

**Kort om
bestandssituasjonen og overvåkning
av sjørørret i Skagerrak**



Velkommen til Sjørøret-seminar, 23. og 24 mars 2017, Strand Hotel, Fevik



Hva kan vi lære av hverandre i Danmark, Sverige og Norge?



Sjørøreten i Oslofjorden og Skagerrakkysten Muligheter, utvikling og forvaltning

Bakgrunn

De siste årene har sjørøreten i Skagerrakkysten fått økt oppmerksomhet

i Norge. Årsaken er at sjørøretbestandene på Vestlandet, i Midt-Norge og deler av Nord-Norge er under sterkt press fra blant annet lakselus. Overvåkingen av sjørøretbestandene i Skagerrakkysten og sjø viser derimot at sjørøreten her klarer seg bra. Skagerrakkysten fremstår derfor i 2016 som et kjerneområde for sjørøret i Norge.

Næringsgrunnlaget for sjørøret er godt og det er ikke problemer med lakselus. Imidlertid er mange av kystvassdragene i Skagerrakkysten, selv om de er i brukbar forfatning, ytterligere forbedres både mht. vannmiljø og gytesubstrat for å øke produksjonen av sjørøret. Dette vil både vannmiljøene og sportsfiskerne ha glede av.

I Sverige og i Danmark har man i mer enn 30 år arbeidet med å forbedre vannkvaliteten i kystvass-

dragene. Dette har vært svært godt og "bygget" opp sjørøret. Skagerrakkysten har vært et kjerneområde for sjørøret i Norge.

I dag er bestanden av sjørøret svært god i begge land og sportsfiskemulighetene etter sjørøret i Danmark og Sverige er godt kjent i sportsfiskekretser over hele Europa, samtidig som inntektene fra dette fritidsfisket er store. Særlig kjent er "Havørrededorado-Fyn".

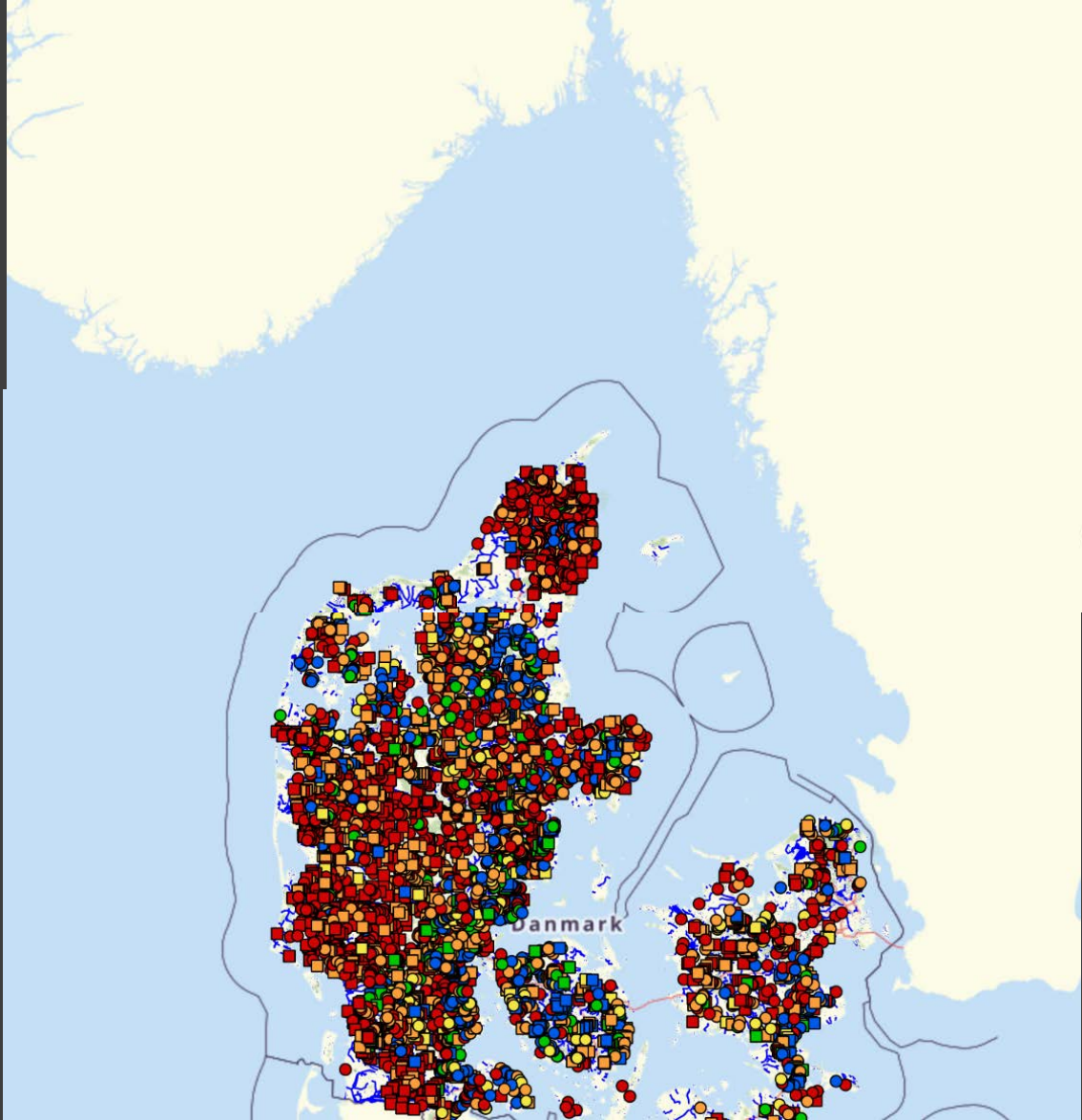
Overvåkingen av sjørøretbestandene i Skagerrakkysten i elv og sjø viser derimot at sjørøreten her klarer seg bra. Skagerrakkysten fremstår derfor i 2016 som et kjerneområde for sjørøret i Norge.

