# FERSKVANDSFISKERIBLADET

Udgivet af Ferskvandsfiskeriforeningen For Danmark – Anno 1902

**Nr. 4 - 113. årg. August/september 2015**

## Nærmest på naturen

Tværfaglig interesseorganisation for
**lystfiskeri - ferskvandsfiskeri - akvakultur og bredejerinteresser**

Formandens leder:

# Ny minister
## - hvad så?

Vor nærmeste minister har skiftet navn. Eva Kjer Hansen der i foregående regering har været fødevareminister, er blevet genudnævnt og har fået Miljøministeriet koblet på titlen. Vi benytter lejligheden til at ønske tillykke til den nye miljø- og fødevareminister, og vil samtidig tilkendegive at vi gerne samarbejder om alt der kan være til gavn for alle vore medlemmer.
Vi ser frem til at ministeren vil arbejde til gavn for alle områder, og ikke alene tjene enkeltstående interesser. Derfor er det vor forventning at nyligt etablerede restriktioner og begrænsninger fjernes, og igangværende initiativer nyvurderes, sådan at alle kan få mulighed for at fiske og hjemtage de fangede fisk. Udsmid af spisebare fisk er ikke til gavn for naturens begrænsede ressourcer.

De tre landsdækkende organisationer inden for det rekreative fiskeri, Dansk Amatørfiskeriforening, Dansk Fritidsfiskerforbund og Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, har tidligere i fællesskab udarbejdet et idé- og visionskatalog, som ministeren gerne må kopiere fra til aktivt brug.
Regler bliver nu engang de bedste, når de laves på baggrund af uvildig rådgivning, og i seriøst samarbejde med alle de implicerede parter. Vi stiller gerne op.
Vi har også en forventning om at ministeren vil sikre naturen og vore vandløb mod vandalisme i form af udretninger og opgravninger. Vandløbene skal vedligeholdes, ikke ødelægges, som det blandt andet sker ved etablering af lavvandede vådområder og søer, hvor alle vandrende fisk uddør. Vandløb kan vedligeholdes så alle parter bliver tilfredse.
Miljø- og Fødevareminister Eva Kjer Hansen har nu en unik mulighed for at skrive sig ind i historiebøgerne som en visionær naturens minister. Det sker ved at sikre Gudenåen et frit langt omløb, hvor vandet uhindret kan flyde, og bestanden af Gudenålaks kan få mulighed for at genopstå. Vi ved godt, at den øvelse bliver svær med de lobbyister der er i hendes eget parti, men hun kan finde hjælpen andre steder.

*Niels Barslund*

# Vigtigt kommende møde
## i Det rekreative Fiskeriudvalg

Skal Dan Jørgensens initiativer nyde fremme?

**Udvalget for rekreativt fiskeri – det såkaldte §7-udvalg - holder sit første møde efter folketingsvalget den 16. september i Silkeborg. Det bliver et særdeles vigtigt møde, idet man må gå ud fra, at der på dette møde vil blive taget stilling til, hvad der skal ske med de af den tidligere fødevareminister Dan Jørgensens tiltag vedrørende initiativer i forbindelse med det rekreative fiskeri ved Bornholm, i Nybøl Nor og Norsminde Fjord, og måske også en tilbagestilling af bekendtgørelserne om fredning af gedden i sydsjællandske farvande.**

Da mødet bliver det første efter valget af ny regering er det vel ikke udelukket, at det også bliver noget af et fingerpeg om, hvordan den nye fødevareminister vil stille sig overfor de ovenfor nævnte tiltag, der blev enten gennemført eller sat på listen over forslag til nye bekendtgørelser.

Det bliver også det første §7-møde med NaturErhvervsstyrelsens nye chef, Bjørn Wirlander, i spidsen. Han afløser den hidtidige chef og formand for §7-udvalget Jakob Munkhøj Nielsen, der pr. l. juni tiltrådte nye stilling Fødevarestyrelsen.

Netop på grund af folketingsvalget har arbejdet i §7-udvalget ligget i dvale, og der er flere uløste ender at samle op på det kommende møde.

Dagsorden for mødet forelå ikke ved deadline for Ferskvandsfiskeribladet.

**Indholdsfortegnelse**


Formanden skriver....2
Spændende §7-møde venter....3
Den nye fødevareminister....4
Høringssvar om levende agn....5-6
Gudenåsammenslutningen bekymret....7-8
Kursus i vandløbsrenovering....10-13
Nye ål udsat i Aarhus-søer....14-15
Krebse i bur er på mode....16-17
Danske forskere om to åletyper....18-21
"Fiskens Dag" den 12. september....22-23
Stopklodsen i Storåen....24-28
KORT NYT....30-31

# Ny fødevareminister
## også miljøminister

**Ikke mindst de rekreative fiskere var meget spændte på, hvem der skulle være ny fødevareminister i Danmark, efter at Dan Jørgensens røde blok netop ikke fik mandater nok til at fortsætte.**
**Det blev den tidligere minister Eva Kjer Hansen, der tager over efter Dan Jørgensen, og med spænding venter det rekreative fiskeri nu på, hvordan hun vil tolke og forholde sig til bl.a. de visioner og tiltag, Dan Jørgensen lige før valget havde lagt op til bl.a. i form af mere lystfiskerturisme på bekostning af garnfiskeri i både søer og saltvand.**

Den nye minister får i øvrigt meget at tage sig af, idet hun også er udpeget til at være miljøminister.

Den nye regering har nemlig valgt at slå de to ministerier sammen til eet, og derved får hun jo meget fælles med hensyn til landbruget, udledning af spildevand til vandløb m.m., og ikke mindst de af landbruget så forhadte dyrkningsfrie zoner langs vandløb og søer.

Eva Kjer Hansen er født 22. august 1964 i Aabenraa og har tre døtre.

Hun blev medlem af Folketinget for Venstre i 1990 valgt i Koldingkredsen.

Hun er cand. polit. fra Københavns Universitet 2007 og har også en uddannelse fra Danmarks Journalisthøjskole.

Tidligere - i september 2007 til 23. februar 2010 var hun Minister for fødevare, landbrug og fiskeri.

Hun har tillige været socialminister og minister for ligestilling, ligesom hun har været formand for Det Udenrigspolitiske Nævn og for Europaudvalget – og så blev hun i øvrigt Kommandør af Dannebrogsordenen i 2005.


