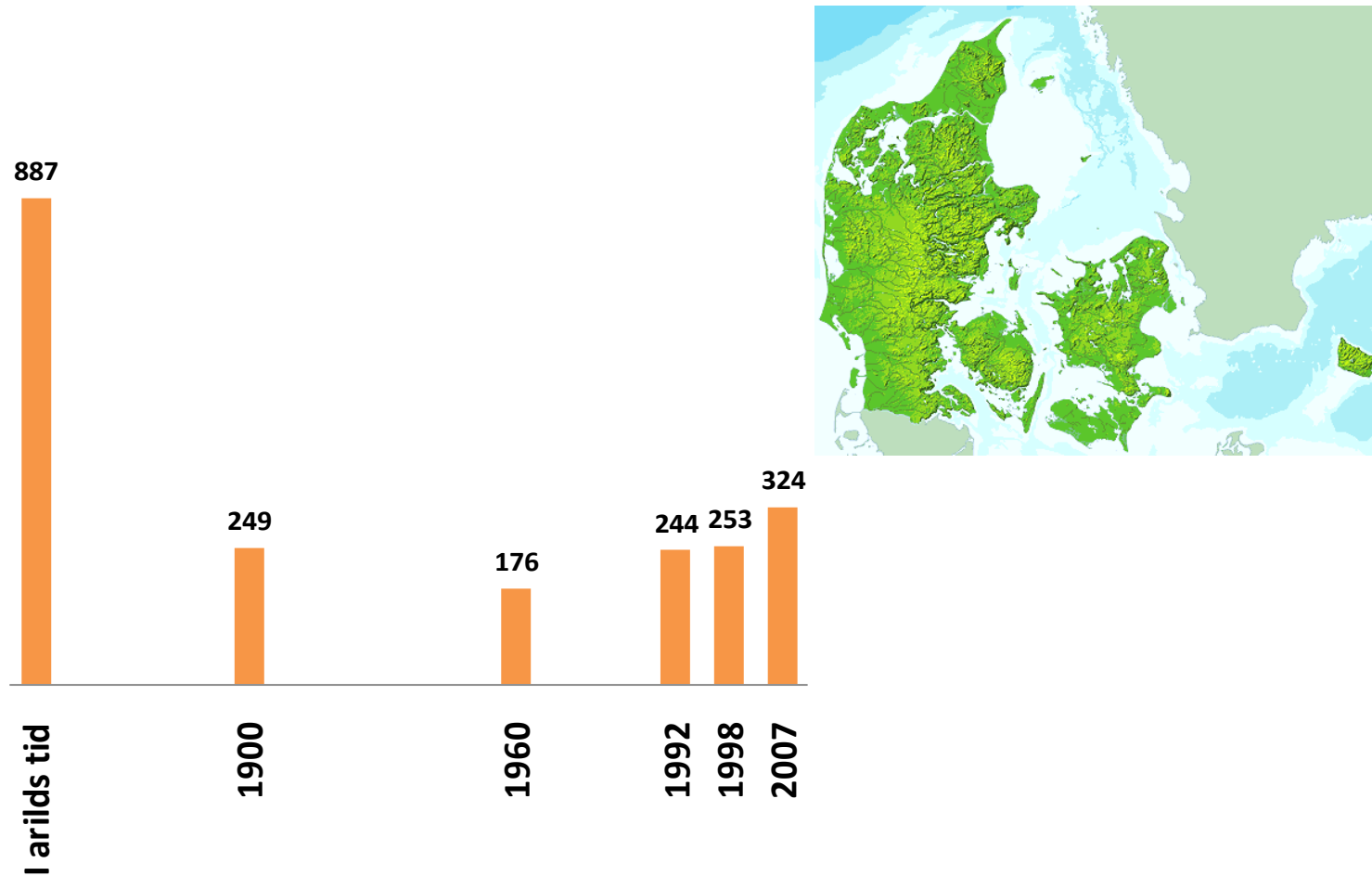


Konsekvens:

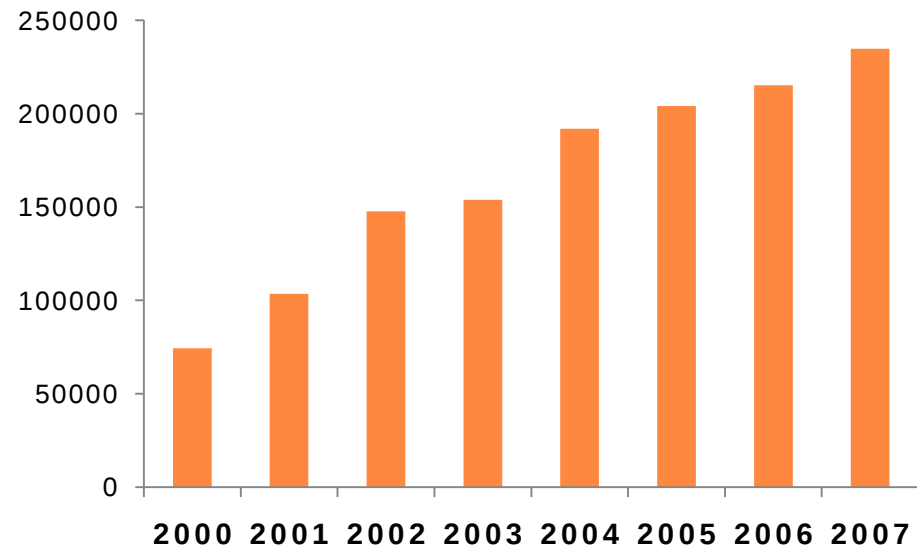
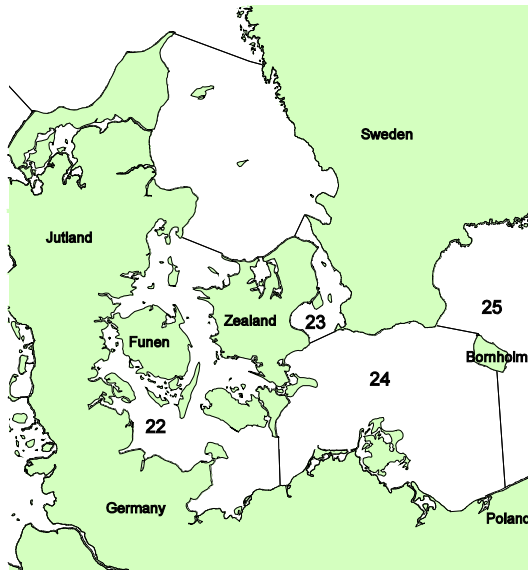
Muligheden for en selvreproducerende havørredbestand er væk!

**....det er ærgerligt, når vi på mange områder har investeret i,
og oplevet, en positiv udvikling af fiskebestandene.....**

