

# FERSKVANDSFISKERIBLADET

Udgivet af Ferskvandsfiskeriforeningen For Danmark – Anno 1902



Nr. 5 - 120. årg. September-oktober 2022

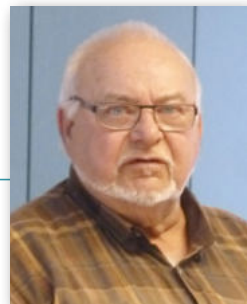


Fiskens dag  
blev en succes

Tværfaglig interesseorganisation for  
lystfiskeri - ferskvandsfiskeri - akvakultur og bredejerinteresser

# Silkeborg Fiskeriforening

er nu med hos  
ferskvandsfiskerne



**Det er med stor glæde, vi kan byde Silkeborg Fiskeriforening velkommen som medlem i Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark.**

**Vi glæder os til et fremtidigt samarbejde om alle de problemer, der skal løses i vores fælles vandløb og natur.**

Vi har længe manglet et bestyrelsesmedlem i Ferskvandsfiskeriforeningens lystfiskerafdeling. Nu får vi så et medlem fra Silkeborgs bestyrelse, nemlig Hans Okholm med Pia Mogensen som suppleant.

Vandløbsrestaurering, fjernelse af spæringer i vores vandløb, udsætninger af fisk samt vores politik overfor myndighederne, tiltag til at få flere ud at fiske – særlig unge som dem vi mangler i vores foreninger. Hvis vi vil bevare vores natur og forbedre den, "skal der bruges flere penge

på forbedring", så vi må tjene flere penge til fisketegnsmidler (pengene fra fisketegn m.m)

Vi kan godt bruge flere penge til udsætninger. Det jo en dårlige ide` at tage penge fra nogle Udsætninger og tildele dem til andre udsætninger, den tendens kan vi godt undvære som nogle foreninger har givet udtryk for.

Her i §7-udvalget (dem der fordeler fisketegnsmidlerne), hvor ferskvandsfiskeriforeningen har to pladser, her har vi et godt samarbejde med at få fordelt midlerne til det, der er bedst for naturen.

*Næstformand i  
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark  
Max Thomsen*

## Indholdsfortegnelse

Leder Ferskvandsfiskeribladet .....	2
DTU undersøger bestande i 23 kommuner .....	3-6
En million kroner til Dansk Center for Vildlaks.....	7-8
Pighvarrer og skrubber opfører sig forskelligt i Roskilde Fjord.....	9-10
Lystfiskere kan medvirke til at mindske fiskesygdom .....	12-16
Helt-klækkeri ved Ringkøbing Fjord er i fare .....	18-20
Flodkrebsen har det skidt .....	21-22
"Fiskens dag" ved Hadsund blev en stor succes .....	24-29
Fiskeriministeren på tun-jagt i Skagerrak .....	30-31

# DTU Aqua undersøger bestande i 23 kommuners vandløb

Undersøgelsen omfatter først og fremmest ørreder, men også andre fiskearter bliver registreret med godt resultat

**I efteråret 2022 undersøger DTU Aqua ørredbestandene i ni udvalgte områder i Danmark, fordelt på 23 kommuner. Andre fiskearter end ørreder blev også registreret.**

Hvert år undersøger DTU Aqua mange vandløb i samarbejde med de lokale lystfiskerforeninger og kommuner med det formål at lave en plan for fiskeplejen, der dækker de vigtige ørredvandløb i et vandsystem. Det har DTU Aqua gjort i en lang år-række, og planerne revideres med nye undersøgelser ca. hvert 9.-10. år.

Det fortæller DTU Aqua i en artikel om Fiskeplejen for 2022.

De 32 kommuner, der er omfattet af undersøgelserne i efteråret

2022, er Bornholms regionskommune, Vordingborg, Næstved, Faxe, Ringsted, Køge, Holbæk, Sorø, Slagelse, Kolding, Fredericia, Syddjurs, Norddjurs, Frederikshavn, Brøn-



Her ses med grønt de 23 kommuner som undersøges i efteråret 2022.



*Forekomsten af naturlig ørredyngel er en indikator på, hvor godt ørredbestanden klarer sig, og det ser ganske godt ud.*

derslev, Hjørring. Aalborg, Rebild, Vesthimmerland, Tønder og Esbjerg.

Fiskebestanden undersøges på mindst 500 lokaliteter ved elektrofiskeri, og der suppleres med besigtigelser en del andre steder. Når undersøgelsen er gennemført, behandles de indsamlede data, og der udarbejdes rapporter for hvert område – de kaldte "Planer for Fiskeplejen".

