

FERSKVANDSFISKERIBLADET

Udgivet af Ferskvandsfiskeriforeningen For Danmark – Anno 1902



Nr. 4 – 109. årg. juli / august 2011



Besøg en fiskesø 11. september
DTU Aqua: mere hensyn til fiskene
Nordiske dambrugere i samarbejde

Tværfaglig interesseorganisation for
lystfiskeri – ferskvandsfiskeri – akvakultur og bredejerinteresser

Formandens leder

Mere urenset spildevand



Niels Barslund

Vores svar til miljøministeren om vandplanerne (se forrige nummer af bladet) bliver nu vurderes sammen med 4000 andre svar. Om det vil føre til ændringer af vandplanerne, vil kun tiden vise.

Det positive ved de mange høringssvar er at debatten om bedre hav- og vandmiljø er blevet mere synlig. Her tænkes på ålegræs (giftige alger, iltsvind bundvendinger mm.) Eksperterne er ikke enige om de tiltag der foreslås nu også har den ønskede effekt. Det er især forhold mellem kvælstoftilførsler og fosfortilførsler, man diskuterer reduktionen af. Eksempelvis gavner det de indre farvande mest, at kvælstoftilførslen reduceres (de kommer mest fra landbrugets produktion) eller er det bedre at reducere fosfortilførslen (kommer især fra byernes rensningsanlæg).

Med de p.t. hyppige skybrud vil der jo komme mere urenset spildevand ud i indre farvande. Oplysning og debat vil forhåbentlig føre til realistiske tiltag til fordel for vandmiljøet.

Produktionen af fisk i havbrug bør firedobles

Det vil skabe eksportindtægter på over en milliard kroner

Dansk Akvakultur har fremstillet et interessant informations hæfte om havbrug – AKKURAT – hedder det, og giver læserne en masse informa-

tioner om netop arbejdet og resultaterne af dette specielle akva-erhverv. Om netop erhvervets udfordringer hedder det:

Skal produktionen af danske marine fisk følge med efterspørgslen og mulighederne, bør kapaciteten firedobles de næste ti år. Det vil skabe eksportindtægter på over en milliard kroner. Havbrugene er i rivende udvikling. Globalt set spiser vi næsten lige så mange opdrættede fisk som fangede. Heldig-

vis da – for det er den eneste måde, vi kan mætte behovet, er der skrevet om Havbrug – døren til verdens spisekammer. Det oplyses også, at i alt 30 danske havbrug høster omkring 10.000 tons ørreder, svarende til en tilvækst på ca. 7.000 tons ørreder om året til en værdi af 450 millioner kroner.



Indholdsfortegnelse

Formandens leder	2
Produktion af havbrugsfisk bør firedobles	3
Bestanden af ål yderligere forværret	4-5
Fjern spærringerne – det hjælper!	6-9
Én million mindre til Fiskeplejen.....	9
Besøg en fiskesø den 11. september	11
Fisketegnet bliver måske dyrere	12-14
Åleudsætninger for 6 millioner	15
En ægte "sjællænder"	16
Fiskefoder uden kulhydrater	17-19
Netværk i Norden om akvakultur	20-21
DTU Aqua vil tage hensyn til fiskene.....	22-25
Rugekasse-systemet i §7-møde	26-28
KORT NYT.....	29-31

Fisk kan blive blinde ved vinter-elfiskeri

Det har betydet færre fisk til udsætning i 2012

Under punktet Eventuelt på seneste §7-møde spurgte Niels Barslund, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, om der gives tilladelse til elfiskeri, hvis temperaturen er under 2 grader, idet fiskene antagelig så kan blive blinde.

Peter Geertz-Hansen bekræftede, at fisk kan blive blinde, idet øjne og hornhinder kan fryse ved elfiskeri i lav temperatur. Det er dog noget der ori-

enteres om på el-fiskekurserne.

På grund af den tidlige og lange vinter samt megen frost, vurderes der at flere foreninger, som ikke har nået at opfylde rognkvoten med henblik på fisk til udsætning i 2012. Det betyder, at der måske kommer til at mangle fisk til udsætning i 2012, sagde Peter Geertz-Hansen.

Bestanden af ål er yderligere forværret

Der er dog sket stigning i den rekreative ålefangst i 2010

Senest ved udgangen af juni 2012 skal Danmark aflægge rapport til EU kommissionen med en evaluering af de indførte tiltag med henblik på opfyldelse af kravene om reduktion af ålefangster. Det sker for at leve op til de foranstaltninger, der er gennemført til genopretning af bestanden af den europæiske ål og den danske åleforvaltningsplan.

Som det ser ud lige nu, er der intet der tyder på, at restriktionerne overfor fangst bliver lempet, nok tvært imod.

Godt nok er der fra 1978 og frem til 2010 sket et fald i de årlige erhvervs-mæssige landinger af ål på i alt 44 t., men der kan være tale om manglende indberetninger.

Med hensyn til de skønsmæssige vurderinger af rekreative fangster af ål,

har DTU Aqua sammen med Danmarks Statistik også i 2010 udarbejdet en rapport, som endnu ikke er offentliggjort, men som indikerer en stigning i rekreative ålefangster fra ca. 100 ton i 2009 til ca. 116 ton i 2010.

Det er oplyst, at der i forhold til disse opgørelser, som bl.a. er baseret på telefoninterview samt internetspørgeskemaer, normalt vil være et vist udsving i forhold til de faktuelle tal.

Oplysningerne med ovennævnte tal blev fremlagt på seneste §7-møde af udvalgsformand Birgit Bolgann, som henviste til EU forordningen om foranstaltninger til genopretning af bestanden af europæisk ål.

Samtidig oplyste Fiskeridirektoratet, at bestandssituationen generelt for ål ikke

er til lempelser af de gældende regler. Det vurderes således, at bestandssituationen for ål er værre end den vurdering, som dannede baggrund for den gældende forordning.

Direktoratet modtager mange henvendelser med oplysninger om, at der er fiskere, som er holdt op i forskellige områder – og på den baggrund ønsker at komme ind i ålefiskeriet, men da det indgår i den danske åleforvaltningsplan, at der er fiskere som holder eller indskrænker fiskeriet, vil der ikke blive udstedt nye tilladelser.

Kurt Birch fra Danmarks Fiskeriforening gav i øvrigt udtryk for bekymring om, at der om 30 år ikke længere findes ålefiskeri i Danmark – og at der således nu kan være tale om en afviklingsplan.



En pande med stegte ål – dansk nationalret, der snart kan være i farezonen.

Der er god mening i at fjerne spærringer

Eksemplet fra Vilholt Mølle benyttes i årets status for Fiskeplejen

DTU Aqua startede sidste år med i forbindelse med status for Fiskeplejen at tage tre eksempler ud, og så præsentere dem i en lidt anden og mere populærvideenskabelig form. Det har man også gjort i år, da Status for Fiskeplejen i 2010 blev præsenteret på det såkaldte Paragraf 7-møde i Silkeborg. De tre projekter, der var "valgt ud" handlede om "Geddeyngel skal have

planter og lavt vand", Fritidsfiskere registrerer deres fangster i fjorde og indre danske farvande" og så "Fjern spærringerne – det hjælper fiskebestandene".