Vassdrag med udløb i Skagerrak



Mange vassdrag





Overvågning af sjøørret-bestande



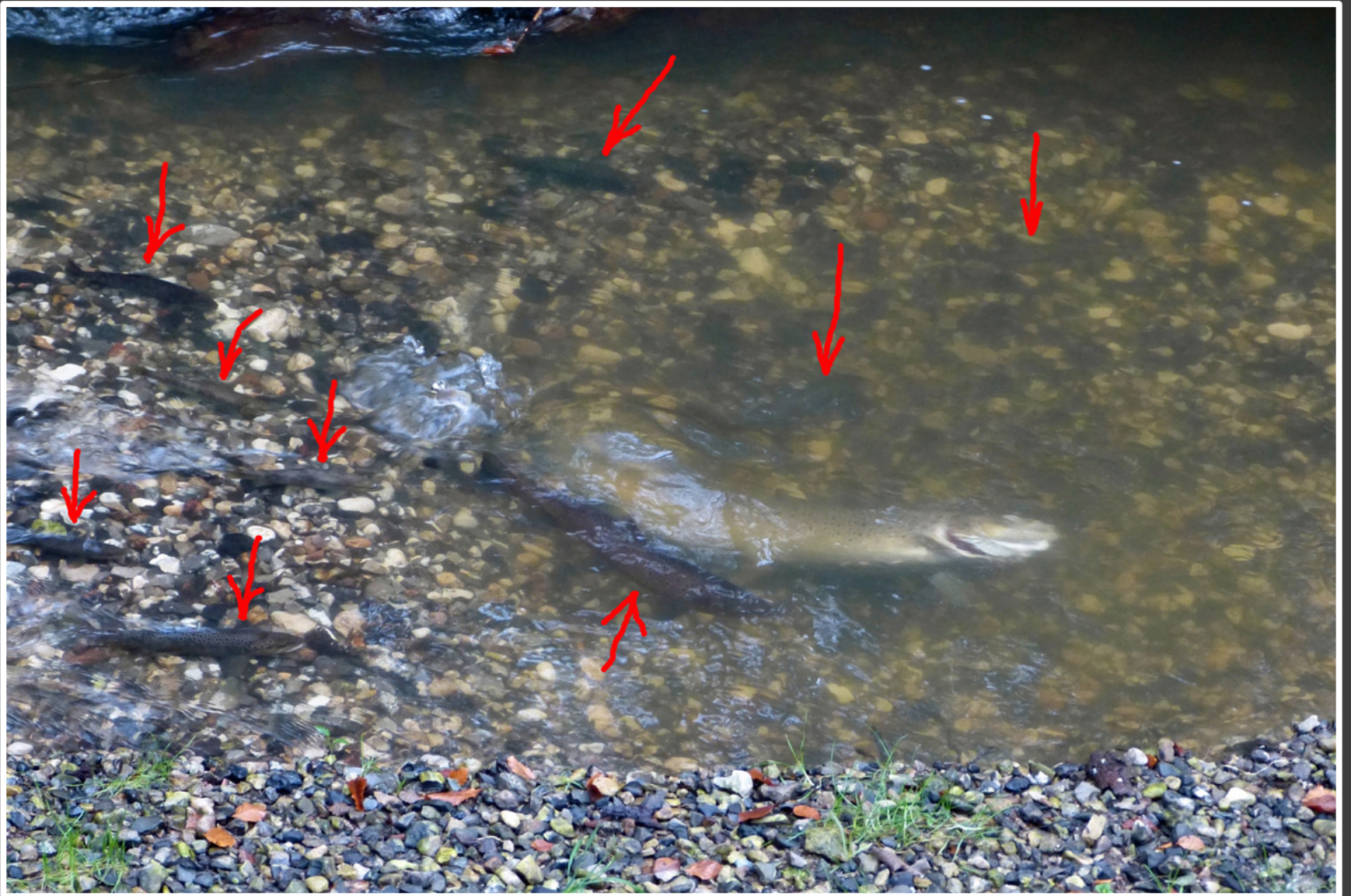
- Ingen udsætning af ørret-ungel
- 5.000 steder bliver undersøgt
- Registrerer alle fiskearter



½-års ørret-yngel









I en ml. "mælk" (1/1000 liter) er der 10 milliarder sædceller nok til 1 liter rogn





