



Nye planer for fiskepleje i ørredvandløb

Nielsen, Jan; Sivebæk, Finn

Publication date:
2020

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):

Nielsen, J., & Sivebæk, F. (2020). Nye planer for fiskepleje i ørredvandløb. DTU Aqua.
https://www.fiskepleje.dk/nyheder/2020/08/laks-river-minho?id=cbf3d444-538e-469c-bda6-39cdf1313b3&utm_source=newsletter&utm_media=mail&utm_campaign=2020_08_21_Nyhedsbrev

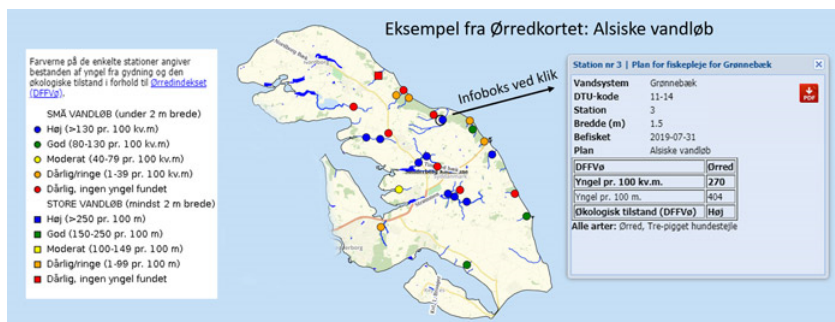
General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

FORSIDE › NYHEDER › NYE PLANER FOR FISKEPLEJE I ØRREDVANDLØB



Nye planer for fiskepleje i ørredvandløb

TIRSDAG 15 SEP 20 |

DTU Aqua undersøgte i efteråret 2019 fiskebestandene på 644 vandløbsstrækninger. Nu er resultaterne beskrevet i seks planer for fiskepleje, der både viser de naturlige bestande af ørred- og lakseyngel samt forekomsten af andre fiskearter. Resultaterne kan også ses på det elektroniske "Ørredkort". Planerne er netop udsendt til de berørte kommuner og sportsfiskerforeninger, men de kan også downloades her, og resultaterne kan også ses på det elektroniske "Ørredkort".

DTU Aqua undersøger hvert år fiskebestandene og den generelle tilstand i en række ørredvandløb og udgiver det følgende år rapporter med resultaterne, de såkaldte "Planer for fiskepleje". I planerne kan kommuner, sportsfiskerforeninger, lodsejere mv. finde forslag til, hvordan de kan genskabe naturlige forhold for fisk og forbedre bestandene i de enkelte vandløb.

På baggrund af undersøgelserne i 2019 udgiver DTU Aqua nu planer for fiskepleje for

- Alsiske vandløb
- Ørum-Rohden Å (ved Vejle Fjord)
- Mindre vandløb mellem Sandbjerg Vig og Kalø Vig (Aarhus Bugt)
- Mindre tilløb til Randers Fjord
- Gudenåens tilløb fra Mossø til Tangeværket

- Gudenåens tilløb nedstrøms Tangeværket

Der var naturligt produceret ørredyngel i de fleste vandløb

I de enkelte vandområder blev der fundet ørredyngel fra gydning på 50-76 % af de undersøgte strækninger (se tabel 1).

Der var kommet mere ørredyngel i vandløbene på Als og ved Randers Fjord siden DTU Aquas sidste undersøgelser i 2010 og 2012, men der var færre ældre ørreder begge steder (et-årsfisk og ældre).

Tabel 1: Overordnede resultater 2019 og udviklingen af ørredbestanden siden sidste undersøgelse.

Vandløb	% med ørredyngel	% med god eller høj økologisk tilstand	Udvikling ørredyngel	Udvikling ældre ørreder
Alsiske vandløb	73	50	Fremgang	Tilbagegang
Ørum/Rohden A	76	33	Tilbagegang	Tilbagegang
Mindre vandløb ml. Sandbjerg Vig og Kalø Vig	63	12	Tilbagegang	Tilbagegang
Mindre tilløb til Randers Fjord	70	19	Fremgang	Tilbagegang
Gudenåens tilløb fra Mossø til Tangeværket	50	4	Uændret	Tilbagegang (lille)
Gudenåens tilløb nedstrøms Tangeværket	59	16	Tilbagegang	Tilbagegang

Der var mest ørredyngel på Als, hvor halvdelen af vandløbene havde god eller høj økologisk tilstand i forhold til "Ørredindekset" (DFFVØ), der anvendes som mål for vandløbenes miljøtilstand i statens vandområdeplaner (se kortet). I de andre vandområder var målet kun nået i 4-33 % af vandløbene (tabel2).

Generelt var der ikke ret mange ældre ørreder i vandløbene, idet mediantæthederne i de enkelte vandområder lå på 0-4 ældre ørreder

pr. 100 m². Selv på Als, hvor der var meget yngel, var der kun få ældre ørreder.

