

# FERSKVANDSFISKERIBLADET

Udgivet af Ferskvandsfiskeriforeningen For Danmark – Anno 1902



Nr. 1 - 117. årg. Januar/Februar 2019



Nye ferskvandsfiskere  
i Brande Å

Tværfaglig interesseorganisation for  
lystfiskeri - ferskvandsfiskeri - akvakultur og bredejerinteresser

# Sælernes store indhug i havørred-bestanden



Hvordan kan man tro, at lystfiskerturisterne vil strømme til Danmark og dermed også til Limfjordens mange åer, når der ingen fisk er at fange? De manglende fisk er og bliver konsekvensen af de manglende muligheder for lodsejere og lystfiskere til at sikre havørredbestandene i Limfjordens åer.

Et tilbageblik på 2018 viser med al tydelighed at den massive tilstedeværelse af sæler gør store indhug i havørredbestande. DTU offentliggjorde i 2018 en undersøgelse af trækkende nedgængerhavørreder fra Karup og Simested åer. Den viste, at 64 pct. døde, mens de opholdt sig i Limfjorden, 12 pct. døde i åerne. DTU tog ikke stilling til årsagen af den store dødelighed.

Den årsag er almindeligt kendt af lodsejere og lystfiskere. De kan dokumentere store nedgange i fangster, i gydende havørreder og i yngel – nedgange der har en direkte sammenhæng med den øgede tilgang af sæler, ikke mindst i og omkring åerne, hvilket yderligere bekræftes af en tidligere DTU-undersøgelse der viste, at 80 pct. af smolterne også døde i og omkring åerne.

Sælbestanden i Limfjorden er ude af balance. Forvaltningsplanerne tager ikke stilling til de mange påvirkninger der sker ved bl.a. muslingeskrab og erhvervsfiskeri. Fødegrundlaget i fjorden er forsvundet, og det bliver de hundredevis af lystfiskere, der hvert år laver gydegrusprojekter og foretager vedligeholdelse af vandløb, som betaler

prisen og oplever deres arbejde spildt.

Hvem husker i øvrigt på, at turistprojektet "Havørred Fyn" fik sin start på baggrund af alle de Limfjordsørreder, der trak sydover til vandene omkring Fyn?

I Ferskvandsfiskeriforeningen har vi et stort fokus på problemerne med sælerne. Vi har stadigvæk en optimistisk forventning til, fiskeriminister Eva Kjer Hansen og miljøminister Jacob Ellemann-Jensen, at de snart træder i karakter og får taget afgørende hånd om problemerne. Det er dem der kan få embedsværket til at fungere, så de rigtige initiativer bliver udført.

Det er ikke kun omkring Limfjorden, havørredbestanden er truet. I Gudenåen overlever bestanden kun ved el-fiskeri og efterfølgende udsætninger. Det store arbejde med at vedligeholde en bestand, indtil der kommer en for fiskerne god løsning omkring Gudenåcentralen/Tangeværket, trues gang på gang af obstruktion. Gudenåen/Tangeværket modsætter sig igen og igen at betale for den udsætning som de i henhold til koncessionen er pålagt.

Nu ser det endeligt ud til, at Naturstyrelsen er blevet trætte af denne obstruktion og pålægger, at udsætning og ikke mindst betaling skal ske efter gældende forudsætninger.

2019 bliver på mange måder et år, hvor der er mulighed og endelig afklaring og fremtidige resultater.

*Hilmar Jensen, sekretær  
Ferskvandfiskeriforeningen for Danmark*

# Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark

afholder ordinær generalforsamling lørdag den 27. april 2019  
kl. 13.00 i Langå Kulturhus, Bredgade 4, 8870 Langå.

## Dagsorden:

1. Valg af dirigent og stemmetællere
2. Godkendelse af forretningsorden
3. Beretning
4. Regnskab
5. Behandling af indkomne forslag
6. Budget for 2019
7. Fastsættelse af dagpenge og evt. løn til bestyrelsen
8. Kontingent 2020
9. Valg af bestyrelse – på valg er:  
Dambroger:  
Peter Holm  
Lystfiskere:  
Hilmar Jensen og Bjarne Bach  
Lodsejere:  
Schneider Philipson  
Erhvervsfiskere:  
Leif Olesen
10. Valg til 4 bestyrelsessuppleanter  
Dambrog:  
Jürgen Vogt  
Lystfiskere:  
Morten Nielsen  
Lodsejere:  
Ove Bisgaard  
Erhvervsfiskere:  
Preben W. Hansen

11. Valg af revisorer – på valg er:  
Claus Rasmussen  
og Per Hørdum Pedersen

## 12. Eventuelt

Generalforsamlingen starter med en  
let frokost samme sted kl.12.00.

Tilmelding er nødvendig og skal ske til  
kontorhjælpen:

Gitte Underbjerg,  
N.P. Danmarksvej 79,  
8732 Hovedgård  
tlf. 51 24 02 11  
gun@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

*På bestyrelsens vegne  
Niels Barslund*



# Skolebørn fra Brande

## kommer ikke til at kede sig i skolen

Der blev ikke fundet hverken guldfisk eller pirat fisk under elfiskeriet i Brande Å – spændende natur samarbejde indledt med Dalgasskolen



*Kim fra Dansk Center for Vildlaks forsøger at finde ud af, hvilke fiskearter, børnene forventede at få at se i forbindelse med elfiskeriet.*



*Knud H. Pedersen, formand for Logen til Havørredens Ve og Vel i samtale med Fiskerikontrollen fiskeribetjente om dagens arrangement.*

Tekst: Henning Nielsen

Foto: Viola Nielsen

- **Hvad tror I så, vi kan fange af fisk i Brande Å i dag, spurgte Kim Iversen fra Dansk Center for Vildlaks, da han i december i virkeligheden åbnede et 6-årigt fiske- og naturpleje projekt, hvor to førsteklasse fra Dalgasskolen i Brande har lovet at medvirke, og hvor faget natur og biologi på en spændende måde kommer på skoleskemaet.**

