

De ferske vandes rekreative muligheder

eller

Socioøkonomi og biodiversitet går hånd i hånd –
når det handler om vandløb

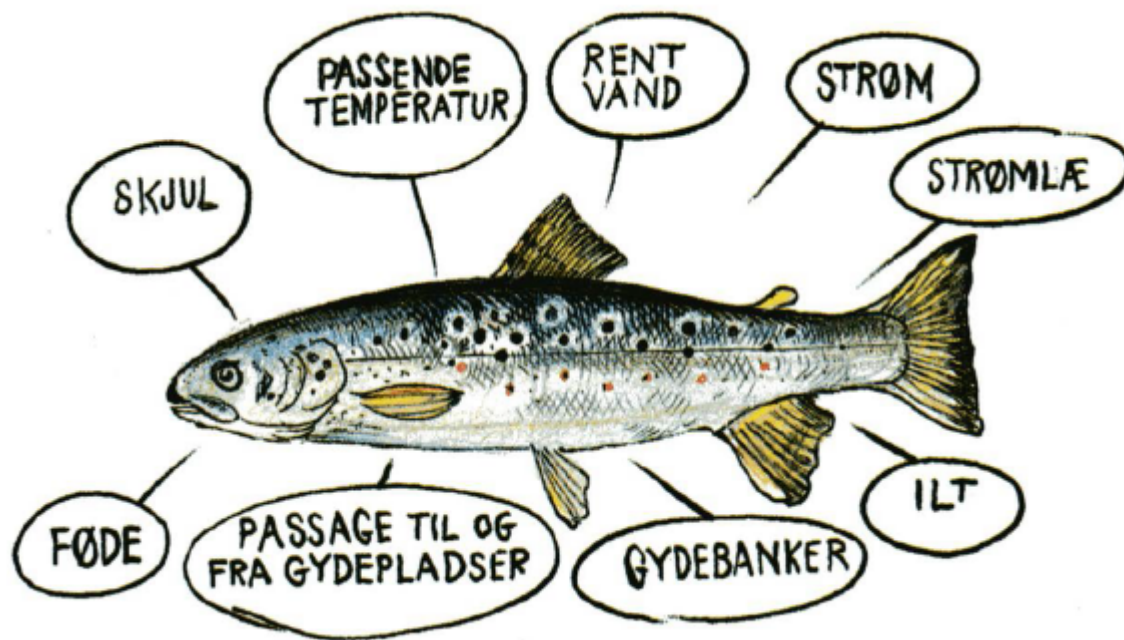


Havørredens Univers

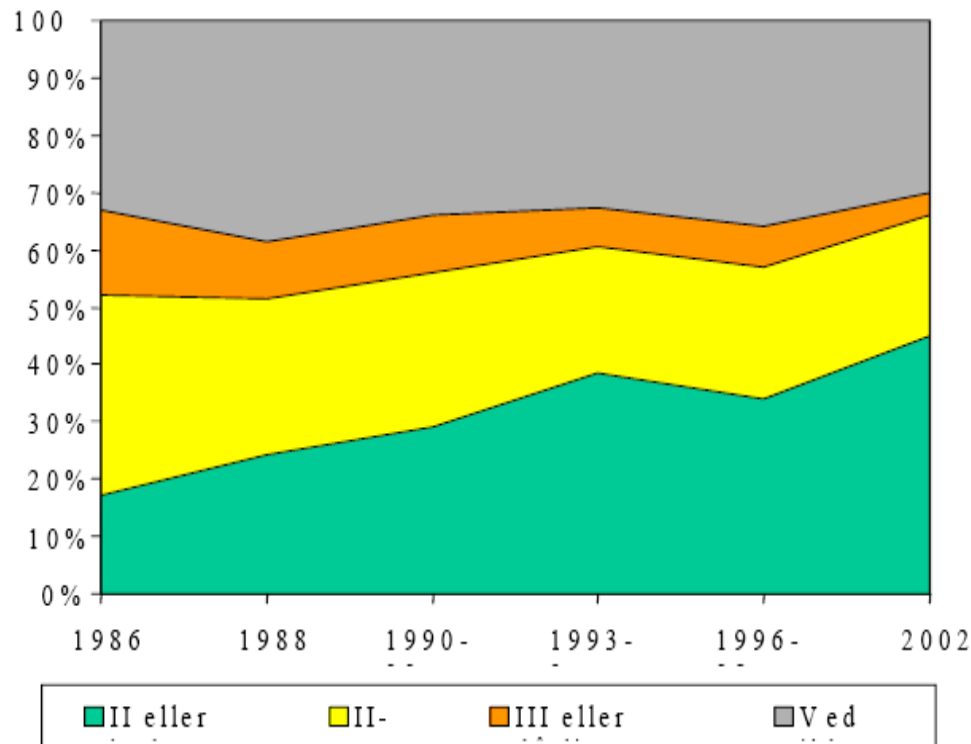
En fredsmægler i en i hård og meget
ideologisk kamp om vandløbene