**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

# **Forbud mod brug af**
# levende hvirveldyr gælder kun lystfiskere

## Ferskvandsfiskeriforeningen har sendt høringssvar til Fødevarestyrelsen

**Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark har sendt høringssvar til Fødevarestyrelsen vedrørende styrelsens iværksatte høring om forbud mod brug af levende hvirveldyr som agn ved fiskeri.**

Netop da Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark også er omfattet af medlemmer, der udfører erhvervsfiskeri i søer, er der kommet anmodning om at indgive høringssvar, der tager afstand fra, at forslaget til bekendtgørelsen om forbud mod brug af hvirveldyr som agn skal gælde alle fiskeformer.

Fødevarestyrelsens udkast til bekendtgørelse er baseret på baggrund af, at Det Dyreetisk Råd i september 2013 offentliggjorde sin udtalelse om **lystfiskeri**.

I denne udtalelse anbefaler Rådet, at det gældende forbud mod brug af levende hvirveldyr som agn også skal gælde fisk. Rådet mener nemlig, at den unødvendige stresspåvirkning og formåede smerte, som levende fisk, der anvendes som agn, udsættes for ikke er dyreværnsmæssigt acceptabel.

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark er af den opfattelse, at der til disse indledende bemærkninger skal fastslå, at Det Dyreetiske Råd alene udtaler sig om lystfiskeri, og ikke om det erhvervsmæssige, hvilket Rådet selv påpeger i udtalelse (citat: *Rådet har i denne udtalelse valgt at fokusere på lystfiskeri*)

Det er derfor en overreaktion, når det udsendte forslag til bekendtgørelse udvider anvendelsesområdet af *bekendtgørelse* til at omfatte alle former for fiskeri og ikke kun lystfiskeri.

Ferskvandsfiskeriforeningen finder derfor, at udvidelsen vil betyde endnu en

*Denne frø er et hvirveldyr, men da frøen i forvejen er totalfredet, er den slet ikke en mulig madding på lystfiskerens krog.*

begrænsning for et erhverv der er under stort pres.

Derfor opfordrer Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark til at bekendtgørelsen bortfalder, eller som minimum ændres sådan, at den alene omfatter lystfiskeri.

Ferskvandsforeningen for Danmark støtter i øvrigt forbuddet mod brug af levende agn ved lystfiskeri. Samtidigt forventer man en positiv opfølgning på foreningens høringssvar, så bekendtgørelsen bliver i overensstemmelse med det grundlag, den er fremkommet på.

Frist for at indgive høringssvar er fastsat til 2. juni, men ved redaktionens slutning af dette blad var der ingen oplysninger om antal af indkomne høringssvar.

- -

Vi burde vel også lige for en ordens skyld fortælle, hvad hvirveldyr i grunden er:

I hele verden findes der over 60.000 hvirveldyr, og alene i Danmark kendes ca. 790 arter af hvirveldyr. Nu er der jo næppe nogle lystfiskere der kunne tænke sig at sætte en levende mus eller rotte på fiskekrogen, men blandt hvirveldyr er f.eks. også fisk, tudser, fireben og snoge, mens f.eks. sommerfugle er hvirvelløse skabninger En forudsætning for at blive betegnet som hvirveldyr er, at der skal være et indvendigt skelet opbygget af kalk eller brusk, så et menneske er altså også en slags hvirveldyr. Stort set alle fiskearter er hvirveldyr, dog f.eks. ikke tanglopper eller vandmænd. De såkaldte sandorme, som optræder i flere arter, er heller ikke hvirveldyr, så de må altså godt stadigvæk benyttes af lystfiskere som madding. Det er også tilladt at benytte hvirveldyr, når bare de ikke er levende, så f.eks. "sildehapser" eller kogte rejer må også benyttes, hvis man altså ikke bare nøjes med at holder sig til noget af alt det nye i form af "kunstige" agn eller andre lokkemidler som "fluer" og duftekugler.


**NYETABLERING AF DAMBRUG - OMBYGNING AF DAMBRUG**

**Standard moduler - let - enkelt - økonomisk**

- Brugsmodelbeskyttede dambrugskegler i beton.
- Montage i én arbejdsgang.
- Sikker gulvforbindelse.
- Hurtigt videre

- Standardelementer elementer på "mål"
- Lynhurtig montering gerne i samarbejde med din entreprenør

Konsulent Leif Poulsen, Give Elementfabrik A/S, **tlf. 40 21 24 60** Tilbud, brochurer, konsulentbesøg ufb.

# Gudenåen har stort potentiale
## for naurlig gydning og opvækst

### Derfor er Gudenåsammenslutningen også meget bekymret over udviklingen

**Lakseprojektet Gudenåen har sendt høringssvar vedrørende udkast til vandområdeplan for 2015-2021, og der udtrykkes i svaret stor bekymring for udviklingen i forbindelse med Gudenåen og den såkaldte "Tangelov".**

I høringssvaret hedder bl.a.: Gudenåsammenslutningen - Lakseprojektet ser med stor bekymring på den udvikling der foregår omkring Gudenåen. Det var meget nedslående at staten sidste år ophævede "Tangeloven" og nu lægges

*Thorbjørn Lager, der tegner Gudenåsammenslutningen i høringssvaret, er forståeligt selv en habil lystfisker.*

der op til, at en målopfyldelse af vandrammedirektivet for Gudenåen udskydes til efter 2021. Således bliver mulighederne for at ny skabe fuld kontinuitet og for god økologisk tilstand i Gudenåen igen sat på hold.

Siden Randers Kommune i 1987 startede lakseprojektet har der været laks i Gudenåen, efter en lang pause, hor laksen har været uddød som en følge af Tangeværkets etablering i 1921. Gudenåen har et kæmpe potentiale for naturlig gydning og opvækst af lakseyngel, hvis laksen havde fri passage i hele Gudenåen.

Desværre findes alle gyde-og opvækstarealer på lokaliteter opstrøms Tange Sø og på bunden af Tange Sø. Ved at genskabe et vandløb omkring Tange Sø, der binder Gudenåen opstrøms Tange Sø og Gudenåen nedstrøms Tange Sø sammen, kan der igen skabes en naturligt reproducerende og bæredygtig laksebestand i Gudenåen.