Svarene var mange fra de 35 elever, som var mødt op sammen med nogle af deres lærere, bl.a. Jesper Meyer, der er klasselærer i natur og teknik

- **Guldfisk!** var det første kvikke svar

**der indløb...piratfisk...halefiduser.**

Torsk og sild var også i omløb blandt de unge mennesker, inden man nåede frem til nogle af de fisk der lå inden for mulighedernes grænser i Brande Å, men inden man nåede så langt, fik 1. klasserne i løbet af et kvarters tid masser af gode informationer om, bl.a. hvorfor der ikke er torsk og sild i åløbet midt inde i Brande by – og også en for de meget unge skolebørn flot forklaring på, hvorfor alle de fisk, der kan købes hos fiskehandleren ikke kan leve i den strømmende Brande Å, nemlig at vandet i åløbet er ferskvand, mens f.eks. torsk og sild kun kan leve i saltvand.

**Kim Iversen var i øvrigt en fremragende formidler af ferskvandfiskeriets mange mysterier, bl.a. også den fantastiske virkelighed om ålens 3000 km. lange svømmetur til Sargassohavet for at yngle – og så en lige så lang tur tilbage til bl.a. de danske kyster for de små ålelarve, hvoraf nogle trækker op i vandløb og søer.**



*Der var livlig trafik af mange slags fisk under elfiskeriet, men guldfisk eller piratfisk blev dog ikke fundet i Brande Å.*

Børnene fik også forklaret alt om elfiskeri, og hvordan man ved at stryge de store ferskvandsfisk som ørreder og laks og senere blander æg og sæd fra hun- og hanfisk, så de ender med at blive til meget små, larver og senere til fiskeyngel, der så i bedste fald efter en udflugt på nogle år, vender tilbage til det åløb, f.eks. Brande Å, hvor de i sin tid er blevet klækket, og hvor de vokser sig store og eftertragtede mål for lystfiskere.

Børnene fra Dalgasskolen i Brande var meget optaget af det projekt, de er kommet med i. Man har ellers i medierne i den seneste tid hørt meget om, at skolebørn keder sig i timerne, fordi undervisningsdagene er blevet for lange. Jeg prøvede at få 1. klasserne fra Dalgasskolen i Brande til at forholde sig spørgsmålet om at kede sig, men dem der havde lyst til at svare på dette spørgsmål sagde alle, at de ikke kedede sig, fordi der var så meget nyt at lære- der var også en enkelt elev der kom med et – tror jeg gennemtænkt svar – hun sagde nemlig, at der slet ikke var tid til at kede sig, og flere elever havde også tænkt en del over den mulighed, de nu havde fået for at følge fiskelivet i Brande Å gennem flere år. Det er nemlig meningen med projektet, at de unge 1. klasses elever skal følge projektet tæt på gennem de seks år der er sat af til projektet.

Det er Logen til Havørredens Ve og Vel, der gennem et samarbejde med Bestseller og kommunens skole har skaffet skolen mulighed for at benytte et større naturområde ved Bestsellers hovedsæde i Brande til at flytte skolen natur- og



Her viser elfisker Kim Iversen de meget interesserede I.-klasser, hvordan en havørred ser ud i bare en mindre størrelse.

biologundervisning ud i naturen, bl.a. til registrering af flora og fauna i området – og nu så også at følge livets tilblivelse i to rugekasser i Goldbækken med bækørred æg efter elfiskning, strygning af moder-

fisk og befrugtning af ørredæggene i rugekasserne.

Børnene gav da også udtryk for at glædede sig meget til at skulle følge det spændende projekt, og de glædede sig

## 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.



*Knud Pedersen og Torben Pedersen sætter befrugtede ørredæg fra dagens fangst ud i Goldbækken i rugekasser. Resultatet kunne man fire dage efter udsætningen konstatere som aldeles tilfredsstillende, idet kun fire æg ud af godt 200 ikke var blevet befrugtet.*

specielt til skulle fange mange store havørreder Brande Å i løbet af de kommende år.

Kim Iversen fra Dansk Center for Vildlaks, der stod for selve elfiskeriet, prøvede også på at finde ud af, hvordan børnene fra Dalgasskolen havde det med at spise fisk, og livretten kom ved den helt uformelle test på ingen måde til at bestå af den lokale ås lækre spisefisk. Langt de fleste børn sagde, at de ikke brød sig om fisk – eller slet ikke spiste fisk.

Der var så også nogle stykker, der indrømmede, at de kun spiste torskerogn eller fiskefiletter.

Så her har Logen til Havørredens Ve og Vel sammen med skolen tilsyneladende også en stor opgave at arbejde videre med i de kommende år.

Det viste sig nemlig også i løbet den spændende dag, at det var svært bare at få nogle af børnene til rører en af de elfangede fisk med en lillefinger. Men roligt! – det skal nok komme, for der var nemlig også rigtig mange af børnene, der gav udtryk for at de var meget spændende at få lov til at røre ved en levende fisk.

# Knud P's afløser er fundet

Logen til Havørredens Ve og Vel med udgangspunkt i det Midt- og Vestjyske, har efterhånden en del år bag sig, og som det er fremgået af artiklen på de foregående sider har "Logen" netop slået sit navn fast i Brande-området, hvor formanden, Knud Pedersen, har iværksat et 6-årigt projekt, der skal forbedre bestanden af ørreder via de såkaldte "Rugekasser", som har været "Havørred logens" målsætning fra starten med Lasse Mikaelen fra Hagebro som en ivrig forkæmper for at benytte rugekasser til forbedring af fiskebestande i vore små vandløb.

