

Restaurering der nytter



Danmarks Sportsfiskerforbunds visioner

- "Alle vandløb, der udpeges som biotoper for laksefisk, skal inden 2018 være selvreproducerende med hensyn til laks og ørred på et niveau, så udsætninger vil være overflødige. De to arter er indikatorarter, så alle initiativer, der fremmer graden af selvreproduktion hos laks og havørred vil også komme andre arter til gode."



”Fiskebestandene i søerne skal være i naturlig balance og ligge på et så højt, stabilt niveau, at det er muligt at udøve fiskeri med stang og snøre.”



Sådan når vi målet I

- Forslag til ændringer i lovkomplekset, der regulerer fiskeriet. Her vil vi meget gerne samarbejde med kommunerne.



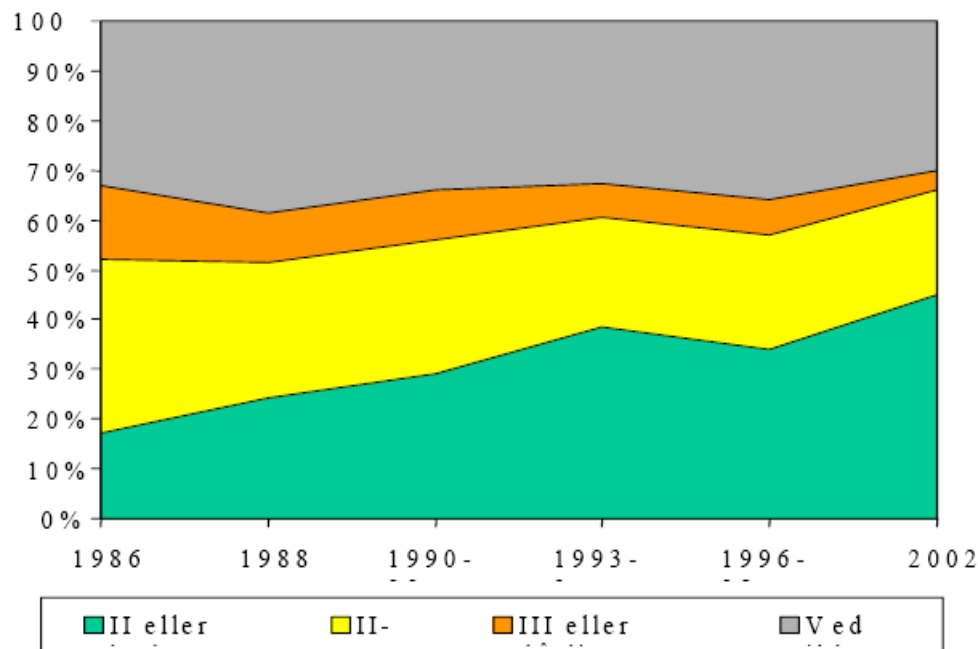


Sådan når vi målet II

Øget fokus på vandløbsrestaurering OG større viden om, hvad der skal til...



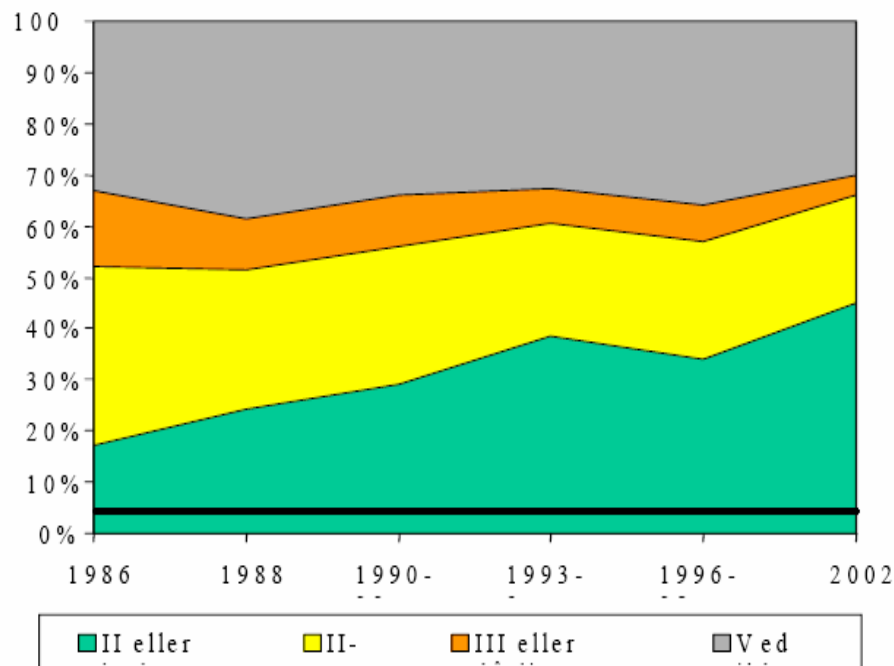
Hvorfor skal fiskene tages med, når projekter planlægges? Det går jo rimeligt godt med vandløbene...