De nye planer udgives i midten af 2023 – og sendes direkte til de berørte kommuner og lystfiskerforeninger samt Miljøstyrelsen. Planer og resultater offentliggøres desuden på fiskepleje.dk.

DTU Aquas planer for fiskepleje beskriver ørredbestanden og forekomsten af andre

arter i de vandløb, som bliver undersøgt. Planerne fortæller, om der er behov for at udsætte ørredyngel, og anbefale tiltag, der på sigt kan genskabe selvproducerende ørredbestande.

Serien "Planer for fiskeplejen" omfatter i alt 66 rapporter, som tilsammen dækker de fleste vandssystemer i Danmark. De indsamlede data om ørredbestandene, indgår også i Miljøstyrelsens arbejde med at vurdere fiskebestandene i statens vandområdeplaner.

Planer for Fiskepleje blev tidligere kaldt "Udsætningsplaner", men ændrede navn i 2011 for at understrege, at man får bedre bestande og en bedre natur ved at gen-

skabe ørredens gyde- og opvækst-områder i stedet for "kun" at sætte fisk ud de steder, hvor ørredens gydeområder er blevet ødelagt.

Det år, hvor planen for det enkelte vandsystem bliver fornyet, bliver der ikke udsat ørredyngel, da det netop er den naturligt producerede ørredyngel, som er interessant at undersøge. Forekomsten af naturlig ørredyngel er en indikator på, hvor godt ørredbestanden klarer sig, og det er ikke muligt umiddelbart at skelne mellem naturlig og udsat ørredyngel, oplyses det i DTU Aquas undersøgelsesrapport.

I praksis betyder det, at lystfiskerforeninger i de vandløb, der skal undersøges næste år, ikke må udsætte ørredyngel i foråret 2023.



*Ørredbestanden i 23 kommuners vandløb undersøges grundigt hver 10. år.*

## NYETABLERING AF DAMBRUG - OMBYGNING AF DAMBRUG

Standard moduler - let - enkelt - økonomisk



Findes i 2 og 3 mtr. stykker

- Brugsmodel-beskyttede dambrugs-kegler i beton.
- Montage i én arbejds-gang.
- Sikker gulv-forbindelse.
- Hurtigt videre



GIVE ELEMENTER, SÅ ER DU SIKKER!

- Standard-elementer elementer på "målt"
- Lynhurtig montering gerne i samarbejde med din entreprenør

Konsulent Torben Jensen, Give Elementfabrik A/S, **tlf. 75 73 26 76** Tilbud, brochurer, konsulentbesøg ufb.



*Kar til opdræt af fiskeyngel på Dansk Center for Vildlaks.*



*Fisker søger lykken i Varde å.*

# En million kroner

## til Danmarks Center for Vildlaks fra Natur- og Biodiversitetspakken

Pengene skal være med til at fremtidssikre  
produktion af udsætningsfisk



*Her er det opdrætsfisk fra Dansk Center for Vildlaks, der udsættes i Varde Å i spandevise.*



Danmarks Center for Vildlaks modtager en million kroner fra Regeringens Natur- og Biodiversitetspakke.

Det er resultatet af et langt og intensivt arbejde fra DCVs bestyrelse, som nu har givet resultat.

Pengene skal være med til at fremtidssikre produktionen af udsætningsfisk. Varde Å-sammenslutningen og Skjern Å-sammenslutningen har ligeledes ydet betydelige bidrag, som har været medvirkende til at få DCV gennem en vanskelig periode.

Der arbejdes fortsat på, at få regningen for udsætningsfisk op i et niveau, som dækker de faktiske omkostninger. Fisketegnsmidlerne er DCVs vigtigste indtægtskilde. Fisketegnet er imidlertid ikke reguleret siden 2012, og dermed er indtægterne stagneret, hvilket

har bragt DCV i økonomisk krise.

DCV vil gerne takke alle, som har bidraget til det fortsatte virke. Fantastisk med den store opbakning!

”Planer for fiskepleje” hed tidligere ”Udsætningsplaner” – hvad ligger der i denne navneændring?

Fokus i fiskeplejen har i de senere år udviklet sig i retning af at have større fokus på naturgenopretning og naturlig reproduktion af fiskebestande så planerne kan understøtte det arbejde, der også foregår for at forbedre fiskebestandene i forbindelse med statens vandplaner.

Derfor anbefales det også ofte at udføre restaureringstiltag, så der kan genskabes naturlige fiskebestande i stedet for at udsætte fisk.

