

FERSKVANDSFISKERIBLADET

Udgivet af Ferskvandsfiskeriforeningen For Danmark – Anno 1902



Nr. 5 - 118. årg. September-Oktober 2020



Travlhed for
Fiskerikontrollen

Tværfaglig interesseorganisation for
lystfiskeri - ferskvandsfiskeri - akvakultur og bredejerinteresser

Formanden skriver:



Corona 19 sætter næsten alting på pause, hvilket også er gået ud over betydelige møder indenfor det rekreative fiskeri. Det gælder således et større anlagt møde i København om fremtidens lystfiskeri, og det gælder et møde om den videre planlægning af det nye "Fiskernes Hus" i Assens. Det var meningen, at placering, formål m.m. skulle have været på plads i år, hvor pengene til den første etape er afsat. Man vil nu forsøge om det kan klares ved at afvikle via skype, men når EU har kunnet afgøre store beslutninger via skype, så går det vel også an at benytte samme metode vedrørende "Fiskernes Hus" i Assens.

Problemerne på grund af Corona-virusen vil tilsyneladende vare ved minimum til årets udgang.

I øvrigt kan der da også peges på, at coronaen har haft en god påvirkning for det rekreative fiskeri.

Salget af fritids- og lystfiskertegn er nemlig steget betydeligt fra januar og frem til 23. september med en stigning på i alt 17 pct. i forhold til sidste år.

Niels Barslund, formand for Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark

Indholdsfortegnelse

Formanden skriver.....	2
Over 1000 efterladte fiskegarn i Nissum Fjord.....	3-5
Fiskerikontrollen blev dybt chokeret.....	6-8
Masser af ulovlige garn i Odsherred	9-10
35 millioner kr. til vandløbsregulering.....	11-12
Dansk forskning om Europas sydligste laksebestand.....	13-16
Skrubben er rigtig god for "stangfiskere"	17-19
Udbredelsen af krebs i Danmark kortlægges	20-23
Fritidsfiskernes formand holder fisk i havebassin	24-26
Iltsvind har skadet fiskebestande alvorligt.....	27-30
DTU har fået professor i fiskeredskaber	31

Over 1000 fiskegarn

efterladt i Nissum Bredning

Fiskerikontrollen ved godt, at Limfjorden er fuld af spøgelsesgarn, men der sker intet, mener "Levende Hav"

Efterladte garn, som består af bl.a. plastik og bly, er garn, hvor ejermanden har fjernet ankerne i begge ender, fordi garnene ikke længere kunne fange så mange krabber og hummere, at det har kunnet betale sig at røgte garnene, siger skipper og formand for landsforeningen "Levende Hav", Kurt Svenn-
evig Christensen. Dermed retter han en

udbredt misforståelse i både medier og blandt politikere.

Der kan stå over 1.000 skadelige garn alene i Nissum Bredning, viser de første erfaringer i det frivillige projekt.

Ifølge landsforeningen "Levende Hav" fortæller nogle af de få erhvervsfiskere, der er tilbage i Limfjorden, som forsøger



Her haler frivillige på ANTON spøgelsesgarn op fra Nissum Bredning.

at overleve ved lidt fiskeri efter østers og hummer, at de løbende har gjort fiske-rikontrollen opdateret om de efterladte garn, men intet er sket.

- De ved godt, at fjorden er fuld af spøgelsesgarn, men fiskerne bliver ligeglade, når de år efter år forsøger at råbe myndighederne op og intet sker. Så holder de op med at anmelde og opsamle de gamle garn, de støder på, fortæller Kurt Svennevig Christensen i en pressemeddelelse.

Landsforeningen startede med kutteren ANTON, der i denne sommer har ligget i Lemvig Havn og arbejdet med at få fundet og halet de efterladte redskaber.

Kutteren er bemanded med frivillige medlemmer af foreningen. De har allerede hevet 200 garn i land og biolog

Mogens Gissel Nielsen, medlem af Levende Hav og besætningsmedlem, har de seneste uger fået syn for sagen om problemernes omfang.