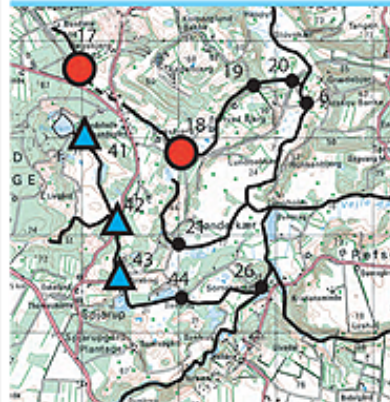
Overvågning af ørret-bestandene



Rapporter

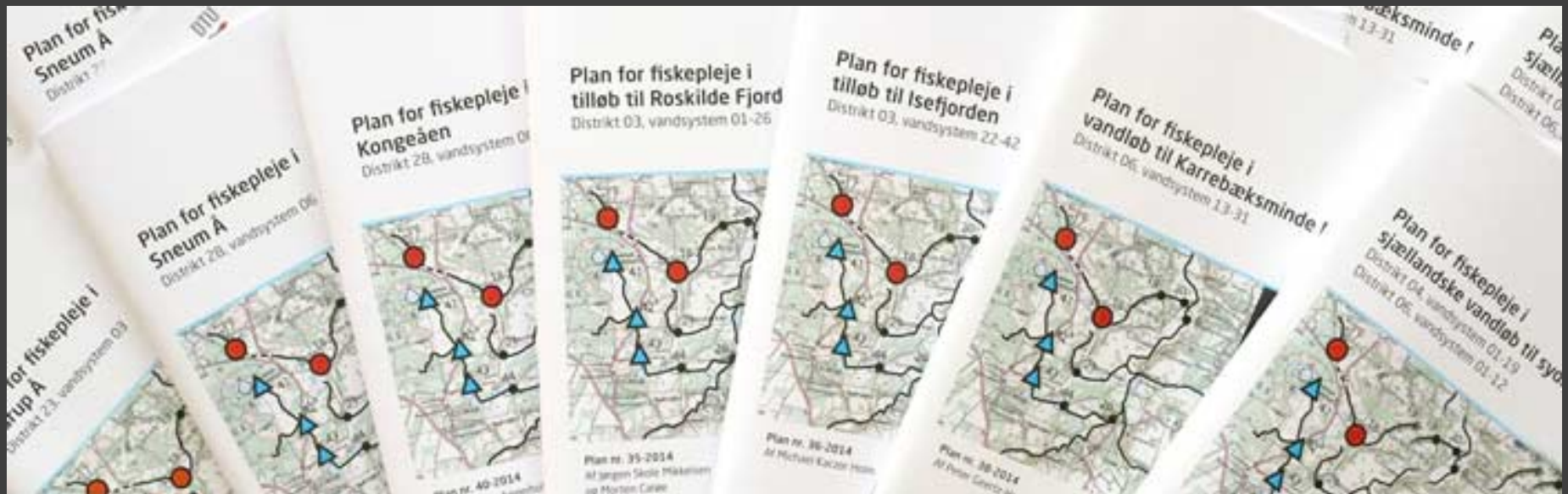


Plan for fiskepleje i Binderup Å Distrikt 18, vandsystem 09



Plan nr. 24-2013
Af Michael Kaczor Holm

Rapporter Ørret-bestande



Restaurering

Udsætning af fisk

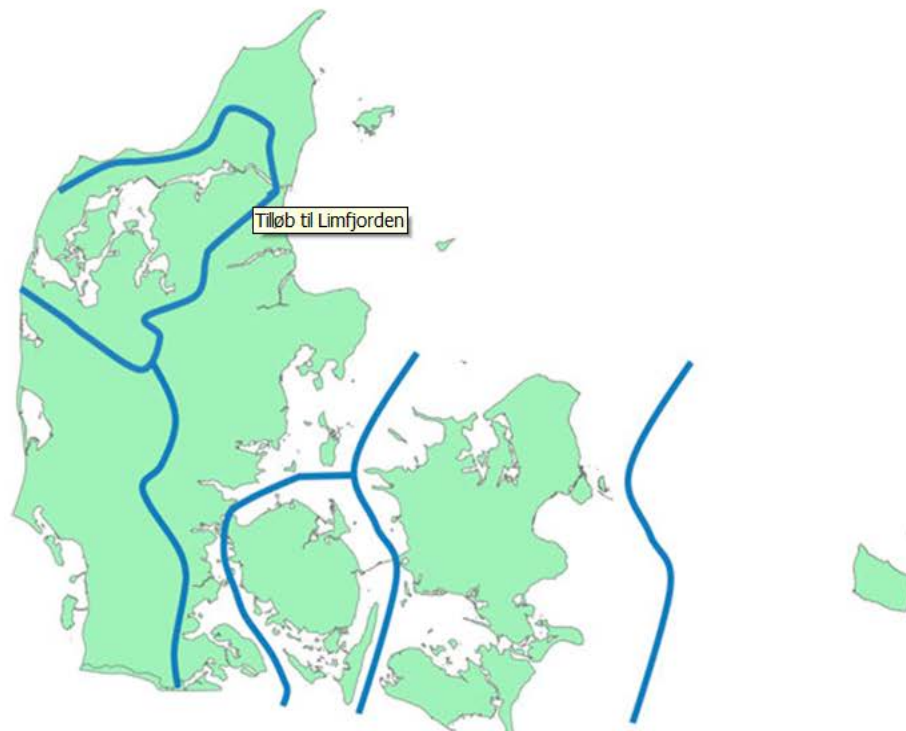
- › Udsætning af ørred
 - › Udsætningsplaner
 - › Lav en plan
 - › Udvikling
 - › Rugekasse
- › Udsætning af laks
- › Udsætning af ål
- › Opdræt
- › Tilskud til udsætning
- › Elektrofiskeri
- › Regler for udsætninger

Fiskeriregulering

Vandløbsbiologi

Planer for fiskepleje - klik på kortet

For udsætning af ørred i danske vandløb er der lavet udsætningsplaner også kaldet Planer for fiskepleje, find planerne ved at **klikke på kortet** herunder.



Tætheden af ½-års ørret Online



Vandløb



Læs om, hvordan man genskaber og bevarer fiskebestande i vandløb. Herunder restaurering af vandløb og udsætning.



Søer



Læs om fiskeri og fiskepleje i søer, søernes spændende fiskearter samt hvordan vandmiljøet påvirker fiskene i søer.



Kyst



Læs om restaurering af kystnære områder, udsætning af fisk og fangstregistrering ved fritidsfiskeri.



Tilmeld nyhedsbrev



Fiskepleje.dk udsender nyhedsbreve med mellemrum. Du kan abonnere på nyhederne og få dem på mail.



NYHEDER

[Alle](#)



05. oktober 2016
Ålen overrasker igen



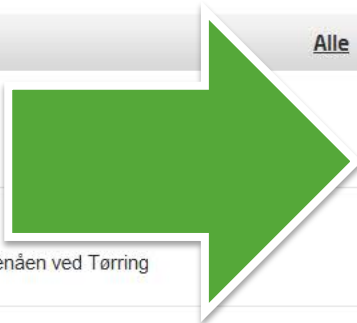
04. oktober 2016
Svag fremgang for stallingen i Gudenåen ved Tørring



04. oktober 2016
Ny forvaltningsplan for skarv



04. oktober 2016
Deltag i en undersøgelse af ørredfiskeri i Isefjorden



GENVEJE

- > Planer for fiskepleje i vandløb
- > Ørredkortet
- > Vådområder og fisk
- > Sådan udlægger man gydebanker
- > Ansøgning, anmeldelse og faktura
- > Skånsomt fiskeri
- > Laksekvoter 2016
- > Fangstjournalen

Videoer - fisk og fiskepleje



[Vandløb](#) - [Søer](#) - [Havet](#)

Fangstjournalen



[Restaurering](#)[Udsætning af fisk](#)[Fiskeriregulering](#)[Vandløbsbiologi](#)[Ørredkortet](#)

Ørredkortet

Klik på kortet og få overblik over ørredbestandene i de danske vandløb.

SMÅ VANDLØB (op til 2m)

- Høj (>130 pr. 100 kv.m)
- God (80-130 pr. 100 kv.m)
- Moderat (40-79 pr. 100 kv.m)
- Dårlig/ringe (1-39 pr. 100 kv.m)
- Dårlig, ingen yngel fundet

STORE VANDLØB (mindst 2m)

- Høj (>250 pr. 100 m)
- God (150-250 pr. 100 m)
- Moderat (100-149 pr. 100 m)
- Dårlig/ringe (1-99 pr. 100 m)
- Dårlig, ingen yngel fundet