Sektionsleder Anders Koed, DTU Aqua, der har valgt de tre historier ud, skriver at disse historier skal tjene som eksempler på hvad der arbejdes med under Fiskeplejen, og forhåbentlig



Det så dramatisk ud, da spærringen ved Vilholt Mølle blev fjernet (foto: DTU Aqua)

samtidig virke som appetitvækkere, der giver lyst til at læse om de øvrige projekter i ”Status for Fiskeplejen 2010.”

Nedenfor bringer vi uddrag af den interessante artikel om ”Fjern spæringerne”. Den er skrevet af fiskeplejekonsulent Jan Nielsen.

Hele artiklen kan læses på DTU Aquas hjemmeside (fiskepleje.dk.), hvor også den meget udførlige status for Fiskeplejen 2010 vil være at finde.

Fiskenes vandring spærret i 142 år

En opstemning ved Vinholt Mølle spærrede for fiskenes vandring i Gudenåen i 142 år, og ørredens gydepladser lå ubrugte hen på bunden af møllesøen og et stykke opstrøms. Men søørred fra Mossø fandt straks de gamle gydepladser, da opstemningen og møllesøen blev fjernet i 2008. Nu er der fyldt med ørredyngel på en næsten fisketom strækning. Men der er stadig tilsvarende problemer ved andre opstemninger rundt om i landet – både i Gudenåen og andre steder.

Gudenåen er Danmarks længste vandløb og får sit vand fra et område på størrelse med Fyn.

Fiskebestanden er meget artsrig fra naturens hånd. Men pga. menneskelig påvirkning har kun ca. 20% af Gudenåens ørredvandløb en god naturlig ørredbestand, og den førhen så berømte laksestamme er uddød.

Indtil for ca. 50 år siden var det danske samfund afhængig af energi fra vandmøller og vandkraft. For at udnytte vandets energi optimalt blev der anlagt dæmninger og møllesøer de steder, hvor faldet på åen er størst. Her kunne man nemlig opnå en stor faldhøjde og en god fart på vandet, når det skulle løbe gennem opstemningen og drive møllehjul og turbiner rundt. Men opstemningerne spærrede for fiskenes vandringer og ødelægger desværre de strækninger af vandløbene, som bl.a. laksefiskene er afhængige af til gydning og opvækst af yngel. Det betyder f.eks. at ca. en tredjedel af Gudenåens samlede fald er bundet/ødelagt i opstvningszonerne opstrøms opstemningerne. Her ligger laksefiskenes tidligere så fine gydepladser gemt på bunden af det mere eller mindre stillestående vand, ofte under et lag af sand og mudder.

Nu har tiderne ændret sig med øget fokus på et godt vandmiljø frem for en i dag lille ubetydelig energiproduktion af vandkraft.

Den 30. oktober 2008 blev en historisk dag for Gudenåen syd for Mossø. Efter 142 års brug af vandkraften ved Vinholt Mølle blev opstemningen og møllesøen nemlig fjernet, så Gudenåen fik genskabt sit naturlige fald på op til 3-5 promille (3-5 meter pr. km.). Vandstanden faldt til det oprindelige lave niveau, og vandet begyndte straks at strømme hurtigt hen over de tidligere grus- og stenstryg, der var



Her et foto fra Vester Nebel Å, da man her havde fjernet den sidste spærring og lagt å-løbet tilbage til sit naturlige leje. (foto: Bernt Renè Voss)

dækket af sand og mudder. Strygene blev hurtigt skyllet rene for 20.000 kubikmeter sand, der blev fjernet i et sandfang.

Inden opstemningen blev fjernet, var der stort set ikke ørredyngel ved Voervadsbro opstrøms Vilholt Mølle, hvor Gudenåen var påvirket af opstemningen med relativt dybt vand og sandaflejring. Men DTU Aqua's undersøgelser i september 2009 afslørede en enorm yngelårgang fra sø ørrederens gydning i vinteren 2008-2009. Der var ca. 10 stk. i størrelsen 7-14 cm. for

hver meter vandløb, svarende til ca. 68 stk. pr.100 kvadratmeter. Det er den højeste ørredtæthed, der nogen sinde er registreret i et stort dansk vandløb (ca.15 meter bredt) Året efter i 2010 fandt vi det næsthøjeste antal ørredyngel, der er registreret i et stort dansk vandløb.

Det er værd at bemærke, at der ikke blev lagt én eneste sten ud ved Voervadsbro – den eneste ændring var, at vandstanden i Gudenåen faldt, og vandet begyndte at strømme hurtigere, så de naturlige gode gyde- og opvækst-

pladser for ørreden blev genskabt.

Restaureringen har med et slag genoplevet ca. to km af Gudenåen fra Vinholt Mølle og opstrøms til Voervadsbro. Her er nu et unikt gyde- og opvækstområde for ørreder, hvor en lang række fiskearter, bæklampretter, smådyr og vandplanter også har fået optimale livsbetingelser.

Det vurderes, at ørredbestanden i området er blevet øget med 10-20.000 halvårsørreder allerede det første år. Hertil kommer de øgninger i fiskebestanden længere opstrøms, der ikke er undersøgt, men som kan forventes pga. genskabelsen af den frie passage ved Vilholt.

Hvorfor gik det så godt?

De naturlige gydepladser opstrøms opstemningen blev skyllet fri for sand og mudder, da vandstanden faldt, og vandet begyndte at strømme naturligt igen. Den spæde ørredyngel kan ikke klare sig om foråret, hvis vanddybden er over 20-30 cm., og dette krav er nu opfyldt på det meste af stryget. Derfor overlever ynglen sig nu godt.

Fiskeundersøgelsen har således vist, at det er særdeles værdifuldt at fjerne opstemninger og genskabe frie fiske- og faunapassager samt gode gyde- og opvækstområder i vore vandløb i stedet for blot at forsøge at skabe fiskepassage med bevarelse af opstemningen.

Sportsfiskernes fisketegn gav 24 millioner kr.

Der blev et mindre fald i indtægterne til Fiskeplejen i 2010

Fiskeplejen har fået 1 million mindre at gøre godt med end det var forventet, men den samlede indtægt fra sportsfiskere og fritidsfiskere er dog på 33,6 millioner kroner i 2010, en nedgang på 1 million kroner i forhold til det budgetterede.

Sportsfiskernes fisketegn har givet indtægter på i alt 24,0 millioner kroner, hvilket er et fald på 0,6 mio. kr. i forhold til 2009.

Fritidsfiskerne har bidraget med 9,6 mio. kr., hvilket er det samme som i 2009. Den samlede indtægt til Fiskeplejen har således været på 33,6 mio. kr., mens den forventede indtægt ifølge Finansloven var sat til 34,6 mio. kr. Der er således tale om en mindre indtægt på 1,0 mio. kr. i forhold til det budgetterede.

I lighed med 2008 og 2009 har Fiskeplejen anvendt færre midler til vandløbsrestaurering i kommunalt regi end i de foregående år. Det skyldes, at der fortsat er mulighed for at søge Den

Europæiske Fiskerifond om tilskud til disse aktiviteter. Der er imidlertid stadig afsat en særlig pulje på 250.000 kr., hvor-

fra sportsfiskerforeninger kunne søge om finansiering af grus og sten i forbindelse med mindre projekter.

Der er i øvrigt overført 5,38 mill. kr. til 2011, og på den baggrund betegnes den økonomiske forudsætning for at gennemfører Fiskeplejens Handlingsplan 2011 for at være god.