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



Fordi fisk ikke kan nøjes med rent vand...



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

Den sorte linje viser procentdelen af cirka 120 undersøgte stationer med mere end 50 vilde ½-års ørreder per 100 m²



Hvis fiskebestandene skal øges, er det derfor vigtigt, at projekterne målrettes mod dem.



Pas på med at gå på kompromis



Smolttab på 50 % på trods af "optimal" løsning. Benyt jer altid af den nyeste viden.



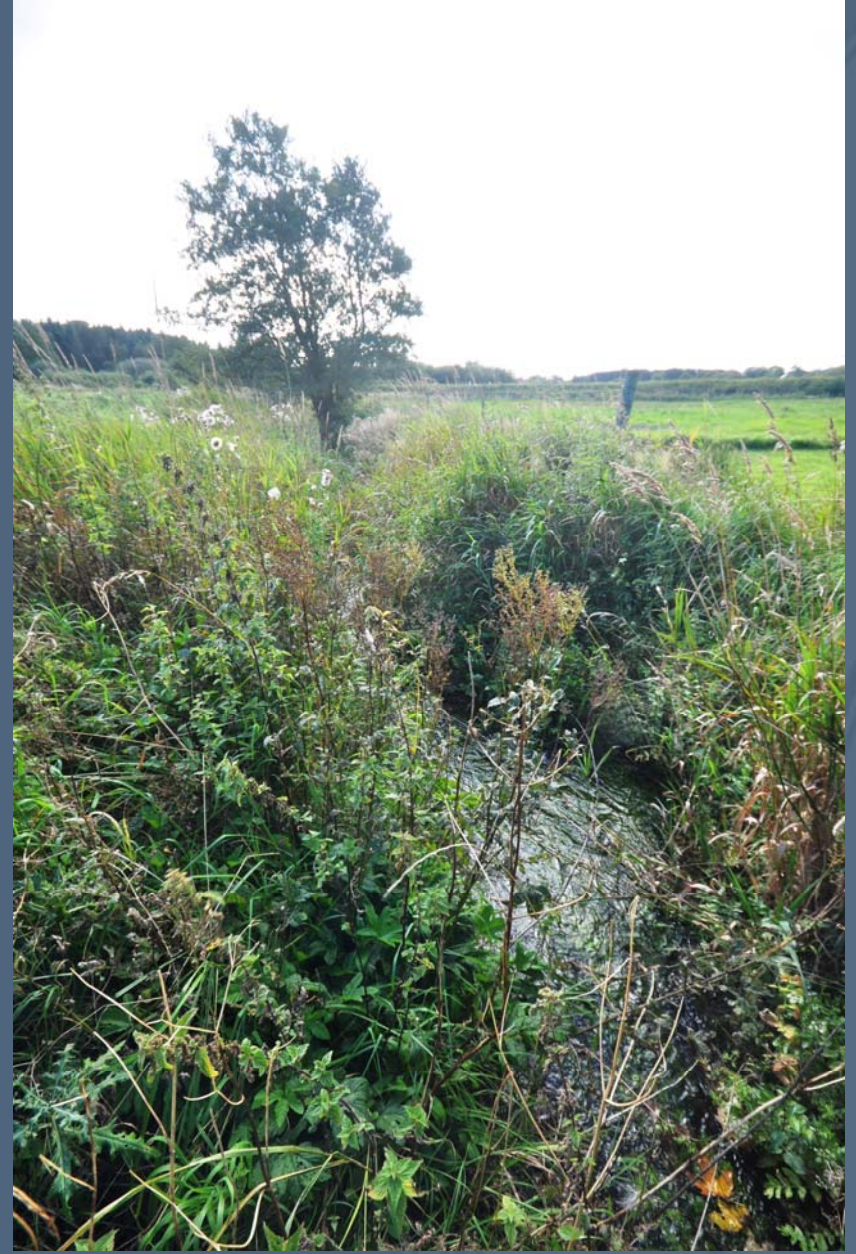
Fokuser på:

