

# FERSKVANDSFISKERIBLADET

Udgivet af Ferskvandsfiskeriforeningen For Danmark – Anno 1902



Nr. 2 - 117. årg. April/Maj 2019



## Nu kommer foråret!

Tværfaglig interesseorganisation for  
lystfiskeri - ferskvandsfiskeri - akvakultur og bredejerinteresser

# Formanden skriver: Kom og vær med!



Lørdag den 27. april afvikler Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark sin 117. generalforsamling, og det vil glæde os meget, hvis vi får en god opbakning fra vore medlem-

mer, da flere betydningsfulde beslutninger skal træffes på netop dette møde. Vi har brug for en god gennemdrøftelse af foreningens fremtidige arbejde, og vi har brug for, at netop dette arbejde tilrettelægges på så bred en baggrund som vel mulig - et arbejde der har kendetegnet Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark og skabt respekt gennem de mange år.

## Indholdsfortegnelse

Så må der igen skydes sæler i Karup Å .....	3
Limfjorden et farligt sted for voksne havørreder .....	4-5
Budget på 41,5 mio. kr. til årets handlingsplan.....	6-8
Fang en havørred på fire timer .....	9-10
Strid om danske vandløb kan ende for EU .....	12-14
Frygtet selvbefrugtende krebs i Karup Å .....	15-17
Marmorkrebsen er sat ud af mennesker.....	18-19
Lystfiskercenter placeres ved Agernæs Havn .....	20-22
Havørreder fra Limfjorden på smuttur .....	25-27
Ferskvandspris til fiskeplejekonsulent .....	28
Skyd fisken!.....	29
Uddan dig med fokus på fiskeri .....	31

**Generalforsamlingen afvikles i Langå Kulturhus, Bredgade 4, 8870 Langå, lørdag den 27. april kl. 13.30.**

*Generalforsamlingen starter med en let frokost kl. 12.00, hvortil tilmelding er nødvendig hos vores kontorhjælp, Gitte Underbjerg - tlf. 51 24 01 11 (alle hverdage 08-13).*

Vel mødt!

**Niels Barslund, formand for Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark**

# Så må der igen skydes sæler i Karup Å

Lodsejerforeningen har fået tilladelse til at skyde fem sæler

Lodsejerforeningen ved Karup Å har igen fået tilladelse til at bortskyde fem sæler, der fra Limfjorden er trukket op i Karup Å. Det er anden gang der er givet jagttid på de sæler, der opholder sig i Karup Å. Sidste gang, der var givet tilladelse til at skyde sæler, nåede man at få ram på fire sæler, og det har da også straks givet forbedrede forhold i Karup Å. Ellers er de betingelser, der nu er udstedt sammen med de øvrige tilladelser temmelig omfattende med hensyn til opsamling af de aflivede sæler, opbevaring af dem, og så skal de døde sæler også sendes til nærmere undersøgelse på Aarhus Universitet for såvel sygdomme som for deres sundhedstilstand i det hele taget.

Helt frem til 1976 var det tilladt at skyde sæler i Danmark, men netop derefter blev sælen fredet og bredte sig hurtigt, så det nu kan konstateres, at der ikke er føde nok til den store sælbestand som så går løs på den havørredbestand, som ferskvandsfiskerne gennem mange år har fået etableret.

Formand for Skive-Karup Å Lodsejerforening, Schneider Philipsen, fortæller, at der var et godt samarbejde med Naturstyrelsen og Århus Universitet om regulering i sælbestanden, og det forventer han også, når den nye regulering af bestanden går i gang.



# Limfjorden er et farligt sted for voksne havørreder

DTU Aqua's undersøgelser af opholdet i Limfjorden tyder på, at rovdyr spiller en større rolle

**På det seneste møde i udvalget for rekreativt fiskeri, ferskvandsfiskeri og fiskepleje – det såkaldte §-7 udvalg – der blev afviklet den 29. november sidste år – redegjorde biolog Martin Lykke Kristensen, DTU Aqua, (efter ønske fra Danmarks Sportsfiskerforbund) om resultater fra et studie af vandringsadferd hos voksne havørreder.**

Studiet viste, at fiskene vandrede ud gennem Limfjorden mod øst med de hurtigste vandringshastigheder, der er dokumenteret for havørreder.

Undersøgelsen viste if. referat fra §7-mødet samtidigt en høj dødelighed hos fiskene, når de opholder sig i længere

tid i Limfjorden. Den høje dødelighed i fjorden synes ikke at skyldes, at fiskene fra Karup Å og Simested Å er dårlige til at overleve generelt. Derimod har de en lavere dødelighed under deres ophold ude i havet end nedgængere fra f.eks. Gudenå havde.

**Studiet indikerer, at Limfjorden er et farligt sted at opholde sig som nedgænger. Samtidig viste resultaterne, at store fisk havde væsentlig bedre overlevelseschancer i Limfjorden end mindre fisk, hvilket tyder på, at rovdyr i fjorden spiller en rolle.**

Der blev i alt mærket 160 nedgængere, som fordelte sig således:



*Havørreden vandrer ud gennem Limfjorden mod øst med de hurtigste vandringshastigheder, der er dokumenteret for havørreder. (Foto DTU Aqua)*

Døde i åen 12 pct.  
Døde i fjorden på vej ud 49 pct.  
Døde i havet 18 pct.  
Døde i fjorden på vej hjem 8 pct.  
Blev i fjorden og overlevede 1 pct.  
Tog til havet, vendte hjem og overlevede 12 pct.

Biolog Martin Lykke Kristensen, som er forsker hos DTU Aqua, og er ved at skrive en Ph.d.-afhandling om det marine liv hos havørreden, fortæller fiskepleje.dk, der videre beretter, at du har mulighed for at følge resultaterne i projektet på blokken [www.ørreder.dk](http://www.ørreder.dk), hvor der i øvrigt løbende kan læses om nye resultater og historier om ørredens adfærd i det marine.

En af undersøgelserne skal vise, ved hvilke dybder og temperaturer, havørreden lever.

En anden undersøgelse skal vise hvordan havørreder fra Karup Å og Simested Å vandrer gennem Limfjorden. De to vandløb er blandt de mest produktive ørredvandløb i Danmark, men vi ved stadig



*Biolog Martin Lykke Kristensen, der snart er færdig med sit ph.d. projekt om havørredens vandring i Limfjorden.*

ikke meget om, hvordan fisken bevæger sig gennem fjorden og hvor mange af havørrederne som reelt forlader fjorden.