Lasse Mikaelen døde sidste år, og siden har Knud Pedersen fra Brande stået for posten som formand.

Han – og hans kone – mener dog nu, at det er på tide, at blive afløst på denne post, og Anders Toft fra Brande, der også er en stor tilhænger af at bruge rugekasser til ophjælpning af ørredbestandene, har lovet at påtage sig opgaven som formand i "Logen til Havørredens Ve og Vel", og han deltog da også ivrigt i arbejdet med el-fiskeri, fangst og strygning af det kommende yngelmateriale til ørredbestanden i Brande Å, da der var sat fokus på indfangning af moderfisk midt i Brande by lige op under jul sidste år.



*Nuværende og kommende formand for Logen til Havørredens Ve og Vel, Knud Pedersen (t.h.) og Anders Toft.*

# Miljøstyrelsen ind i sag

om udslettet å

Læk af 100 ton gødning bliver landets første miljøskadesag



*Rune Hylby : - Mindst 15.000 fisk er døde af forureningen!*

**Tilbage i september 2018 skete der en læk på en slange som betød, at der flød 100 ton gødning ud i Tuse Å. Nu er det endt som landets første miljøskadesag, fortæller TV Øst.**

**Der er tale om en miljøskadesag, fordi der bl.a. er sket betydelige skader på naturressourcer, fiskedød samt omfattende død af småkravl i vandløbet.**

- Vandprøver har vist kritiske iltniveauer og meget høj koncentration af ammonium, lyder det i en pressemeddelelse fra Miljøstyrelsen.

Ifølge Holbæk Kommune er det Thorslunde Maskinstation, der er ansvarlig for den lækkede gylleslange og derfor også for forureningen.

Formanden for Tuse Å's Ørredsammenlutning, Rune Hulby, glæder sig over, at Miljøstyrelsen nu er gået ind i sagen.

Ved forureningen skete der omfattende fiskedød på en 15 km. lang strækning af Tuse Å, hvor i tusindevis af fisk blev udryddet.

- Jeg håber naturligvis, at man efter at have vendt hver eneste sten i denne forureningssag, finder ud af, hvad der kunne have været gjort bedre, også hvad der skal til for at genetablere ørredbestanden og alle de andre fisk og smådyr, der er gået tabt, siger Rune Hylby til TV Øst.

# Klumpfisk døde af kulde på Fyn

Ved Bøgebjerg nord for Kerteminde er en klumpfisk fundet død på stranden. Det var strandvandrer, Kukulina Trnka, der fandt fiske på sin daglige morgentur, og da han aldrig tidligere havde set sådan en fisk, afleverede han den straks til "Fjord & Bælt", hvor biologerne regner med, at klumpfisken er død af kulde.

- Det er ikke usædvanligt, at klumpfisk findes døde i danske farvande på denne årstid, hvor havtemperaturen er under 15. grader, siger biolog hos "Fjord & Bælt", Ditte Bille.

- Fisken er ikke ukendt i danske farvande om sommeren, hvor vandmænd er klumpfiskens livret, siger biologen til TV2 Fyn.

Også andre steder på de danske kyster er der gennem de sidste måneder fundet døde ilanddrevet Klumpfisk.



## 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

# Den hvidfinnede ulk er tilbage i Susåen

Medarbejdere fra Næstved Kommune på fisketur til Skåne får hjælp fra Fyn



*Den hvidfinnede ferskvandsulk som nu igen lever i Susåen.*

Medarbejdere fra Næstved Kommunes vand- og naturafdeling har været på en fisketur i Skåne for at fange eksemplarer af den hvidfinnede ferskvandsulk, der menes at have været uddød i Danmark i nu over 60 år.

Sidst i 2018 lykkedes det imidlertid

de kommunale embedsmænd, at fange 300 eksemplarer af den i Danmark helt uddøde ferskvandsfisk, og man håber at fisken efter at være udsat i Susåen ved Tybjerg uden for Ringsted, nu er tilbage i Danmark, og at vi vil være i stand til at bevare/øge bestanden.

Fiskene blev fanget ved hjælp af elektro-fiskeri, og i modsætning til Danmark er den hvidfinnede ferskvandsulk ret så udbredt i Sverige, og det lykkedes at indfange de ca. 300 ferskvandsulke, der var behov for, hvis fisken igen skal komme til at yngle og gerne formere sig i Susåen.

Fiskemester og biolog på Fyens Laksefisk "Elseminde", Linda Bollerup, fortæller, at de fynske biologer hjælper sjællænderne med at få den hvidfinnede ulk tilbage som en del af den brogede flok af ferskvandsfisk.

Ferskvandsulken er udbredt fra Sibirien i øst til Danmark i vest. I Danmark findes den naturligt i Skjern Å-systemet, og siden 1990'erne er den også observeret flere steder i Gudenåen, fortæller biolog Finn Sivebæk fra DTU Aqua.

Undersøgelser lavet i Skjern Å-systemet gennem en periode på 16 år tyder på, at finnestribet ferskvandsulk er i fremgang, da den har spredt sig til flere af Skjern Å's tilløb.

I dag er finnestribet den eneste ferskvandsulk i Danmark. Tidligere var der en anden type af ulke i Danmark, nemlig hvidfinnet ferskvandsulk. Den levede i Susåen på Sjælland,

hvor den formentlig uddøde i 1950'erne, oplyser Finn Sivebæk i en informations artikel fra DTU Aqua.

- Da der i den varme, tørre sommer i 2018 var massiv fiskedød i Odense Å på grund iltsvind, var der mange der talte for, at man ved hjælp af pumper eller på anden vis gav åen en slags kunstigt åndedræt Men i Odense Kommune fandt man dengang at det ville være for farligt at eksperimentere med den slags, da det kunne komme til at skade bestanden af tykskallet malermusling, siger Linda Bollerup til TV Øst.