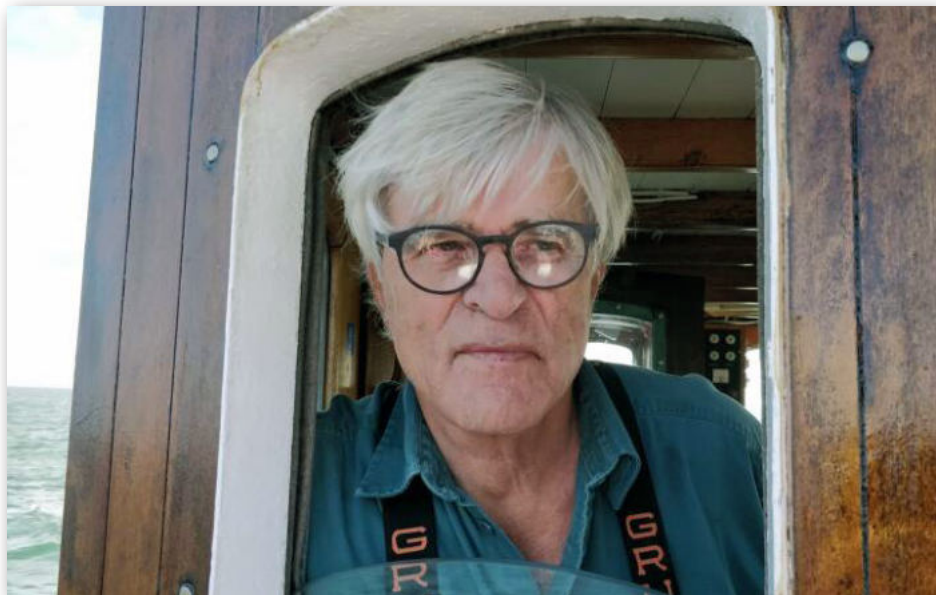
- Vi er meget overraskende og chokerede over, hvor mange garn, der bare er blevet efterladt i fjorden, hvor de står og gør skade på miljøet og fortsat fisker bl.a. krabber og hummer, som så dør i de udtjente garn, siger Mogens Gissel Nielsen.

I denne sommer, hvor "Levende Hav" og kutteren ANTON har base i Lemvig Havn, har foreningen opstillet telt og udstillinger. Her har folk kunnet få viden om alt det, der truer livet, gennem udstillinger, akvarier og engagerede Levede Hav-medlemmer.

Lige nu kan "Levende Havs" medlem-



En stor krabbe og flere småfisk sidder uhjælpelig fast i et af de mange "spøgelsesgarn".



Formanden for landsforeningen "Levende Hav", Kurt Svennevig Christensen: - Det har simpelthen ikke kunnet betale sig at røgte garnene, og der kan stå over 1000 skadelige garn alene i Nissum Bredning.

mer også komme med ud på fjorden og deltage i arbejdet med at få fundet og halet de såkaldte "tabte" redskaber, som "Levende Hav" kalder "spøgelsesgarn".

Inden sommeren er slut, vil "Levende Hav" i øvrigt have skabt opmærksomhed om giftdepotet ved Høfde 42 i samarbejde Bjarne Hansen, Thyborøn.

NYETABLERING AF DAMBRUG - OMBYGNING AF DAMBRUG

Standard moduler - let - enkelt - økonomisk



Findes i 2 og 3 mtr. stykker

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



GIVE ELEMENTER, SÅ ER DU SIKKER!

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

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

Fiskerikontrollen chokeret:

30 ulovlige ruser afsløret i Halleby Å i Vestsjælland

Ruserne var uden lovpligtige riste og der var flere druknede andefugle i de ulovlige ruser

Fiskerikontrollens medarbejdere fra hele landet har haft nogle travle dage forud for først i august, da ålefiskeriet igen blev givet frit. Det har nemlig vist sig, at mange fritidsfiskere slet ikke har kunnet styre deres lyst og forvent-



En af de mange ulovlige ruser – her med en druknet andefugl. Foto: Fiskeristyrelsen.

ninger til at komme i gang med at fiske ål i ruser efter fredningsperioden siden maj, men ikke nok med, at der er blevet sat åleruser ud for tidligt før fredningens ophævelse, de ruser der er sat for tidligt ud, viste sig også på mange andre måder at være ulovlige, og medarbejdere fra Fiskeristyrelsen i Ringsted fik sig noget af et chok, da de først i august kom til Halleby Å i Vestsjælland efter en anmeldelse om ulovlige ruser.