Læs også om prisstigning på fiske-tegn på siderne 12-13.



MacroVital®
- den dokumenterede immunostimulant

Nu også med dokumenteret effekt mod rickettsia (*P. salmonis*):
(Aquatic Health, Chile, dec. 2004)

NYT!!

- Klart reduceret dødelighed
- Stærkt forbedret tilvækst (+ 50%)
- Fuldstændig bekæmpelse af smitten

MacroVital® kræver ingen tilbageholdelsestid.
For maksimal, forebyggende effekt anbefales brug 1 uge pr. måned.

VETREPHARM A/S
Postboks 16 · Øgelundvej 7 · Blåhøj · 7330 Brande
Tlf. 75 34 5344 · Fax 75 34 5211 · sp@vetrepharm.dk · www.vetrepharm.dk

Fang selv din fisk på "Fiskens dag"

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark deltager med rådgivere i tre fiskesøer den 11. september

"Fiskens dag" er efterhånden blevet en fast tradition, der måske nok vil være mest kendt for det store arrangement på Rådhuspladsen i København med underholdning, oplysning, smagsprøver og meget, meget mere om fisk. Men der foregår også meget ud over landet med åbent hus i forskellige institutioner, forskningscentre m.m., og Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark er med i tre fiskesøer, hvor der gives gode råd til både børn og voksne om hvordan man bedst får en fisk på snøren. Og det er altså lørdag den 11. september, der i år er udråbt til at være "Fiskens dag".

I skrivende stund (den 20. juli) er der ikke sat navne på de fiskesøer/put and take anlæg, hvortil Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark sender vejledere og hjælpere, men så snart aftalerne er kommet i stand, vil de blive lagt ud på foreningens hjemmeside, så du her kan finde ud af, hvor du godt kunne tænke dig at fange din egen fisk. Du går bare ind og søger under: FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN. Så kikker du under foreningens nyheder og finder den fiskesø, der er nærmest på dig – eller den du finder mest spændende at besøge - knæk og bræk!



Handlingsplanen kan ikke gennemføres uden prisstigning på fisketegn

Der mangler 2-3 millioner ud af det samlede budget på 38,5 mio. kr.

Alt tegner til, at der vil ske en prisstigning på fisketegn. Spørgsmålet var til drøftelse på seneste møde i §7-udvalget, hvor sektionsleder Anders Koed, DTU Aqua, gik så vidt som at sige, at Handlingsplanen for 2012 ikke vil kunne gennemføres, hvis der ikke tilføres flere midler. I modstat fald viser det forventede budget, at der skal ske i reduktion i aktiviteterne på 10 pct.



Arne Rusbjerg ønskede 1-dagstegn og 1-ugestegn afskaffet.

Udvalgets formand, Birgit Bolgann henviste til, at Fødevarerhverv har overført 5,38 mio. kr. fra 2010 til 2011. På denne baggrund vurderes de økonomiske forudsætninger for gennemførelse af Handlingsplanen for Fiskeplejen 2011 som gode.

Indtægterne for 2010 på nuværende tidspunkt i 2011 ligger under det budgetterede indtægtsniveau. Men da der er en meroverførsel fra 2010 til 2011 på ca. 2 mio. kr. i forhold til det budgetterede, betyder det at handlingsplanen for 2011 kan realiseres.

For Handlingsplanen 2012 og indtægterne i 2012, vurderes det på nuværende tidspunkt, at der i forhold til de forudsete projekter og de forventede indtægter, vil mangle et beløb på 2-3 mio. kr. ud af det samlede budget på ca. 38,5 mio. kr.

Birgit Bolgann bemærkede, at der er lovhjæmmet til at foretage en prisregulering af fisketegnet. Sidste prisregulering fandt sted pr. 1. januar 2009. Hvis man prisregulerer fra 2009 fisketegnspri- ser til 2012, vil en regulering med den mulige sats betyde en merindtægt i

2012 på ca. 1 mio. kr., regnet ud fra den faktiske indtægt i 2010, som var på 33,6 mio. kr.

Det kunne betyde, at prisstigningen ville komme til at se sådan ud:

Års-lystfiskertegn fra 140 kr. til 144 kr.
Uge-lystfiskertegn fra 100 kr. til 103 kr.
Dag-lystfiskertegn fra 35 kr. til 36 kr.
Fritidsfiskertegn fra 275 kr. til 283 kr.

Administrationsudgifter i forbindelse med ændring af fisketegnspisen skønnes at blive ca. 100.000 kr., bl.a. for udskiftning af giro-kort samt systemændringer i forbindelse med indbetaling.

Niels Barslund, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, mente, at en prisstigning på 25 kr. ad gangen var bedre. På den oplyste baggrund fandt han det bedre at vente, idet en prisstigning på nogle få kroner ville forekomme uforståeligt.

Steffen Toft Jensen, Danmarks Sportsfiskerforbund, beklagede, hvis det ikke kunne lade sig gøre med en prisstigning. Samtidig er det Danmarks Sportsfiskerforbunds forslag, at det er bedre at flere betaler. Det foreslås således at alle over 18 år skal betale fisketegn, dvs. også f.eks. pensionister, idet det vurderes som fair, at de også skal betale.

Birgit Bolgann bemærkede, at det i givet fald ville kræve en ny lovgivning, dvs. en ændring af fiskerloven, idet undtagelsesbestemmelserne, f.eks. at pensionister og lodsejere ikke skal be-

tale fisketegn, specifikt fremgår af den gældende fiskerilov.

Bruno Müller, Dansk Fritidsfiskerforbund, var enig i, at der ikke skulle være forskel på prisen for et fritidsfiskertegn og et lystfiskertegn, og han mente, der skulle være ens vilkår for pensionister og unge under 18 år.

Kaae M. Ebert, Danmarks Sportsfiskerforbund, anbefalede en prisstigning på 10-25 kr. i forbindelse med at sætse på nye fokusområder under Fiskeplejen.

Max Thomsen, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark mente ikke der var grundlag for totalharmonisering af fisketegnspisen, idet der fiskes med forskellige redskaber, men han så gerne en mindre prisforskel. Niels Barslund så en vis uretfærdighed i at fritidsfiskere skal betale som pensioni-



Birgit Bolgann: Fiskeriloven skal ændres, hvis fisketegnet skal harmoniseres.

ster, mens lystfiskere ikke skal betale som pensionister.

Arne Rusbjerg, Dansk Fritidsfiskerforbund, glædede sig over, at sportsfiskerne er på vej ud i de marine områder med forslag for fiskeplejen, og så fandt han tiden inden til at lystfiskertegn gældende for 1 dag eller 1 uge, kan bortfalde, så der kun er én pris for et lystfiskertegn.

Debatten endte med at Birgit Bollmann konkluderede, at en eventuel prisstigning kunne indbringe en merindtægt på ca. 1 mio. kr.. samtidig er der forskellige forslag fra organisationerne

om yderligere betalingsmuligheder og harmonisering af fisketegnspriiserne. Fiskeridirektoratet vil sammenfatte organisationernes forslag og synspunkter med henblik på en politisk forlægelse, da en del af forslagene vil kræve ændring af fiskeriloven.



NYETABLERING AF DAMBRUG – OMBYGNING AF DAMBRUG

GIVE ELEMENTER, SÅ ER DU SIKKER

VI LEVERER OG MONTERER BETONELEMENTER TIL ALLE DAMME, KANALER, RENSEANLÆG M.V.