*Fiskemester Linda Bollerup, der hjælper Susåens fiskebestand med igen at rumme den hvidfinnede ferskvandsulk, her med en flot laks fra Odense Å.*

# Dansk Brakvands Cup er lukket ned

Der er ingen store gedder tilbage  
– lokal erhvervsfisker giver "catch and release" skylden

**En af de største fiskekonkurrencer i brakvand i Danmark – Dansk Brakvands Cup – er lukket. Arrangørerne fra Møn Trolling har efter seks år nemlig valgt at trække stikket til den ellers så populære fiskekonkurrence, fremgår det af "Sjællandske".**

**Bestyrelsen for Møn Trolling har ifølge bladet besluttet, at det ikke er for-**

**svarligt at holde konkurrencen på de få store gedder der er tilbage, skriver Helmuth Johansen fra Møn Trolling til avisen.**

Ifølge Helmuth Johansen var det et stormfuldt vejr for to år siden, der har lagt en dæmper på fiskekonkurrencen i Stege Bugt. Det betød nemlig færre deltagere og færre sponsorer end tidligere.



*En af de over hundrede ilanddrevne gedder med tydelige "dødsmærker" efter catch and release-fiskeri*



*Deltagere i Dansk Brakvand Cup stævner ud fra Stege med den på det seneste meget aktuelle Lindø forude. Foto Elo Dahl Mortensen.*

Nedgangen i antallet af gedder har ifølge "Sjællandske" været en kendsgerning gennem mange år. Især siden 70'erne har græssende køer og dræning ifølge Helmuth Johansen ødelagt forholdene for gedder der gyder på oversvømmede enge.

Lokale erhvervsfiskere og meget erfarne geddefiskere har dog en anden opfattelse af den store nedgang i geddebestanden, nemlig den om sig gribende "cats and release", hvor store gedder fanges for fornøjelsens skyld for derefter at blive genudsat.

For en del år siden dokumenterede erhvervsfisker Otto Permin med sit kamera, hvordan der drev døde "genudsatte" gedder i land på de sydsjællandske kyster - gedder med tydelige dødbringende sår

efter tidligere fangst. Det har ikke gavnet geddebestanden, at fisken er blevet fredet i området, således at gedden godt må fanges, når den bare genudsættes snarest - så vidt mulig i levende live efter fangsten.

Otto Permin var for år tilbage en af Kalvehaves største erhvervs geddefangere, og han ved derfor også alt om, hvordan gedden har svært ved at overleve, hvis først dens gab har været flået og beskadiget af en stor fiskekrog. Det er netop beviser herpå Otto Permin har vist gennem sine mange fotos af døde, genudsatte store gedder på de sydsjællandske kyster.

- Det er simpelthen de legesyge "cats and release-fiskere", der selv har ødelagt geddefiskeriet, mener Otto Permin.

# Flodkrebsen er i stor tilbagegang

Og så blev der kun fanget én ål i Alling Å i 2018

Af den opgørelse over indfangede signalkrebs der er udarbejdet i forbindelse med det oprettede korps af frivillige krebsefangere ved Alling Å, viser det sig desværre, at den oprindelige flodkrebs er på stærk tilbagetog i Danmark, mens den ulovligt indførte signalkrebs breder sig i uhyggeligt omfang.



Der blev således i 2018 fanget i alt 111.377 stk. signalkrebs, heraf 3.038 over 12 centimeter.

Af flodkrebs blev der i 2018 fanget 194 stk. mod 368 i 2018.

Der har også været spændende bifangster – således rotter og mosegrise 69 i 2018, mod kun 45 året før.

I 2018 gik kun en enkelt ål i en af de 201 stk. tejner, der blev anvendt (mod 5 i 2017).

Ellers ser bifangsterne således ud med fangster i 2017 i parentes:

Aborre 93 (15)

Skaller 26 (20)

Ørred 17 (9)

Hundestejle 2 (0)

Frøer 4 (7)

Flodkrebs 194 (368)

Ikke artsbestemte fisk 11 (0)

Med undtagelse af rotter og mosegrise er alle fangede fisk og flodkrebs genudsat.

## 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.**

# 111,377 signalkrebs blev fanget af 30 krebsejægere

Samtidig har der været bifangst af både rotter og mosegrise i Alling Å-systemet gennem hele 2018

Selvom der er gjort mange forsøg på at nedbringe antallet af den invasive og ulovligt udsatte signalkrebs i Alling Å-systemet gennem flere år, så er det ingenlunde lykkedes at gøre ret meget ved problemet.

For en halv snes år siden er oprettet en frivillig indsatsstyrke som har til opgave at opfiske den invasive og grådige signalkrebs bl.a. ved at tage sig af den daglige røgtning af ruserne.

Indsatsstyrken består nu af 30 personer fra nærområdet og elever fra to skoler for ikke erhvervsaktive unge fra Randers Kommune.

Knud Erik Vindum – tidligere fiskemester ved Danmarks Center for Vildlaks – har netop udarbejdet en rapport over der seneste resultat for opfiskningen fra 1. april til medio november 2018. Der fisket på hele å-strækningen fra Brusgård Møl-



lebæk til Grund Fjord og på den nederste del af Rosenholm Å fra Vejbroen i Mygind til udløbet i Allinge Å. Endvidere er der i perioden fra 8. september til 8. november blevet fisket i Brusgård Møllebæk.

Der er til indfangningen anvendt to typer ruse. Den første ruse er en blå plastruse med rundt indgangshul med en diameter på 55 mm, og den anden er ligeledes fremstillet af blå eller grå plast men med et ovalt indgangshul på 50 X 90 mm.