# Pighvarrer og skrubber

## opfører sig forskelligt i Roskilde Fjord

Undersøgelser foretaget af lokale fiskere og DTU Aqua tyder på forskellige gydevandringer

**I 2017 og 2018 blev pighvarrer og skrubber i Roskilde Fjord mærket med transmittere for at undersøge gydevandringen og gydeområder. Nu har DTU Aqua udgivet resultater fra undersøgelserne i en forskningsartikel.**

Resultaterne tyder på, at skrubber og pighvarrer i Roskilde Fjord foretager vidt forskellige gydevandringer. De fleste pighvarrer bliver i Roskilde Fjord – oftest i den sydlige del – i gydeperioden, mens mange skrubber trækker væk fra deres levesteder



*Skrubber og pighvarrer opfører sig forskelligt i Roskilde Fjord*



*Pighvarrer fra Østersøen er bedre tilpassede den lave saltholdighed, som findes i Roskilde Fjord.*

i nærheden af Frederikssund og vandrer nord på imod Kattegat inden gydningen.

Skrubberne gyder formodentligt i fjordens nordlige del eller helt udenfor fjorden. Nogle skrubber vender endda tilbage til fjorden efter gydeperioden. En mindre andel af skrubberne gyder måske i Roskilde Fjord, eller de dropper gydningen enkelte år og bliver fjorden i gydeperioden.

Tidligere fik pighvarrer ikke levedygtigt afkom i Roskilde Fjord.

Der findes en naturlig bestand af skrubber i Roskilde Fjord, mens pighvarrerne stammer fra tidligere fiskeudsætninger. Ved tidlige udsætninger brugte man en

stamme af pighvarrer fra Nordsøen. Efterfølgende var der mange lokale genfangster af de udsatte pighvarrer i Roskilde Fjord, hvor man også kunne se, at fiskene voksede godt. Der er dog meget, der tyder på, at pighvarrerne i fjorden ikke producerede levedygtigt afkom, da ingen fiskere fangede pighvarreyngel i årene efter. Derfor ophørte fiskeriet efter pighvarrer i Roskilde Fjord for nogle år siden.

De manglende pighvarrer yngel kan måske skyldes at stammen af udsatte pighvarrer kom fra Nordsøen. Det forventes, at pighvarrer udsætningerne genoptages i Roskilde Fjord, men fremover skal der anvendes moderfisk fra Østersøen.

# Første spadestik til nye uddannelser i Hirtshals

**To DTU-uddannelser indenfor hav og fiskeri skal fra september 2023 foregå på DTU Aquas lokation i Hirtshals. Den 9. august i år indviede parterne jorden til den nye undervisningsbygning, hvor studerende og undervisere skal virke i fremtiden.**

Sjakket bag det større projekt ved Nordsøen Fiskerpark i Hirtshals, borgmester i Hjørring Kommune, Søren Smalbro, bestyrelsesmedlem Niels Axel Nielsen, Nordsøen Forskerpark og institutionsdirektør ved DTU Aqua, Fritz Köster, stod for selve arbejdet med at tage det første spadestik til en ny undervisningsbygning.

De nye bygninger skal huse de to DTU-uddannelser, kandidatuddannelsen Akvatisk Videnskab og Teknologi

(AS&T) samt 4. og 5.semester af diplomingeniøruddannelsen.

- Det er et vigtigt skridt i at styrke DTUs tilstedeværelse i Hirtshals – parallelt med den positive udvikling indenfor forskning i akvakultur- og fiskeriteknologi, etablerer vi nu også uddannelser, siger Fritz Köster, institutdirektør, DTU Aqua.

De to uddannelser flytter fra september 2023 til de nye faciliteter.

Bygningen skal rumme op til 75 studerende.

Det er Nordsøen Forskerpark, der står for byggeriet på 1.414 kvadratmeter. Den nye undervisningsbygning placeres i umiddelbart sammenhæng med DTUs eksisterende faciliteter i forskerparken, og DTU lejer sig ind i de nye lokaler.



Første spadestik til 36 millioner kroner.

# Lystfiskere kan hjælpe med til at mindske IHN

Frem til 20. juli 2022 er der påvist IHN  
på yderligere 9 dambrug og syv havbrug



*Hellevad-Mølles dambrug med bl.a. guldørreder, er et af de danske dambrug med konstateret IHN-virus.*

**Tine M. Iburg og Niels Jørgen Olesen, DTU Aqua, Enhed for Fiske- og Skaldyrs-sygdomme, har netop udsendt seneste redegørelse for IHN-virus, der spreder sig bl.a. gennem vand ved flytning af inficerede æg og fisk – eller ved kontakt med redskaber, der har været i direkte berøring med syge fisk eller vand med syge fisk.**