Det skulle nemlig vise sig, at det var noget af de værste, fiskerikontrollen havde været ude for.

Ikke alene var ruserne sat i fiskeriforbudszone for udløbet af Halleby Å og op i selve åen, men de var også sat, så åen faktisk var totalt spærret, og desuden var de udsatte ruser sat på flere måder ulovlige, bl.a. ved at de ikke var forsynet med afmærkninger – og heller ikke med spærreriste der skal forhindre, at oddere, fugle og andre dyr sad fast og druknede.

- Det er noget af det værste, vi har set i lang tid. Det ryster os, at der er nogen som kan tilsidesætte reglerne på en sådan måde for egen vindings skyld, siger



Fiskerikontrollen i arbejde – desværre ikke noget sjældent syn (arkivfoto)

Steen Nielsen, der er vicefiskeriinspektør i regional Kontrol i Fiskeristyrelsen med hjemsted i Ringsted, til Sjællandske.

Den eller de ulovlige fiskere havde tilsyneladende forsøgt at skjule det ulovlige fiskeri ved at undlade afmærkning af ruserne med lovpligtige mærker, bøjer og pæle. De fleste redskaber stod kun anbragt på bunden, tynget ned af sten.

Flere træk af garn spærrede Halleby Å, så vandrefisk som bl.a. ål ingen mulighed havde for at slippe uden om de ulovlige ruser. Normalt må ruserne kun spærre en tredjedel af åløbet, men her var der tale

om 100 procent, siger Steen Nielsen til Sjællandske.

Ruserne var heller ikke monteret med den lovpligtige rist, der skal sikre, at andefugle, oddere og andre dyr kan komme ind i ruserne og miste livet ved drukning, siger vicefiskeriinspektøren.

Flere vandfugle var druknet i de ulovlige garn, som alle naturligvis blev konfiskeret, mens fangsten af levende fisk som ål, gedder, aborrer og suder straks blev genudsat af fiskerikontrollørerne.

- Hvis Fiskeristyrelsen finder frem til ejeren af de ulovlige ruser, venter der ejeren

Annoncepriser

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

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

Annonceindleveringsfrist

Ferskvandsfiskeribladet udkommer

6 gange årligt:

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

**Sidste frist for rettidig
indlevering af annoncer, er den
20. i måneden før udgivelse.**

Al henvendelse vedr. annoncer rettes til:
Pia Lund Hasselgren
Rabøl A/S
Søndergården 8
9640 Farsø
Tlf. 98 63 10 61
e-mail: ferskvand@rabol.dk



en ikke ubetydelig bøde samt inddragelse af en eventuel fiskeritilladelse.

Steen Nielsen lægger ikke skjul på, at han inderligt håber at finde frem til den eller de ulovligere fiskere, så de modbydelige fiskemetoder kan blive stoppet.