De frivillige krebsefangere har i hele 2018 registreret bifangster i de to typer,



Max Thomsen, næstformand i Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, med sin signalkrebs-ruse (arkivfoto)

og efter flere års opgørelse ikke konstatere forskel i fangst effektiviteten ved de to typer krebsruser.

I indfangningsperioden er der fisket med 201 plastruser, og der er fanget 111.377 signalkrebs i denne sæson mod 72.699 i 2017, heraf er 6.284 fanget i Rosenholm Å mod 8.759 signalkrebs fanget i 2017. Endvidere er der i Brugsgård Møllebæk fanget 209 signalkrebs. I den samlede fangst er der registreret 3.038 signalkrebs over 12 cm., mod 4472 stk. af den samlede fangst i 2017.

**Der er fanget 194 flodkreb i alle størrelser på åstykket mellem fra Fløjstrup og frem til Grund Fjord, mod 368 flodkreb på samme strækning i 2017 – de er alle genudsat.**

Med hensyn til bifangster er der i perioden fanget 69 rotter og mosegrise. Der er ikke fanget pattedyr så som mink eller lignende. Der ses endvidere hundestejler, aborre, skaller og ørreder i størrelser op til 12 centimeter, der er samlet og registreret i alt 143 stk. som bifangst (se opgørelsen på side 16).

For fiskenes vedkommende tyder alt på, at de benytter ruserne som skjul og bare svømmer ud igen, når det passer dem. Der er ikke fundet døde fisk eller frøer i nogen af de benyttede ruser.

Alt kan imidlertid tyde på, at antallet af frivillige krebsefiskere i 2019 vil blive øget, idet der allerede for nuværende har været flere henvendelser om at kunne deltage, oplyser Knud Erik Vindum i sin indberetning for 2018.

Første gang, der blev observeret signalkrebs i Allinge Å var i 2005, hvor den

invasive signalkrebs blev lokaliseret på tre stationer omkring Clausholm Slot, og der blev i 2008 foretaget undersøgelse af hele Alling Å og signalkrebsprojektet startet op med midler fra LAG Randers, Favrskov og Djursland, Naturstyrelsen og de berørte fire kommuner.

I 2009 blev et bekæmpelsesprojekt, som altså stadig er meget aktivt, startet op under Randers Kommune med hjælp fra frivillige fiskere, Nytteaktivering under Randers Kommune og Vurring Produktions-skole. Signalkrebsbekæmpelsen bliver udført og koordineret af Knud Erik Vindum – tidligere fiskemester fra Danmarks Center for Vildlaks.

-Vi har nu været i gang med ca. 25 frivillige i 10 år, og resultatet er ikke opmuntrende, siger Randers Kommunes biolog Hanne Wind-Larsen, som er med i styregruppen for projektet.



*Biolog i Randers Kommune, Hanne Wind Larsen: - Fiskebestanden lider under udbredelsen af signalkrebs!*

-Selvom der i dag er udlagt ca. 200 krebsruser på å løbet fra Brusgård til Grund Fjord, er det tydeligt, at fiskebestanden lider under udbredelsen af signalkrebsen. Plantevæksten på bunden af åen bliver spist af signalkrebsene, og åbrinkene begynder at styrte sammen som følge af signalkrebsenes underminering. Det er derfor meget vigtigt med den frivillige indsats, som vi sætter stor pris på, siger Hanne Wind-Larsen.



Breve fra bladets læsere:

## Hvad er formålet med et kort stryg?

**Fra Kaj B. Olesen, Randers, har vi modtaget følgende bemærkninger til vores artikel i seneste udgave af Ferskvandsfiskeribladet "Plan for et omfattende stryg ved Tange Sø".**

Der er forslag til kort stryg forbi Tangeværket. Kort stryg til reetablering af fiskebestande virker ikke andre steder, hvorfor så tro det virker ved Tangeværket. Smolt på vej mod havet taber orienteringen, før de når stryget og adgangen går tabt. Hvad er så formålet med et kort stryg?

Skal forslaget gennemføres for at vinde tid til ny undersøgelse m.v., så der lokalt og landspolitisk igen er lagt låg på fejltagelsen, at spærre Danmarks længste vandløb med dæmning – og følgende tabet af selvproducerende vandrefisk, dog ny monokultur af plantage og vandmagasin uden nævneværdig biologisk bio-

masse, om sommeren belastet med alger, badning frarådes lejlighedsvis og påvirker Gudenåen nedenfor med opvarmet vand – til skade for fisk, flora og fauna. Bevares en lokalboende landspolitiker kalder plantage og vandmagasin en naturperle.

Er Danmark ikke forpligtiget til at genoprette og eller reetablere fiskebestande, i bekræftende fald må der foreligge beslutningen – Gudenåen er fritaget. Er det troværdigt, at landspolitikere indtil nu ikke har yret sig med en forenings snævre område interesse, måske i håb om medvind ved at foreslå et kort stryg, uagtet, at det ikke genopretter selvproducerende vandrefisk.

Gudenå og fjord til hav er en sammenhængende helhed.

Fejltagelsen, vedtagelsen af spærring af Danmark længste vandløb blev besluttet



*Kort eller langt stryg ved Tangeværket?*



overordnet bl.a. med henvisning til, at det mentes, Danmarks anseelse og omdømme kunne højnes ved datidig teknologisk bedrift som eksempelvis bygning af vandkraftværk, uagtet ca. hver by, de fleste siden nedlagt eksempelvis bygning af vandkraftværk, uagtet ca. samtidig opførte elværker i hver by, de fleste siden nedlagt.

Er der i vor teknologiske tid reelt brug for et mindre vandkraftværk, givet tilskuds-basseret ligesom vindmøller, via pris, hvor formentlig en mølle kan producere samme mængde el som Tangeværket.

Produktion og distribution af el som Tangeværket fra 1921 og el i dag kan ikke sammenlignes. Er driften af det "private" værk rentabelt uden tilskud?