**IHN, som står for infektiøs hæmatopoi-etisk nekrose, blev påvist første gang i Danmark den 17. maj 2021 og frem til oktober 2021 blev i alt 8 dambrug og 3 lystfiskersøer konstateret smittet.**

**Fra oktober 2021 og frem til midten af april 2022 blev der ikke påvist nye tilfælde, men fra den 20. april og frem til 20. juli 2022 er der indtil videre påvist IHN på yderligere 9 dambrug og 7 havbrug.**

Flere af de steder, hvor man havde de første tilfælde fra 2021, har været i gang med en tørlægning og desinfektion for at kunne starte forfra. Et af de berørte dambrug er desværre blevet geninficeret

i 2022, og der er stadig nogle få smittede fra 2021 som ikke har igangsat tømning, tørlægning og desinfektion endnu. Efter ønske fra akvakultur-erhvervet ophævede Fødevarestyrelsen Danmarks status som IHN-fri den 10. december 2021. Inden da var der 28 dambrug, der har fået godkendt en status som IHN-fri kompartement, dvs. at der er 28 dambrug, der i dag har status som officielt IHN-frie og kan handle med andre IHN-frie dambrug nationalt og internationalt. De skal dog opfylde nogle særlige krav for at bevare denne status.

Resten af Danmark betragtes som værende ikke IHN-frit og dette giver begrænsning af handelsmuligheder. Erhvervet er i forhandling med Fødevarestyrelsen om et overvågningsprogram og ønsker på sigt at gennemføre et bekæmpelsesprogram med henblik på igen at kunne opnå status som IHN-frit medlemsland.

Ophævelsen af Danmarks IHN-fri status betyder, at alle zoner og restriktioner er ophævet og der kan frit fiskes i vandløb og søer. Der er ikke længere krav om desinfektion og rengøring af tøj, udstyr m.v.

## REPARATION AF DAMBRUG

Udførelse af nye kummeanlæg  
Indhent uforbindende tilbud.

**HEE ENTREPRISE A/S**  
- den totale løsning

Holstebrovej 79, Hee, 6950 Ringkøbing  
Tlf. 9733 5360  
info@hee-entreprise.dk www.hee-entreprise.dk

## Annonceindleveringsfrist

Ferskvandsfiskeribladet udkommer

6 gange årligt:

15. februar, 15. april, 15. juni, 15. august,  
15. oktober og 15. december.

**Sidste frist for rettidig**

**indlevering af annoncer, er den  
20. i måneden før udgivelse.**

Ligeledes er det muligt at hjemtage sin fangst.

Frem til midt i juni 2022 blev alle smittede dambrug og havbrug dog stadig underlagt offentligt tilsyn og nye påvisninger af IHN-virus.

IHN-sygdommen skyldes smitte med IHN-virus, som er smitsom over for fisk.

Virussen smitter først og fremmest fisk af laksefamilien og gedder. Andre fiskearter kan også være modtagelige for IHN-virus. Indtil videre er der dog ikke påvist IHN hos vilde fisk og forhåbentlig kan det fortsætte sådan.

Hidtil er udbrud kun set hos opdrættede regnbueørred i fersk- og saltvand. Forsøg



*Hellevad Mølles Dambrug hvor, IHN-smitten blev konstateret for første gang i Danmark.*

foretaget af DTU har vist, at atlantiske laks ikke er helt så modtagelige som regnbueørreder, form den IHN-virusvariant, som findes i Danmark, men der er alligevel grund til at være forsigtig.

IHN-virus spredes gennem vand, ved flytning af inficerede æg og fisk eller ved kontakt med redskaber, der har været i



direkte berøring med syge fisk eller vand med syge fisk.

Lystfiskerne kan være med til at mindske risikoen for at virus og dermed sygdommen spredes til den vilde populationer af laksefisk og geder.

Der er ikke krav fra myndighederne om desinfektion af grej mere, men du kan være med til at mindske risikoen for smittespredning ved at indarbejde en god vane ved at vaske alt grej grundigt i varm sæbevand, når du kommer hjem og i hvert tilfælde inden man tager ud til et nyt vandløb. Hav specielt fokus på alt, der har haft direkte kontakt med fiskene og hvor der kan være skel, andre fiskerester og på f.eks. kroge, net og vaders. Husk at skylle sæbevandet af med rent vand.

Varmebehandling af rengjort fiskegrej kan også inaktivere virus. Så hvis man har mulighed for at varmebehandle sit eget grej i f.eks. et tørreskab eller lignende, så er det også en god måde at inaktivere virus på.