- SKRIDSIKRE GANGBJÆLKER
- ELEMENTER ER STØBT I FLYDEBETON
- STANDARDELEMENTER - ELEMENTER PÅ "MÅL"
- LYNHURTIG MONTERING - TIL SELVBYGGERE, MEDBYGGERE
- GERNE I SAMARBEJDE MED DIN ENTREPRENØR



Konsulent LEIF POULSEN
GIVE ELEMENTFABRIK A/S

40 21 24 60

Tilbud-brochurer-konsulentbesøg ufh.

Alt træarbejde udføres i fineste kvalitet

Tuder, riste, skodder og ristepinde. Landbrugshaller - Vinduer træ og plast.

Føvling Træbyg

v/ Erling H. Viuf

Tlf. 7539 8089 - 4017 5289

Kløvermarken 3, 6683 Føvling

Ål for 6 millioner ventes udsat i 2011 og 2012

Gennemsnitlig pris på ål til udsætning er 2,05 kr.pr. stk.

Under gennemgangen af Status for Fiskeplejen 2010 på det seneste §7-udvalgsmøde blev det også oplyst, at åleudsætningerne i 2011 er i gang. Det var sektionsleder Anders Koed, DTU Aqua, Silkeborg, der oplyste dette. Han sagde også, at der er ansøgt om ca. 3 millioner kroner EU-midler.

Det betyder så, at der med Fiskeplejens midler tilsammen vil være i alt 6 millioner kroner til rådighed, gældende for to år, altså i 2011 og 2012.

Det blev også oplyst, at der har været foretaget EU-udbud af åleyngel til udsætning, efter at de veterinære forhold har været gennemgået. Den gennemsnitlige pris pr. udsætnings-ål er oplyst til ca. 2,05 kr. pr. stk. hvilket er noget lavere end oplevet i tidligere år, hvor prisen har ligget på op til 3 kr. pr. stk.

Om forårets udsætning af yngel oplyste Peter Geertz-Hansen, at 1 års og smolt var ved at være afsluttet (8. juni)

Udsætningen er gået som forventet – der har ikke været sygdomsudbrud eller nedbrud i anlæg. Da vinteren kom tidligt er det dog ikke alle foreninger, der nåede at el-fiske og derfor ikke har haft æg nok til udsætningerne i 2012. Hvis der er midler til overs, vil der i stedet være mulighed for at konvertere udsætningsmidler til projekter i vandløbene, som Peter Geertz Hansen i øvrigt mente var vejen frem.

Han brugte i øvrigt ”Havørred Fyn” som forbillede med det store projekt med udsætning af fisk finansieret af det tidligere Fyns Amt samt mange tiltage for fisketurisme. Det giver mange indtægter, som bl.a. anvendes til vandløbsrestaureringer og dermed opnås en udmærket synergi. Andre ved Limfjorden, Djursland og Sjælland har tænkt sig noget lignende. Med henblik på at opnå større output i forhold til de naturlige bestande, anbefales nu vandløbsrestaureringer i stedet for udsætninger af fisk, oplyste Peter Geertz-Hansen.

Et par ægte "sjællændere"

Der er talt og skrevet en hel del om de sjællandske laksebestande i den seneste tid, og nu har Ferskvandsfiskeribladets læsere også takket være vores meget aktive fiskemester fra Hvilested, Bernt Renè Voss Grimm, fået mulighed for at se et par "ægte sjællændere" – sjællandske havørred bare 37 mm lange.

Fisken er fotograferet hjemme i Bernt Renè's eget akvarium, og han skriver til os, at han ikke er helt klar over, hvorvidt der er tale om en Halleby-Tude eller Køge fisk, men en ægte sjællænder er det dog – fra æg til vildfisk klækket på Hvilested Dambrug. Renè indrømmer også, at han "huggede" æggene til sit akvarium, og her har han så fulgt dem meget nøje.

Fiskene har fyldte runde maver, fordi de glubske ørreder ind imellem får lidt

rigeligt at æde. De er nemlig hurtige til at snuppe af det foder der skal til at fodre de 50-60 et-års smerlinge i samme akvarium. Myg der flyver lavt eller lander på vandet, har ikke en chance, så en smule naturlig føde får de sjællandske havbasser også.

Sjællænderne er i øvrigt også fit for fight, og de går ikke af vejen for et rask slagsmål, som det ses her.



Nye muligheder i fiskefoder uden kulhydrater ??

Et debatoplæg om nye muligheder i foder til opdræt af ørreder

Af Peter Beck, Aquatic Feeds

Baggrund. I Danmark har vi mere end hundrede års tradition for opdræt af ørreder. Fiskefoderet er løbende blevet forbedret, fra fodring med skidtfisk, via hjemmelavede foderpiller og steam-pellets til introduktionen af ekstruderde piller i midten af firserne. Det sidste var et stor spring fremad, foderkvoteinterne raslede ned og vandmiljøet blev kraftigt forbedret. Overordnet er der ikke sket væsentlige forbedringer siden. Udviklingen har nu stået stille i over 25 år.

Hvad bruger ørreden fiskefoderet til? Jon From fra Ålborg Universitet lavede engang en enkelt og let forståelig oversigt. Indtaget foder opgøres til 100 pct. bruttoenergi. Heraf udskilles 20 % som fækalier, ufordøjelig energi. Af resten på 80 % udskilles der 4 % over gæller og nyrer. Så er der 76 % omsættelig energi tilbage. Når disse fordøjes, finder der en varme-produktion sted i fisken, hvorved der 6 %. Dette er dog svært at måle. Resten på 70 % kaldes nettoenergi. Denne fordeles ud med 15 % til aktivitet og 40 % til vækst. Hele omsætningen styres automatisk af



Teknologisk Institut, hvor Aquatic Feeds har produceret sit testfoder.

fisken. Skal væksten hos fisken forbedres kan man kikke i mængden af fækalier, eller lidt urealistisk, hæmme aktiviteten og holde fiskene i tremmebure (ligesom med tremmekalve). Altså, er det kun mængden af fækalier, der kan reduceres, netop ved at øge fordøjeligheden af anvendte råvarer i foderet. Og som en meget fiske-kyndig person engang udtrykte det; - der er ikke plads til fyldstoffer i recepten!

Råvarer i fiskefoder. I de senere år er der kommet en del nye råvarer ind i foderrecepterne, bl.a. fordi opdrætsnæringen er vokset ganske betragteligt og fangst af råvarer til produktion af fiskemel og fiskeolie er blevet kraftigt reguleret. Men det ændre intet ved fiskenes naturlige fordøjelsessystem, som har udviklet sig over millioner af år, alene med det formål at spise andre fisk.

Hvad består fiskenes byttedyr af: proteiner og fedt af marin oprindelse, samt meget små mængder (mindre end 1 % kulhydrat. Så udfordringen er, at lave fiskefoder på let fordøjelige råvarer.