Der er som bekendt allerede udarbejdet adskillige løsningsforslag til hvordan

Gudenåen igen kan bringes til at hænge sammen, så al fauna kan bevæge sig frit op og ned ad åen. Ingen af disse forslag ønsker Tangeværket fjernet, men bevaret som en kulturhistorisk perle. De fleste forslag arbejder med en omløbsløsning omkring Tange Sø med den fulde vandføring og genskabelse af de samme fysiske forhold som det oprindelige vandløb. På den måde kan Tange Sø bevares og indgå sammen med Tangeværket i en kulturhistorisk beskrivelse, og et tabt stykke Gudenå-vandløb kan genopstå.

Opstemningen ved Tangeværket forhindrer en samfundsnyttig udvikling af det rekreative fiskeri i Gudenåen, hvor værdien af en stor naturlig lakse-og havørredbestand i Gudenåen mange gange overstiger værdien af elproduktionen på Tangeværket. DTU Aqua har estimeret den potentielle værdi af det rekreative fiskeri, efter en naturgenopretning til 40-50 mio. kr. Alene værdien af udsætningsbaserede fiskeri nedstrøms Tangeværket i dag er beregnet til over 7 mio. kr. Det er således, ud fra en økonomisk vurdering, uforklarligt, hvorfor der ikke snarest muligt påbegyndes en naturgenopretning ved Tangeværket.

Gudenåsammenslutningen – Lakseprojektet må således ligesom Gudenå kommunerne og Gudenåkomiteen opfordre til at passageforholdene ved Tange Sø udpeges til indsats snarest i vandområdeplan 2015-2021.

*Med venlig hilsen*
*Thorbjørn Lager*
*Gudenåsammenslutningen*
*- Lakseprojektet.*

# **Præmier** for over 80.000 kroner

Årets store Gudenå-konkurrence bliver afviklet fra fredag den 18. september kl. 16.00 og lørdag den 19. september - også fra kl. 16.00. Der er præmier for over 80.000 kroner, og det er Grejbiksen i Aarhus, der er hovedsponsor på det store arrangement.

Pris for deltagelse er 250 kr. for senior og 100 kr. for junior, og der er forsalg og nærmere om konkurrencereglerne i en række forretninger, campingpladser m.v.

Det er Gudenåens Ørredfond, der står for arrangementet.

# **Bæveren** bør holdes nede

18 bævere i Klosterhede ved Lemvig er i løbet af 16 år blevet til tæt på 200 bævere. Det fremgår af en undersøgelse, Naturstyrelsen har gennemført for at kontrollere bæverens udbredelse i Danmark.

Ifølge udsætningsaftale skal bæveren blive inden for et afgrænset område, men det kan godt være svært at forklare bæveren denne aftale, og derfor har næstformand i Vildtforvaltningsrådet, Henrik Berthelsen, der repræsenterer landbruget, givet udtryk for ønsket om en bekæmpelse af bæveren.

Myndighederne bør tage bæverens skade mere alvorligt, mener Henrik Bertelsen.

- Bæveren er god for naturen og biodiversiteten, så længe den holder sig der, hvor man som udgangspunkt har aftalt, at den skal være, men bæveren kan skabe store problemer ved at lave

dæmninger, som skan medføre ret store oversvømmelse af landbrugsarealer, mener næstformanden i Vildtforvaltningen. Det kan være områder, hvor en landmand dyrker områder.

I sådanne tilfælde afhjælper Naturstyrelsen problemerne ved at fjerne dæmning eller f.eks. et rør i og dermed få vandet til at løbe væk, siger skovrider Thomas Borup  Svendsen til TVMidtvest.

Naturstyrelsen har lov til at regulere bæverne ved at slå dem ihjel, men man gør det ikke, fordi bæveren stadig er ved at etablere sig, siger skovrider Thomas Borup Svendsen fra Naturstyrelsen.

Ved seneste tælling af bævere blev der registreret 193 bævere i Danmark.

# DTU Aqua hjælper ildsjæle
## til at gøre vandløbene bedre

### Kurser i vandløbsrestaurering er også for medlemmer af Ferskvandsfiskeriforeningen

*Fiskeplejekonsulent Jan Nielsen fortæller deltagerne, hvordan man kan bedømme et vandløbs miljømæssige tilstand ved at studerer vandløbets smådyr.*

**Gennem de seneste 15 år har DTU Aqua et par gange om året arrangeret kurser i vandløbsrestaurering, og kurserne har været en succes uden lige – næsten altid med overtegning af tilmeldinger, så det gælder altså om at være tidligt ude for at komme med.**
**Det er Danmarks Sportsfiskerforbund, der har med alt det praktiske at gøre, men også medlemmer af Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark kan deltage i kurserne, idet udgifterne til de to årlige kurser hentes fra "Fisketegnsmidlerne" og er et led i Fiskeplejen.**

I seneste udgave af DTU Aquas Nyhedsbreve har Jacob Sørensen fra DTU Aqua fortalt om vandløbsrestaureringerne og har samtidig talt med blandt andre fiskeplejekonsulent Finn Sivebæk, som sammen med kollega Jan Nielsen har stået for det økologiske og biologiske del af kurserne gennem de snart mange år.

Kurserne i vandløbsrestaurering er gode eksempler på, hvordan forskningsresultater kan gavne natur og miljø, siger fiskeplejekonsulent Finn Sivebæk.

Deltagerne får en meget kompetent viden, som de kan bruge, når de kommer tilbage til deres foreninger. Faktuelt ved vi,

at der hvert eneste år gennemføres nye projekter af vore tidligere kursister.

Med 98 kommuner i Danmark, kan du godt regne ud, at det spreder ringe i vandet, når vi uddanner en masse lystfiskere til at være gode samarbejdspartnere med kommunerne. Vi holder kontakten ved lige og fortsætter det gode samarbejde efterfølgende. Erfaringerne har vist, at weekendkurserne på denne måde omsættes i rigtig mange gode naturprojekter landet over, siger Finne Sivebæk.

Der er to former for kurser, dels et kursus 1, hvor deltagerne lærer grundlæggende teori og gennemfører et praktisk projekt med tonsvis af sten og grus, og så er der

*Opmåling og beregninger af brug af sten og grus er en væsentlig del af et kursusforløb.*

kursus 2, som består af mere avanceret og teoretisk viden.

Finn Sivebæk siger, at når folk gør noget i deres fritid, så er det fordi de brænder for det.