Ørreden er en indikator-art – hvis den kan gennemføre sin livscyklus, så kan næste alle andre vandlevende dyr også.

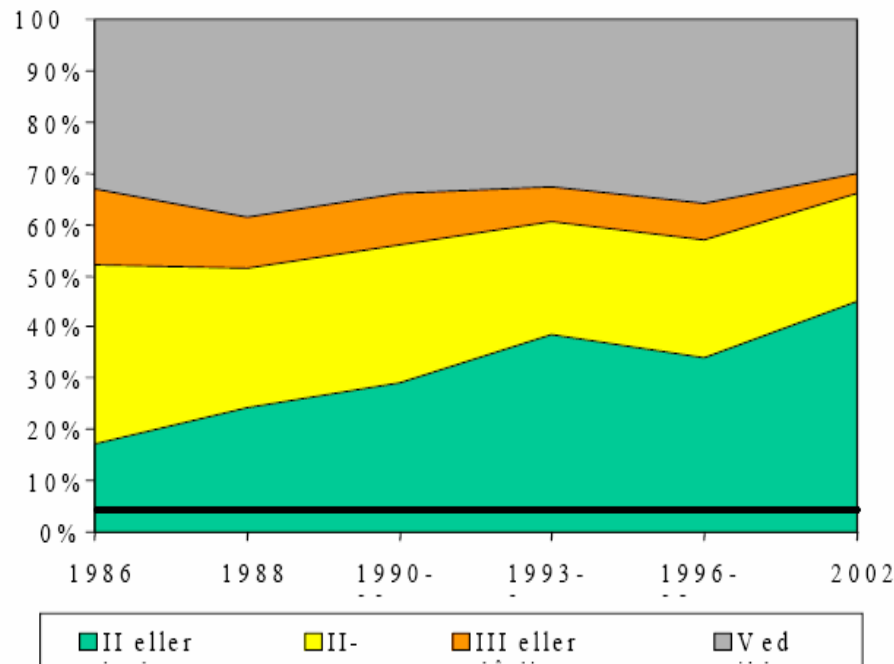


Hvorfor ikke nøjes med inverterbraterne og faunaklasse 5?



Figur 5: Udviklingen i vandløbenes forureningstilstand på de undersøgte stationer i Varde Å-systemet fra 1986 til 2002.

Fordi fiskene stiller andre krav end invertebraterne. Fisk i VRD er en rigtig god idé!



Figur 5: Udviklingen i vandløbenes forureningstilstand på de undersøgte stationer i Varde Å-systemet fra 1986 til 2002.