Fanger du regnbueørreder i vandløb eller søer, bør du ikke sætte dem tilbage uanset deres tilstand. Tag dem med hjem og spis dem eller smid dem ud i skraldespanden til forbrænding.

Regnbueørreder er som regel undsluppet fra et dambrug. De er særlig modtagelige overfor IHN-virus og de kan bære virus, så jo hurtigere man kan få dem væk fra vandløb, jo bedre.

Husk at IHN ikke kan overføres til mennesker, pattedyr og fugle. Der er ikke farligt at spise fisk, der har haft eller har IHN-virus. Det er blot et spørgsmål om at tilberede sin fangede fisk ordentligt.



*I dette dambrug blev der første gang konstateret udbrud af fiskesygdommen IHN.*



## FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN for Danmark

### Formand

Claus Nielsen,  
Buen 4, Gettrup, 9500 Hobro  
Telefon 40 46 03 33

### Næstformand

Max Thomsen, Gl. Viborgvej 405, Ålum,  
8900 Randers. Tlf. 8646 6053-2081 6053  
maxgjerrild@elromail.dk

### Medlemsskab og kontingent

Personligt medlemskab 568,00 årligt  
(inkl. Ferskvandsfiskeribladet)  
Foreningsmedlemsskab 1136,00 årligt  
(afhængigt af medlemsantal)

### Kasserer

Bjarne Bach,  
Væthvej 51, 8870 Langå  
Tlf. 2169 9200

### Bestyrelse

#### Akvakultur

Martin Norup Nielsen tlf. 5047 2811

#### Erhvervsfiskere

Leif Olesen tlf. 7578 2201 / 2324 4410

#### Lystfiskere

Max Thomsen tlf. 8646 6053  
Torben Salling tlf. 4081 1381  
Bjarne Bach tlf. 2169 9200  
Morten Nielsen tlf. 5240 4195

#### Bredejere

Schneider Philipsen tlf. 40423171  
Niels Barslund tlf. 9745 2046  
Claus Nielsen tlf. 9855 5033 / 4046 0333

# Hjarnø-sagen

## er udsat i halvandet år

Tiltalte i "Hjarnø Havbrug-sagen" mødte ikke op på grund af sygdom

Forkerte oplysninger om udsatte fisk i straffesagen mod to jyske havbrug – Hjarnø Havbrug og Havbruget Hundshage er hovedanklagepunkter mod de to havdambrug, hvor der i årene 2015 til 2017 skulle være udsat 29.000 sølv-laks, men at der blev udsat ca. 373.000 sølv-laks.

Anklagen går derfor ud på, at ejerne går efter systematisk organiseret og med henblik at opnå økonomisk vinding og fordel i strid med miljøbeskyttelsesloven.

Anklagen går efter en udbyttekonfiskation på 191,6 millioner kroner, samt at ejeren fratages retten til at drive havbrug og dambrugsvirksomheder.



## Annoncepriser

1/1 side (131 x 192 mm).....	kr. 2.250,-
1/2 side (131 x 94 mm).....	kr. 1.400,-
1/3 side (131 x 60 mm).....	kr. 1.250,-
1/4 side (131 x 44 mm).....	kr. 1.000,-

Alle annoncepriser er inkl. 4-farver og ekskl. moms.

## Annonceindleveringsfrist

Ferskvandsfiskeribladet udkommer

6 gange årligt:

15. februar, 15. april, 15. juni, 15. august,

15. oktober og 15. december.

**Sidste frist for rettidig**

**indlevering af annoncer, er den  
20. i måneden før udgivelse.**

Al henvendelse vedr. annoncer rettes til:

**Pia Lund Hasselgren**

**Rabøl A/S**

**Søndergården 8**

**9640 Farsø**

**Tlf. 98 63 10 61**

**e-mail: ferskvand@rabol.dk**



# Helt-klækkeriet ved

## Ringkøbing Fjord er i fare for at lukke ned

Helt er snart det eneste der er at fiske efter i Ringkøbing Fjord og derfor er dette fiskeri kraftigt stigende

På det seneste møde i §-7 udvalget, der er forum for en række interesseorganisationer, blev en hel del af tiden brugt til at tale om forslag til udsætning af helt i

danske farvande. Flere af deltagerne var med i til mødet via skype. Det gjaldt bl.a. repræsentanterne fra Ferskvandsfiskeri foreningen for Danmarks repræsen-



*Josianne Støttrup er gået på pension, og er samtidig blev tilknyttet DTU Aqua som emerita.*



*Helten er på tilbagegang i Ringkøbing Fjord.*

**tanter, Max Thomsen og Claus Nielsen, Sidstnævnte med for første gang som formand og blev budt specielt velkommen af Nis Christensen, der også oplyste, at Josianne Støttrup går på pension men tilknyttes DTU Aqua som emerita. – Tak for den store indsats i den marine fiskepleje gennem mange år!**