*Fiskeplejekonsulent Finn Sivebæk har fundet en vandkalv – et vigtigt bevis på vandkvaliteten. (arkivfoto)*

Ofte bliver 20-30 medlemmer aktiveret, når en lystfiskerforening restaurerer et vandløb. Meget kan gå galt, men hvis der bliver gjort et grundigt forarbejde, er det ret sikkert, der kommer et positivt resultat ud af det, siger Finn Sivebæk.

Det er også derfor det giver mening, at et eller flere medlemmer af en lokal lystfiskerforening følger kurserne, før en forening går i gang med en vandløbsrestaurering. På kurserne lærer deltagerne nemlig også at aflæse vandløbene for, hvor det er bedst at sætte ind. Og de bliver godt rustet i at samarbejde med landmænd, kommuner og andre myndigheder.

Finn Sivebæk siger også, at især grundkurset giver deltagerne gejst. De lærer noget teori, og så tager vi dem også med ud at knokle med et konkret projekt. Tingene bliver gjort operationelle, og deltagerne finder ud af, at det ikke er mere indviklet end at bare følge vore råd og vejledninger, siger Finn Sivebæk til Jacob Sørensen.

I det seneste kursus deltog 21 kursister, der kom fra hele landet og bidrog med frivilligt arbejde og godt humør.

Danmarks Sportsfiskerforbund arrangerede det praktiske vedrørende kursustilmelding, kursussted og administration.

Fiskeplejemidlerne betalte for kurset inkl. kursisternes ophold samt udgifterne til DTUAquas fiskeplejekonsulenter og kursusledere Finn Sivebæk og Jan Nielsen, der arrangerede selve kurset og var med under hele forløbet.

Vejle Kommune bidrog med to åmænd, der hjalp forud for kurset. Vejle Sportsfiskerforening kom med køreplader, redskaber m.m. og havde bl.a. sørget for

tilladelser og ansøgninger om finansiering af gydegrus og sten fra gruspuljen, der finansieret af fiskeplejemidlerne.

Kursisterne havde også til opgave at finde egnede steder til restaurering, lave gode projektbeskrivelser med bl.a. beregning af mængder af grydegrus og sten, ligesom de også skulle have møde med lodsejere og kommunale embedsmænd om projekterne, da det jo er kommunens opgave at give tilladelse til restaureringer af vandløb.

*Kursisterne fik også prøvet "det hårde arbejde".*

# 95.000 stk. åleyngel
## sat ud i Aarhus-søer

Udsætningen af ål i saltvand er stærkt beskåret i år

**Udsætningerne af ål i saltvand er i 2015 næsten halveret, så langt de fleste af de ål der er udsat i forbindelse med Handlingsplanen for Fiskepleje er i år kommet ud i ferskvand – i søer og vandløb, men også her i mindre tal end de seneste år.**

**Det gælder f.eks. også et udsætningsprojekt i Aarhus Kommune, hvor Dansk Amatørfiskerforening har medvirket. Udsætningen fandt her sted den 24. juni og omfattede i alt 95.000 stk. åleyngel, der blev leveret af Stensgård Åleopdræt i Randbøl**

*Så er vi klar til at stikke til søs, siger ålekoordinator Kaj Richter, mens den kommunale bådefører holder udsætningsbåden i tomgang. (foto: Flemming Hørsted)*

*De små ål hældes over i plastik poser og transporteres nøje afmålt ud til de forud berammede udsætningssteder. (foto: Flemming Hørsted)*

Ålekoordinator i område 5, Kaj Richter, fortæller, at der i alt blev udsat 95.000 stk. åleyngel i kommunens søområder. I Egå Engsø blev således udsat 45.000 stk. åleyngel, i Stubbe Sø blev det til 30.000 stk., mens Rugård Nørresø fik 20.000 stk.

Kaj Richter er ikke bekendt med andre åleudsætninger i område 5, men der er dog en mulighed for, at der senere vil blive udsat åleyngel også i Aarhus Å.

Grunden til, at der er sat færre ål ud i saltvand under dette års handlingsplan skyldes, at der ikke fra EU gives tilskud til udsætning af ål i marine områder, mens der fortsat er EU-tilskud til åleyngel udsat i ferskvand – søer og vandløb. Seneste undersøgelse af biologer fra DTU Aqua har ellers bevist, at der er gode resultater ved at sætte åleyngel ud i bl.a. Roskilde Fjord og Karrebæk Fjord, men også udsætninger i søer, herunder også en del private søer med tilskud efter "krone til krone-princippet" har vist sig at have en gavnlig indflydelse.

# Krebs á la
## "River Cottage"

Den ægte vare mangler, når der er tale om burkrebs

*Andreas Nørregaard, der har skrevet om krebsen som både kulinarisk ret og en væsentlig del af naturen.*

*Fra Andreas Nørregaard, Haderslev, har vi modtaget dette indlæg om krebsen som en både kulinarisk mulighed – og som et spændende skaldyr i vore vandløb og søer:*

**I den tommetykke kulinariske kogebog "River Cottage" er der flere sider om krebsefangst og nydelsen af krebsecoktail, grillstegning og kogning.**

På 480 sider beskrives herligheder fra naturens egne jagtmarker med opskrifter på den ægte vare.

Flodkrebsen lever typisk på lavt vand i vandløb med grusbund og livlig iltende gennemstrømning under sten, trærødder og huller i brinker. Vandet skal være kalkholdigt af hensyn til krebsens skalskifte. Engang var krebs meget almindelig i vandløb, der er rene uden forurening og importerede krebsearter.

Flodkrebs bliver sjældent længere 12 centimeter, mens signalkrebs i sjældne tilfælde kan blive 30 centimeter lange og veje op mod et halvt kg. Kan være udmærkede i havedamme og som burkrebs i recirkulerende kar, som er ved at komme på mode.

Men hvor er naturoplevelsen og smagen, når den ægte vare bliver til burkrebs?

Et godt råd om aflivning på en human

måde er at lægge den levende krebs i fryseren i en halv times tid, så de går i dvale. Hvis de ligger længere i fryseren, dør de af kulde. Mange synes det er makabert at smide krebsene direkte i kogende vand, og de undlader måske derfor at spise krebs.

Hvis krebsen har været i dybfryseren og derefter skal koges i dvalende tilstand, skal de have fem minutter mere og dryppe af i et dørslag. Krydring med salt og dild, evt. nogle peberkorn kan foretages under kogningen.