ØRREDKORT

Kortlag

Ørred- og lakseyngel, total

Ørredyngel

Lakseyngel

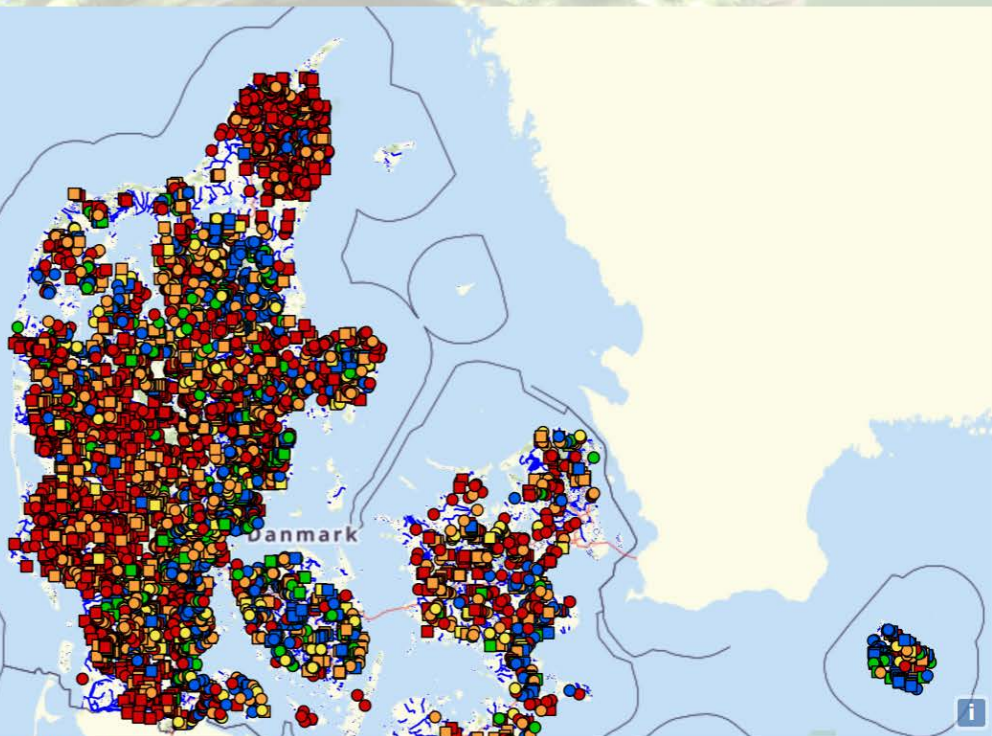
Farverne på de enkelte stationer angiver den økologiske tilstand i forhold til Ørredindekset (DFFVØ).

SMÅ VANDLØB (under 2 m brede)

- Høj (>130 pr. 100 kv.m)
- God (80-130 pr. 100 kv.m)
- Moderat (40-79 pr. 100 kv.m)
- Dårlig/ringe (1-39 pr. 100 kv.m)
- Dårlig, ingen yngel fundet

STORE VANDLØB (mindst 2 m brede)

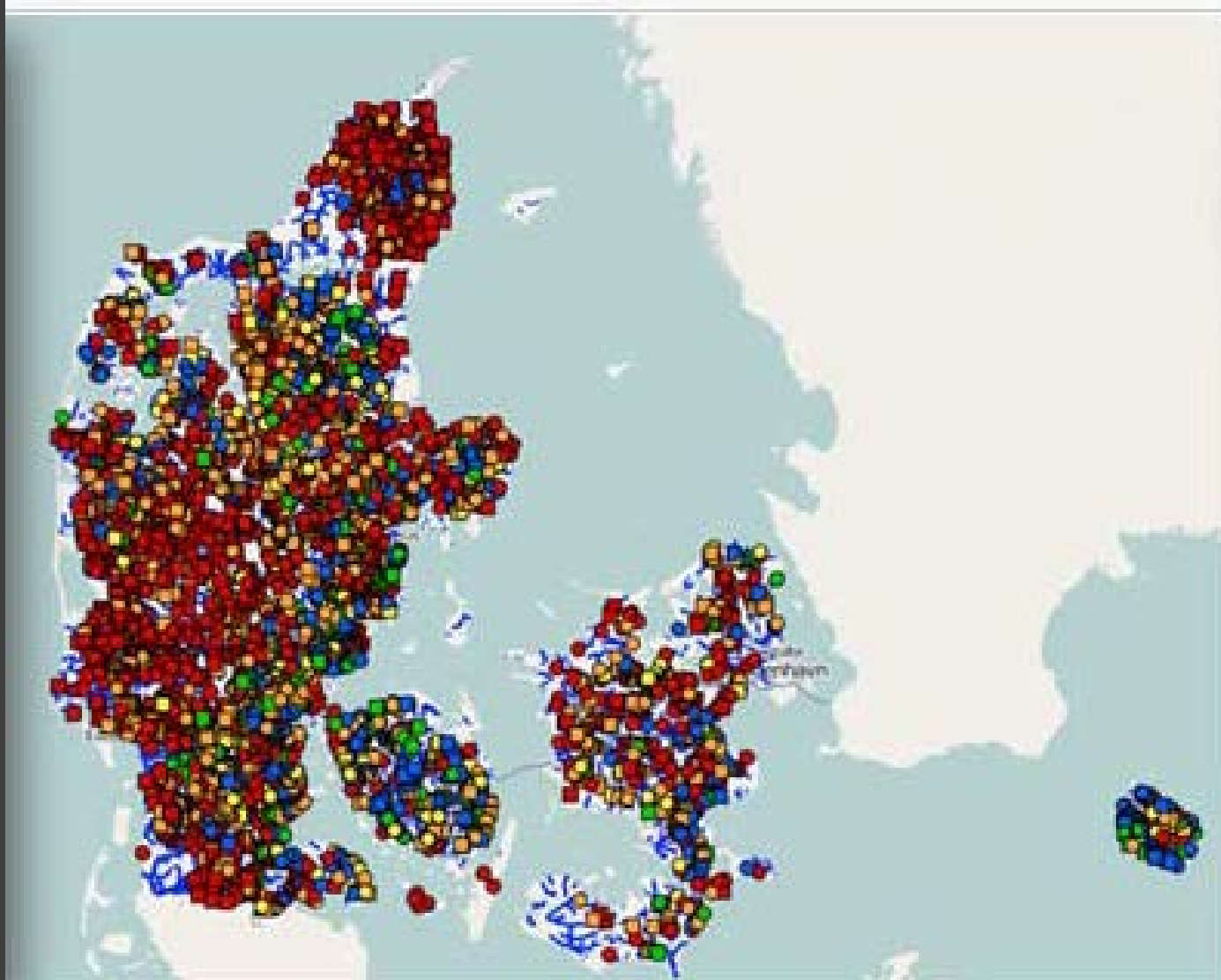
- Høj (>250 pr. 100 m)
- God (150-250 pr. 100 m)
- Moderat (100-149 pr. 100 m)
- Dårlig/ringe (1-99 pr. 100 m)
- Dårlig, ingen yngel fundet



Ørret-kortet








Ørret-kortet








Farverne på de enkelte stationer angiver den økologiske tilstand i forhold til Ørredindekset (DFFVø).