**Henrik Dalby Ravn orienterede om, at udsætning af ørred og laks var forløbet planmæssigt i 2022.**

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark havde indsendt forslag til drøftelse af priser på udsætningsfisk. Udkastet til planen er

udarbejdet på grundlag af forventet indtægt fra lyst- og fritidsfiskertegn på i alt 39,6 mio. kr. svarende til de totale indtægter i 2021. Lene Scheel-Bech orienterede om den økonomiske ramme nu og planer for 2023. Fiskeristyrelsen har oplyst, at der pr.1. juni i år er en mindre indtægt på ca. 0,5 mio. kr. i forhold til samme periode sidste år.

Henrik Lund præsenterede DFPOs forslag om udsætning af helt i danske vande. Det blev oplyst, at helt klækkeriet ved Ringkøbing Fjord modtog årligt tilskud på 125,000 fra fiskeplejen for at sætte minimum 250,000 helt ud (3-5 cm). Der Blev ligeledes udsat helt i Nissum Fjord, Randers Fjord og



*Fiskeri efter helt er stærkt stigende i Rinkøbing Fjord.*

Kilen. Udgiften til foder og strøm var steget meget, så klækkeriet var i stor fare for at måtte lukke.

Fritidsfiskeriet efter helt i Rinkøbing Fjord var kraftigt stigende, da det efterhånden er næsten eneste fiskeart, der er tilbage i fjorden – ud over sild. Skrubbe, ål, aborre og smelt var gået meget tilbage. Der ønskedes samme tilskudsmuligheder for helt udsætninger i alle danske farvande.

Lene Scheel-Bech orienterede om, at der efter sommerferien igen sættes skub i arbejdet med en revision af det gene-

relle regelsæt for rekreativt fiskeri, bl.a. på grundlag af de fremlagte forslag. Der er nedsat en arbejdsgruppe, som ser på definitioner af redskaber, bl.a. tejner/multitejner og kinaruser, som der er stort behov for. DTU Aqua er netop her i sommer i med forsøg med henblik på at kunne rådgive om disse redskaber. "Bæredygtigt Fiskeri" vil indkalde til møde, når rådgivningen fra DTU Aqua foreligger.

Næste §-7-blev fastsat til 29. november 2022.

# Flodkrebsen har det skidt i danske ferskvandsområder

Danmarks mest udbredte krebseart er i dag  
den invasive Signalkrebs



*Den udbredte krebseart - Signalkrebsen*



*Almindelig flodkreb*

**Danmarks mest udbredte krebseart er i dag den invasive signalkreb. Det er en væsentlig årsag til, at flodkrebsen bliver sjældnere og er faktisk helt forsvundet fra nogle landsdele. Det er den triste virkelighed, som den første systematiske kortlægning af udbredelsen af krebs i Danmark har afsløret.**

**Det skriver DTU Aqua i en seneste redegørelse fra 2020-2021, hvor man har kortlagt udbredelsen af alle krebsearter og krebsepest i Danmark for Miljøstyrelsen.**

**Opgaven vandt DTU Aqua ved et offentligt udbud.**

Undersøgelsen er udført ved at indsamle vandprøver fra vandløb og søer i hele landet

og undersøge dem for forekomst af DNA eller e-DANA, som alle planter eller dyr afgiver til omgivelserne, som undersøges. Metoden er forholdsvis ny og har vist sig velegnet til at påvise forekomst/ ikke forekomst af arter i ferskvand – herunder krebs.

Konkret er der undersøgt for forekomst af den hjemmehørende flodkreb og de to invasive arter, signalkreb og galizisk sumpkreb. Samtidig er der undersøgt af den for flodkrebs dødelige sygdom krebsepest – en parasitisk sygdom fra Nordamerika.

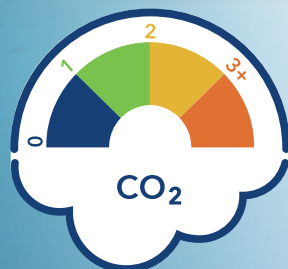
Endelig blev udvalgte prøver undersøgt for to fremmede arter – marmorkreb og Louisiana flodkreb, der endnu ikke er fundet i Danmark, men lever i vore nabolande.