Første gang man hørte om krebs i Danmark var i 1504, da dronning Christina købte for 5 skilling krebs, men handelen foregik dog i Lübeck. Ellers fik krebsen lov til at være i fred, ligesom andre skaldyr - undtaget dog østers – for at undgå "urene fødevarer".

*Andreas Nørregaard,*
*tlf. 91 78 27 27*
*Jomfrustien 38*
*6100 Haderslev.*

*Signalkrebsen, der kan blive op til 30 cm. og veje ½ kg.*

**Danske forskere:**

# Den europæiske og amerikanske ål kan godt yngle sammen

## Afkommet af de to åleracer ender dog kun ved Islands kyster, fremgår det af ny forskning

**Selvom den amerikanske ål og den europæiske ål i dag betragtes som værende to ålearter, så har det vist sig, at de godt kan yngle sammen. Det giver dog ikke flere glasål på Europas kyster, tværtimod ender afkom af de to racer af ål ved Islands kyster – og nu ved danske forskere også hvorfor, oplyser journalist Kristian Sjøgren i en artikel på netsiden Videnskab dk.**

Mystikken omkring ålen har altid været meget stor, og selvom man i dag med næsten 100 pct.s sikkerhed ved, at ålen yngler i Sargassohavet, så forskes der fortsat på mange områder om ålens cyklus og ikke mindst på mulighederne for at få ålen til at yngle i fangenskab, hvorved der vil kunne skabes helt nye muligheder for den udrydningstruede europæiske ål – og for den sags skyld også for den amerikanske ål.

*For 3,4 millioner år siden opstod Panamatangen og Stillehavet blev delt fra Atlanterhavet - det blev også den eneste ålerace, der dengang befandt sig i det store udelte verdenshav.*

*Professor Michael Møller Hansen: Genetisk forskning er vigtig for at kunne bevare bestanden af ål.*

De to åleracer opstod for sådan nogenlunde 3,5 millioner år siden, og selvom det er længe siden, og selvom de to åleracer betragtes som to forskellige ål, så kan de altså fortsat yngle sammen.

Det forholder sig nemlig sådan i naturen, at hvis èn art skal blive til to arter, kræver det en langvarig fysisk adskillelse af de to grupper indenfor arten, som kan udvikle sig i hver sin retning.

Nu har danske forskere så løst gåden om ålens såkaldte evolution. Det viser sig nemlig, at ålen blev til to arter for 3,5 millioner år siden, da Panama-tangen opstod og adskilte Atlanterhavet fa Stillehavet. Medfølgende ændringer i Golfstrømmen førte ål til Europa og skabte en ny art – den europæiske ål, oplyses det i den interessante artikel på Videnskab dk.

- Ål har en af naturens mest ekstreme livshistorier, og vi har stadig store huller i vores viden om dem. Ved at forstå deres evolution og livshistorie kan vi bedre forvalte bestanden, så der også findes ål i fremtiden, fortæller professor Michael Møller Hansen fra Institut for Bioscience ved Aarhus Universitet.

Sammen med postdoc Magnus Jacobsen, postdoc Marti Pujolar og forsker ved Danmarks Tekniske Universitet og Køben-

*Engang var der kun èn art af ål, men for 3,4 millioner år siden fik vi både en amerikansk og en europæisk ål – her den europæiske.*

havns Universitet samt Canada og Spanien gennem de seneste år udgivet seks artikler om netop ålens livshistorie i videnskabelige tidsskrifter.

Ålens livshistorie kan være svær at forstå, eksempelvis svømmer en ål fra en dansk sø eller vandløb en over 5000 km. lang og farefuld rejse til Sargassohavet ud for Caribien for at yngle. Det samme gør ål fra hele Europa – den europæiske ål. Men også den amerikanske ål yngler i Sargassohavet, og de to yngleområder overlapper hinanden, og ofte får de to arter unger sammen.

Det er en af de store gåder om ålens livscyklus, og det vil forskere gerne finde ud af.

For at løse mysteriet lavede forskerne forsøg med ålens mitokonrier(cellernes kraftværk) I alt 50 amerikanske ål og lige så mange europæiske ål blev undersøgt. Ved at sammenligne DNAèt kunne forskerne regne sig frem til, at de to arter var gået hver til sit for 3,4 millioner år siden – altså da Panamatange opstod.

De meget indgående og ret så komplicerede undersøgelser har vist, at hybrider mellem de to ålearter hverken ender på det europæiske fastland eller i Nordamerika. I stede ender de alle sammen ved Island, hvor de udgør mere end 10 pct. af den samlede islandske bestand af ål.

Genetiske undersøgelser af de "islandske ål" har også bevist, at alle undersøgte ål har en amerikansk far og en europæisk mor. Forskerne mener, at det hænger sammen med, at de amerikanske ål gyder tidligere på året end de europæiske ål. Blandt fisk er hanner ofte i stand til at gyde længere end hunner, hvilket kan være forklaringen på, at alle de islandske hybrider havde amerikanske fædre.

Ifølge Michael Møller Hansen er genetisk forskning vigtig for at kunne bevare bestanden af ål.

Mængden af ålelarver, som kommer til Europa hvert år, er nede på ca. to procent af den mængde ålelarver, som kom til kontinentet før 1980.

I forvaltningen af ålene er det vigtigt at forstå deres livshistorie, og kan den nye forskning ifølge forskergruppen hjælpe.

Således viser Michael Møller Hansen og hans kollegers forskning, at alle europæiske ål tilhører den samme bestand. Derfor skal man i alle europæiske lande gøre en stor indsats for at rede ålen. Gør man en stor indsats eksempelvis i Danmark for at redde ålen, men ikke gør det samme eksempelvis i Spanien, ja, men så hjælper det ikke meget.

De genetiske undersøgelser giver også forskerne indsigt i ålens genetiske variationer, som kan bruges på et senere tidspunkt, når det engang lykkes at opdrætte ål kunstigt i dambrug

- Disse studier har givet os en masse vigtige værktøjer til at forstå ålens besynderlige biologi, og forhåbentlig kommer man til at bruge genomiske værktøjer endnu mere i fremtidens forvaltningsarbejde, siger Michael Møller Hansen.