**Biolog Martin Lykke Kristensens Ph.d-projekt bliver afsluttet i april 2019, og vi vender tilbage til projektet, når det forligger.**



*Limfjorden har meget afvekslende vandforhold med både vandløb, oversvømmede engarealer, dybe og fladvandede områder.*

# Aktivitetsbudget på 41,5 mio. kr. til årets handlingsplan

Der er ikke rum for nye projekter i 2019 fastslås det i den stramme økonomiske situation

**Aktivitetsbudgettet for 2019 er på 41,5 millioner kroner, men 38,5 – 39,5 er nok mere realistisk sagde Peter Geertz Hansen, da han på §7-mødet i november sidste år orienterede om udkastet til handlingsplanen for fiskeplejen i indværende år.**

**Om årsagen til de færre penge til selve fiskeplejen, nævnt Peter Geertz Hansen de stigende administrationsomkostninger.**

I lyset af den stramme økonomiske situation for fiskeplejen er der ikke rum for nye projekter i 2019, som er sidste år af den igangværende 3-årige plan. Derfor er udkastet til den nye handlingsplan da også hovedsageligt en videreførelse af igangværende projekter.

Forud havde Lene Jensen Scheel-Bech orienteret om den økonomiske ramme. De samlede indtægter i 2017 beløb sig til 38,6 mio. kr., hvilket er 2,4 mio. kr. under finanslovtal på 41 mio.kr.

Indtægterne (fritidsfiskertegn) til og med oktober 2018 ligger ca.100.000 kr. højere end samme periode i 2017.

Under eventuelt på §7-mødet spurgte Verner Hansen fra Danmarks Sportsfiskerforbund ind til spørgsmålet om Gudenåcentralens pligtudsætninger, som vi også



*Peter Gertz Hansen: - Der er simpelthen ikke rum for nye projekter i 2019 i den stramme økonomiske situation!*

omtalte kort i side udgave af Ferskvandsfiskeribladet. Verner Hansen nævnte, at Gudenåcentralen havde nægtet at gennemføre årets pligtudsætninger, og at der ikke er udsat ½ års fisk på strækningen.

- Situationen er uholdbar og der ønskes en afgørelse fra Miljø- og Fødevarerministeren snarest, sagde han.

Lene Jensen Scheel Bech oplyste, at der iflg. koncessionen af 11. juli 1918

om udnyttelse af vandkraften i Gudenå, at Gudenåcentralen har en forpligtigelse til årlige pligtudsætninger af havørred i Gudenåsystemet.

Ifølge brev fra landbrugsministeriet fra 1920 er der fastsat en pligt til et vist antal ørreder. Gudenåcentralen har efter lovændringen i 2013 meddelt, at de kun mener sig forpligtiget til at betale 165.000 kroner – og ikke et vist antal fisk. Dvs. de mener, at der er et økonomisk loft for forpligtigelsen – og henviser til, at forpligtigelsen ikke kan blive skærpet.

Fiskeripolitisk Kontor har anmodet Miljø- og Fødevarerministerens departement, Vand- og havnekontoret om at træffe afgørelse i sagen. I henhold til vandløbslovens § 37 er det miljøministeren, der kan bestemme, at ejeren af opstemningsanlæg til udnyttelse af vandkraften i Gudenåen til elproduktion har pligt til at udsætte fisk i Gudenå-systemet i henhold til planer udarbejdet i medfør af fiskeriloven.

**Miljøstyrelsen har den 7. januar 2019 udsendt et udkast til afgørelse i sagen.**



*Niels Barslund ønskede mere debat om signalkrebs og sæler i Karup Å.*

**Niels Barslund, Ferskvandfiskeriforeningen for Danmark,** ønskede en drøftelse om signalkrebs og sæler i Karup Å. Med hensyn til signalkrebs, om udvalget var bevidst om, at salg af signalkrebs kun

## **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.



*Kaj Poulsen: - Havbrug er uønsket på havet!!*

var tilladt til udgangen af 2018. Derudover en tilkendegivelse af, at man i Karup Å gerne vil indfange signalkrebs med henblik på at finde ud af, hvad de konkret spiser, f.eks. rogn.

Med hensyn til sæler i Karup Å, har foreningen ikke fået ny tilladelse som ellers forventet, til reguleringen af sæler. Der er også givet afslag på regulering i Lindeneborg Å på grund af manglende dokumentation af sælernes tilstedeværelse på strækningen. **(Der er senere givet tilladelse til at skyde fem sæler i Karup Å – se side 3).**

Årsagen til, at der er givet afslag på regulering af sæler i Karup Å er, at DCE og Miljøstyrelsen har igangsat et projekt som skal undersøge sælernes færden i området, ligesom der skal afprøves diverse afværgeforanstaltninger. Til projektet skal bruges op til ti sæler som mærkes med gps-sendere på hovedet. Der er indtil

videre mærket fire sæler i Karup Å. Når der er mærket ti sæler, er der forventning om, at det igen bliver muligt at få en reguleringstilladelse på strækningen.

**Kaj Poulsen, Dansk Amatørfiskerforening**, ønskede en drøftelse af havdambrug og spurgte om det var muligt at få oprettet en pulje med midler, målrettet omplacering af havbrug på land, da havbrug er uønsket på havet.

Kaj Poulsen spurgte endvidere om muligheden for indførelse af en "bierhvervsfisker-light" version, hvor amatør / fritidsfiskere kan få tilladelse til at omsætte deres fangst. Dette vil trække både medlemmer og turister til de små havne, sagde han.

**Allan Buch, Danmarks Fiskeriforening**, nævnte at man hellere burde overveje at lempe reglerne for de eksisterende bierhvervsfiskere. Dette mente han ville få flere ind i fiskeriet.

## Syv torsk om dagen i vestlige Østersø

På seneste §7-møde oplyste Lene Jensen Scheel-Bech, af EU-Kommissionens forslag om fiskerimuligheder i 2019 betyder, det antal torsk (baglimit), som lyst- og fritidsfiskerne må tage i land pr. dag sættes op til syv stk. pr. dag.

Endvidere sættes torskekvoten for erhvervsfiskeriet op med 70 pct. i den vestlige Østersø, mens der er en reduktion i kvoten på 15. pct. i den østlige Østersø.