## Parametre for miljøpåvirkning

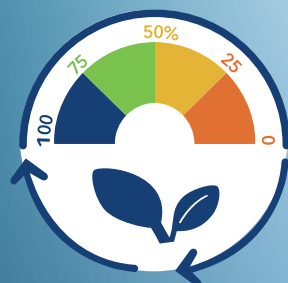
BioMar har udviklet BioSustain Parametre for miljøpåvirkning for at kunne formidle viden om de mest kritiske miljøpåvirkningsområder i forbindelse med foderproduktion. BioMar har udviklet disse indikatorer for at vejlede og definere bæredygtig innovation inden for foder og fiskeopdræt.

I BioMar er vi på en "blå rejse" for at udvikle fiskefoder med den lavest mulige påvirkning af miljøet. Vi har en helhedsorienteret tilgang til bæredygtighed og har identificeret områder, som er af kritisk betydning for menneskeheden.

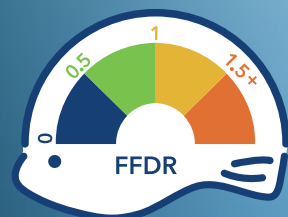
Når vi kvantificerer og oplyser om vores fodertypers miljøpåvirkning, er det med til at styre os hen mod en mere bæredygtig opdrætsbranche.



Klimaaftryk



Cirkulært og genoprettende



Forage Fish Dependency Ratio (FFDR)

# “Fiskens dag” blev stor succes i put and take-sø i Revsbæk ved Hadsund

Mange lystfiskere i kø for at få del i de 200 kg. guldørreder som Lundby Fisk bidrog med til frit fiskeri



*Der var mange deltagere til “Fiskens Dag” i Revsbæk ved Hadsund*



*Mads Østergård Poulsen fanger selv sin madding i form af muslinger – og dem var der nok af i søen*

**”Fiskens Dag”, der blev afviklet for første gang lørdag 10. september hos Revsbæk Put and Take ved Hadsund efter at tre friske fiske-entusianere for bare et års tid siden de overtog forpagtningen af den smukt beliggende sø ved Hadsund, blev en flot succes over alle grænser, hvor de mange fremmødte og arrangørerne**

**satte et imponerende præg på fiske arrangementet, så stort og imponerende, at man må forstille sig at det næppe blev sidste gang med et så vellykket arrangement.**

Allerede, da der kl.10 blev åbnet for gratis fiskeri strømmede fiskeinteresserede



*De tre forpagtere af Put & Take søen ved Hadsund.*

til, og det hjalp jo voldsomt på interessen, at Lundby Fisk var til stede med en af sine store udsætningsbiler for at bidrage til fiskeinteressen med udsætning af 200 kg. udsætnings fisk, bl.a. guldørreder.

Vejret var det smukkeste sensommervejr, man kunne tænke sig, og efterhånden som flere og flere lystfiskere indfandt sig, og duften af grillede pølser og formid-

dagskaffe bredte sig i området, var der næsten tale om et stykke oplevelsesland af bedste kvalitet.

Det blev til store oplevelser for besøgende i alle aldre, små børn og uøvede lystfiskere samt rutinerede og så mange, der bare nød naturen og det herlige vejr.

Hvis det skulle knibe lidt ved erfaring og baggrundsviden, så var der hjælp at hente

hos "eksperter" fra både Ferskvandsfiskeriforeningen og Lundby Fisk samt de nye put and take-ejere, og så var der også mulighed for at for at låne fiskeudstyr som er et landsdækkende tilbud til familier, foreninger, skoler og dagtilbud

– "Fiskeekspressen" rummer 20 komplette fiskesæt samt masser af specielludstyr.

Så var også mulighed for at se levende fisk i små glasbassiner og man kunne få oplysninger om den store verden af viden om de forskellige fiskearter.



*To morgenfriske piger har sikret dagens frokost.*

Der var dog også et barn i 10-årsalderen, som var i stand til at give viden fra sig.

Det var Mads Østergård, som var en af de mange unge eksperter ved fiskesøen der vidste mest om fiske-opdræt og fiskeri end de fleste ved fiskesøen.

Mads mødte vi ved søbredden, hvor han

var i gang med at samle muslinger, som han brugt som levende agn. Vi fik da også mange informationer fra Mads om hans fiskemetoder, og han fortalte, at det var noget han bare vidste, og at han ellers bare læste sig til sin viden på computeren.