Hvad består ekstruderet fiskefoder af? I alle de år, hvor der var tilstrækkelige mængder af marine råvarer blev der alene tilført hvede i recepten, som er den tekniske forudsætning for at man kan forme og fremstille stabile foderpiller. Og, logikken er, jo mindre hvedeindslag, des lavere kulhydrat/NFE indhold, og des lavere foderkvotient. Hvede/kulhydrat har ingen ernæringsmæssig funktion i fiskefoder, et fyldstof som alene er et teknisk hjælpemiddel. Det postuleres ganske vist,

at det har en energi-værdi vækstmæssig, men samtidig har det en del ufordelagtige egenskaber, bl.a. giver det fisken fedtlever, fejlagtig deponering af fedt i muskelvæv, hæmmer vækst og reducerer fiskens immunforsvar.

Tilhængere af ekstruderings-teknologien vil selvfølgelig bestride dette i større eller mindre grad. Denne polemik er uendelig, ligesom den om hønen og ægget. Så hellere kikke på fiskene, for de lyver ikke, og gør kun det de er gode til; vokse og smage godt.

Gennemført fodertest har vist, at foder fremstillet på Teknologisk Institut med emulsions teknik (samme teknik benyttes ved margarinefremstilling, hvor vand og fedt bindes sammen via en emulgator. En emulgator er en kogt fedtmolekyle, der kan binde vand og fedt sammen via en emulgator. Det hedder også et monoglycerid), der giver hurtigere vækst på mindre foder, vel at mærke forbedringer i størrelsesordenen 30-50 % på yngel.

Denne vækst fortsætter eksponentielt i hele fiskens vækstperiode. Det er også påvist, at fiskene bliver mere robuste og resistente overfor sygdomsangreb, ligesom der er færre døde. Jævnfør Jon From, jo mere fisken udnytter foderet, des færre fækalier i karrene/dammene. De fækalier der er, bliver mere faste og lettere at frasigte i eksempelvis re-cirkuleringsanlæg. Eller sagt på en anden måde; der kan produceres flere fisk på samme foderkvote.

En af testene, ud af flere, blev gennemført på et dansk dambrug hos en meget

habil opdrætter og overvåget af uvildige eksperter indenfor fiskebiologi, for at få troværdig dokumentation for effekt og funktion af fiskefoderet. Alle gennemførte test har vist samme tendens, med markante resultater i forhold til konventionelt fiskefoder.

Procesteknisk er det mere simpelt at producere foder på denne måde, da alle råvarer blandes sammen i en pærevælling, inden formningen og evt. tørring. Ekstruderings-teknologien er kostbar i udstyr og mere energikrævende.

Hvorfor går fiskefoderindustrien så ikke bare i gang? Ja svarene og forklaringerne er mange, ligesom holdningerne, men to svar er givet.

- A. Har ikke fuld fidus til processen og finder resultaterne urealistiske.
- B. Finder konceptet interessant, men har ikke nødvendige ressourcer til

rådighed, for at kunne implementere konceptet i produktionen.

Så aktuelt er der ingen danske producenter, der ønsker at påtage sig førertrøjen indenfor fremstilling af fiskefoder, eller påtage sig opgaven at producere et foder til mere lig det fiskene spiser i naturen, som også resulterer i en mindre miljøbelastning.

Fremtiden er svær at spå om, men den fremtidige udvikling indenfor kulhydratfrit fiskefoder ligger nok ikke i Danmark, med mindre vore fabrikanter vågner op, eller dambrugerne efterspørger et kulhydrat frit fiskefoder. Dambrugerne kunne også tage sagen i egen hånd, det er jo sket før og, hvor de iklædte sig førertrøjen med det ekstruderede foder.

Peter Beck, aquatic@stofanet.dk

20 pct. lyst- og fritidsfiskere har ikke noget fiskertegn??

Et debatoplæg om nye muligheder i foder til opdræt af ørreder

Fiskeridirektoratets udsendte rapport om kontrol af det rekreative fiskeri i 2010 viser at der i 2010 var et fald i antallet af overtrædelser på 12 pct. Det fremgår også af rapporten, at der har været et mindre fald i antallet af inspektionsture og kontrolforretninger, men alligevel er antallet af kontrollerede redskaber ikke faldet.

Andelen af såkaldte "ukendte" – ulovlige redskaber, der ikke er forsynet med identifikationsoplysninger – er fortsat på et højt niveau – nemlig 73 pct. Det fremgår også, at 9 pct. af de kontrollerede lyst- og fritidsfiskere ikke havde betalt fisketegn. Samtidig fremgår det af DTU Aquas undersøgelse, at ca. 20 pct. ikke betaler fisketegn.

Netværk i Norden om akvakulturen

Der åbnes med workshop i Helsingfors for dambrugere, forskere og myndighedspersoner

Forskere, opdrættere, udstyrsproducenter, myndigheder og andre, der arbejder med akvakultur, inviteres med i et nyt netværk, der skal sætte skub i udviklingen af akvakulturerhvervet i Norden. The Nordic Network on Recirculating Aquaculture System hedder den nye sammenslutning, der er altså er et nyt nordisk netværk, som har til formål at koordinere og styrke den nordiske forskning og udvikling af akvakulturanlæg baseret på recirkuleringsteknologi.

Koordinatoren for netværket er forsker Anne Johanne Tang Dalgaard, Sektion for Akvakultur, DTU Aqua. Hun siger til Karin Stubgaard i et nyhedsbrev fra DTU Aqua, at udviklingen indenfor akvakulturen står lidt stille i Norden, mens den stormer frem i resten af verden. Vi håber, at det nordiske netværk kan være med til at sætte skub i udviklingen ved at identificere og samle de mennesker, der arbejder med områder både inden for forskning og, erhverv og myndigheder.



Workshop
Nordic Network on
Recirculating Aquaculture
Systems afholder en
workshop i Helsingfors
den 5.-6. oktober 2011
Tilmeldingsfrist
2. september

Som eksempel nævner Anne Johanne Tang Dalgaard, at netværket kan hjælpe de forskellige aktører med at finde samarbejdspartnere på kryds og tværs af landegrænser og sektorer, så man står stærkere når der f.eks. skal søges om penge til udviklingsprojekter.

En af netværkets første aktiviteter bliver en workshop og konference, der finder sted i Helsingfors den 5. og 6. oktober. Workshoppen vil sætte fokus på nyheder indenfor forskning og udvikling og vil arbejde for målrettet mod at styrke netværket mellem personer og organisationer, der arbejder med akvakulturanlæg baseret på recirkulations teknologi.

Tilmelding til konference og workshop i Helsingfors kan ske på netværkets hjemmeside NordicRAS.net. – sidste frist for tilmelding er den 2. september.



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 / 9732 1274 Fax: 9733 5560
info@hee-entrepriser.dk www.hee-entrepriser.dk



Alle former for transport af fiskeaffald

BJARNE'S FISKETRANSPORT

Dalsvinget 8 · 7200 Grindsted · Tlf 75 32 37 11 eller 40 94 90 66

DTU Aqua vil tage hensyn til fiskene

Vandmiljøet skal forbedres i perioden frem til 2015, og der skal gøres mere for fiskene i næste generation af vandplaner foreslår DTU Aqua

DTU Aqua anbefaler i sit svar til Miljøministeriets Vandplaner, at der tages hensyn til fiskene. Dem har man nemlig ikke taget med i de vandplaner, der netop har været ude til høring. Efterfølgende kan du i en artikel skrevet af fiskeplejekonsulent Jan Nielsen læse om DTU Aqua's høringssvar til Miljøministeriets Vandplaner.

Der er store samfundsinteresser i naturlige fiskebestande, både nationalt og internationalt. Fisk smager godt, og

forskellige undersøgelser har vist, at der er mindst 400.000 sportsfiskere i Danmark.