- Dårlige fysiske forhold – herunder
 - Vedligeholdelse
 - passage
 - sand
 - Gydebanker og skjulesten



Vedligeholdelsen er meget vigtig





Danmarks Sportsfiskerforbund



Ændringen – i dette tilfælde ingen vedligeholdelse – betød, at ørredtætheden gik fra 0 til 3 per m²





Passage

Danmarks Sportsfiskerforbund



Det bedste er selvfølgelig altid at
fjerne opstemningen!



Typiske problemer, som kræver,
at I kender jeres vandløb







Sand – hovedårsagen til mislykket gydning og vel nok den største udfordring i vandløbene...





Danmarks Sportsfiskerforbund



Den permanente løsning: Opspor og stop kilderne og genslyng så 40.000 km vandløb!

De midlertidige løsninger – fx sandfang, "selvrensende gydebanks" – kan bruges indtil målet er nået.

Men husk: Hvis der ikke tages hånd om problemet, er muligheden for vild reproduktion hos alle arter af laksefisk meget begrænset



Gydebanker og skjulesten



Hvor mange gydebanker skal der til?



Vandløbet er 2 meter bredt og 10 km langt

Der udlægges gydegrus på 10 lokaliteter – i alt på 100 meter (1 % af den samlede strækning)

I naturlige vandløb er mellem 10 og 20 % potentielt gydeområde



Hver gydebanke benyttes af 2
hunhavørreder, som
gennemsnitligt vejer $2\frac{1}{2}$ kg.



- Det giver 76.000 stykker yngel.
- 300/100 m² er målet, så de tyve hunner giver yngel til 12 km vandløb.
- 76.000 stykker yngel = 7.600 1 års smolt
= 1.900 opgangsfisk...
- Konklusion: Gydegrus er forudsætningen
– men skjulesten og vinterskjul er ofte den begrænsende faktor!



Skjulesten



Hvor mange?



Danmarks Sportsfiskerforbund



Få det til at se naturligt ud – og her spiller størrelsen meget ind.





Danmarks Sportsfiskerforbund



Skjulesten i op til 2 meter brede vandløb: 100-200 mm. Bland størrelsen, så det ser naturligt ud.

Skjulesten i op 2-3 meter brede vandløb: 200-300 mm.

Antal: Brug jeres sunde fornuft, men mindst 2-3 per m²

Husk at skjulesten og vinterskjul ofte er de begrænsende faktorer



Bilag 1 - - hjc

DisVs			Stat UTM ED50		Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld Ål Obs	Andre arter	Bem.
10	18	Hårby Å	15	571100-6119100	Y:4 ½:4	1.8	28	438	4	3-pig	



Hvor mange ørreder per m² her?

- Fiskene kommer ikke af sig selv.
- Prioritér dem – det kan på alle måder betale sig.
- Lav den bedst mulige løsning – gå ikke på kompromis.
- Fokuser på vedligeholdelsen og gør de dårlige fysiske forhold bedre.
- Husk især skjulestenene – men også gydegruset.
- Danmarks Sportsfiskerforbund – både miljøafdelingen og vore medlemsforeninger – giver gerne gode råd i de konkrete projekter.



Hvis I forbedrer vandløbene,
så tager vi os af fiskeriet ;-)