# Det tager ca. 4 timer at fange en havørred

De fleste fangede havørreder ved Fyn bliver genudsat

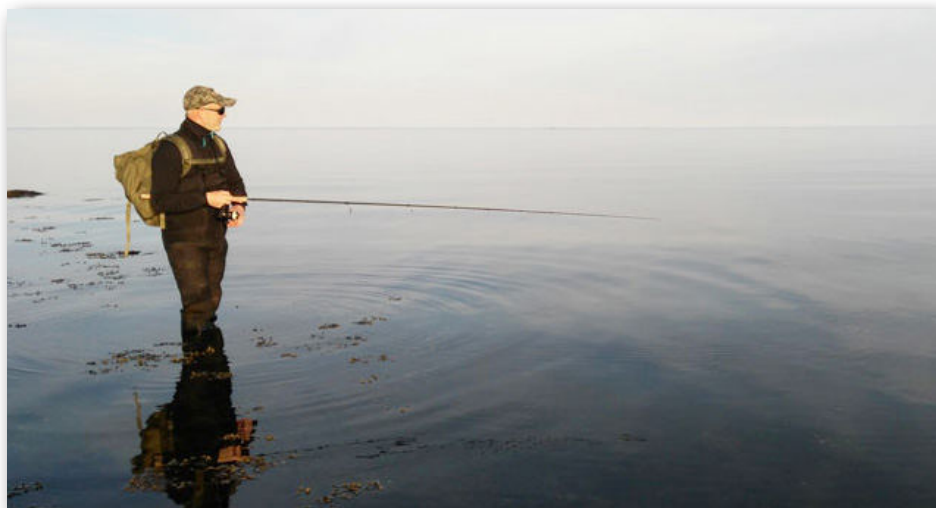
DTU Aqua har i sit seneste "Nyt fra Fiskeplejen" beskrevet Ny viden om forårskystfiskeri ved Fyn. Det er Helle Falborg, der i en artikel omtaler viden og rapporter, der giver detaljeret viden om bl.a. lystfiskernes fiskemetoder og fangster, og hvor de kommer fra.

Det oplyses således, at der i løbet af tre måneder i foråret 2017 blev fange ca. 25.000 havørreder og 24.000 hornfisk på de fynske kyster, og at det tog ca. fire timer i gennemsnit at fange en

havørred – de fleste af de fangede fisk blev genudsat.

Det er nogle af de mange svar på spørgsmål om lystfiskere og lystfiskeri med fiskestang og snøre, den mest udbredte form for lystfiskeri i Danmark, som to nye rapporter fra DTU Aqua og KU giver.

Rapporten viser også, at næsten halvdelen af lystfiskerne bor på Fyn, men også mange turister nyder at kaste snøren i bølgerne fra de fynske kyster.



20 pct. af lystfiskerne ved Fyn er stort set kun interesseret i trofæ-fisk – I foråret 2017 blev der på tre måneder fanget 25.000 havørreder. (foto: Finn Sivebæk)

## Næsten hver fjerde af lystfiskerne, der fisker ved Fyn, bor i Tyskland. Det er langt overvejende mænd der fisker, og gennemsnitsalderen er 48 år.

- Vi har fået viden om, hvordan fiskeriet foregår, hvor meget de fanger, og hvad der er vigtigt for lystfiskerne i forhold til at have en god oplevelse på fisketuren, fortæller forsker Christian Skov fra DTU Aqua, der er projektleder på forskningsprojektet, der bl.a. er støttet af Den Europæiske Hav- og Fiskerifond og Fiskeristyrelse.

Rapporterne bygger på undersøgelser, som DTU Aqua udførte i foråret 2017. Dels blev antallet af lystfiskere flere gange optalt fra fly, dels gik forskere fra DTU Aqua ud på tilfældige fiskepladser og interviewede fiskerne og målte de fisk, de havde fanget.

Endelig bidrog nogle af fiskerne med at besvare et opfølgende spørgeskema via spørgeskema på internettet. 85 pct. af de adspurgte angav havørreden som den fiskeart, de primært havde som mål for fisketuren.

Fra de udspurgte fiskere nævnes det, at det er vigtigt at fange noget, når de er på fisketur. Størstedelen af havørredfiskerne angiver faktorer som naturoplevelsen og afslapning som væsentlige motiver for at tage ud og fiske, men det betyder da også noget at få bid. De fleste vil helst fange enkelte store havørreder frem for mange mindre, men det ser ikke ud til at være specielt vigtigt at fange en havørred, man kan tage med hjem, siger Christian Skov og fortsætter:

-Det at få en fisk på krogen spiller en betydelig rolle for lystfiskerens tilfredshed med fisketuren og er derfor en vigtig faktor for fiskeoplevelsen. 20 pct. af lystfiskerne er stort set udelukkende interesseret i trofæ-fisk. Hvis ikke der er en reel chance for at fange trofæ-fisk, vil de hellere fiske et andet sted eller helt blive hjemme, siger Søren Bøye Olsen, professor ved Sektion for Miljø og Naturressourcer, Københavns Universitet, der også har deltaget i det spændende projekt.

### REPARATION AF DAMBRUG

Udførelse af nye kummearlæg  
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.**

# Stillehavsøsters så store som sko nr. 42

Stillehavsøstersen stammer fra Stillehavet ved Japan. Den er fundet første gang i Vadehavet ved Esbjerg i 1996, hvorfra den har bredt sig voldsomt i naturen. I dag findes den også i Limfjorden, Isefjorden og Horsens Fjord.

Den kan blive lige så stor som en sko størrelse 42, og den kan blive op til 30 år gammel.



## FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN for Danmark

### Formand

Niels Barslund (ansvarshavende redaktør)  
Vormstrupvej 2, 7540 Haderup.  
Tlf. 9745 2046 · Mobil 29 26 51 11  
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

### Næstformand

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

### Medlemsskab og kontigent

Personligt medlemsskab kr. 520,- årligt  
(inkl. Ferskvandsfiskeribladet)  
Foreningsmedlemsskab kr. 1.040,- årligt  
(afhængigt af medlemsantal)

### Kontorhjælpen

Gitte Underbjerg, NP Danmarksvej 79,  
8732 Hovedgård  
gun@ferskvandsfiskeriforeningen.dk  
Telefontid alle hverdage kl. 08.00-13.00  
Tlf. 51 24 02 11

### Aqua-Dam

Jens Kristian Nielsen, Toftvej 14,  
6950 Ringkøbing  
Tlf. 97 32 60 77 · Fax 97 32 61 77  
aquadam@post9.tele.dk