Den sorte linje viser procentdelen af 122 undersøgte stationer i Varde Å-systemet med mere end 80 vilde ½-års ørreder per 100 m²

Gode ørredbestande – ikke kun for naturens skyld

COWI

COWI A/S
Fælledvej 2
2800 Kongens Lyngby
T: 44 52 10 10
F: 44 52 10 10
www.cowi.dk

Fødevareministeriet
**Analyse af adfærd, motiver
og præferencer blandt
danske lystfiskere**
Udarbejdet som del af projektet
"Samfundsøkonomisk betydning af
lystfiskeri i Danmark"
Marts 2010

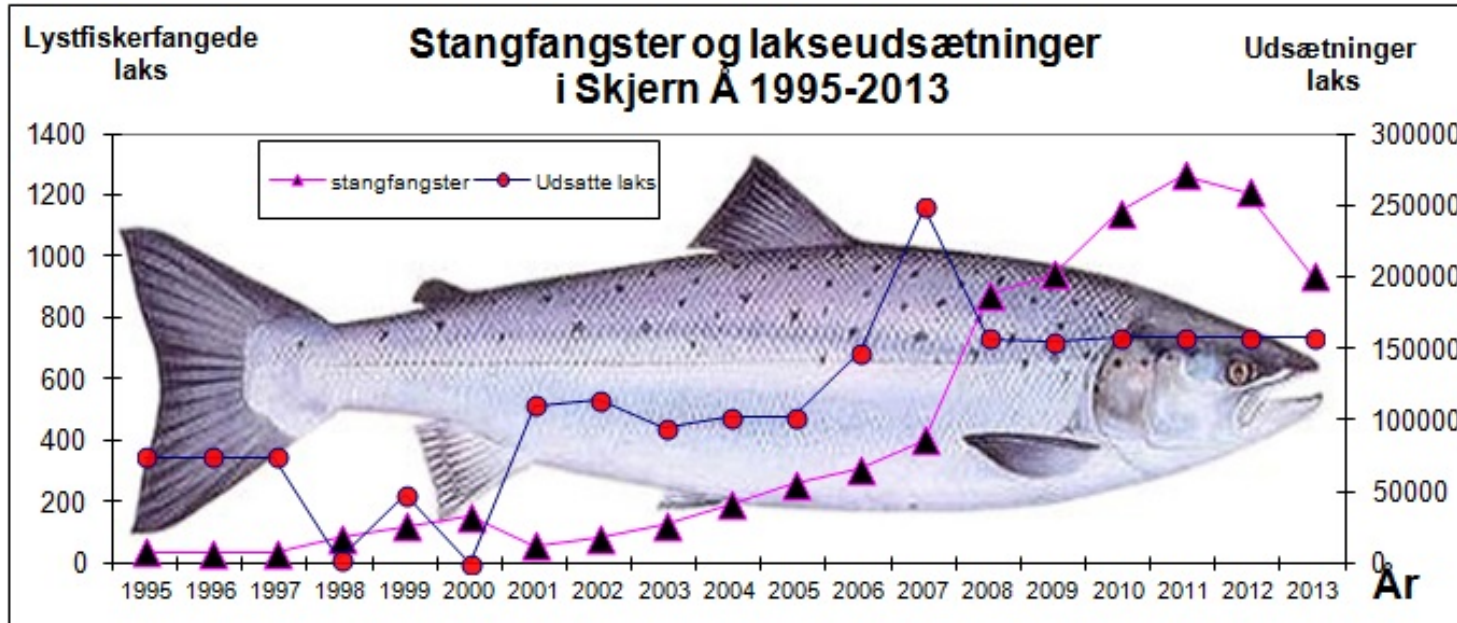
Skrevet af: Rasmus Thomsen
Udgivet af: 1. marts 2010
Udarbejdet af: Rasmus Thomsen, MSc
Kontaktperson: MSc
Side: 10

Værdien af 1 lystfiskerfanget havørred:
4300 Kr!





Slide lånt af Søren Larsen,
DCV



Laksefiskeriet i Skjern
Å anslås at udgøre en
værdi af 40-50 mio. kr.

Nye tal offentliggøres om meget kort tid

Og andre arter end laksefiskene er penge værd

Gedden: 1200 kr/kg!



Case 1: Hvilken model skal vælges ved Tange Sø?

Model 1: Bevarer hele søen.

Ny å fra Ans.