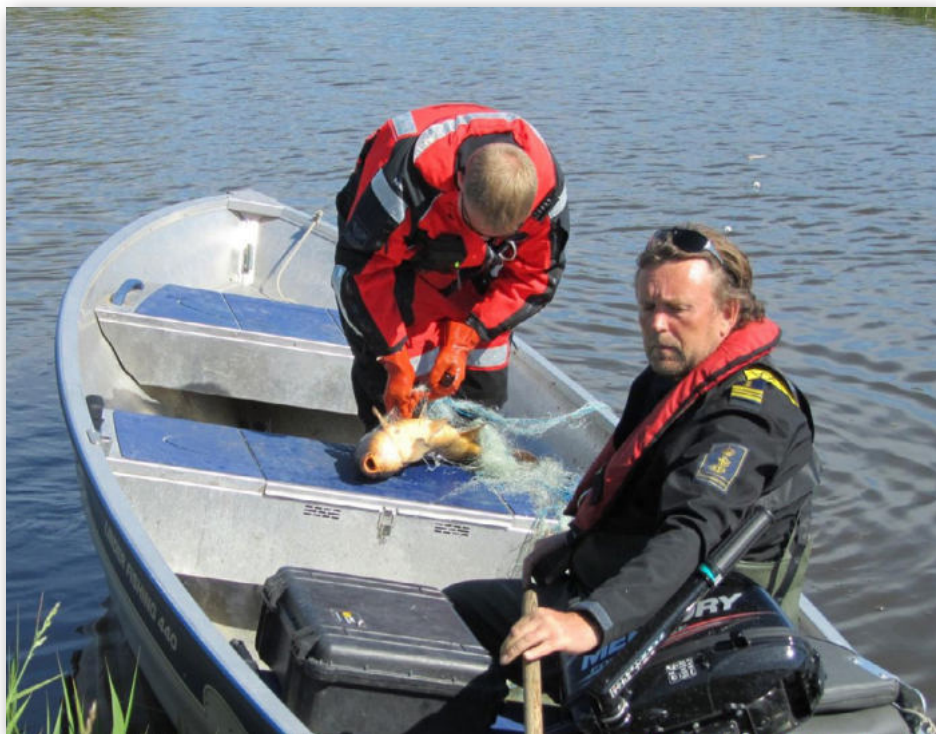
Vicefiskeriinspektør Steen Nielsen: - Der venter de ulovlige fiskere store bøder og frakendelse af fiskeretten, hvis de afsløres (Foto Viola Nielsen.)

Ulovlige garnfiskere på spil i Lammefjordskanaler

Store brasen, karpe på fem kg. og flere suder blev sluppet fri

Fiskerikontrollens afdeling i Ringsted har haft ekstra travlt i Odsherred i denne sommer, fortæller "Nordvest-nyt". Der er fundet mange ulovlige garn både i Lammefjordskanalerne

og i andre sjællandske vandløb, som det er omtalt andet sted her i bladet fra bl.a. Halleby Å, der er en del af den store Åmose Å, der har sit løb gennem Tissø og dermed en pæn bestand af ål.



Fiskerikontrollens medarbejdere frigør forsigtigt ulovligt fangne fisk i Lammefjordens Sydkanal.
Foto: Fiskeristyrelsen.

Vicefiskeriinspektør Steen Nielsen siger til Nordvestnyt, at det bestemt ikke er hverdagskost at finde så mange ulovlige garn på én gang.

Ugen før var den gal i Sydkanalen på Lammefjorden, hvor Fiskerikontrollen reagerede hurtigt på en henvendelse fra et medlem af Odsherredes Sportsfiskerforening.

Medlemmet havde opdaget garnet på tværs af kanalen og havde også været i kontakt med fire personer, som imidlertid var forsvundet da fiskerikontrollens medarbejdere ankom.

Det anmeldte garn var let at få øje på, da det var afmærket med små rød/hvide kugler i overkanten – og flere ret store fisk sad fast i garnet, fortalte Fiskerikontrollens medarbejdere til avisen.

Det ulovlige garn blev målt til 35 meter langt og 2,5 meter højt, og da det var sat på tværs af kanalen fra bred til bred, var det samtidig i effektiv og aldeles ulovlig spærring for alle fisk, der trækker op eller

ned ad kanalen. Fiskerikontrollørerne fik garnet bjerget møjsommeligt og forsigtigt sat de mange fisk ud, bl.a. en karpe på ca. fem kg., en gedde på tre kg. samt en række fine suder.

- Desværre havde en del af fiskene fået en hård medfart af opholdet i det ulovlige garn, og de svære skader på fiskenes slimlag, vil sandsynligvis give fiskene en svampeinfektion, som de senere dør af, sagde kontrollanterne til "Nordvestnyt".