### Bestyrelse

**Akvakultur**  
Peter Holm tlf. 2323 2220

### Erhvervsfiskere

Leif Olesen tlf. 7578 2201 / 2324 4410

### Lystfiskere

Max Thomsen tlf. 8646 6053  
Hilmar Jensen tlf. 4029 6881  
Torben Salling tlf. 9868 3381  
Bjarne Bach tlf. 6029 0828

### Bredejere

Schneider Philipsen tlf. 9745 2271  
Niels Barslund tlf. 9745 2046  
Claus Nielsen tlf. 9855 5033 / 4046 0333

# Strid om danske vandløb

kan ende som sag for EU

Sportsfiskerne og Danmarks Naturfredningsforening er klar til at indbringe regeringens stop for beskyttelse af 1000 km. små vandløb



**Regeringens plan om at stoppe naturbeskyttelsen af 1000 kilometer små vandløb er et miljøovergreb, som Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund er klar til at indbringe for EU.**

Det oplyser Ritzau som en fortsættelse af blå bloks såkaldte landbrugspakke, hvor ca. 1000 kilometer vandløb efter krav fra Fødevare- og Miljøministeriet pilles ud af dansk miljøbeskyttelse, så landbruget i stedet kan dræne de senere ubeskyttede små vandløb.

**- Det strider mod EU's vandrammedirektiv. Derfor er vi også klar til at gå til EU for at sikre naturen, hvis regeringen fastholder sin plan, siger præsident i Danmarks Naturfredningsforening, Maria Reumert Gjerding ifølge Ritzau og TV Midtvest.**

Hun bakkes op af Danmarks Sportsfiskerforbund, der peger på, at der i årtier er skåret ned på de beskyttede danske vandløb, at 1000 kilometer vandløb alligevel skal fjernes, selv om man lokalt er blevet enige om noget helt andet, siger formand for Danmarks Sportsfiskerforbund, Verner Hansen.

"Det er uforståeligt, at ministeren har set helt bort fra det lokale arbejde i

vandrådene og dermed er med til at gøre hensynet til det lokale miljø til taberen, siger socialdemokratiets miljøordfører, Christian Rabjerg Madsen.

Direktivet kræver ganske vist ikke en detaljeret plan for hvert enkelt lillebitte vandløb men et samlet hensyn til, at alle vandløb har det godt. Derfor kan det være klogt at få domstolens vurdering af om det stemmer med hensigten med Vandrammedirektivet, når Danmark nu vil pille 1000 kilometer vandløb ud af regnestykket, siger han.

En samlet opposition med miljøordfører Christian Rabjerg Madsen(S) i spidsen fik i februar et samråd i stand med miljø- og fødevareminister Jakob Ellemann-Jensen(V).

Tidligere miljøminister Eva Kjer Hansen (V) kaldte i 2015 de små vandløb, som landbruget og regeringen gerne ville slippe af med for "de forhadte vandløb".

## Åbent samråd om de små vandløb

Fødevareudvalget har kaldt miljø- og fødevareminister Jakob Ellemann-Jensen (V) i samråd om regeringens forslag om vandløb der skal udgå af vandområdeplanerne. Det foregik i begyndelsen af februar på Christiansborg, og samrådet var åbent for alle interesserede. Udvalget havde bedt ministeren redegøre for, hvorfor flere hundrede kilometer vandløb skulle udgå af vandområdeplanerne, når den endelige vurdering af vandløbenes kvalitet endnu ikke var gennemført.

Spørgerne havde bl.a. fremhævet, at det



*Christian Rabjerg Madsen.*



*Maria Reumert Gjerding, Danmarks Naturfredningsforening: - Vi er klar til at gå til EU!*

## 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**



skulle være en forudsætning for processen om vandrådsarbejdet, at ændringer af beskyttelsen af vandløb først ville blive foretaget, når der forelå en samlet vurdering af indberetningerne fra vandrådene og kommunerne.

Ligeledes har udvalget bedt ministeren forklare, hvorfor regeringen i forbindelse med forslag til ændring af vandområdeplanerne i en lang række tilfælde har valgt ikke at følge anbefalingerne fra vandråd og kommuner, hvor parterne i enighed har vurderet, at der er vandløb, som fortsat bør være omfattet af vandområdeplanerne.

Spørgsmålene på samrådet blev stillet efter ønske fra Christian Radbjerg Madsen, Socialdemokratiet, Øjvind Vilsholm, Enhedslisten, Christian Poll, Alternativet, Ida Auken, Radikale Venstre, og Trine Torp, Socialistisk Folkeparti.



*Fødevareministeren var kaldt til samråd.*

# Frygtet invasiv krebs

## i Karup Å

Marmor krebsen befrugter sig selv og er foreløbig den første, der er observeret i Danmark

Den frygtede invasive art af krebs – marmorcrebsen - er fundet i Karup-Skive Å for første gang nogensinde i Danmark, og det er en særdeles alvorlig opdagelse, siger Morten Vissing, der er zoolog i AQUA Akvarium & Dyrepark i Silkeborg. Krebsen er nemlig på EU's liste over særligt uønskede arter, fordi den breder sig som en steppebrand og æder næsten alt på sin vej. Der har længe været frygt for, at marmorcreb-

sen skulle finde vej ind i danske vandløb, og nu foreligger der altså beviser for, at det er sket.

Marmorcrebsen er den eneste krebs, der kan befrugte sig selv. Derfor kan den hurtigt blive meget talrigt, hvis den først har etableret sig, siger Morten Vissing til Skive Folkeblad.

Desuden er marmorcrebsen altædende og supplerer gerne sin plantebaserede føde med både vandinsekter, bløddyr,



*Marmorcrebsen fra Karup Å var forsynet med flere hundrede selvbefrugtede æg.*

mindre fisk og yngel, fortæller han.

Den invasive marmorkrebs kan leve i alle typer ferskvand, lige fra små, stillestående vandhuller og søer til større, strømmende vandløb. Derfor er de hjemmehørende arter i alle de ferske vande i Danmark.

Manden der indleverede den fangede krebs fra Karup/Skive Å, havde den i et par dage gående hjemme i et akvarium, hvor der også var andre fisk, og her var marmorkrebsen straks begyndt at æde af akvariets fisk, fortæller Morten Wissing til Skive Folkeblad.

De selvsamme egenskaber som gør marmorkrebsen til en trussel i naturen, har også gjort den populær til akvarieforhold. Foruden det flotte mønster kræver den nemlig meget lidt pleje, og så formerer den sig hurtigt. Af netop den grund kommer der hurtigt flere, end der kan være i et akvarie, og der er risiko for at ejeren af akvariet sætter overskydende marmorkrebs ud i naturen.