## 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

**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**
Ole Valgaard Holang tlf. 7577 0151

**Erhvervsfiskere**
Leif Olesen tlf. 7578 2201

**Lystfiskere**
Max Thomsen tlf. 8646 6053
Hilmar Jensen tlf. 4029 6881
Torben Salling tlf. 9868 3381
Bjarne Bach tlf. 2169 9200

**Bredejere**
Schneider Philipsen tlf. 9745 2271
Niels Barslund tlf. 9745 2046

# "Fiskens Dag"
## er i år den 12. september

Se på Ferskvandsfiskeriforeningens hjemmeside, hvor der er gode råd at hente

*For mange børn er en fiskesø lig med deres første fiskefangst.*

**Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark har igen i år indgået en aftale med nogle af vores put and take-søer om at deltage i "Fiskens Dag", der i år afvikles lørdag den 12. september.**

Det vil nok først og fremmest være store arrangementer som f.eks. på Rådhuspladsen i København, men også ud over landet bliver "Fiskens Dag" markeret, bl.a. i de mange fiskesøer, der findes overalt.

På "Fiskens Dag" har Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmarks en aftale med fire danske fiskesøer, hvor de stiller en lystfiskerkyndig til rådighed for at give gode råd og vejledning. Det er naturligvis først og fremmest børn og unge, der kan nyde godt af ferskvandsfiskernes viden, men man er da også klar til at komme med informationer til voksne, der indfinder sig i de udvalgte fiskesøer.

Ferskvandsfiskeribladet har gennem mange år besøgt en af de udvalgte søer, og det har altid været specielt spændende og interessant at følge netop de mange forældre og bedsteforældre, der på "Fiskens Dag" besøger en de mange danske fiskesøer sammen med børn eller børnebørn.

Tradition er der også for blandt mange grupper som arbejdskolleger, skoler, na-

boer, ja, selv fodboldklubber, at benytter "Fiskens Dag" til en udflugt til en fiskesø – og for mange – både børn og voksne bliver det dagen, hvor de fanger deres livs første fisk.

Gå ind på Ferskvandsfiskeriforeningens hjemmeside og se, hvor du kan få gratis råd og vejledning, men husk først og fremmest at sætte kryds i kalenderen for lørdag den 12.september.

*Det er spændende, selvom der ikke er bid hver gang.*


## 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. 9863 1011
e-mail: ferskvand@rabol.dk

# **Også Storåen**
# har sin "stopklods"

## Ellers er Storåen tæt på "det nærmeste et vandløb kan være som kreeret af naturen"

**Af Poul Skovbjerg Jeppesen**
**p.jeppesen@privat.dk**

Laksens historie i Storåen rummer næsten alle elementer til et rigtigt eventyr. Men der mangler den rigtig gode slutning, før man som naturelsker og lystfisker endeligt kan klappe i hænderne, løfte champagneglasset og sige godt gået til de trækheste, der har kæmpet åen tilbage til det nærmeste, man kan komme det vandløb som naturen har kreeret. Dragen i eventyret er Holstebro Vandkraftværk, der ligesom Tangeværket ved Gudenåen har ændret en del af åen til sø, og dermed næsten umuliggjort vandrefiskenes op og nedtur til åens øvre dele, som rummer masser af fint gydevand for laks og havørreder. Fiskeavisen har gravet i fortiden, og set på fremtidsperspektiverne, og fået hjælp fra

*Holstebro Vandkraftværk har ikke produceret strøm de seneste år – og det vil være bekosteligt at genoptage el-produktionen.*

*Lokale lystfiskere har udført et kæmpearbejde med at skabe bedre gydeforhold for laksen i Storåen.*

biologer, foreningsfolk, myndigheder og andre der har været indblandet i processen om åens genrejsning mod en komplet Stor- lakse- Å.

Ferskvandsfiskeribladet har fået lov til at kikke med og læse Poul Skovbjerg Jeppesens artikel.

**Lidt nostalgi**

Min ungdoms fiskekammerat boede i Idom, og han var billetten til noget af Danmarks smukkeste og mest øde natur i 1960érne – Hedearealer med urfugleflokke i Stråsø området i Danmarks tyndest befolkede område, sydvest for Holstebro. Målet var Råsted Lilleå og Grydeå, som på det tidspunkt rummede fine bestande af bækørreder, stallinger og undslupne regnbueørreder. Makker Hans havde en fortid som fanger af store havørreder i Idom bæk – de blev "kildet" i bækken når de mødte op til en hel anden slags leg. Men nu var det ved at være slut, der mødte næsten ingen fisk op. Storåen holdt vi os fra, der var kun gedder at fange - en sjælden gang kom en enkelt optimistisk fluefisker forbi med tohåndsstangen, men ellers var der næsten ingen fiskerliv langs den store brune å. Naturen var på retræte - kulturen havde sat dagsordenen.

**Kulturens pris**

Laksen forsvandt næsten helt fra Storåsy-

stemet i perioden 1940-1960, og bestanden af havørreder blev stærkt decimeret, da der i 1942 blev bygget vandkraftværk ved Holstebro og bremsede adgang til 2/3 af åens gydepladser. Endvidere blev der etableret en lang række dambrug med bremsende opstemninger i sidevandløb til Storå. Det ødelagde laksens gyde- og opvækstmuligheder, så den hverken kunne komme frem eller tilbage. I årene forinden havde den erhvervsmæssige fangst på omkring 10 tons laks årligt i Nissum Fjord også sendt kurven nedad. Også havørrederne gik voldsomt tilbage, men overlevede formentlig fordi de også kunne gyde i de mindre tilløb til Storåen.

*Johnny på vej hjem med dagens fangst.*

**Strømmen vender - Genopretning**

Fortidens synder kom i et kritisk lys fra omkring 1970 og medførte landet over en række miljøforbedrende tiltag, ofte anført af lystfiskerforeninger og andre naturorganisationer. For Storå-systemets vedkommende gik genopretningsprocessen også i gang og er fortsat lige siden. En lang række projekter blev iværksat og gennemført af HOF og SVS i samarbejde med kommunen. I 2004 udarbejdede ministerier en National forvaltningsplan for laks, og et koncept for modeldambrug der ikke som hidtil overbelastede vandløbene. Holstebro Kommune har siden gennemført syv større restaureringsprojekter ved dambrug i vandløbene Råsted Lilleå, Gryde Å og Ellebæk. En del dambrug er blevet nedlagt og andre ombygget til moderne anlæg. Samtidig er vandløbene blevet genslynget på lange strækninger, og der er udlagt grus til nye gydebanker. Storåens tilløb har fået deres oprindelige faldforhold tilbage, så laks og havørreder kan nu kan vandre i frit i vandløbene. Det har resulteret i, at den naturlige lakseyngel nu optræder i stort tal på de ny restaurerede strækninger. I sig selv et fantastisk resultat, som er et stort skridt på vejen mod en selvreproducerende bestand. Den samlede årlige opgang er i øjeblikket cirka 1.400 laks som er sammensat af både de naturligt gydende, og de der stammer fra yngel udsætninger opfostrede i dambrug

*Storåen giver naturoplevelser for børn og voksne.*

(kendes på klippede fedtfinner). DTU – Aqua mener at den nuværende bestand nar nået sit maximum under vandløbets aktuelle omstændigheder. Det store fælles mål er at få en laksebestand der kan klare sig uden udsætninger og som har adgang til hele å-systemet. DTU Aqua har vurderet at Storåens samlede potentiale er en opgang på op til 6.000 laks. Men under den vigtigste forudsætning at problematikken med spærringen ved Vandkraftsøen er løst.