Det er ulovligt at fiske med garn i vandløb, og det kan have store konsekvenser både for de fisk der lever året rundt i kanalerne, men også for de fisk, der trækker op i kanalerne for at gyde, bl.a. havørrederne.



REPARATION AF DAMBRUG

Udførelse af nye kummeanlæg
Indhent uforbindende tilbud.

HEE ENTREPRISE A/S
- den totale løsning

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

Annonceindleveringsfrist

Ferskvandsfiskeribladet udkommer

6 gange årligt:

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

15. oktober og 15. december.

Sidste frist for rettidig

indlevering af annoncer, er den

20. i måneden før udgivelse.

Der kan nu søges tilskud til vandløbsreguleringer

35 millioner kroner til rådighed for fysiske forbedringer, gydepladser og fiskepassage

Ansøgningsrunden for EHFF-tilskudsordningen vedr. vandløbsrestaurering er nu åben.

Formålet med tilskudsordningen er at støtte indsatser, der kan bidrage til

genopretning af gydepladser, passager for fisk og til at forbedre forholdene for flora og fauna i øvrigt.

Der er afsat i alt 35 millioner kroner til ansøgningsrunden.



35 millioner til forbedring af ikke mindst gydepladser er klar til at blive brugt.



Det store gravearbejde er i fuld gang.

Alle kommuner kan søge om tilskud til fysiske forbedringer i vandløb, der genskaber mere naturlige vandløb uden spærringer og med større fysisk variation. Et vandløbsrestaureringsprojekt foregår ved at restaurere vandløbsstrækninger ved brug af mindre strækningsbaserede restaureringer, større strækningsbaserede restaureringer eller punktbaserede restaureringer.

Der kan også gives tilsagn til forundersøgelse og gennemførelse af et projekt vedrørende vandløbsrestaurering.

Det samlede, offentlige tilskud kan udgøre op til 100 pct. af de samlede til-

skudsberettigede udgifter til projektet.

Tilskud til projekterne finansieres delvis af EU-midler fra den Europæiske Hav- og Fiskerifond og delvis af lokale midler.

Der er ikke foretaget ændringer i tilskudsordningens administrationsgrundlag siden i foråret 2020. Man skal dog fortsat være opmærksom på, at alle projekter under Vandløbsrestaurering EHFF 2020 skal være afsluttet senest 1. kvartal 2023, oplyser Fiskeristyrelsen.

Vejledning og ansøgningskemaer findes på tilskudsguiden under Vandløbsrestaurering EHFF.

Dansk forskning giver viden på Iberiske Halvø

Laksen i grænsefloden mellem Spanien og Portugal er stærkt truet

Den atlantiske laks i Europa har sin sydligste udbredelse i floden Minho, som udgør en del af grænsen mellem Portugal og Spanien, men det er efterhånden blevet en meget truet laks, der har sit hjemsted i grænsefloden.

Ny dansk forskning viser, at der er et stort tab af laksesmolt på den Iberiske Halvø, når laksesmolt vandre mod havet.

Laksen i Minho-floden er truet, men man ved ikke ret meget om fiskens adfærd og overlevelse, når den vandre fra floden og ud i havet, fortæller DTU Aqua i sit nyeste "Nyt fra Fiskeplejen".

Det er afgørende for bestanden, at så mange unge fisk som muligt når havet og overlever, til de bliver voksne, så de kan vende tilbage og gyde i floden.



Laksen er alvorligt truet i denne bjergrige flod mellem Spanien og Portugal.



Ph.d. – studerende Hugo Flávio fra DTU Aqua – en af de danske forskere der har været med til at afsløre laksens levestandard i den sydeuropæiske grænseflod.

En god bestand af atlantiske laks i Minho-floden kan vise sig at være meget vigtig i det store billede, fordi laksen her sandsynligvis er særligt tilpasset høje vandtemperaturer. Denne tilpasning kan gå hen og blive afgørende for bestandens overlevelse i fremtidens varmere klima.