På den måde har krebsen etableret sig i den vilde natur i både Tyskland, Japan, Holland og især Madagaskar.

- I Danmark har vi længe kæmpet



*Marmorkrebsen er let kendelig på sit flotte mønster på skjoldet.*



*Zoolog Morten Vissing med signalkrebs fra Gudenåen.*

mod de invasive signalkrebs, der breder sig voldsomt i mange jyske vandløb (se seneste nummer af Ferskvandfiskeribladet). Det har vist sig svært at bekæmpe signalkrebsen. Det nyfundne eksemplar af marmorkrebsen bor alene i et akvarium i AQUA Akvarium & Dyrepark, men det ændrer sig nok snarest, da den nyfundne krebs allerede bærer rundt på flere hundrede æg (se foto side 15)

Hvordan marmorkrebsen er kommet til Karup/ Skive Å er i øvrigt fortsat en gåde, for det er næppe en krebs, der selv har taget den lange vej fra f.eks. Japan til Danmark på almindelig vis, og derfor gættes det også på, at den fundne krebs kan være ulovligt udsat i Karup Å, ligesom det også skete med signalkrebsen for

snart en del år siden i danske vandløb. Men hvordan det er sket er forsat en gåde, selvom vi jo har marmorkrebsen i vores naboland Tyskland. Det menes i øvrigt, at den indleverede marmorkrebs er en underart af sumpkrebsen, der stammer fra staterne Georgia og Florida i USA. ( læs mere på side 18-19).

Den fundne marmorkrebs fra Karup Å er blevet udstillet i sit eget akvarium i Aqua Akvarium & Dyrepark, der ligger ved Silkeborg, og måske har den allerede, når disse linjer læses i Ferskvandfiskeribladet, formeret sig til hundredevis af små marmorkrebse – en begivenhed, der vil blive fulgt tæt på af alle med interesse for naturen – og specielt for vore ferske vande.

# Marmorkrebsen

## er udsat af mennesker

Det er den eneste tænkelige mulighed, siger formanden for Karup Å Lodsejerforening

**Nyheden om, at der er fanget en marmorkrebs i Karup/Skive Å har skabt stor frygt for en ny og meget ubehagelig udvikling af endnu en invasiv arts fremfærd i det nordvestjyske å-system. Formanden for Karup Å Lodsejerforening, Schneider Philipsen, siger således, at han kun kan forestille sig een måde, hvorpå marmorkrebsen er dukket op i Karup Å. Den må simpelthen være sat ud af mennesker, og når den først er der, så er den næsten umulig at komme af med igen, siger Schneider Philipsen til Ferskvandsfiskeribladet. Ud over at være medlem i ledelsen for Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, er han også formand for Karup Å Lodsejerforening, og han har stor erfaring for, hvordan det gik for sig, da de første signalkrebse dukkede op i Karup Å for en del år siden.**

En af dem der har fulgt signalkrebsen tæt på er netop formanden for lodsejerforeningen, Schneider Philipsen. Da signalkrebsen først fik fodfæste i Karup Å, viste det sig hurtigt, at den har været svær at komme af med, siger han, og sådan kommer det sikkert også til at med marmorkrebsen.



*- Det er rimelig let at få fat i den frygtede marmorkrebs i Danmark, siger Schneider Philipsen.*

Han er overbevist om, at marmorkrebsen er sat ud af mennesker, der ikke har kunnet styre bestanden i et akvarie, og da der så er blevet for mange af de nu berømte krebs, har akvarieejeren simpelt hen sat nogle af sine marmorkrebs ud i naturen.

- Vil det sige, at marmorkrebsen kan købet og avles i eget akvarie hjemme i stuen?

- Ja, sådan er det faktisk, da den berømte marmorkrebs i virkeligheden er et smukt dyr, der er let af have i et stueakvarie, er der også mange akvarie-fans, der avler dem hjemme i stuen, men der bliver hurtigt for mange, og for mange er det så den letteste måde at skille sig af et dyr, ved at sætte det ud i naturen.

Zoolog Morten Vissing fra Aqua Akvarium & Dyrepark i Silkeborg mener også, at krebsen kun kan være kommet til Kaup

Å på én måde, nemlig ved udsætning, og det er også sådan de har bredt sig rundt i verden, siger han.

I øvrigt vurderer han, at forholdene for marmorkrebsen er god i Karup Å, og netop det gør dem også besværlige og meget omkostningsfyldte at bekæmpe.

- Jeg frygter, at de er i Karup Å - og har bredt sig, så det vil blive meget besværligt at få dem udryddet igen, fastslår han.

## Lakseyngel sætter rekordtæthed på nyt lavvandet stryg

Hidtil største bestand af ørredyngel registreret i et danske vandløb

Både laks og ørreder gyder på to stryg i Råsted Lilleå, som løber til Storå nedstrøms Holstebro. Lakseynglen dominerer på begge stryg, men der er også en del ørredyngel - og der er fem gange så meget yngel på det brede, lavvandede stryg ved Blåbjerg som på det smalle og dybere stryg ved Gosmer.

Det mest varierede liv af vandplanter findes ved Blåbjerg, hvor fiskebestanden i 2018 var den største, der nogensinde

er registreret i et dansk vandløb i forbindelse med elektrofiskeri.

Det er DTU Aqua under Fiskeplejen, der fortæller denne gode nyhed i seneste udgave af fiskepleje./nyheder.

Det oplyses også, at DTU Aqua i august 2018 undersøgte fiskebestanden på to stryg ved Blåbjerg og Gosmer ved hjælp af interesserede sportsfiskere og vandplejefolk fra sammenslutningen ved Storå.

# Lystfiskercenter skal placeres i Agernæs

Centret opføres af statslige midler, men det skal drives af Assens Kommune, og der er slet ikke penge nok

**Alt tegner nu til, at Agersted Havn kan blive hjemsted for det nationale center for kyst- og lystfiskeri, som Assens Kommune i forbindelse finansloven for 2018 blev udpeget til at opføre og drive.**

**Miljø-, Teknik og Planudvalget samt udvalget for Beskæftigelse, Erhverv og Kultur er indstillet på at anbefale Agersted Havn. Flere placeringer – også ved Helnæs Bugt – har været overvejet, men placeringen ved Agernæs Havn er**

**udpeget, fordi stedet er nemt at komme til, blev der på Finansloven synligt og forbundet med færrest udfordringer.**

I forbindelse med vedtagelsen af en national strategi for lystfiskeri blev der på finansloven for 2018 afsat 32 mio.kr. over fire år til etablering af et nationalt Center for Kyst- og Lystfiskerturisme, hvor Assens Kommune blev udpeget til at huse centret.