*Isa Andersen – en af de helt unge fiskepiger i dyst med de voksne lystfiskere.*



*Dagens resultater gøres op.*

# Fiskeriministeren mærkede tun sammen med fiskere og forskere

For sjette år i træk blev der mærket tun ud for Skagen

**Tidligt fredag morgen den 2. september stod fiskeriminister Rasmus Prehn til søs fra Skagen havn for sammen med lystfiskere og forskere fra DTU Aqua at følge den tilbagevendte tun i danske farvande. Det var sjette år i træk, der blev fanget og mærket tun i Skagerrak – og i år var fiskeriministeren altså også**

**blandt de morgenfriske, fortæller Anne Trap-Lind, DTU Aqua.**

Den blåfinnede tun er efter 50 års fravær tilbage i danske farvande, og fiskere og forsker følger tunen tæt på og mærker fisken, inden den igen sættes fri – mærket med GPS-tages.



*Rasmus Prehn deltog i DTU Aquas mærkning af tun*

Det giver forskerne en fantastisk mulighed for at få mere viden om den store og lynhurtige fisk.

”Som fiskeriminister er det en kæmpe fornøjelse at være med på vandet en dag som i dag, hvor så mange engagerede – både forskere og fiskere i fællesskab forsøger at blive klogere”, sagde fiskeriministeren efter turen.

Han understregede også betydningen af at arrangementet af denne tur kunne lade sig gøre, og fra ministeren lød der også tak til DTU Aqua og de mange frivillige fiskere for deres kæmpe-indsats for at få tunen tilbage til danske farvande. Det var en fantastisk og imponerende oplevelse, at være vidne til, sagde ministeren efter, at han igen havde fået fast grund under fødderne på Skagen Havn.

Tunen forsvandt fra danske farvande tilbage i 1960'erne. Årsagen hertil kendes ikke, men forskerne peger på, at internationalt over-fiskeri og klima-forandringer kan være årsag til nedgangen.

”Der er store perspektiver i, at vi får tunen tilbage i dansk farvand, hvis vi gør det helt rigtige. Derfor er det afgørende, at vi indsamler så meget viden om tunens færden som overhovedet muligt”, sagde fiskeriminister Rasmus Prehn efter turen.

”Derfor skal der også lyde en stor tak



*Fiskeriminister Rasmus Prehn*

til både DTU Aqua og de mange frivillige fiskere for deres kæmpeindsats for at få tunen tilbage i dansk farvand. Det er fantastisk og imponerende, at være vidende til”, sagde ministeren.

Hvorfor tunen er vendt tilbage til vore farvande i de seneste år, ved man heller ikke, men med mærkningsprojektet får forskerne afgørende viden, der kan afdække årsagerne til både tunens forsvinden, tilbagekomst og hvordan vores havmiljø ser ud.

Mærket der sættes fast på tunen, sender via satellitter, data til forskerne om, hvor tunen har været, hvor den foretrækker at finde føde, om vanddybde, temperatur og lys.

# Alt til dambrug hav- og ålebrug

klækkeudstyr  
transport og  
iltfo  
foder  
fug  
alup  
balje  
spande  
handsker

## Udlevering af varer:

Mandag-torsdag: 14.00-16.00  
Fredag: 14.00-15.00

Alt i plastrør og slanger  
og tilhørende fittings

*Vi er med til  
at sikre bredden*



Vestermarken 3 • 8765 Klovborg  
Tlf. 70 23 12 18 • Fax. 76 59 50 20  
mail@midtjysk-akva.dk  
Se netbutikken på: [www.midtjysk-akva.dk](http://www.midtjysk-akva.dk)

**Midtjysk Akva**

## FERSKVANDSFISKERIBLADET

### REDAKTION

Henning Nielsen  
Rylevej 1 A, 4220 Korsør, tlf. 58 38 72 25  
henviol@dlgtele.dk

### INDLEVERINGSFRISTER

Indlevering af redaktionelt stof og annoncer  
til næste blad skal ske senest  
**den 20. november 2022.**

### TRYK

Rabøl A/S, Søndergården 8, 9640 Farsø,  
Tlf. 9863 1061

### Annoncer:

Henvendelse vedr. annoncer til  
Pia Lund Hasselgren, Rabøl A/S.  
Tlf. 9863 1061  
e-mail: [ferskvand@rabol.dk](mailto:ferskvand@rabol.dk)

Stof til bladet indsendes til redaktionen som e-mail,  
på diskette eller CD-ROM. Bladet påtager sig intet  
erstatningsansvar som følge af trykfejl i annoncer.  
Bladets artikler udtrykker ikke nødvendigvis  
foreningens officielle politik.

**FORSIDEFOTO:** Dansk Ferskvandsforenings næst-  
formand, Max Thomsen, giver gode råd til en af de  
mange lystfiskere ved det store "Fiskens Dag-  
arrangement" i Revsbæk Sø ved Hadsund.  
Foto: Viola Nielsen.

B



DANMARK

PP

FERSKVANDSFISKERIBLADET

Værhvej 51  
8870 Langå