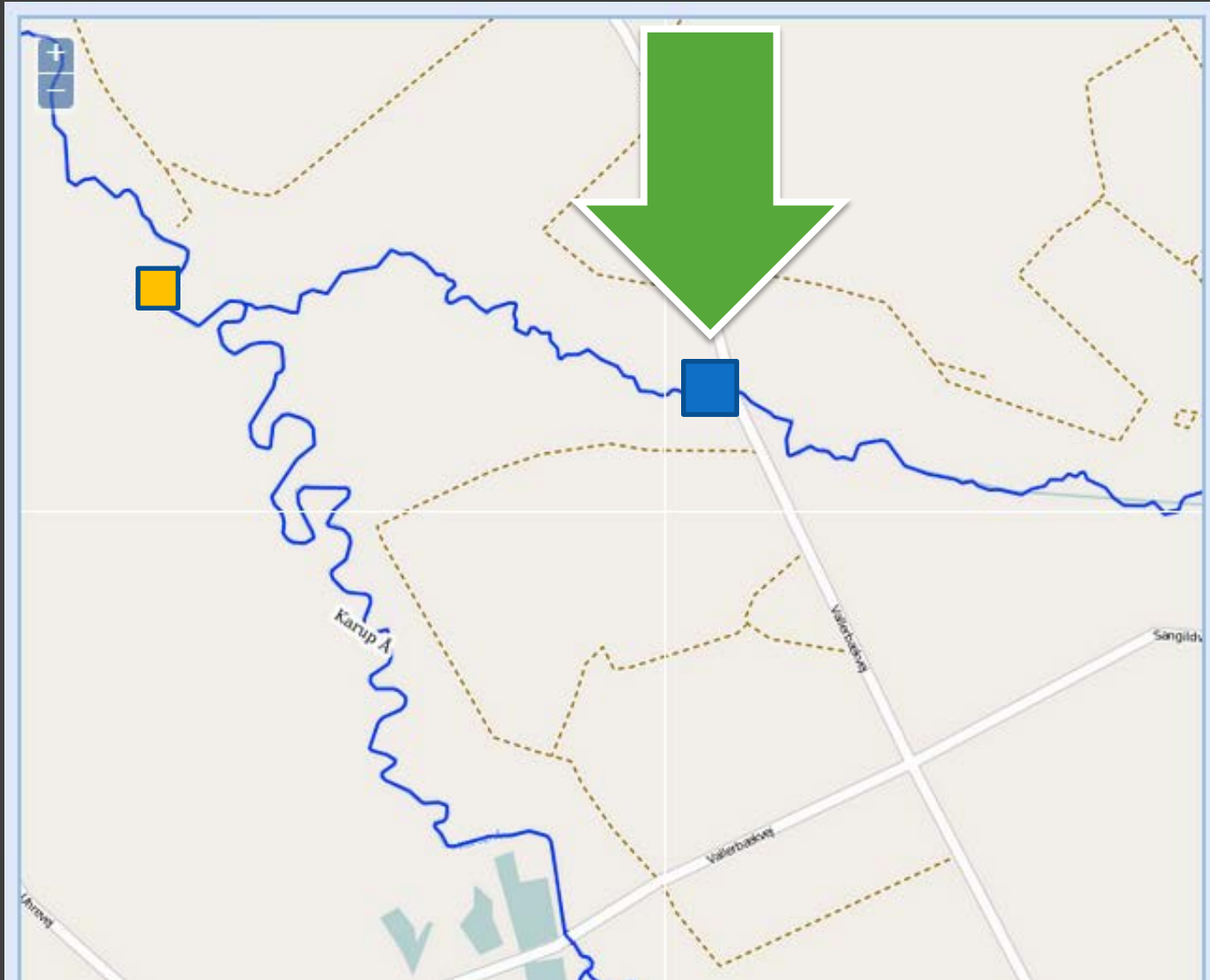
Små Vandløb (under 2 m bredde)

-  Høj (>130 pr 100 m²)
-  God (80-130 pr 100 m²)
-  Moderat (40-79 pr 100 m²)
-  Dårlig (1-39 pr 100 m²)
-  Dårlig ingen yngel

Store Vandløb (mindst 2 m brede)

-  Høj (>250 pr 100 m)
-  God (150-250 pr 100 m)
-  Moderat (100-149 pr 100 m)
-  Dårlig (1-99 pr 100 m)
-  Dårlig, ingen yngel

Ørretkortet



Ørret-kortet

Station nr 57 | Plan for fiskepleje for Århus Å



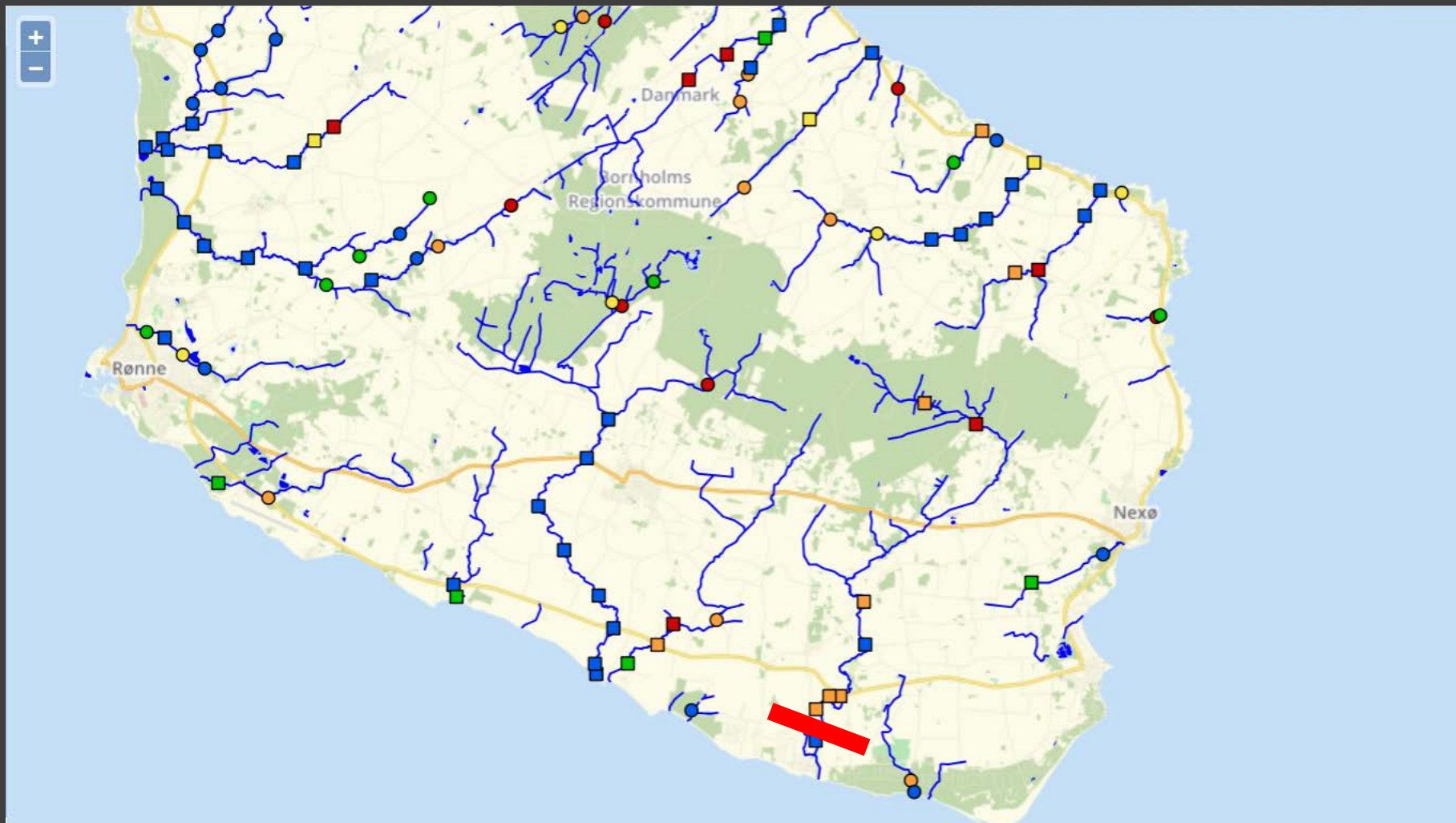
Vandsystem Århus Å
DTU-kode 13-20
Station 57
Bredde (m) 1.7
Befisket 2011-08-04