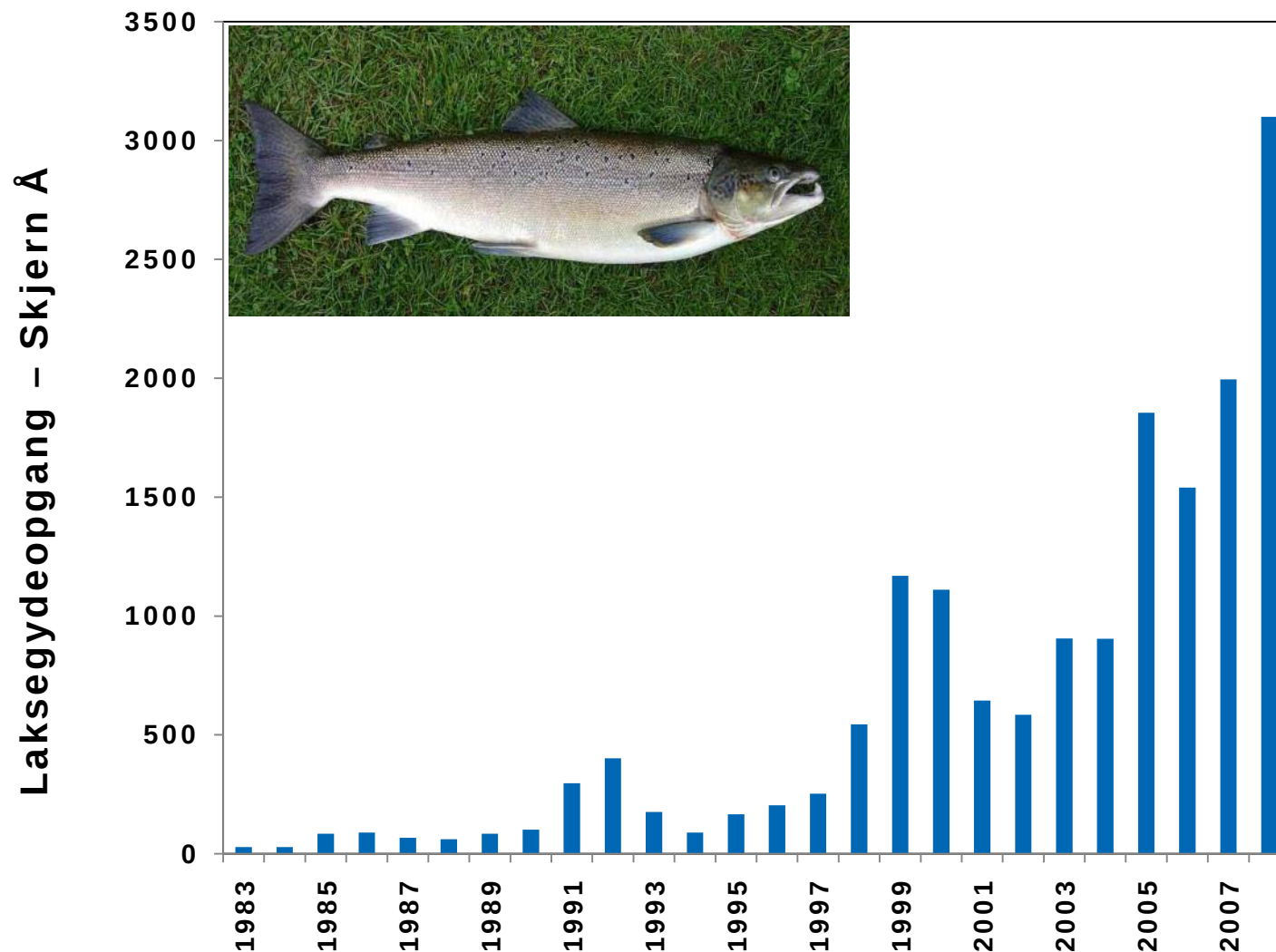
Udvikling i antallet af vandløb i Danmark med selvreproducerende ørredbestande