Den atlantiske laks kommer til verden i floder og åer, men udvandre typisk efter 1-3 år til havet for at æde og vokse, hvilket er en afgørende del af dens livscyklus.

Netop i den periode, hvor laksen vandrer fra floden mod havet er særligt udfordrende, fordi den skal gennem nye områder, bl.a. med uvante rovdyr, og den skal omstille sig fysiologisk til livet i det salte havvand.

For at finde ud af hvordan laksen fra Minho-floden klarer vandringen har ph.d.-studerende Hugo Flávio og andre forskere

fra DTU Aqua lavet en undersøgelse, hvor laksesmolt fra floden er blevet mærket med små sendere, der giver forskerne informationer om fiskens vandring.

Undersøgelsen er foretaget i samarbejde med udenlandske kollegaer i det internationale SMOLTRACK-projekt samt lokale myndigheder

Undersøgelsen viste, at over 50 pct. af de vandrende smolt døde, inden de nåede havet. De mindste smolt havde den dårligste overlevelse.

Forskellige grupper af rovdyr – fugle, pattedyr og større fisk – ser ud til at være ansvarlige for en del af smolt-døden. Det stigende antal skarv og mink i området presser sandsynligvis laksebestanden yderligere og gør det vanskeligt for den at komme tilbage på et bæredygtigt niveau, hedder det i rapporten fra DTU Aqua.

En god bestand atlantiske laks i Minho-floden kan vise sig at være meget vigtig i det store billede, fordi laksen her sandsynligvis er tilpasset særligt høje vandtemperaturer. Denne tilpasning kan gå hen og blive afgørende for bestandens overlevelse i fremtidens varmere klima.

De atlantiske laks kommer til verden i floder og åer, men udvander typisk efter 1-3 år (smolt) til havet for at æde og vokse, hvilket er en afgørende del af dens livscyklus.

Netop perioden, hvor laksen vandrer fra floden mod havet er særligt udfordrende, fordi den skal igennem nye områder bl.a. med uvante rovdyr, og den skal omstille sig fysiologisk til livet i det salte havvand.

For at finde ud af hvordan laksen fra

Minho-floden klarer vandringen har forskerne fra DTU- Aqua lavet en undersøgelse, hvor laksesmolt fra floden er blevet mærket med små sendere, der giver forskerne information om fiskenes vandring.

Forskellige grupper af rovdyr (fugle, pattedyr og fisk) ser ud til at være ansvarlige for en del af smoltdøden. Det stigende antal skarv og mink i området presser sandsynligvis laksebestanden yderligere og gør det vanskeligt for den at komme tilbage på et bæredygtigt niveau, hedder det i rapporten fra DTU Aqua.

I undersøgelsen kunne dødsårsagerne dog ikke fastslås i alle tilfælde, så der formodes også at være andre årsager end rovdyrene.

Den lave overlevelse hos vandrende smolt viser, at der er behov for tiltag med det specifikke formål, at flere smolt skal nå havet, hvilket vil have en direkte indflydelse på antallet af voksne laks, som vender tilbage til Minho-floden for at gyde.

En yderligere udfordring for laksen i Minho-floden er, at dens adgang til gydeområdet er stærkt begrænset af en dæmning, som ligger 80 km. oppe i den 310 km. lange flod.

Portugal og Spanien samarbejder allerede på at forbedre vilkårene for vandrende arter i Minho-floden, bl.a. gennem netop MigraMinho-projektet.



På kortet her af den iberiske halvø er den omtalte grænseflod afmærket i det nordlige Portugal.

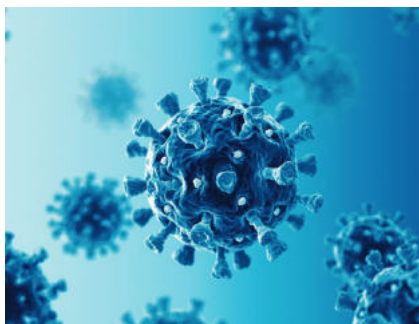
Laksen kan måske smitte med Corona-virus

Kinesiske videnskabsfolk mener smitten kan overleve over en uge på en afkølet laks

Kinesiske videnskabsfolk har opdaget, at den Corona-virus, der forårsagede Covid19, kan overleve mere end en uge på overfladen af en afkølet laks.