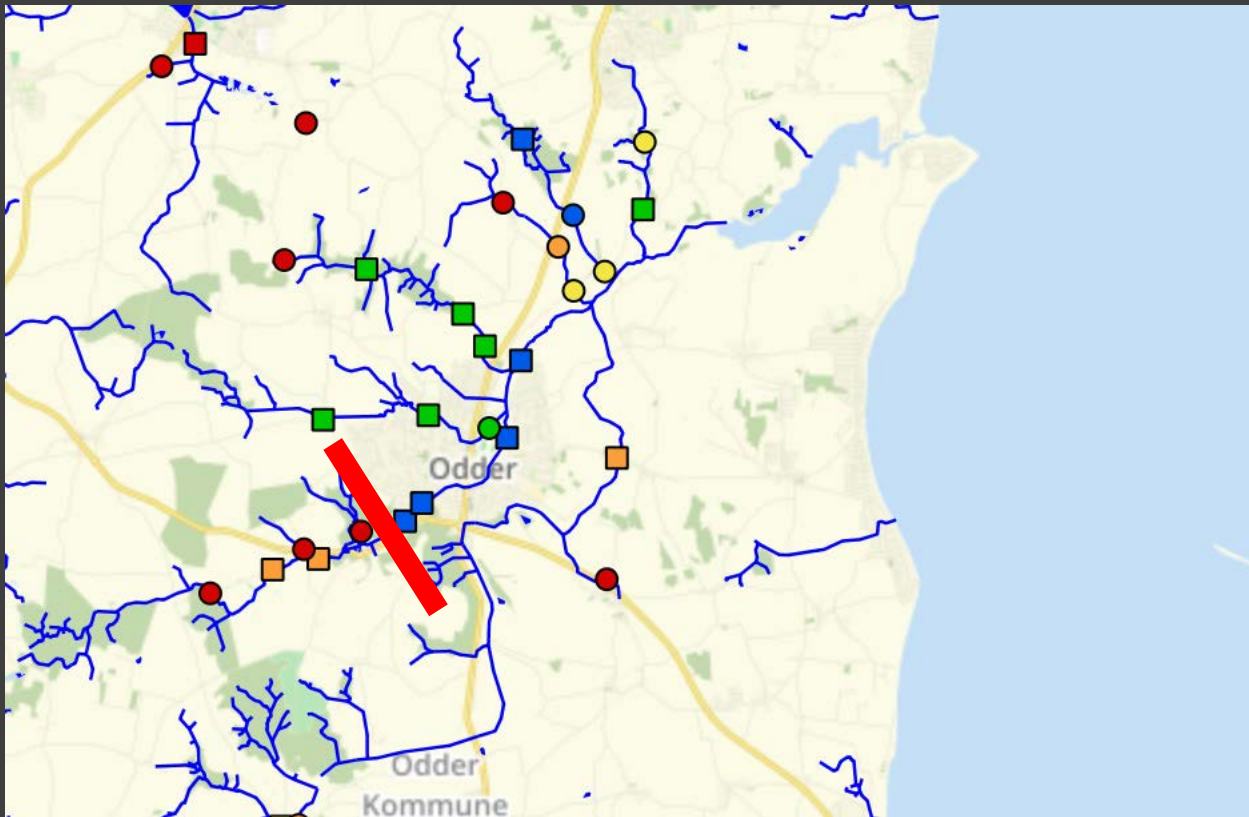
DFFVø	Ørred
Yngel pr. 100 kv.m.	173
Yngel pr. 100 m.	294
Økologisk tilstand	Høj

Alle arter: Bæklampret, Ørred

Spærringer - damme



Spærringer













Overvågning

- Alle ørret-vassdrag bliver undersøgt
- Årligt 500-700 stationer elfisket
- Årligt 200-300 stationer besigtiget
- Hvert 7-8 år - ny undersøgelse