Produktion af vilde smolt DK - det baltiske område



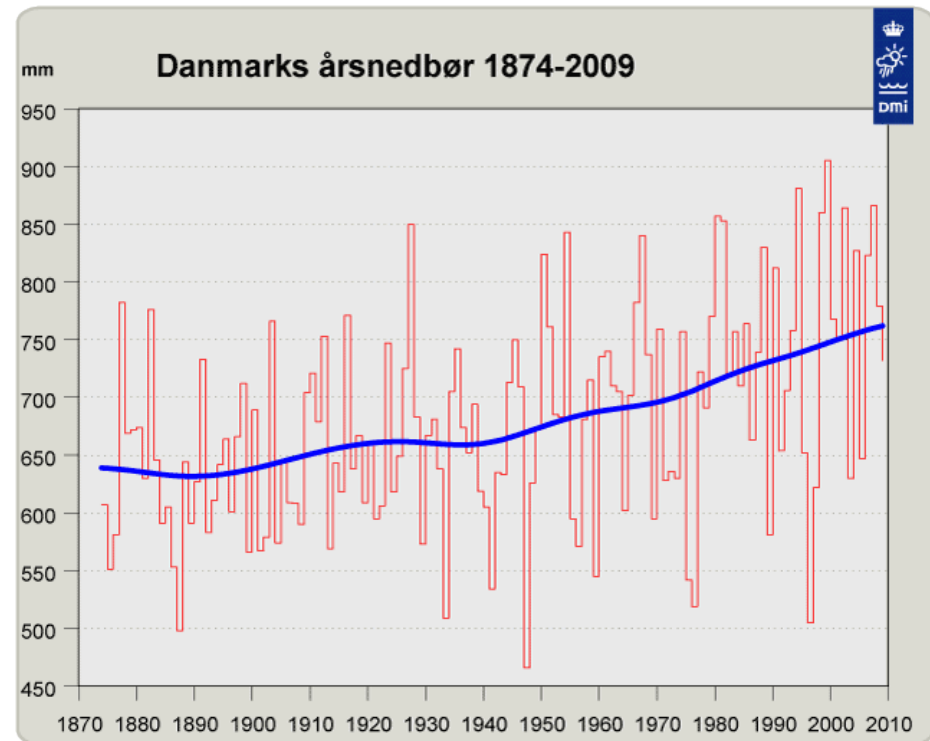
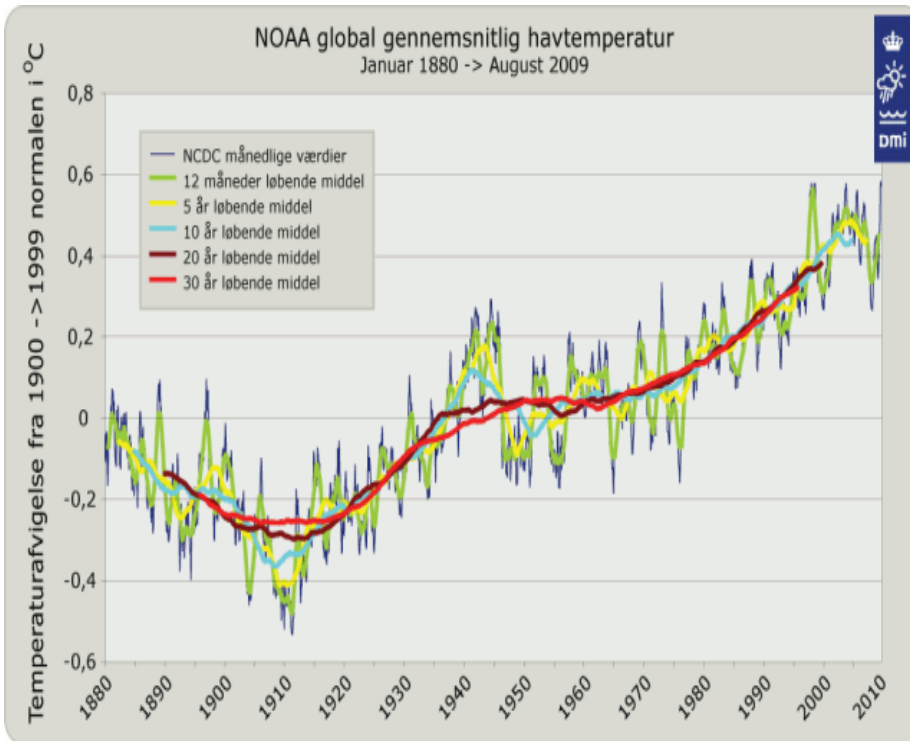
Udvikling i lakseopgangen til Skjern Å, 1983 - 2008



Andre trusler mod en positiv udvikling af fiskebestandene

- højere temperatur

- mere nedbør



Afværge foranstaltninger: Genskab den naturlige hydrologi!