**Laksens returhistorie**

Som følge af laksens tilbagegang begyndte man i 1950'erne at elektrofiske moderfisk i Storå, som blev benyttet til at lave udsætninger af lakseyngel. Med tiden blev udsætninger suppleret med yngel fra bl.a. skotske og irske vandløb. Storå har derfor igennem lang tid været eksponeret for udsætninger baseret på andre laksestammer end de vestjyske. At det ikke har været optimalt leverer biolog Daniel Lindvig (der har skrevet speciale om Storålaksen) en forklaring på "De vestjyske laks er nogle af de sidste oprindelige europæiske laksestammer, der lever i et lavlandsområde. De lever i et usædvanligt habitat sammenlignet med mange andre laksestammer, idet lavlandsområder er kendetegnet ved langsomt-flydende, næringsrige åer med, til tider, høje vandtemperaturer om

*Artiklens forfatter - Poul Skovbjerg Jeppesen med en af sine fangster fra Storåen.*

sommeren. De vestjyske laksestammer er derfor en unik del af atlantisk laks' evolutionære arv. Laksen i Danmark menes at have indfundet sig for omkring 10.000 år siden i på lang tid kunnet tilpasse sig de danske vandløb. Tilpasningen til de danske forhold udtrykker sig i genetisk forskellighed fra laksestammer fra andre geografiske områder, som f.eks. norske, svenske og skotske laksestammer." Undersøgelser har vist at den oprindelige Storå-bestand er nært beslægtet med Skjern Å-bestanden. Der avles nu kun på laks af vestjysk stamme med avlsfisk fra Storåen. Så både naturgenopretningsarbejde og avls arbejde er gået op i en højere enhed, som betyder at der de senere år har kunnet høstes af frugten, i form af større og store fangstkvoter. I takt med at forholdene bedres, udsættes der færre og færre fisk, hvoraf en større og større del stammer fra laks der klækker i vandløbene.

**Eventyret**

Så langt er det et eventyr skabt af stærke stædige vestjyder, som alle danske lystfiskere siden har kunnet nyde godt af. Ikke mindst lokalbefolkningens lystfiskere nyder godt af de genskabte rekreative muligheder - omkring 400 af kommunens borgere

henter hvert år et gratis fiskekort til de kommunale strækninger langs Storå. Lakseturismen er også allerede godt i gang, men på langt sigt er der store perspektiver i en turistudvikling, som kan understøtte de fremtidige økonomiske investeringer i vandpleje og fisk. Man har beregnet at åens potentiale på op til 6000 laks skulle kunne genere mere en 20 mio. kr. pr år til området. Men det kræver, at den sidste massive stopklods ved åen - fjernes eller vandvejen banes udenom. Så eventyret mangler den lykkelige slutning – foreningen af Storåens øvre og nedre del.

**Værket etableres**

Etableringen af vandkraftværket i Holstebro påbegyndte man i 1940 med en dæmning over Storå der skabte Holstebro Vandkraftsø. Der blev samtidigt lavet en helt utilstrækkelig fiskepassage. Værket blev taget i brug 1942, hvilket samtidigt betød, at man afskar 2/3 af Storå som gydeområde for vandrefiskene. 1989 etablerede man til erstatning for denne et kort stryg. Det har betydet en stærkt decimeret laks/havørred opgang til Storå øst, og meget få smolt som kommer retur efter en tur gennem søen. Generelt er fiskebestanden opstrøms vandkraftsøen særdeles ringe. DTU Aqua påpeger, at problemet er selve vandkraftsøen.

**Tømning eller omløb**

Og det er ovennævnte problematik som råber på en løsning. Og det er, som med Tangeværket ved Gudenåen, blevet den helt store kampplads. På den ene side kæmper lystfiskerne for den naturlige løsning i form af tømning af søen. Men der er ligesom ved Tange sø store rekreative interesser ved søen, som skaber så meget modstand mod en tømning både politisk og af lokalbefolkningen, så det næppe er realistisk. I modsætning til Tange Sø er indstillingen af værkets el- produktion ikke det store problem. Værket har i øvrigt ligget stille de seneste år. Danmarks Sportfiskerforbund fik i 2010 Rambøll til at udarbejde en rapport som klart konkluderer, at det rigtige for hele miljøet er en tømning af søen. Det er ingen næppe uenige i, men det tilgodeser ikke de andre værdier som søen har for området, hvorfor Holstebro kommune i 2013 fik lavet en rapport hos Alectia, som udelukkende skulle belyse mulighederne for at skabe faunapassage, samtidigt med at Vandkraftsøen blev bevaret. Rapporten indeholder ligesom ved Tange Sø derfor forskellige forslag til omløb uden om søen, hvoraf kun det ene af den biologiske sagkundskab skønnes at kunne give en fornuftig faunapassage. Som ved alle projekter handler det om at få politik, befolknings interesser og økonomi til at gå op i en højere enhed - men i denne sammenhæng samtidig opfylde de krav, som de nationale vandplaner foreskriver.