Programmet - ca 7.000 stationer heraf 5.028 stationer elfisket

Vassdragene er talrige





Spærringer - damme

Den Svenska Vattenkraften: Del 2



12 000 dammar
7 000 saknar tillstånd







Perspektiver



7 opstemninger fjernet og oprindelig fald genskabt

Perspektiver



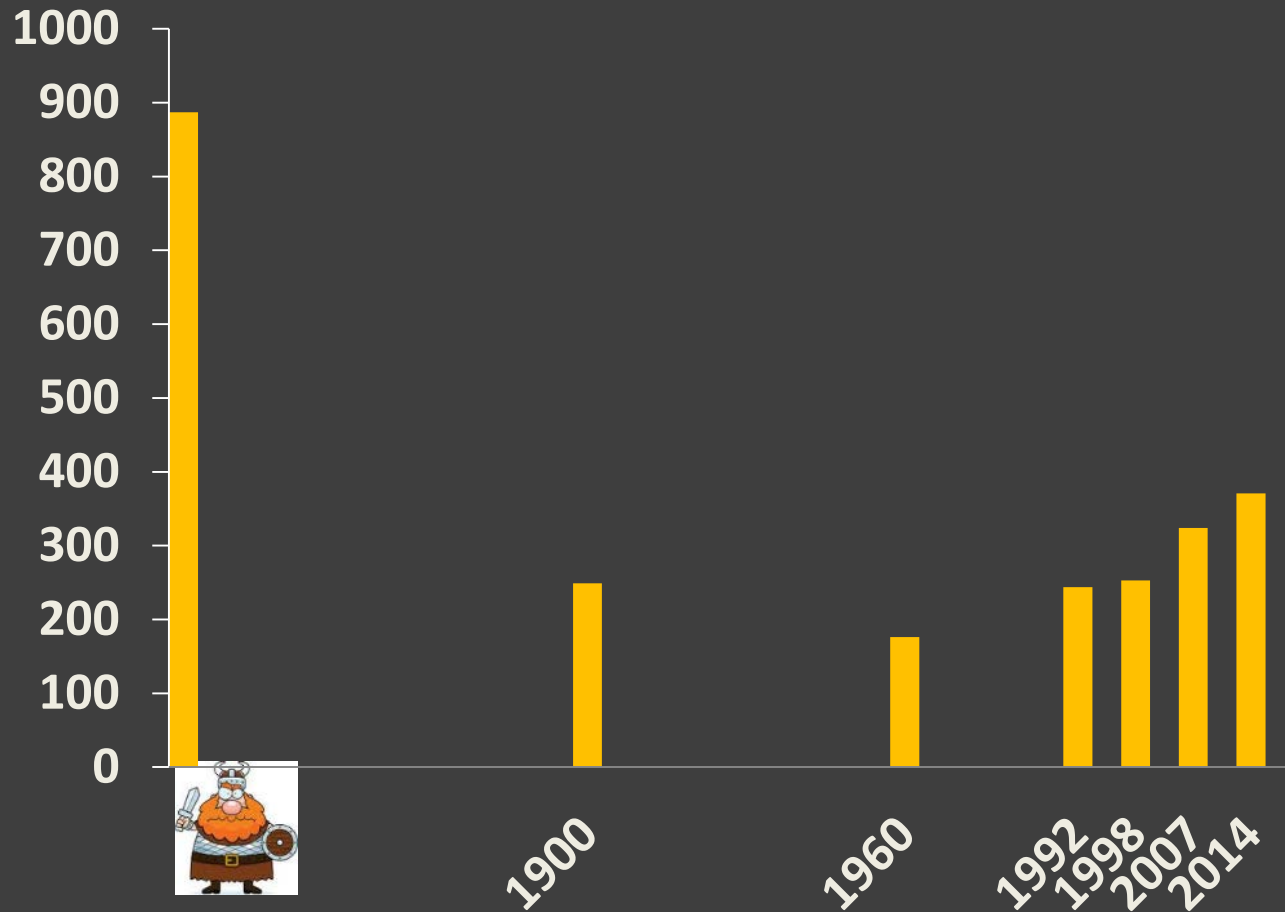
12 km langt vassdrag

3.500 voksne sjøørreter

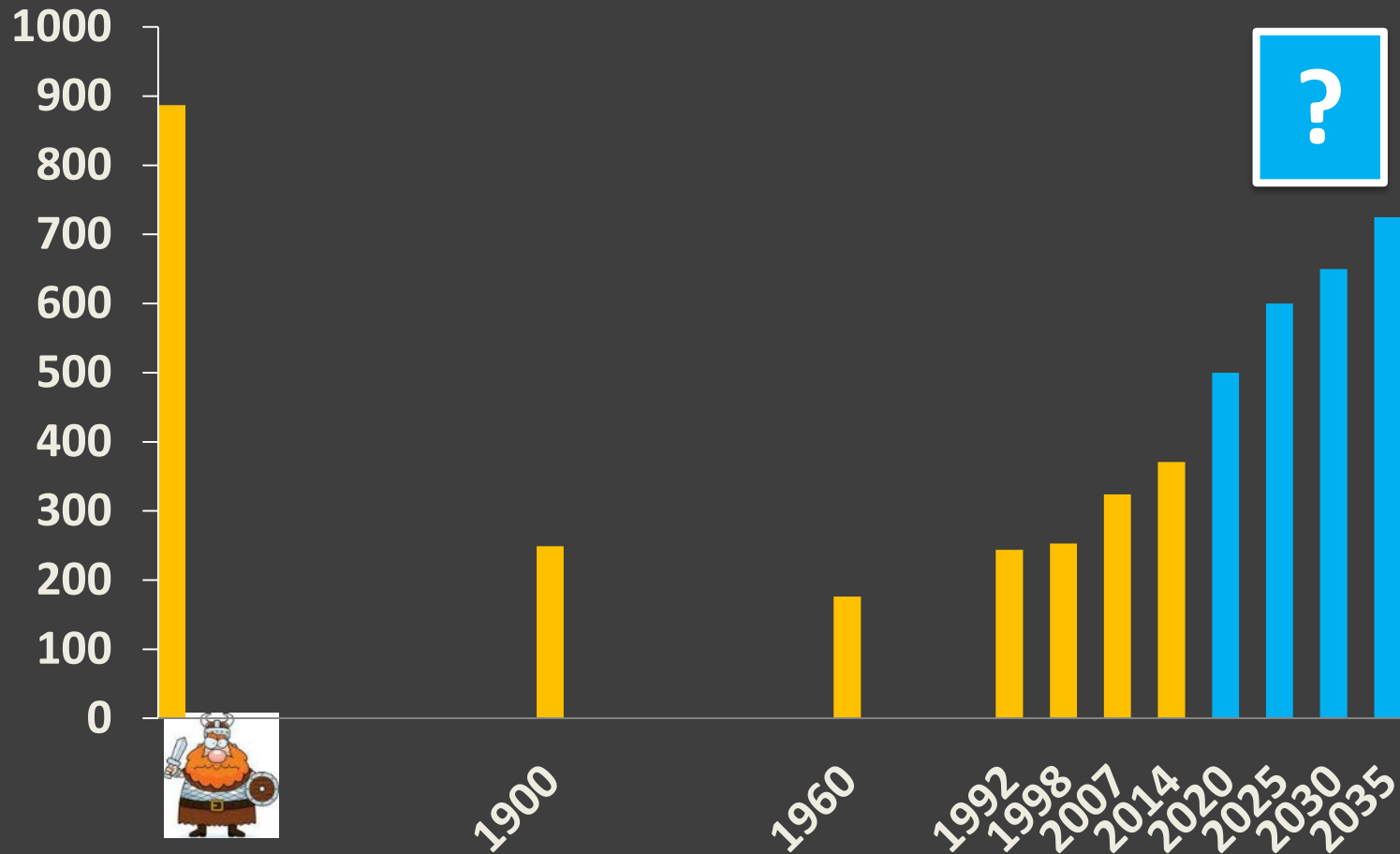
En voksen sjøørret for hver 4 meter



Selvreproducerende ørret-bestande



Selvreproducerende ørret-bestande



Takk

Vandløb



Læs om, hvordan man genskaber og bevarer fiskebestande i vandløb. Herunder restaurering af vandløb og udsætning.



Søer



Læs om fiskeri og fiskepleje i søer, søernes spændende fiskearter samt hvordan vandmiljøet påvirker fiskene i søer.



Kyst



Læs om restaurering af kystnære områder, udsætning af fisk og fangstregistrering ved fritidsfiskeri.