Er det ikke tiden at tænke nyt og stort og reetablere Gudenå og redde selvproducerende bestande af vandrefisk og få naturlig flora og fauna frem? Erstatning, ja, det er vel rimeligt at Danmarks befolkning erstattes tabte vandrefisks produktion idet overordnet vedtaget dæmning og elværk.

Slip Gudenåen fri i gamle løb, bevar Værket som museum. Da vandmyndig-

heden er tillagt Viborg Kommune, med andre kommuner ved fjord og Gudenå som "skadelidte" i mangel af selvproducerende, må troværdig beslutning, genopretning tages overordnet.

Og eller tænk nyt – ny Gudenå lige uden om Viborg Kommune, vandmyndighed af få kilometer af Gudenå. Et nyt løb, der vil forbinde Gudenåen mellem punkter der er naturlig forløbende.

Er der stigende vandstand i Gudenåen? Måske i dag meget større afledning fra befæstede arealer, dræning m.v. fra hele Gudenåens afstrømningsområde. Grøde-opblomstring og op stuvning af vand

har en årsag, der kan gøres noget ved så rent vands planter kommer igen. De er typiske ved bred og tillader strømløb der afleder vand uden stuvning. Rene vandløb, kilde til hav uden omkostninger må ære vejen frem.

I lighed med andre projekter og genopretningsprojekter kan støtte givet søges.

En stemme for vildtfiskenes bevarelse, reel natur og naturlig selvreproduktion, også i Gudenå.

*Kaj B. Olesen, Randers*

# Miljøstyrelsen træffer afgørelse om pligtudsætninger i Gudenåen

Den længe ventede afgørelse er endelig på vej

**Miljøstyrelsen har nu udsendt sit udkast til en afgørelse efter vandløbsloven om, at Gudenåcentralen A.m.b.a. årligt har pligt til at udsætte fisk i Gudenåen.**

**Omfanget af centralens udsætninger i Gudenåen skal ske i henhold til planer udarbejdet i medfør fiskeriloven.**

For nuværende skal den årlige pligtudsætning af ørreder bestå af:

Yngel: 47.650 stk.

½ år: 10.200 stk.

1-års 33.650 stk.

Munding: 39.800 stk.

Udsætningsmaterialets kvalitet skal til enhver tid være i overensstemmelse med anbefalingerne fra den statslige fiskepleje, herunder i forhold til anvendelse af vildfisk som moderfisk.

Gudenåcentralen træffer de nødvendige foranstaltninger for at udsætningerne finder sted og afholder alle omkostninger hertil.

Gudenåcentralen er frit stillet med hensyn til leverandør, blot det sikres, at der anvendes afkom af vildtfisk, dvs. 1.generation (F1) afkom af vildtfisk fra Gudenåen og under hensyntagen til genetiske og økologisk retningslinjer for fiskeudsætninger i Danmark i øvrigt.

Gudenåcentralen skal hvert år, inden 1. april forelægge en plan for årets pligtudsætninger for Fiskeristyrelsen. Planen skal om nødvendigt dække flere år.

Planen skal som minimum indeholde en beskrivelse af:

Hvor tænkes udsætningsmaterialet indkøbt fra.

Hvem foretager udsætning af udsætningsmaterialet?

Hvornår og hvor sættes udsætningsmaterialet ud?

Efter endt udsætning skal Gudenåcentralen orientere Fiskeristyrelsen om dette indenfor 10 arbejdsdage.

Ved eventuelle ændringer i ejerskabet af Tangeværket overgår forpligtigelsen til udsætningen af fisk til den nye ejer.

I næste udgave af FERSKVANDSFISKERBLADET vil vi se nærmere om på udkastet til loven om vilkår for Gudenåcentralens pligtudsætning.



# Havbruget Musholm

## under øget kontrol

Fødevarerstyrelsens veterinære rejsehold skal se havbrugets forbrug af antibiotika efter i sømmene

**Musholm A/S, der driver et af Danmarks største havbrug fra Reersø Havn på Vestsjælland, er blevet en sag for miljøminister Jakob Ellemann-Jensen, skriver Sjællandske.**

**Det er kommet efter af ordfører for SF i miljø og fiskeri, Trine Torp, stillede et spørgsmål til ministeren om havbrugets forbrug af antibiotika. Der forelå nemlig tal, som viste at Musholm Øst havde brugt 5,7 tons antibiotika, mens man i det fire gange større havbrug -**

**Musholm Vest - kun havde brugt 636 kg. antibiotika. Af svar fra ministeren var det fremgået, at Fødevarerstyrelsen ikke nødvendigvis mener, at der er noget usædvanligt ved at se væsentlige forskelle i forbruget af antibiotika mellem havbrug.**

Samtidig var der dog konstateret visse fejl i indberetningskemaer fra Musholm Vest, siden havbruget blev taget i brug i 2013.





- Vi er meget interesseret i fælles grundighed, siger direktør Niels Dalsgaard, Musholm A/S.

Til den oplysning siger administrerende direktør Niels Dalsgaard, Musholm A/S, at man arbejder tæt sammen med myndighederne og følger dyrlægens ordination af medicin meget grundigt.

- For os er det meget vigtigt, at vi overholder alle regler, og vi er tillige meget omhyggelige omkring vores interne registreringer af medicinforbruget, siger Niels Dalsgaard til Sjællandske.

Hos havbrugsvirksomheden Musholm A/S vækker veterinærrejsesholdets forstående undersøgelse af havbruges antibiotika forbrug ikke bekymring – tvært imod!

- Vi har en fælles interesse i at dokumentere, at der er ordnede forhold hos Musholm, siger direktøren.

Veterinærrejsesholdet er en enhed under Fødevarestyrelsen, som er specialiseret i regler om dyrevelfærd og regler om anvendelse af veterinære lægemidler.