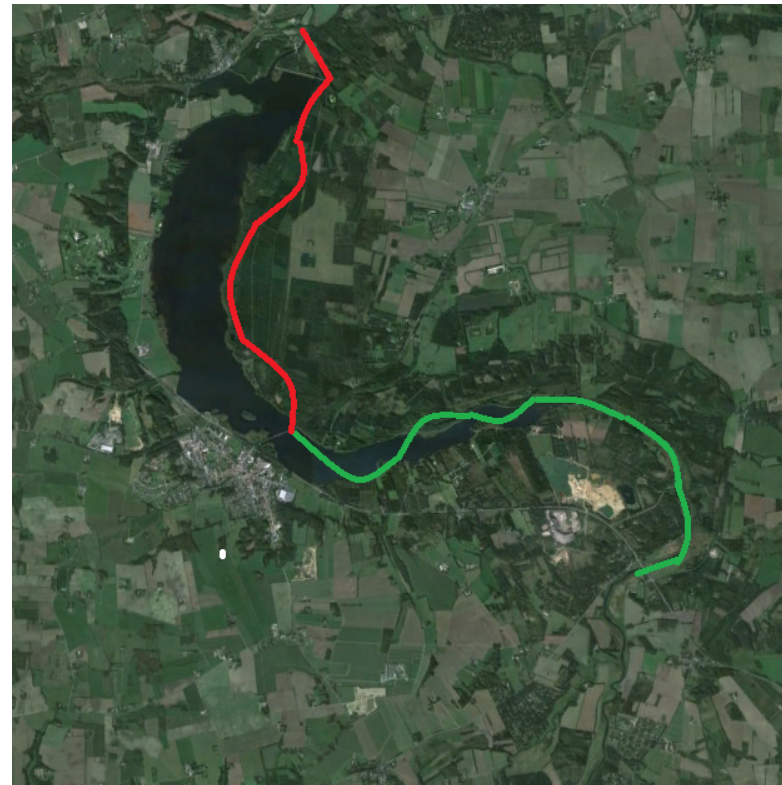
Problem: smolt-tab til Ans



Model 2: Bevarer søen fra Ans.

Cirka 80% af det nuværende søareal.

Intet smolt-tab.

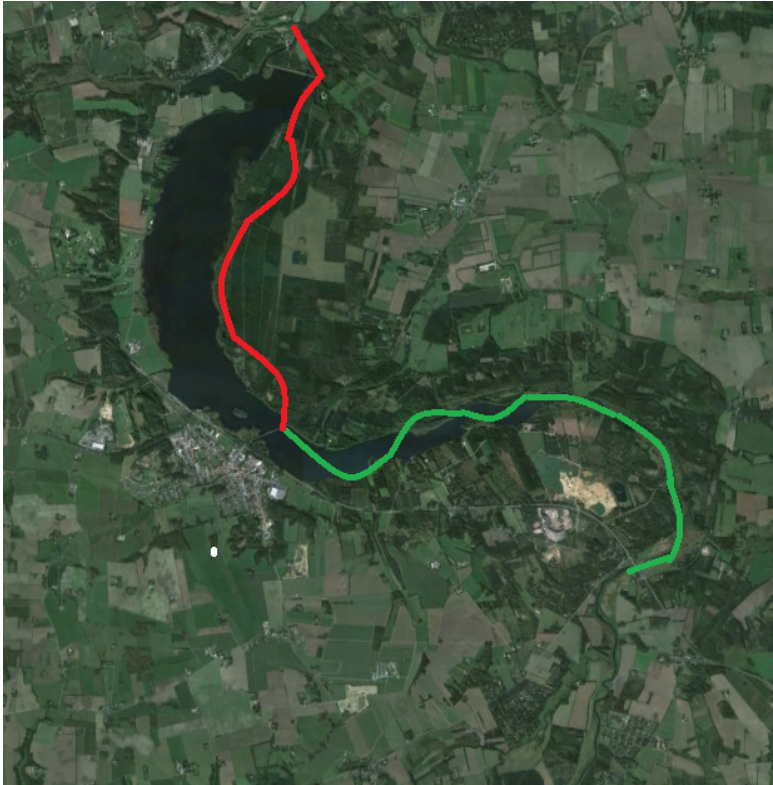


Model 1. Værdi i form af øgede lystfiskerindtægter:

4,4 – 5, 2mio kr/år



Model 2. Værdi i form af øgede lystfiskerimdyægter



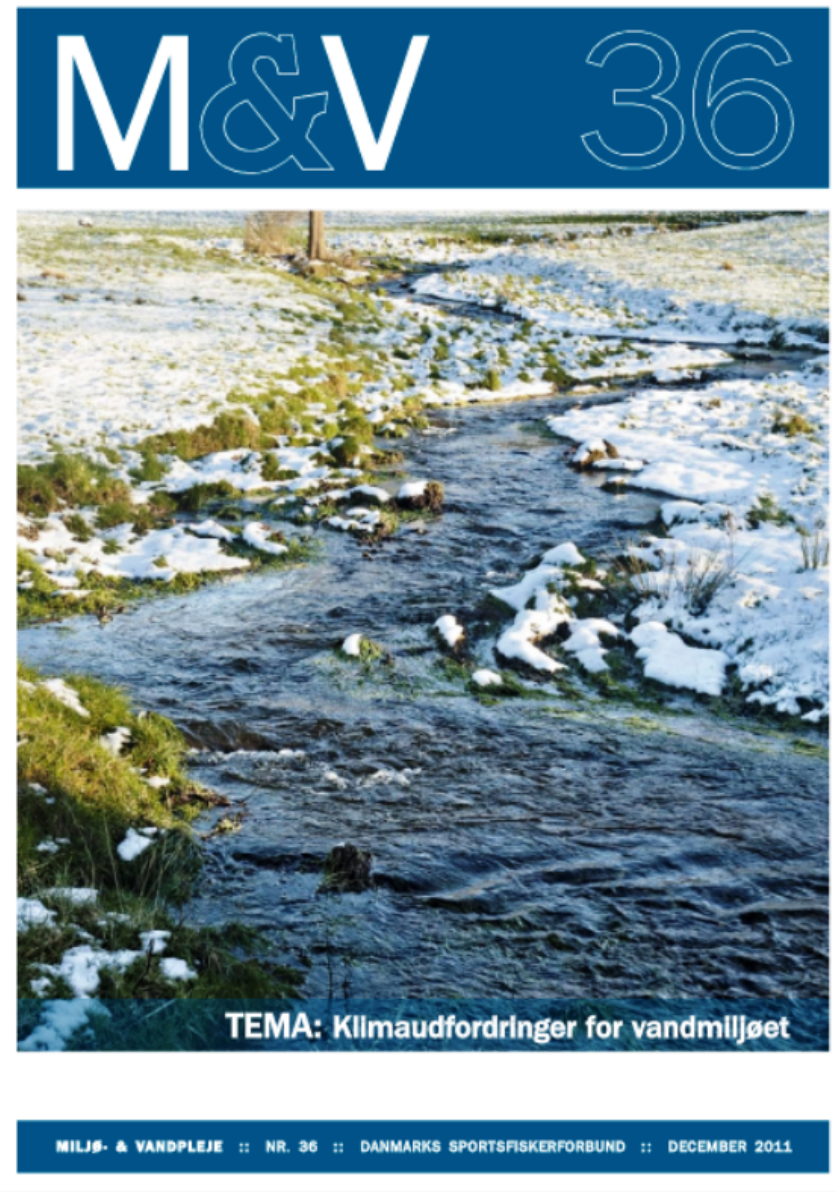
16,2 – 22,7 mio kr/år.

Hvis Gudenåen og tilløbene
op til Silkeborg restaureres, så
øges værdien til 38,7 – 53,7 mio
kr/år

Pris for Model 2: Cirka 200 mio kr. Lidt mindre for Model 1.
Et svært valg..?