Tilmeld nyhedsbrev

Tilmeld
Nyhedsbrev

Fiskepleje.dk udsender nyhedsbreve med mellemrum. Du kan abonnere på nyhederne og få dem på mail.



NYHEDER



17. september 2015
Skolebørn undersøgte ørredens børneh...



17. september 2015
Værn om bækken – her gyder ørreden



16. september 2015
Lystfiskeri i Københavns Havn – mange nye muligheder



03. september 2015
Nye planer for fiskepleje i vandløb

1

GENVEJE

- > Planer for fiskepleje i vandløb
- > Vandmiljøagent
- > Vådområder og fisk
- > Sådan udlægger man gydebanker
- > Skemaer til ansøgninger, anmeldelser og afregninger
- > Tips til vandløbsrestaurering
- > Laksekvoter 2015

Video



Se DTU Aquas film om fisk i:

[- Vandløb](#)

[- Søer](#)

[- Havet](#)

Restaurering

Udsætning af fisk

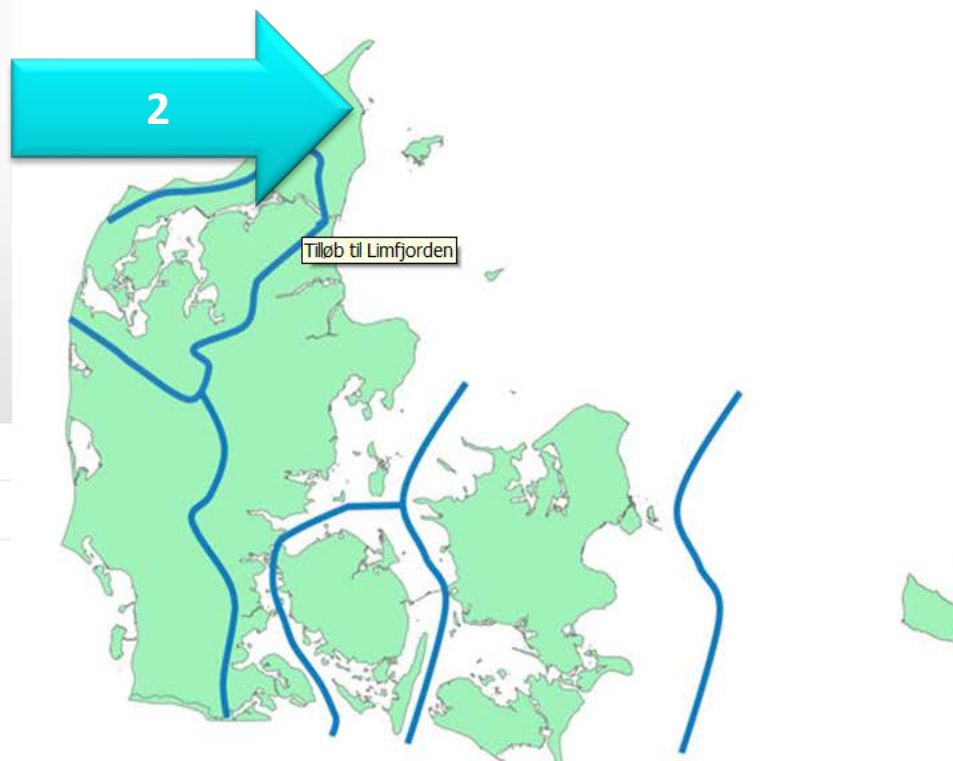
- › Udsætning af ørred
 - › Udsætningsplaner
 - › Lav en plan
 - › Udvikling
 - › Rugekasse
- › Udsætning af laks
- › Udsætning af ål
- › Opdræt
- › Tilskud til udsætning
- › Elektrofiskeri
- › Regler for udsætninger

Fiskeriregulering

Vandløbsbiologi

Planer for fiskepleje - klik på kortet

For udsætning af ørred i danske vandløb er der lavet udsætningsplaner også kaldet Planer for fiskepleje, find planerne ved at **klikke på kortet** herunder.



Restaurering

Udsætning af fisk

Udsætning af ørred

Udsætningsplaner

Nordjylland

Limfjorden

V

Ø

Fyn

Sjælland og øer

Bornholm

Lav en plan

Udvikling

Rugekasse

Udsætning af laks

Udsætning af ål

Opdræt

Tilskud til udsætning

Elektrofiskeri

Regler for udsætninger

Fiskeriregulering

Vandløbsbiologi

Planer for fiskepleje

Planer for fiskepleje i vandløb i Nordjylland

Download rapport

[Bangsbo Å, Lerbæk og Elling Å](#)[Liver Å](#)[Mindre vandløb mellem Limfjorden, Skagen og Svinkløv](#)[Sæby Å](#)[Thylandske vandløb](#)[Uggerby Å](#)[Voers Å](#)

Download kort

[Kort](#)[Kort](#)[Kort nord](#)[Nordvest](#)[Nordøst](#)[Vest
Syd](#)[Kort](#)[Kort nord](#)[Syd](#)[Kort](#)[Kort](#)Opdateret af [Finn Sivebæk](#) den 29. september 2014



Hvad ser i på fotoet...som I kan bruge til at lave god fiskepleje...?

Naturlige fiskebestande krav til gyde- og opvækstområder

Hvad er det fiskene kræver...



*Det er nemt at finde
information om fisk*

A screenshot of the website Fiskepleje.dk. The website has a green header with the title 'Fiskepleje.dk' and a navigation menu with items: VANDLØB, SØER, KYST, FISKEBIOLOGI, RÅDGIVNING, and NYHEDER. There is a DTU logo in the top right corner. Below the header, there are three main content sections: 'Vandløb' with a photo of a stream, 'Seer' with a photo of a pond, and 'Kyst' with a photo of a beach. To the right of these is a 'Tilmeld nyhedsbrev' button. Below these sections is a 'NYHEDER' section with a list of news items, each with a small image and a date. The news items include: '17. september 2015 Skolebarn undersøger årredens børnehave', '17. september 2015 Våren om bækken – her gyder årreden', '18. september 2015 Lysfiskeri i Københavns Havn – mange nye muligheder', and '03. september 2015 Nye planer for fiskepleje i vandløb'. There is also a 'GENVEJE' section with links to 'Planer for fiskepleje i vandløb', 'Vandmiljøagent', 'Vådområder og fisk', 'Sådan udlægges man gydebanks', 'Skemaer til ansøgninger, anmeldelser og afregninger', 'Tilsvarende til vandløbsrestaurering', and 'Laksekvoter 2015'. At the bottom right, there is a 'Video' section with a grid of video thumbnails and a link to 'Se DTU Aquas film om fisk i'. There are also links for '- Vandløb', '- Søer', and '- Havet'.