Centret skal være en attraktion i særklasse og arkitekturen bemærkelsesvær-



*Agernæs Havn har foreløbig første prioritet for placering ikke mindst på grund af lette adgangsforhold.*



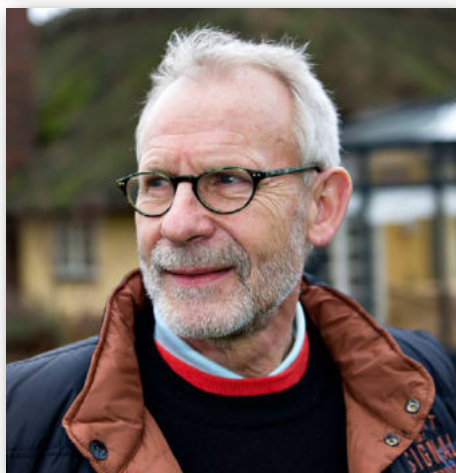
dig. Det skal afspejle stedets landskabelige og kulturhistoriske værdier.

Finn Brunse (S), formand for Beskæftigelse, Erhverv og Kultur, forudser, at centret bliver et trækplaster, der også vil virke positivt på hoteller og campingpladser i området, men han mener også, at beløbet omtrent skal fordobles, før kyst og lystfiskercentret kan blive en realitet.

Staten har afsat 32 millioner fordelt over fire år på finansloven, men de penge rækker slet ikke til det ambitiøse projekt, fortæller Finn Brunse til Fyens Stiftstidende.

-Seks millioner af de 32 mio. er øremærket til digital formidling, og en del af dem er også til ansættelse af en leder. Der vil måske være 24 mio. kroner tilbage, og dem vil vi gerne have fordoblet, for at vi kan få et center med en volumen, der virker tiltrækkende, siger Finn Brunse til Fyens dk.

Efter den foreløbige plan, skal centret stå færdigt 2022-23, men dette skal også



*Finn Brunse, formand for Beskæftigelse, Erhverv og Kultur i Assens Kommune.*

vurderes nøjere, når det viser sig hvordan det går med at søge fondsmidler, mener Finn Brunse, og der er også planer om et folkemøde om projektet, når først man kommer længere frem i planlægningen.



## Nyansat projektchef i waders og jakkesæt

Assens Kommune har fået krogen i en ambitiøs projektchef, der som spydspids for det kommende nationale center for kyst- og lystfiskercenter har en ambition om at skabe en attraktion i særklasse.

Arne Kvist Rønne kommer fra en stilling som direktør for Fonden Esum Kloster & Møllegård. Han har mange års erfaring med projektledelse bag sig og er ivrig lystfisker.

Med ansættelsen af Arne Kvist Rønne har Assens Kommune nu fundet den projektchef, der skal stå i spidsen for etableringen af det nationale center for kyst- og lystfiskerturisme, som efter planen skal stå færdig i begyndelsen af 2023.



## EFICO Vital – når der skal værnes om tarmhelsen

Når ørreder udsættes for miljømæssige eller produktionsbetingede hændelser, som for eksempel høje vandtemperaturer, men også ved stort foderindtag og stressende begivenheder, kan det lede til opblomstring af uønskede bakterier i tarmsystemet. Dermed vil fiskens forsvar mod disse bakterier være svækket.

EFICO Vital 909 er et funktionelt foder, der danner et forsvar for tarmhelsen samt styrker fiskens ydre og indre barrierer, så fisken er bedre rustet til at møde disse udfordrende forhold.

Kontakt os for yderligere information om, hvordan EFICO Vital 909 aktiverer fiskens immunforsvar og fremmer en god tarmhelse.

[www.biomar.dk](http://www.biomar.dk)

BioMar A/S · Mylius-Erichsensvej 35 · 7330 Brande, Danmark  
Telefon: +45 97 18 07 22 · [info@biomar.dk](mailto:info@biomar.dk)



# Fiskeriregulering

## ved Sjælland, Møn, Lolland og Falster

Emnet drøftet på dialogmøde forud for offentlig høring

Udvalget for Rekreativt Fiskeri, Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje – det såkaldte §7-udvalg – stod den 27. marts sammen med Fiskeripolitisk Kontor i Udenrigsministeriet for afvikling af et dialogmøde om fiskeriregulering ved Sjælland, Møn, Lolland og Falster.

Fiskeripolitisk Kontor er på baggrund af biologisk rådgivning fra DTU Aqua i gang med en revision af tre bekendtgørelser, der blev drøftet på mødet mellem medlemmer af landsdækkende fiskeriforeninger.

Emnerne var fredningsbælter ved en del af Sjælland, regulering af fiskeriet i Ise-

fjorden, Tempelkrogen, Holbæk Fjord og Tuse Å samt fredningsbælterne omkring Lolland og Falster.

Der har tidligere været holdt et møde om samme emne (den 19. januar 2017), og Fiskeripolitisk Kontor har ønsket det seneste opfølgende dialogmøde om bekendtgørelserne og revision deraf, inden fremsendelse til offentlig høring.

Vi bringer mere udførligt referat fra dialogmødet i FERSKVANDSFISKERIBLADET Nr. 3 for juni/juli.