Case 2: Værdien af fisk i relation til klimaudfordringerne

- Genskab den naturlige kontakt mellem vandløbene og deres ådale – med fokus på de øvre dele. Lad dem svømme over, hvor de gør mindst skade.
- Og tænk fiskene og deres fysiske krav ind i projekterne.



Hvad koster det at fokusere på fiskene?

- Antagelse: Vi restaurerer 10.000 km, som i snit er 1,5 meter brede.
- Gydegrus på 20 % af strækningen (250 kr/m^3).
- 20 m^3 skjulesten/km (300 kr/m^3).
- 16 maskintimer á 800 kr til udlægning per km.
- Kr per km vandløb: 55.000 Kr





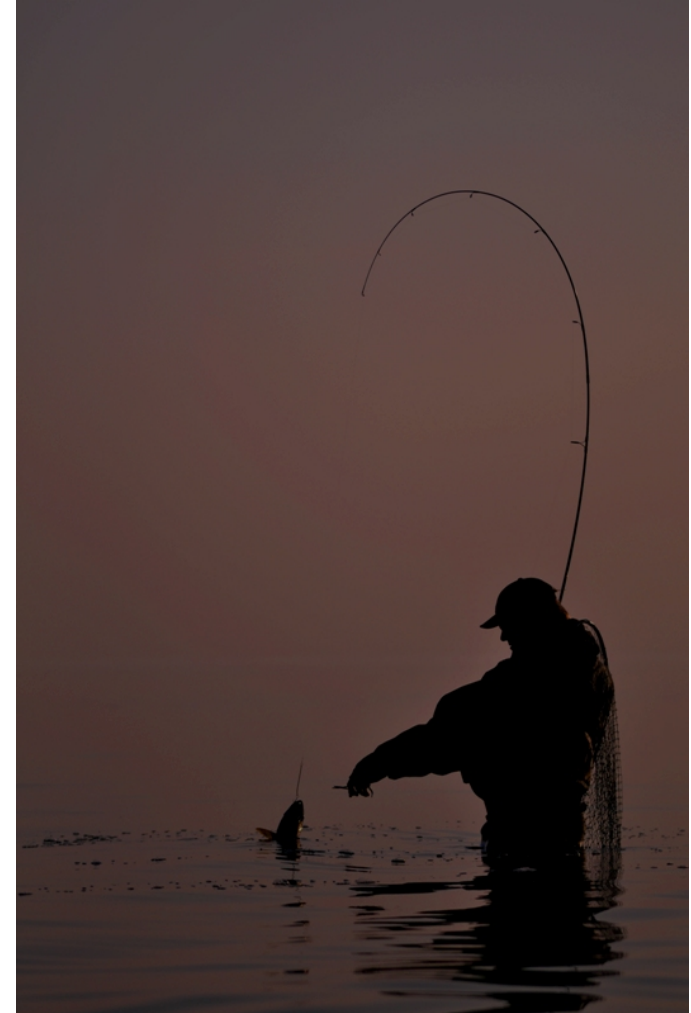
Det vil altså koste 550 millioner kr at restaurere de 10.000 km vandløb. Yderligere udgifter til:



- Kompensation.
- Genslyngning.
- Maskintimer til "aftrækning" af brinker.
- Reduktion af sedimenttransport.
- Sagsbehandling og projektering.

Så meget er de 10.000 km vandløb værd.

- Smoltproduktion 10/100 m²
- 1.5 millioner smolt.
- Estimeret værdi: Et smoltudtræk på ca. 1.5 mio. genererer i dag en øget omsætning på cirka 1,4 milliard kr. Hvor meget er det dobbelte antal værd?



Konklusioner

Flere ørreder i vandløbene medfører større biodiversitet, og kan potentielt medføre meget store indtægter for samfundet.

Fiskene bør derfor tænkes ind i vandløbsprojekterne.

Vedligeholdelsen af vandløbene bliver i givet fald en nøglefaktor – det element skal ind i som virkemiddel.

Og ja, biodiversitet og socioøkonomi går hånd i hånd – i det mindste når det gælder vandløbene.



Selv den dårligste fiskedag er bedre end den bedste arbejdsdag