Tabel 2: Antal undersøgte strækninger og mediantætheden af ørred i 2019

Vandløb	Antal undersøgte strækninger	Mediantæthed ørredyngel pr. 100 m ² (se forklaring i boks)	Mediantæthed ældre ørreder pr. 100 m ² (se forklaring i boks)
Alsiske vandløb	26	75	0
Ørum/Rohden A	34	21	4
Mindre vandløb ml. Sandbjerg Vig og Kalø Vig	121	3	2
Mindre tilløb til Randers Fjord	73	17	0
Gudenåens tilløb fra Mossø til Tangeværket	199	1	2
Gudenåens tilløb nedstrøms Tangeværket	191	5	0

Hvorfor var der færre ørreder i 2019?

I de fleste af de undersøgte vandområder var ørredbestandene i 2019 generelt mindre end ved sidste undersøgelse for 7-9 år siden, både af yngel og ældre ørreder. Det skyldes formentlig primært, at sommeren 2018 var ekstrem varm og tør, og at vandføringen derfor var usædvanlig lille i mange vandløb. Det har formentlig øget dødeligheden hos ørrederne og reduceret opgangen af gydemodne ørreder til gydevandløbene i efteråret/vinteren 2018/2019. DTU Aqua vurderer derfor, at øget dødelighed og reduceret gydning i 2018 er en væsentlig årsag til, at ørredbestandene generelt var mindre i 2019 end ved sidste undersøgelse, og at det ikke skyldes, at vandløbenes miljøtilstand generelt er blevet dårligere.

I de senere år er der også kommet mange flere fiskeædende rovdyr som f.eks. skarv, odder og mink ved de danske vandområder, og de æder bl.a. ældre ørreder. Det kan ikke udelukkes, at dette også har haft en væsentlig negativ betydning for ørredbestandene.

De nye planer for fiskepleje

Resultaterne fra 2019-undersøgelserne er beskrevet i "Planer for fiskepleje", som kan downloades fra fiskepleje.dk sammen med andre rapporter om fiskebestandene i andre danske vandløb.

Planerne er sendt som trykte rapporter til de berørte sportsfiskerforeninger og kommuner, men de kan også downloades her: [Download Planerne for fiskepleje med tilhørende kort](#)

DTU Aquas "Planer for fiskepleje" omfatter i alt 66 rapporter, som tilsammen dækker alle større vandssystemer i Danmark. Planerne revideres hvert 9. år med nye undersøgelser, som finansieres af fiskeplejemidlerne. De indsamlede data indgår desuden i Miljøstyrelsens arbejde med at vurdere fiskebestandene i statens vandområdeplaner.

Ørredkortet – et nemt overblik over ørredbestandene

Ønsker man et hurtigt overblik over tætheden af ørred- og lakseyngel i et bestemt vandløb, skal man blot bruge ørredkortet, som er tilgængeligt på pc. På kortet kan man se bestandene af ørred- og lakseyngel ved de seneste undersøgelser, samt hvilke andre fiskearter der er registreret på de enkelte lokaliteter. Via kortets farvekodning kan man se, om statens miljømål i "Ørredindekset" er opfyldt på de undersøgte lokaliteter.

Læs mere om planer for fiskepleje og fiskebestande i vandløb:

- Ørredbestandene vist på Danmarkskort
- Beskrivelse af, hvordan man laver en plan for fiskepleje
- Udvikling i de danske ørredbestande
- Forekomsten af andre fiskearter, vist på Ørredkortet

Plan for fiskepleje	Kommune
Alsiske vandløb	Sønderborg
Ørum - Rohden Å	Hedensted
Mindre vandløb ml. Sandbjerg Vig og Kalø Vig	Hedensted, Horsens, Odder, Aarhus
Mindre tilløb til Randers Fjord	Randers, Norddjurs, Syddjurs, Favrskov, Aarhus
Gudenåens tilløb fra Mossø til Tangeværket	Viborg, Silkeborg, Ikast-Brande, Vejle, Hedensted, Horsens, Skanderborg, Favrskov

**Gudenåens tilløb nedstrøms
Tangeværket**Aarhus, Favrskov, Silkeborg, Viborg,
Randers

Af Jan Nielsen og Finn Sivebæk, fiskeplejekonsulenter, DTU Aqua.
Institut for Akvatiske Ressourcer.

Hvad er en medianværdi ?

Medianværdien er den midterste værdi i et sorteret datasæt, dvs. en middelværdi, som ikke påvirkes ret meget af enkeltmålinger med særligt lave eller høje værdier. En almindelig gennemsnitsberegning over bestandstætheden af ørred i vandløb med dårlige bestande kan f.eks. blive hævet meget af en enkelt måling fra et vandløb med mange ørreder. Hvis det sker, vil man tro, at bestandene generelt er bedre, end de reelt er. Det undgår man, når man bruger medianværdien, som således giver et mere retvisende billede.