*Fiskeriet i Isefjorden skal reguleres.*

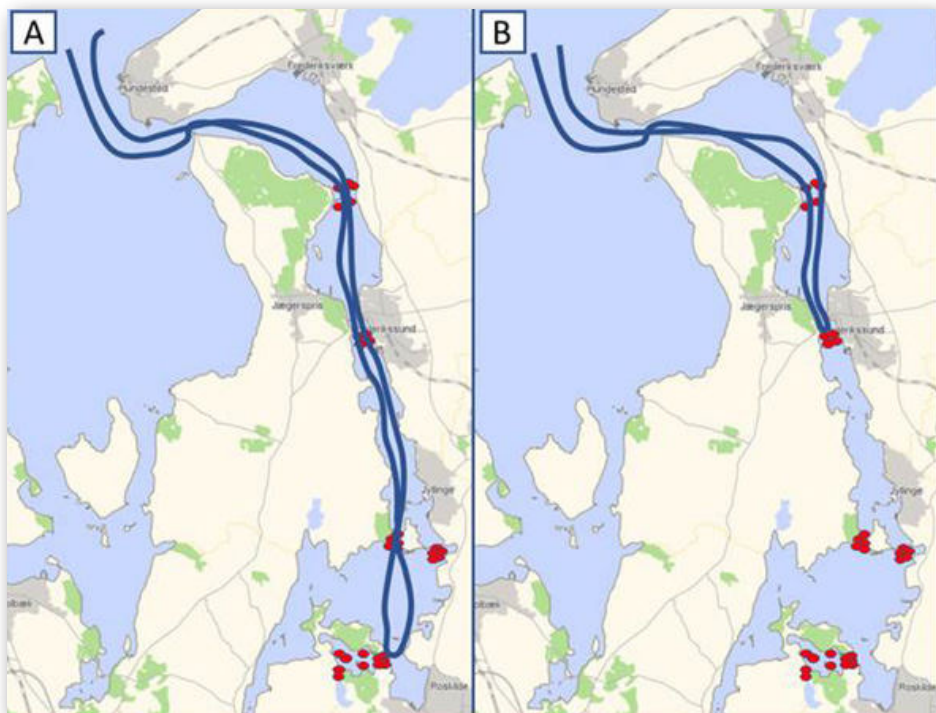
# Havørreder fra Limfjordens vandløb på smuttur til Roskilde Fjord

To havørreder fra Karup Å og Simested Å blev afsløret i DTU Aquas lyttteposter

**Mange havørreder fra Limfjorden svømmer om foråret ud i Kattegat, hvor de så lægger kursen mod syd. Nogle af de udvandrende havørreder besøger også andre fjorde, og undersøgelser som DTU Aqua har foretaget,**

**viser at nogle af de vandrelystne havørreder har været på smuttur i Roskilde Fjord.**

Det fortæller DTU Aqua Fiskeplejen i sit seneste nyhedsbrev med overskriften "Havørreder på udflugt".



DTU Aqua har i de seneste år fulgt havørrederne i Limfjorden og Roskilde Fjord i to uafhængige forskningsprojekter, og nu har to havørreder så faktisk bundet projekterne sammen ved at vandre fra Limfjorden ud i Kattegat og ned i Roskilde Fjord.

Havørrederne var mærket med akustiske transmittere, som udsender et signal, der kan registreres ved hjælp af lytteposter, når fisken svømmer forbi indenfor en afstand på maks. 500 meter. Lytteposterne kan dermed bruges til at spore havørredernes vandring og bruges til at undersøge deres adfærd, fordeling og dødelighed i de to fjordsystemer.

De to havørreder, der fandt vej fra Limfjorden til Roskilde Fjord, blev mærket af DTU Aqua i Limfjordsprojektet i 2018, hvor i alt 16 havørreder blev forsynet med akustiske sendere - 80 i Karup Å og 80 i Simested Å, som begge løber ud i Limfjorden, oplyser DTU Aqua i sit nyhedsbrev.

I maj 2018 registrerede lytteposter, som er sat op i Roskilde Fjord i forbindelse med et andet projekt, to af de mærkede havørreder, der havde forladt Limfjorden - begge havørreder havde oprindelse i Karup Å.

Som det fremgår af de to havørrederes rejserute på foregående side, har de akustiske sendere og lytteposterne i Roskilde fjord givet biologerne mange interessante oplysninger.

Havørred (A) brugte således 16 dage på at svømme fra den østlige udmundning af Limfjorden og ind i Roskilde Fjord, mens havørred (B) kun brugte seks dage til samme tur. I lige linje er der tale om en

tur på ca. 160 km., hvilket betyder, at (A) bevægede sig med mindst 10 km. pr. dag og (B) mindst 27 km. pr. dag.

Efter de første registreringer af havørrederne ved Dyrnæsrenden, svømmede begge fisk syd på i fjorden. Havørred (A) svømmede i det første døgn fra Dyrnæs til Kattinge Vig og blev i området i et døgn. Fisken brugte det efterfølgende døgn til at svømme fra Kattinge Vig til Dyrnæsrenden og derefter forlade Roskilde Fjord.

Havørred (B) vendte tilbage til Limfjorden den 9. september 2018, mens (A) ikke blev registreret igen.

Resultaterne viser værdien af, at akustiske lyttebøjer taler sammen sprog og således får et større billede af fisks vandring. Placering af lyttebøjer i endnu flere områder vil give en mere komplet viden om havørredernes vandring.

Informationerne i artiklen på disse sider om havørredernes smutturer fra vandløb til Limfjorden og deres registreringer og dermed viden om deres vandring til Roskilde Fjord har vi fundet i Fiskeplejens nyhedsbrev, skrevet af studerende Frederik Hjort Hauge og Eleanor Williams, ph.d. studerende Martin Lykke Kristensen, professor Kim Aarestrup og seniorforsker Jon C. Svendsen fra DTU Aqua - institut for Akvatiske Ressourcer.



# Lyttepost og transmitter

Herunder lyttepost monteret på DTU Aquas flagbøje.  
Til venstre lyttepost der kan opfange signaler fra fisken på op til 500 meters afstand.  
Nederst t.h.: transmitter, der indopereres i fisken.



# Ferskvandspris til fiskeplejekonsulent

Han har forvandlet triste livløse  
render til klukkende naturperler



*Jan Nielsen er god til at give viden fra sig.*

Fiskeplejekonsulent Jan Nielsen, DTU Aqua, har fået Wesselberg-Lund Prisen for sin mangeårige indsats for danske vandløb skriver redaktør Karin Stubgaard, DTU Aqua.

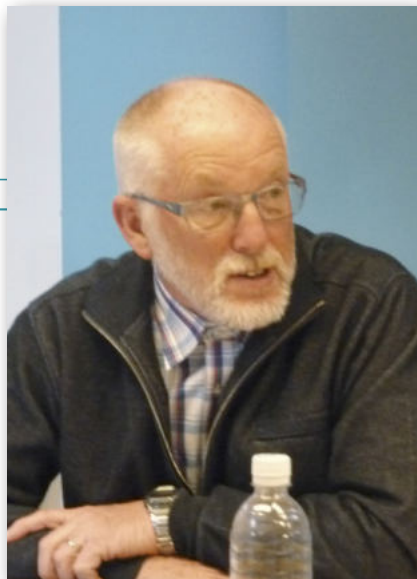
Gydegrus af den rigtige størrelse, passende strøforhold og fravær af spærringer. Det er nogle af ingredienserne i opskriften på et godt gydevandløb for ørreder. Den og andre opskrifter til at sikre vandløb naturlige fiskebestande har fiskeplejekonsulent Jan Nielsen videreformidlet til kommuner, lystfiskerforeninger og andre gennem mange år, og for den indsats har han nu fået Wessenberg-Lund Prisen.