## Skærpede regler - for ålefiskeri i det nye år

- Det ser ud til, at den 3 måneders lukkeperiode for det erhvervs-mæssige ålefiskeri fastholdes af EU-Kommissionen for 2019, oplyste Lene Jensen Scheel Bech på det seneste §7-møde

Hun kunne så tillige fortælle, at der derudover er, at der også skal indføres en 3-årig lukkeperiode for det rekreative fiskeri efter ål. Der er også forslag

om begrænsninger for henholdsvis glasålfiskeri og ferskvandsfiskeriet. Lene Jensen Scheel Bech sagde, at grunden til, at det havde trukket ud med afgørelser om ålefiskeriet i 2019, simpelthen var, at fiskeripolitisk kontor ikke havde haft mulighed for at orientere sig i det fremlagte materiale.

# Danske havbrug skal kulegraves

Nogle af de eksisterende brug mangler placeringstilladelse

**Der er så meget rod og uklarhed om tilsyn og tilladelser med hensyn til de 19 havbrug der findes i danske farvande, at Miljø- og Fødevareministeriet i det kommende halve år skal kulegrave området og komme med forslag til, hvordan man kan få bedre styr på det, skriver POLITIKEN.**

Havbrug består af åbne bure. De kan belaste vandmiljøet med næringsstoffer fra foderet med medicin fra behandlingerne af fiskene og i kraft af fiskenes afføring. Nogle havdambrug har i virkeligheden slet ikke en egentlig miljøgodkendelse.

Kulegravningen bliver iværksat, efter at Danmarks Sportsfiskerforbund har påvist tilfælde af ulovlig udsætning af importerede arter i dambrug.

Således skriver bladet, at Hjernø Dambrug er blevet politianmeldt for store overskridelser af deres miljøtilladelser, mindst seks havdambrug har placeringstilladelser, der er udløbet. Ministeriet har derfor bedt Kammeradvokaten om at foretage en undersøgelse af samtlige placeringstilladelser.

Der er også problemer med at få udarbejdet de miljøtilladelser, som alle havbrug skulle have ansøgt om inden marts 2014.

De ansøgninger, der er blevet indsendt, er stort set alle blevet anket til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som har underkendt dem. Det gælder både tilladelser udstedt af kommuner, og tilladelser udstedt af Miljøstyrelsen.

## 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**

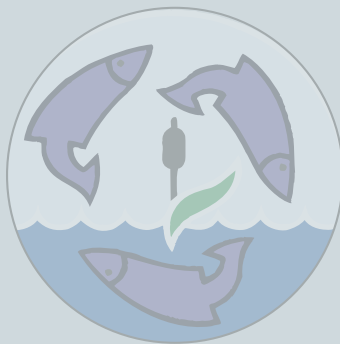
**Rabøl A/S**

**Søndergården 8**

**9640 Farsø**

**Tlf. 98 63 10 61**

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



# Jyske oddere

## skal redde den sjællandske bestand

Danmarks Naturfredningsforening har som forsøg sat nogle få oddere ud ved Kalundborg

Bestanden af oddere i jyske vandløb er ganske god, nogle vil måske nok mene, at den er lidt for god og i en del tilfælde også udover skade på fiskebestande både i dambrug med fiskeopdræt og i naturen med vandløb og søer.

På Sjælland er bestanden af Oddere faretruende lav, og selvom der er foretaget flere udsætninger i sjællandske vandløb i de seneste år, så

er resultaterne begrænsede til nogle fodspor i dynd langs vandløb i Åmose Å og Halleby Å, ligesom der også har været konstateret rester af ekskrementer som stammer fra odderen, og så er det også lykkedes for Naturstyrelsen, at få en odder til at fotografere sig selv via et kamera med selvudløser. Men som helhed er den sjællandske odderbestand stadig tæt på at uddø.



*Der brug for en samling på 30-50 unge oddere, hvis bestanden på Sjælland skal reddes!*



*Det lykkedes Naturstyrelsen for en del år siden, at fange et foto af denne odder på Sjælland ved hjælp af et selvudløser kamera.*

Det har Danmarks Naturfredningsforening besluttet sig for at gøre noget ved, mens det er muligt, og i første omgang vil naturfredningsforeningen i et samarbejde med vestsjællandske kommuner gennemføre et projekt, hvor man vil forsøge at indfange 30-50 jyske oddere til Sjælland, hvor der skulle være gode livsbetingelser for de vandlevende rovdyr.

- I Jylland har bestanden af oddere det godt. Faktisk så godt, at odderen er på vej fra jyske til fynske vandløb, siger biolog Bo Håkansson fra Danmarks Naturfredningsforening til Ritzaus Bureau.

- Vi har som et forsøg sat nogle få oddere ud i et område ved Kalundborg, men hvis bestanden skal reddes, skal der sættes endnu flere oddere ud, siger han.

Odderen har siden stenalderen været en væsentlig del af den sjællandske natur, og ikke mindst har den haft en fremtræ-

dende plads i områder på Åmosen og ved Tissø på Vestsjælland. Odderen var tidligere i Vestsjælland så udbredt, at den blev bekæmpet med bl.a. fælder, men siden 1967 var odderen gået så meget tilbage, at den blev totalt fredet i hele landet. Det var også den gang tæt på, at odderne kunne meldes uddød i Danmark.

Tidligere døde mange oddere i åleruser, der var udsat i vandløb, men det er nu helt forbudt at sætte ruse i vandløb, medmindre der er forsynes med odder-riste eller spærrenet.

Ifølge Bo Håkansson vil den jyske bestand af oddere ikke lide under at der bliver sendt nogle eksemplarer af ungdyr fra de jyske bestande til Sjælland, men flytning af oddere fra Jylland til Sjælland kan dog først finde sted, når myndighederne har givet grønt lys, og hvornår dette kan ske vides endnu ikke.