Lystfiskeriet skaber allerede nu en årlig omsætning i Danmark på næsten 2,8 mia. kr. og turistprojektet Havørred Fyn har dokumenteret, at en investering på 4 mio. kr. årligt skaber en omsætning i samfundet på op til 38 mio. kr. årligt. Alene derfor er der god grund til at gøre noget for fiskene.

EU's Vandrammedirektiv stiller krav om en god økologisk tilstand i vandområderne, og det forudsætter naturlige



Der er store samfundsinteresser i en god fiskebestand (foto: DTU Aqua)

bestande af fisk de fleste steder. Miljøministeriet har netop haft sine udkast til vandplaner i høring. Planerne beskriver de problemer, der skal løses frem til 2015 for at nå miljømålene.

Men der er endnu ikke vedtaget danske miljømål for fisk. Derfor stiller vandplanerne ikke krav til fiskebestandenes tilstand og omtaler ikke fiskenes særlige miljøkrav i beskrivelsen af, hvordan der kan opnås en god økologisk tilstand (virkemiddelkataloget m.m.)

Derfor er DTU Aqua kommet med konkrete anbefalinger til Miljøministeriet. Anbefalingerne går på:

- hvordan man kan tage hensyn til fiskenes særlige miljøkrav i søer og vandløb og skabe gode fiskebestande i det kommende arbejde med at forbedre vandmiljøet frem til 2015.
- hvordan man kan sikre, at fiskene kommer med i vandplanerne for perioden 2016-2021.

Det kan allerede nu forudses, at man ikke vil have viden nok i 2016 til at kunne inddrage fiskebestanden i den næste generation af vandplaner. Derfor har DTU Aqua anbefalet, at Miljøministeriets tilsynsprogram med fiskebestande i både vandløb og søer opprioriteres. DTU Aqua bidrager gerne med information og viden om f.eks. kortlægning af arternes udbredelse på de stationer, der indgår i styrelsens overvågningsprogram.

Fiskene er ikke med i vandplanerne

Danmark skal leve op til de bindende krav i EU's Vandrammedirektiv, som siger, at der skal være en god økologisk tilstand i vores vandområder i 2015.

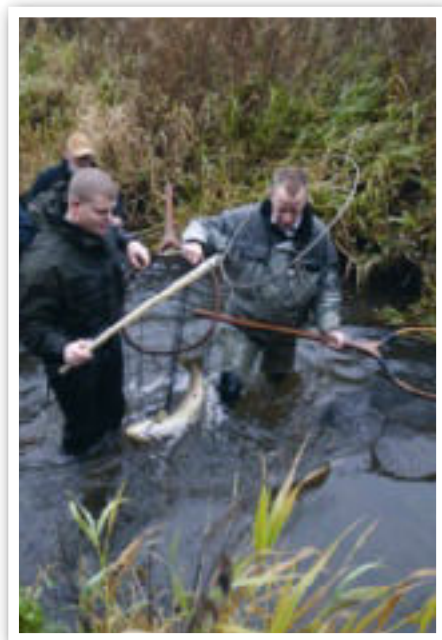
De problemer, der ikke er løst i 2015, skal beskrives i to nye generationer af vandplaner, og alle problemer skal være endelig løst i 2027. EU bidrager med en række støtte midler til problemløsningen.

Miljøministeriet har ikke fastsat miljømål for fisk i de vandplaner, der netop har været til høring, og derfor indeholder planerne ikke krav om fisk. Det kommer først i en senere generation af vandplaner og tidligst i 2016. De første planer fortæller altså ikke noget om de nuværende fiskebestande, eller hvor mange fisk, der bør være for at have en god fiskeøkologisk tilstand i de enkelte vandområder. Der er dog krav om en række miljøforbedringer, fx for at sikre et vist liv af smådyr i vandløbene og klart vand i søerne.

Frem til 2015 skal kommunerne gennemføre en række miljøforbedrende tiltag som fx etablering af vandområder i ådalene til rensning af kvælstof, forbedringer af de fysiske forhold i vandløbene og fjernelse af spærringer. Men vandplanerne beskriver som nævnt ikke konkret, hvordan der kan tages hensyn til fiskenes særlige miljøkrav. Derfor har DTU Aqua givet en række detaljerede forslag til, hvordan dette kan ske. Hvis

fiskenes miljøkrav tages i betragtning allerede nu, vil det øge kvaliteten af projekterne i handlingsplanerne og fremtidssikre investeringerne, samtidig med at risikoen for at påvirke fiskebestandene negativt reduceres.

Fisk har en stor økonomisk og rekreativ værdi. Alene derfor er der god grund til at gøre noget for fiskene. Særligt når man tænker på økonomiske midler, herunder fra EU, der alligevel skal investeres for at leve op til kravene i Vandrammedirektivet.



Lokale fiskeklubber og DTU Aqua ligger inde med masser af informationer om fiskevandene, bl.a. på grundlag af elektrofiskeri og udsætninger.

Kommer fiskene med i næste vandplan??

Fiskene kan komme med, hvis der i god tid fastsættes miljømål for fisk, hvor mange og hvilke skal der være? og hvis man samtidig kender de lokale fiskebestande og vandområder så godt, at man kan beskrive årsagerne til eventuelle dårlige bestande. Ellers kan man ikke udpege områder med problemer og løse dem.

Miljøministeriet har ansvaret for at overvåge naturens tilstand, herunder fiskene. Derfor undersøger Naturstyrelsen i de kommende år blandt andet vandområderne på en række lokaliteter, så resultaterne kan bruges til at udarbejde en ny vandplan for perioden 2016-2021. Vandplanerne er afhængige af, at der i de næste fire år indsamles en dækkende viden om vandområdenes tilstand. Kun derved kan man beskrive tilstand og problemer og komme med løsningsforslag.

Naturstyrelsens fiskeundersøgelser i de næste fire år er imidlertid ikke særlig detaljerende. Derfor har DTU Aqua anbefalet, at der udføres flere undersøgelser, og at Naturstyrelsen udnytter DTU Aqua's omfattende viden om de lokale fiskebestande, så man kan få mest muligt miljø for pengene.

DTU Aqua har påpeget af det fx allerede nu kan forudses, at Naturstyrelsen i 2015 kun har undersøgt fiskebestanden på fem til korte strækninger af vandløb i hver kommune. De enkelte kommuner har typisk ansvaret for mil-

jøtilstanden i flere hundrede kilometer vandløb, så med mindre denne tilsynsstrategi ændres, vil fiskene altså på grund af manglende viden ikke kunne indgå i vandplanerne fra 2016-2021, men tidligst i vandplanerne i 2022.