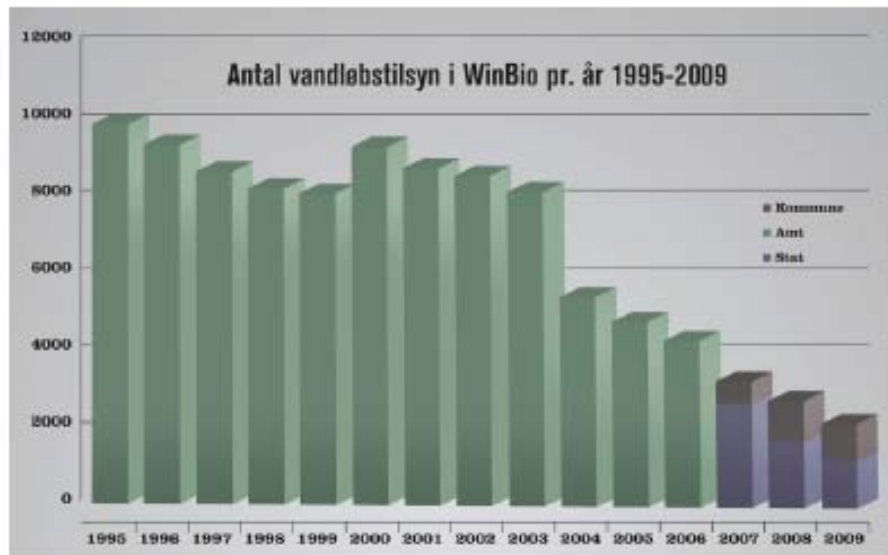
Dette kræver rådgivning

Bundne opgaver Ferskvand

- Fiskeplejekonsulenter
- Monitering (*udsætningsplaner laks og ørred*)
- Udsætning af fisk
- Undervisning (*Elfiskekurser og Vandløbsrestaurering*)
- **Rådgivning – behovet er øget betragteligt!**



**Rådgivningsbehovet er øget betragteligt de senere år
(falder sammen med amternes nedlæggelse og reduktion
af den nationale overvågning)**



Nationale overvågning vandløb:

**160 stationer hvor fiskene overvåges
(ekstensivt!).**

Fiskeplejens monitorering i vandløb:

800 - 1000 stationer årligt.

**Fiskene er foreløbigt ikke med som miljøparameter i den danske Miljømålslov
- men det kommer de!**

www.fiskepleje.dk

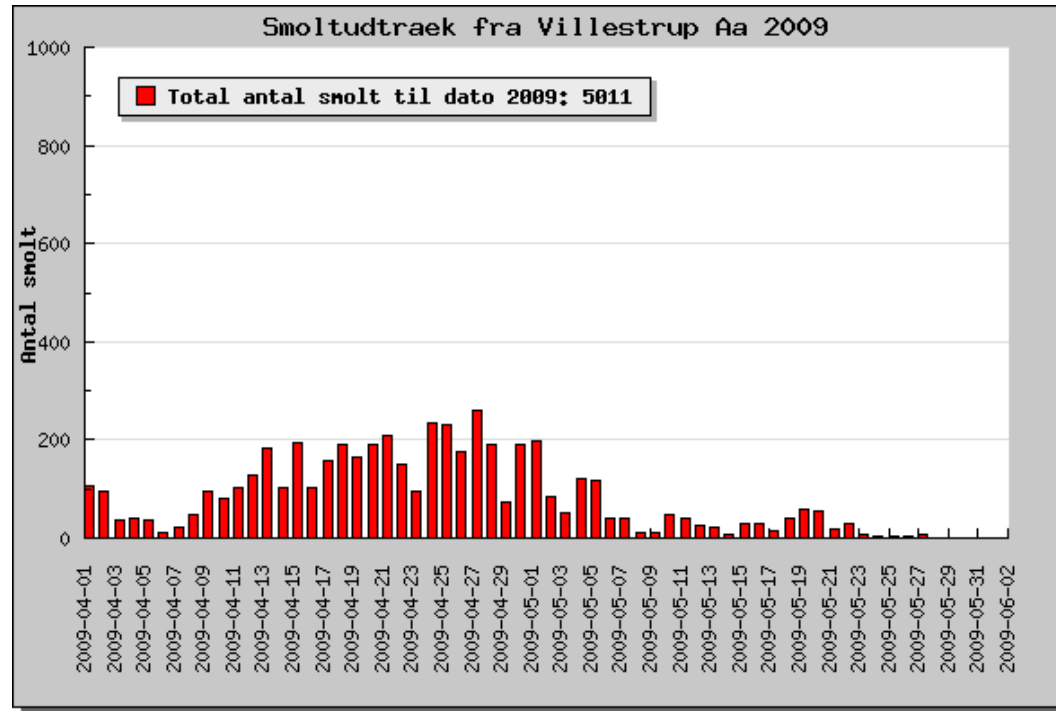


Forskningsområde 1: Sæsonbestemt vandring mellem habitater



Forskningsområde 1:

Sæsonbestemt vandring mellem habitater: Følg udviklingen løbende på www.fiskepleje.dk



Figur 1. Smolt fra Villestrup Å i 2009, grafen bliver opdateret dagligt.

Forskningsområde 2. 3-D telemetri, interaktion mellem arter