# Brønderslev og Jammerbugt i strid om grødeskæring

Danmarks Naturfredningsforening  
anklager kommunerne for ulovlig oprensning

**To nordjyske kommuner - Brønderslev og Jammerbugt - anklages af Danmarks Naturfredningsforening i en sag om en knap tre måneders oprensning af Ryå, vest for Brønderslev. Naturfredningsforeningen mener, at kommunen har handlet ulovligt.**

**Det er spørgsmålet om, hvorfor der ikke i forbindelsen med oprensningen**

**er foretaget en konsekvensvurdering, og til TV2 Nord siger næstformand i den lokale afdeling af Naturfredningsforeningen i Brønderslev, Mogens Ingemannsen:**

- Oprensningen er startet inde i habitats området Store Vildmose – og det kræver altså, at der bliver lavet en konsekvensvurdering over, hvad der vil ske med



*Danmarks Naturfredningsforening finder oprensningen i Ryå al for voldsom.*

de særligt beskyttede arter, der er i Ryå området. Dertil kommer, at åens bredder nu fremstår bare og stejle over en strækning på over seks kilometer, så det kan være farligt at passere åbredden, fordi der nogle steder er sket nedstyrtninger.

Formanden for teknik- og miljøudvalget, Karsten Frederiksen (C) siger til TV2 Nord, at kommunen på ingen måde har brudt loven ved oprensningen.

- Jeg føler mig overbevist om, at vores medarbejdere og vores konsulentfirma følger de regelsæt, der nu er på området, siger han.

Mogens Ingemannsen håber, kommunen vil udbedre de skader, som de ifølge ham, har påført vandmiljøet i åen – det kunne f.eks. være udlægning af nogle gydebanks og måske lægge nogle sten ude i siden, så vi fik lidt mere variation i vandløbet, foreslår Mogens Ingemannsen.

Naturfredningsforeningen i Brønderlev har i øvrigt nu sendt en klage over oprensningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Det er fjerde gang indenfor kort tid, Jammerbugt Kommune har sat gravemaskiner ind for at oprense Ryå i Nordjylland, og det er ulovligt, mener Danmarks Naturfredningsforening, der tillige har bedt ombudsmanden om at gribe ind.

- Vi finder det helt uacceptabelt, at en kommune bruger vores skatte kroner på at forringe naturen, og vi mener desuden, at oprensningen af vandløbet på flere områder er i strid med loven, og

derfor har vi nu politianmeldt kommunen, siger Søren Rosenborg, formand for DN Jammerbugt til TV Nord.



- Har vi gjort noget forkert, retter vi naturligvis ind, siger borgmester Mogens Gade.

Hos Jammerbugt Kommune mener man ikke at have gjort noget forkert.

- Vi mener, vi har lov til at gøre, som vi gør, men det er klart, at vi kigger tingene efter igen, nu der kommer politianmeldelse, og har vi lavet en fejl, skal vi selvfølgelig rette ind, siger borgmester i Jammerbugt Kommune, Mogens Gade.

Ryå er Vendsyssels største og længste vandløb. Den udspringer i Jyske Ås, løber langs kanten af Danmarks tidligere højmoser, Store Vildmose, og videre ned til Aabybro. De store naturværdier i og langs kanten sammen med de faktum, at Ryå er Danmarks langsomste løbende å, udløser



hvert år kampen om, hvorvidt vandløbet skal graves dybere i forsøg på at afvande landmændenes marker.

Danmarks Naturfredningsforening står fast på, at vandløbet ødelægges omsonst, da vandet uanset ikke løber hurtigere ud i Limfjorden end havspejlet tillader. Der står da også hvert år vand på markerne omkring vandløbet.

*Formand for Brønderslev Kommunes teknik- og miljøudvalg Karsten Frederiksen:  
- Kommunen har på ingen måde overtrådt gældende regler for oprensningen!*



# DTU-direktør er blevet præsident for ICES

DTUs institutionsdirektør, Fritz Köstner, er blevet udpeget til præsident for det internationale Havundersøgelsesråd ICES for en periode på tre år.

ICES er en international organisation, der koordinerer forskning og rådgiver EU og andre Internationale myndigheder om fiskebestande, fiskeri og havøkologi samt menneskelige påvirkninger og bæredygtig udnyttelse af Nordatlanten og omkringliggende havområder, bl.a. har organisationens udtalelser om den europæiske ål haft stor indflydelse på den nuværende situation på tildelte kvoter for ålefangst i Østersøen.

Organisationen vælger ny præsident hver tredje år, og Fritz Köster, DTU Aqua er blevet valgt til præsidentperioden for de kommende tre år til udgangen af oktober 2021. Han afløser professor Cornelius Hammer fra Thünen Institut i Rostock.

Organisationen har for nylig fået observatørstatus i FN, hvilket Fritz Köster ser som en anerkendelse af ICES globale rolle og organisationens videnskabelige standarder, arbejdsmetoder og produkter.



# 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  
henviol30@gmail.com

### INDLEVERINGSFRISTER

Indlevering af redaktionelt stof og annoncer til næste  
blad skal ske senest **20. marts 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:** Brande Kommune har indgået en aftale  
med "Logen til Havørredens Ve og Vel" om at børn fra  
to af Dalgas-skolens 1. klasser i fremtiden som en del af  
deres naturundervisning skal følge fiskepleje og opdræt  
af øreder i såkaldte "rugekasser". Ferskvandsfiskeri-  
bladet var med til premieren. Læs mere på siderne 4-9.  
Foto: Viola Nielsen.

**B**



DANMARK

**PP**

FERSKVANDSFISKERIBLADET

N.P. Danmarksvej 79  
8732 Hovedgård