Derfor har DTU Aqua anbefalet, at Miljøministeriets tilsynsprogram med

både vandløbene og søernes fiskebestande opprioriteres. Desuden har DTU Aqua foreslået, at tilgængelige informationer og viden om fx kortlægning af arternes udbredelse ud over de stationer, der allerede indgår i styrelsens overvågningsprogram, også kan indgå. (DTU Aquas undersøgelsesdata bliver p.t. ikke udnyttet til vandplanerne)

Af fiskeplejekonsulent Jan Nielsen



Interessen for fisk gælder alle aldre (foto: Viola Nielsen)

Annoncepriser

1/1 side (131 x 192 mm).....	kr. 2.000,-
1/2 side (131 x 94 mm).....	kr. 1.200,-
1/3 side (131 x 60 mm).....	kr. 1000,-
1/4 side (131 x 44 mm).....	kr. 800,-

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:

Niels Lauritsen
Silkeborg Bogtryk,
Postbox 305
8600 Silkeborg,
Tlf. 4698 1592
e-mail: nl@silkeborg-bogtryk.dk



Rugekasse-teorien fik ikke opbakning i §-7

Det blev dog foreslået at give Lasse et vandløb, hvor han kan eksperimentere

Der kom ingen opbakning til Lasse Mikaelsens rugekasse-teori på det seneste møde i §7-udvalget, hvor Virksund og Omegns Fritidsfiskerforening ved Sigvald Fihl havde søgt udvalget om at få Kvosted Bæk og

Riskærbæk undersøgt med henblik på udsætning af rugekasser, men Lasse Mikaelsen, der står som forkæmper for rugekasse-teorien, fik ikke opbakning nok i udvalget til, at man kunne imødekomme ansøgningen.



Lasse Mikaelsen – DTU Aqua vil ikke benytte hans rugekasse-teori.

DTU Aqua ved Peter Geertz-Hansen fremlagde et omfattende indlæg, der også pegede på, at DTU Aqua hellere ville anbefale vandløbsrestaurering som et fremadrettet værktøj til at overflodiggøre udsætninger af enhver art.

I DTU Aquas indlæg blev det oplyst, at metoden om æg af laksefisk udlagt i bokse var en gammelkendt metode til bestandsophjælpning. Metoden kan især være egnet i geografisk svært tilgængelige områder. Metoden kræver at de fysiske forhold på stedet er af optimal gydevandskvalitet, men hvor der af den ene eller anden årsag ikke er adgang til naturlig gydning., dvs. typisk bjergområder med naturlige spærringer. Efter udlægningen kræver boksene ikke tilsyn.

I lavlandet Danmark kan der være flere årsager til manglende gydning/gydesucces. Måske drejer det sig om

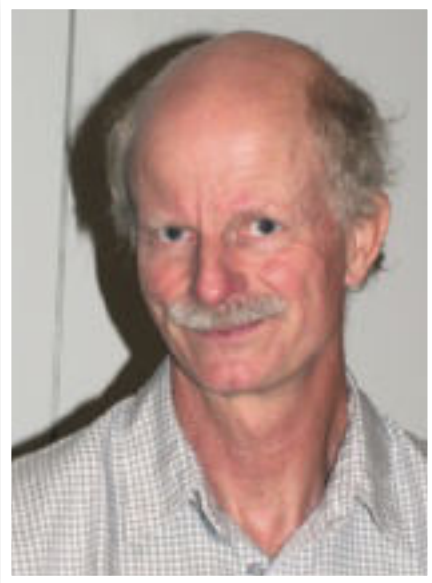
menneskeskabte spærringer, forurening, sandvandring og dårlig fysiske forhold. Sandvandring og forurening giver meget dårlige betingelser for bestandsophjælpning ved hjælp af klækkbokse, hvilket er en medvirkende årsag til, at disse aldrig har vundet udbredelse i Danmark, skriver DTU Aqua bl.a. i sin stilling til forslaget fra Virksund om rugekasser.

Så skrives der også noget om, at vi i Danmark har gode trafikforhold og en god infrastruktur. Derfor har man siden 30'erne benyttet yngel som et let anvendeligt bestandsophjælpende tiltag i vandløb.

For at lave en hensigtsmæssig bestandsophjælpning (med rugekasser) skal der på en enkelt vandløbsstrækning anbringes et større antal klækkkasser, der på grund af deres karakter må betegnes som faste anlæg i vandløbene, med de gener det kan give, fastslår DTU Aqua, og på grund af bl.a. disse årsager, ser DTU Aqua ingen grund til at fremme udbredelsen af klækkkasser.

Peter Geertz-Hansen skrev i sin redegørelse også, at tilløbene til Hjarbæk Fjord, såvel som øvrige tilløb til Limfjorden aldrig har huset laksebestande. If. normal udsætningspraktik kan der derfor ikke meddeles tilladelse til at udsætte Laks i disse vandløb.

Der er løbende udarbejdet udsætningsplaner (ørred) for Fiskebæk Å og Jordbro Å. I.flg. planerne er der intet udsætningsbehov i Kvosted Bæk, og i Rævinge Bæk er de fysiske forhold så dårlige, at den desværre skønnes ueg-



Peter Geertz-Hansen – har udarbejdet DTU Aquas redegørelse om laksefisk udlagt i bokse.

net som levested (og dermed også for udsætning af) ørredyngel.

Udvalget tog DTU Aquas redegørelse til efterretning. Repræsentanter for Ferskvandsfiskerforeningen for Danmark og Dansk Fritidsfiskerforbund udtrykte dog ønske om, at der findes mindre vandløb, hvor Lasse Mikaelen kan fortsætte sit udviklingsarbejde med sine klækkkasser.

Der er i øvrigt gjort indsigelser mod det udsendte referat fra §7-mødet, fordi der intet referat følger vedr. debatten om netop rugekasser.



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. 475,- årligt
(inkl. Ferskvandsfiskeribladet)
Foreningensmedlemsskab kr. 870,- årligt
(afhængigt af medlemsantal)

Kontorhjælp

Gitte Underbjerg, N.P. Danmarksvej 79,
8732 Hovedgård. Tlf. 5124 0211
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

Hans Jørgen Holm..... tlf. 9868 6257
Ove Ahlgreen..... tlf. 7577 0515
Ole Valgaard Holang..... tlf. 7577 0151
Søren Lauritsen tlf. 8657 0506

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
Torben Buchardt Jensen tlf. 9814 6697

Bredejere

Schneider Philipsen..... tlf. 9745 2271
Niels Barslund tlf. 9745 2946

MURERMESTER
Sven Nielsen APS

**Jord- og støbearbejde til
NYE Kummearlæg udføres!**

Sjællandsvej 22-24
7330 Brande

Tlf. 9718 2693

Fax 9718 2622
Bil 2085 2693

sven@brandehuset.dk · www.brandehuset.dk

KORT NYT



Stor bøde for ulovligt fiskeri i Tude Å

En fritidsfisker er ved retten i Næstved idømt en bøde på 7500 kroner for ulovligt fiskeri i Tude Å.

Overtrædelserne bestod i anvendelse af en for stor ruse med for små maskestørrelser – selvom den godt nok var købt i en autoriseret forretning (Harald Nyborg), desuden var rusen forkert afmærket, og den var sat i et område af åen, hvor der foregik naturpleje. Sagen gik helt tilbage til 2009, og har været flere gange under rettens behandling, skriver "Sjællandske". Der var også rejst krav om at inddrage mandens fiskeret, men så galt gik det dog ikke. Kasserer i Slagelse Sportsfiskerforening Jørgen Christensen siger til bladet, at det heldigvis er sjældent, man oplever den slags fiskeri i åerne, men man er alligevel godt trætte af ulovlige ruser, der først og fremmest går ud over den i forvejen beskedne ålebestand.

Svenske ferskvandsfisk må godt sælges

Mens det i flere år har været forbudt danske fritidsfiskere i såvel salt- som ferskvand at sælge deres fangster, så er der nu blevet indført forbud i Sverige

mod salg af fisk fra saltvand – fanget af fritidsfiskere. Forbudet gælder alle arter fra havet fra fisk til muslinger, snegle og krebsdyr.