**De nationale vandplaner**

Og de nationale vandplaner er en god løftestang for lystfiskerinteresser. Vandplan 1, der udløber med udgangen af 2015, har allerede leveret mange gode projekter over det ganske land. Vandplan 2. fra 2015 -2021 indeholder det nye, at forholdene for fiskene skal være i orden, før vandmiljøet kan godkendes. Jakob Lar-

sen biolog ved Holstebro Kommune forklarer, at det ikke betyder at passageforholdene ved Vandkraftværket for vandrefiskene i Storåen forbedres i den periode. I første omgang kræver det en endelig politisk beslutning i kommunen om hvilket projekt der skal iværksættes. Dernæst kommer finansieringen, som f.eks. til et fornuftigt omløbsstryg til beløber sig til ca. 50 mio. kr. hvilket er et meget stort beløb i forhold til den pulje statsmidler der er afsat til hele vandplan 2. Staten er grundlæggende ansvarlig for realisering af planerne, og efter hans opfattelse er det nok realistisk at tro, at der tages en beslutning i perioden, men ikke at planerne ikke realiseres før tidligst næste og sidste periode (2021- 2027) Vandplanernes indhold er nok et ultimativt krav til myndighederne, men dog under forudsætning af at man kan løfte opgaven økonomisk. Så man kan endog blive i tvivl om at de realiseres i 3. periode. Men såfremt planerne ikke holdes, vil man kunne forvente sanktioner fra EU. Så tålmodighed er fortsat en nødvendighed.

**En ny forhindring**

I 2013 meldte en ny interessegruppe sig på banen og skabte uro i lystfiskerkredse. Den lokale kajakklub så en mulighed i at udnytte faldet fra sø til å til en White Water Bane. En smart politiker så muligheden for at koble det sammen med et nyt omløbsstryg. Det gav noget skriveri, men Jakob Larsen biolog ved kommunen mener ikke, at den kobling er realistisk. Hvis en bane skal realises, kan det gøres separat ved at pumpe anvendt søvand retur til søen- altså et lukket kredsløb der ikke berører fiskene. DTU Aqua mener heller ikke, at en sådan bane er forenelig med en faunapassage.

**Konklusion**

Så udsigten til bedre forhold for vandrefiskene ligger ikke lige om hjørnet. Det er uanset hvilken løsning der vælges. Det mest sandsynlige scenarium ser ud til at være et omløbsstryg. Hvis det bliver konklusionen, skal der fortsat kæmpes for den bedste af de skitserede i Alectia´s rapport. Indtil da skal vi ikke undlade at glæde os over de fantastiske resultater, som er allerede opnået på grund af indsigt, årelangt arbejde og vestjysk stædighed af de lokalforeninger og organisationer der varetager vores lystfiskerinteresser. De har i et omfang, som ingen har turdet håbe på skabt forhold for laks og havørred, der allerede i mange år har givet os nye fantastiske oplevelser ved åen - så stor tak til de vestjyske trækheste.

Tak til:
Daniel Lindvig - biolog der har skrevet speciale om Storåen – for input, kritisk læsning og korrektioner.
Bjarke Dehli - biolog der har skrevet speciale om Storåen - for information.
Jakob Larsen – biolog ved Holstebro Kommune - for information.

**Vil du vide mere:**

Rambøll - Vandkraftsøen 2010

Alectia – Vandkraftsøen 2013.

Interessantanalyse 2013 - Vandkraftsøen

Notat – Socioøkonomi Storåen

# Kort Nyt

## Ålefisker fik bøde på 151.000 kr.

Retten i Roskilde har idømt en 66-årig fisker en bøde på 151.000 kroner for at have "glemt" at registrerer en fangst af 5.5 ton ål i sin logbog, som han ellers skal gøre det ifølge loven.

Det var flere anonyme henvendelser om, at manden solgte - ellers lovligt fangede ål - til en svensk opkøber, der fik Fiskerikontrollen på sagen. Fiskerikontrollen lagde sig derefter på lur og afslørede hvordan fiskeren lastede den store mængde ål over til en svensk opkøber, som derefter kørte væk uden at have styr på papirerne.

Det 66-årige fisker, der kommer fra Køge, nægtede sig skyldig, men retten mente, at han med sin erfaring burde kende reglerne - og idømte ham altså en bøde på 151.000 kroner, skriver Dagbladet i Køge.

## Ulækre alger i Vandkraftsøen

Det danske sommervejr - så forskelligt det end har været - har bl.a. medvirket til at alger i Vandkraftsøen i Holstebro har fået en kraftig opblomstring. Det har været et ret uappetitligt syn, men overdådigheden af alger er ikke farlig for mennesker og dyr - eller for miljøet i det hele taget, fastslår Holstebro Kommune i en meddelelse på kommunens hjemmeside.

- Det er simpelthen de få dages varme i juli, der fik algerne til at blomstre op i søen, og når vandet opvarmes, sker der samtidig en slags bundvending i søen, så dele af bunden bliver løftet op af luftbobler på bunden, siger biolog ved Holstebro Kommune, Flemming Kofoed, til TV MIDTVEST.

Den ulækre rune farve skyldes formentlig okker, der er ført til Vandkraftsøen fra flere mindre vandløb.

## Mariager Fjord skal reddes med ålegræs-forsøg

Danmarks Radio P4 nord fortæller, at byrådet i Mariager Fjord Kommune har vedtaget at bede Miljøministeriet om at lave fjorden om til et forsøgsområde, hvor der bliver taget alternative metoder i brug for at øge iltindholdet i vandet.

- Løsningen med at begrænse landbrugets udledning af kvælstof har ikke virket, så der må andre metoder til, siger borgmester Mogens Jespersen (v) til DR - P4nord.

Byrådet peger eksempelvis på systemer, hvor man sender overfladevand ned til bunden af fjorden eller simpelthen pumper ilt direkte ned i fjordbunden, kombineret med at man sår ålegræs.

Det har man gode erfaringer med fra Sverige, hvor man har pumpet sig til mere iltholdigt vand i fjorde af samme størrelse som Mariager Fjord, påpeger borgmesteren.

- I svenske forsøg har det hjulpet, og der kan man se væsentlige forskelle allerede efter 3-5 år, siger Mogens Jespersen.

# 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**

**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 **den 20. september 2015.**

**TRYK**
Rabøl A/(S
Søndergården 8, 9640 Farsø
Tlf. 9863 1011

**Annoncer:**
Henvendelse vedr. annoncer til
Pia Lund Hasselgren
Rabøl A/S . Tlf. 9863 1011
e-mail: 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 foreningensofficielle politik.

**FORSIDEFOTO:**
Storåen er noget af det nærmeste man kan komme som et vandløb kreeret af naturen. Læs artikel inde i bladet om åløbet, der også har en "stopklods".


POST DANMARK
PP

B


**FERSKVANDSFISKERI**BLADET
N.P. Danmarksvej 79
8732 Hovedgård