Overrækkelsen af prisen fandt sted på det 7. Ferskvandssymposium, som blev afviklet på Syddansk Universitet den 28. januar.

”Jan er en fremragende formidler og hans begejstring smitter. Han holder kurser, han skriver bøger og artikler, og han laver film. I sporene efter ham er bæk efter bæk forvandlet fra triste, livløse render til klukkende naturperler”, sagde Bent Lauge Madsen i sin tale ved prisoverrækkelsen, hvor også Jan Niensens videnskabelige fundament blev fremhævet.

# Skyd fisken!

Organisationssekretær Hilmar Jensen, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, har på det seneste haft lidt søvnproblemer som følge af et spørgsmål, der nok kan afstedkomme noget af et mareridt – og den slags kan jo desværre også smitte:



Det kan ske at et underligt spørgsmål rammer en, og efterfølgende bliver ved med at nage, endda så meget at din nat-søvn spoleres, og du er nødt til at finde et svar på det.

Det er sket for mig. Spørgsmålet der ramte mig var: Må en jæger sælge sit nedlagte bytte?

Efter nogen google søgning kom svaret. En jæger må hvert år sælge op til 500 stykker vildtlevende uåbnet småvildt (fx fuglevildt og harer) og 15 stykker vildtlevende storvildt (fx hjortedyr) direkte til forbrugere og til lokale butikker og restauranter.

Med svaret skulle alle problemer så være løst, men nej, et nyt spørgsmål rejste sig. Hvorfor er der forskel på om man har en fritidsinteresse som jæger,

lystfisker eller fritidsfisker? Alle dyrker jo en fælles interesse af lyst og interesse for naturen og de forskellige former for dyreliv der findes til lands og til vands. En interesse der udspringer af lysten til at forbedre og udvikle byttedyrenes levemuligheder gennem biotoppleje i naturen, vandløbsrestaurering, for efterfølgende at kunne dyrke sin interesse i at opspore og med held eller dygtighed nedlægge/fange byttet.

Hvad er det så der gør, at der er fundamental forskel på, hvad man må gøre med ens bytte fra sin fritidsinteresse?

For lyst- sports- og fritidsfiskere er der ingen tvivl, fangsten er alene, uanset størrelse og mængde, kun til eget brug og må under ingen omstændigheder sælges eller gives bort, gør du det bliver du straf-

fet hårdt. Det uanset om du fanger 1 eller 1000 gedder eller få havørreder om året.

Rangerer jagt på en anden måde som leverandør til den daglige husholdning. Eller er det forskellen mellem fiskevandsleje og jagtleje der har fået politikere til at have "ondt" af jægerne?

Denne skævhed i udbytteanvendelse sætter for mig Dansk Amatørfiskerfor- enings mangeårige ønske om muligheden for i udvalgte havne, og i begrænset omfang, at kunne omsætte fangster, i et helt andet lys. Er deres ønske ikke rimeligt, set i forhold til jægerens omfattende salg af nedlagt vildt? Vi kan i hvert fald som lyst- og sportsfiskere se at det har betydet at det usympatiske og uetiske Catch and Reales fiskeri har eskaleret, og for mange er blevet den eneste måde hvorved man

gennem et helt år kan udøve sin fritids- interesse. Meget få har den evne til at stoppe fiskeriet, når der er fanget fisk nok til egen fortæring.

Efter disse afklaringer dukker der selvfølgelig yderligere spørgsmål og tanke- spind op. Mange har hørt fantasifulde fortællinger om fiskere, der har fanget så store gedder, at man har været så bange for fisken, at man har skudt den.

Hvad nu hvis lyst- sports- og fritidsfi- skere, når fisken var fanget, i stedet for at slå den ihjel med en dyrt indkøbt priest, i stedet for skød den, ville der så være tale om et jagtbytte der kunne sælges?

Det spørgsmål må være det nye der skal undersøges.

Hvis ovennævnte opfattes polemisk og ironisk er det ikke så galt.



*Kunne man forestille sig at gedden blev et "jagtbytte" - og dermed måtte sælges, hvis den blev skudt frem for at blive aflivet med en dyrt indkøbt priest??*

# Ny uddannelse med fokus på fiskeri hos DTU

De studerende kommer til både at røre ved og lugte til fisk, lover studieleder

En ny diplomingeniørretning – Fiskeriteknologi – kan søges nu til start i september.

Det er DTU, der nu starter en ny uddannelse op for personer, som ved noget om hele værdikæden, fra biologisk produktion af havets levende ressourcer over fangst til forarbejdning og forvaltning af fisk og skalddyr.

Nøgleordet vil være bæredygtighed, og uddannelsen indeholder både teori og praktik.

Man behøver ikke at være født med en fiskestang i hånden, men skal være interesseret i Feltarbejde.

” De studerende kommer både til at røre ved og lugte til fisk”, lover konstitueret studieleder for uddannelsen, Ninna Quistgaard.

DTU har siden 2017 arbejdet på at udvikle den nye uddannelse i samarbejde med Grønlands Naturinstitut og Grønlands Universitet.

Fiskeriteknologi-uddannelsen er tæt knyttet til Grønland, hvorfor de tre første semestre også foregår på ARTEK – Campus Sisimut i Grønland og kan søges nu hos DTU.



# Alt til dambrug hav- og ålebrug

klækkedstve  
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  
Halsebyvej 30, 4220 Korsør, Tlf. 5838 7225  
henviol@dlgtele.dk

### INDLEVERINGSFRISTER

Indlevering af redaktionelt stof og annoncer til næste  
blad skal ske senest **20. maj 2019**.

### 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:** Selvom vinteren har været blid, kan vi godt  
glæde os over, at foråret nu er over os.

Motivet til forsiden af dette blad er hentet ved Klejstrup Sø,  
hvor det er lodsejerne alene, der har fiskerettighederne,  
og man skal have fisketegn og købt sig til fiskerettigheder  
for at kunne opnå fiskeret i denne sø, der i øvrigt ligger  
tæt ved den berømte turistattraktion "Verdenskortet", der  
ligger sydvest for Hobro. Foto: Viola Nielsen.

B



DANMARK

PP

FERSKVANDSFISKERIBLADET

N.P. Danmarksvej 79  
8732 Hovedgård