Derimod er det fortsat tilladt fritidsfiskere i Sverige at sælge fangster fra søer, vandløb og andre ferskvandsområder, oplyser Fiskeriverket – det svenske fiskeridirektorat.

Massiv fiskedød rammer fynsk å

Store Å i det nordvestlige Fyn er blevet ramt af en massiv forgiftning, der har kostet masser af fisk livet. På en 15 km lang strækning mellem Brenderup og Hårslev har biologer og lystfiskere samlet masser af døde ørreder, ål, gedder og aborrer op.

- Jeg har været med til mange af den slags forureninger, men jeg har aldrig set noget så slemt som dette her, siger formanden for Vends Sportsfiskerforening, Ole Aggerboe, til Ritzau.

Formanden for Vandpleje Fyn, Søren Knabe, siger til TV2/Fyn. – Jeg har det helt ad helvede til. Det er forfærdeligt – ganske enkelt forfærdeligt.

Alle småørreder på strækningen er døde, og noget tyder på, at forureningen stammer fra gyllespredning fra en tilstødende mark.

Saltvands dambrug åbnet i Hirtshals

Den 7. juni var fiskeriminister Henrik Høeg med til at åbne Saltvands Modeldambruget ved Nordsøen Forskerpark i Hirtshals. Det skete bl.a. ved at ministeren satte de første 500 kg. sprællende regnbueørreder ud i bassinet, hvorved han markerede åbningen af forsøgsanlægget til opdræt af store laksefisk i saltvand.

I Saltvands Modeldambruget i Hirtshals vil en række centrale erhvervsaktører frem over udvikle teknologien til at opdrætte regnbueørreder og måske især atlantehavslaks i landsbaserede saltvandanlæg.

Rationalisering i Fødevareministeriet

Fra 1. oktober sker der en sammenlægning af tre direktorater i Fødevareministeriet. Det drejer sig om Fiskeridirektoratet, Plantedirektoratet og FødevareErhverv, der sammenlægges til én styrelse.

I udgangssituationen forventes det samlede personale tal at være ca. 1150 personer.

Begrundelsen for sammenlægningen er bl.a. rationalisering af driften, herunder vedr. økonomi, personaleadministration og IT. Samt ud fra saglige, faglige begrundelser om at stå stærkere i forhold til "den grønne dagsorden", herunder Natura 2000 grøn vækst m.v.

For fiskeriets vedkommende vil de decentrale enheder, dvs. fiskeriinspektora-tet (fiskerikontrollen) og kontrolskibe ikke blive berørt af strukturændringerne.

Havdambrug sænkes, når stormen kommer

Bølger og kuling som smadrer anlæggene, har hidtil gjort opdræt af fisk fjernt fra kysten umuligt. Nu tester et projekt, støttet med 12 millioner kroner af Fødevareministeriet, en dansk idé med havbrug, som kan sænkes under havoverfladen ved storm.

Hvordan påvirker det fisk at blive opdrættet i havbrug i åbne områder med bølger og vind? Vokser de lige så hurtigt som de gør under opdræt i mere beskyttede egne? Har fiskene det godt og smager de som de skal?, når de ender på tallerkenen?

Det er nogle af de spørgsmål, forskere fra DTU Aqua skal give svar på i forbindelse med projektet "Offshore Akvakultur – udvikling af teknologi til offshore havbrugsproduktion". Projektet skal løbe over fire år, og det vil forene de største aktører indenfor viden om havbrug og fiskeopdræt for at udvikle og teste produktionsanlæg til opdræt af fisk og skaldyr.

En af de ideer, der skal testes er en dansk idé, hvor det vil være muligt at anlægge havbrug langt til havs, og at man kan nedsænke netburene med fisk under havoverfladen, når der meldes storm, siger faglig projektleder Svend Steinfeldt, DTU Aqua i Hirtshals.

Filter skal hindre fosfor i vandløb

Ifølge nyheder fra Danmarks Radio - P4 Østjylland er forskere på Aarhus Universitet

ved at teste et filter, som forhindre, at der løber fosfor fra markerne ud og forurener vore vandløb.

Filteret sættes ind i drænrørene på markerne, og det vil så opfange fosforen, som landmændene så kan bruge igen som gødning.

Seniorforsker Charlotte Kjærgaard siger, at der ikke findes andre måder at begrænse udvaskningen af fosfor på.

- Landmændene har gødet jorden med fosfor i mange år, så der er masser af fosfor i jorden, som det vil være godt at forhindre i at komme i vore åer og søer, siger hun til P4 Østjylland.

Et filter eller si-anlæg vil komme til at koste et sted mellem 150.000 og 300.000 kroner.

Fortidsuhyre fanget i mose ved Silkeborg

Et eksemplar af den europæiske malle, som ikke har været fanget i Danmark de seneste 200 år, er netop hevet op af en mose ved Viborg af lystfiskeren Theis Dahm fra Viborg.

Da han efter et kvarters kamp fik fisken på land, blev han meget overrasket over fangsten, som altså viste sig at være en 16 kg. tung og 1,2 meter lang europæisk malle.

"Fortidsuhret" blev kørt til Silkeborg, hvor Aqua Centeret opbevarer den. Chefdyrepasser Morten Vissing siger til Danmarks Radio P4 Midt-og Vestjylland, at fisk antagelig har levet i mosen i 60-70 år og muligvis er afkom efter maller, som en tysk mand satte ud i mosen for et par hundrede år siden.

KLASSISK ELLER AVANCERET?

Vi byder på langt mere end de fleste! Her finder du alle relevante kreative og faglige kompetencer i samme hus. Repertoiret spænder vidt fra idéudvikling til rentegning og fra kommunikations rådgivning til tryk og webløsninger - alt under samme tag.

Tag os på ordet og kast os en udfordring.

Silkeborg Bogtryk | **Skabertrang**

GRAFISK PRODUKTION | BUREAU | ONLINE

Telefon: 86 82 16 55 | www.silkeborg-bogtryk.dk

Telefon: 70 20 02 28 | www.skabertrang.dk

Alt til dambrug hav- og ålebrug

klækkeudstyr	arbejdstøj
transport og sortergrej	sko
iltfordelere	støvler
foderautomater	net
fugleværn	vod
aluplader	ketcher
baljer	sugekurve
spande	beluftere
handsker	waders

**Alt i plastrør og slanger
og tilhørende fittings**

Vi er med til at sikre bredden

MIDTJYSK AQUA ApS

Vestermarken 3 • 8765 Klovborg • Tlf. 70 23 12 18 • Fax. 76 59 50 20

Se netbutikken på: www.midtjysk-aqua.dk

B



DANMARK

PP

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 **den 20. september 2011**.

TRYK

Silkeborg Bogtryk
Stagehøjvej 27, 8600 Silkeborg
Tlf. 8682 1655

ANNONCER

Henvendelse vedr. annoncer til Niels Lauritsen,
Silkeborg Bogtryk
Tlf. 4698 1592
nl@silkeborg-bogtryk.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:

Tag børnene med til "Fiskens Dag" den 11. september
Foto: Viola Nielsen

FERSKVANDSFISKERIBLADET
N.P. Danmarksvej 79
8732 Hovedgård