Virussen er smitsom i otte dage, ved en temperatur på fire grader celsius, viser eksperimentet. Det er berlingskemedi.dk - Finn Bjørnvig Hansen - der fortæller denne nyhed, og selvom der gøres en del forbehold, er det en nyhed, der vækker bekymring med South China Morning som kilde.

Netop laksen holdes normalt afkølet til netop fire grader på markeder og restauranter. Det gælder også transporten af laks i lastvogne, men laks i



høj kvalitet kan lande overalt på jorden meget hurtigere.

- Under sådanne forhold kan corona-virus, der stammer fra en fisk, ende i et andet land og der smitte andre, siger de kinesiske videnskabsfolk, der er ledet af doktor Dai Manman.

Det nødvendiggør en inspektion af importeret fisk for at afsløre, om der er smitte til stede, mener folkene bag undersøgelsen.

To af udbruddene i Kina har begge været sat i forbindelse med markeder, der solgte seafood. Det første udbrud i Wuhan og et senere i Beijing i juni.

Flere internationale studier har fremlagt den teori, at smitten i Wuhan kom fra et andet sted, og der blev funde lakseskærebrætter på netop markedet i Wuhan.

Kina importerede mellem 40.000 og 100.000 laks om året før den nuværende Corona pandemi. Chile, Norge, Australien og Vietnam er de største leverandører.

Importen af laks er faldet markant i Kina siden udbruddet i juni måned. I nogle restauranter, hvor der spises meget laks, er faldet helt op på 99 pct.

100.000 skrubbeyngel skal gøre den populære fisk endnu mere attraktiv

Limfjorden samt Horsens og Mariager Fjord bliver bedre fiskevande for lystfiskere

Skrubben er godt nok ikke en ferskvandsfisk, men den er mange steder at betragte som et rigtig godt fangstobjekt for en ferskvandsfisker. Det gælder ikke mindst Limfjorden samt Horsens og Mariager Fjord i det nord- og østjyske samt f.eks. Isefjorden og Roskilde Fjord på Sjælland. I netop Limfjorden, Horsens Fjord og Mariager Fjord vil DTU Aqua i samarbejde med lokale aktører

i alt i 2020 udsætte lidt over 100.000 stk. skrubbeyngel. Formålet er at styrke bestanden af den meget populære fisk. Det er første år, der udsættes skrubber i Horsens Fjord. I Limfjorden har der været udsat skrubber i en årrække.

At det er lykkedes at udsætte skrubber i både Mariager og Horsens Fjorde er positiv af flere årsager, skriver fiskekonsulent Mads Christoffersen, DTU Aqua.



En af de flere hundrede tusinde skrubber, der blev udsat i Limfjorden her i 2020.



Arkiv-foto fra en tidligere udsætning i Limfjorden, hvor også de helt unge gav en hånd med.

For det første kræver det en stærk lokal indsats at gennemfører sådan en aktion, som i virkeligheden er en langstrakt proces, der varer over et halvt år, og som kulminerer med udsætning af skrubbe yngel. For det andet kan det styrke kendskabet til havmiljøet og ønsket om at forbedre det i et lokalområde, når der kommer opmærksomhed på, at der sættes fisk ud for at styrke den lokale bestand. Både kommuner, lyst- og fritidsfiskeforeninger, Venø Fish Farm og DTU Aqua har været involveret i samarbejdet.

At det kan lade sig gøre ved hjælp af lokal drivkraft kan muligvis inspirerer andre til at forsøge sig med udsætninger i deres lokalområde. DTU Aqua rådgiver gerne om dette, skriver Mads Christoffersen i seneste Nyhedsbrev fra Fiskeplejen.

Der benyttes udelukkende lokalt fangede fisk til opdrætsarbejdet. Ved at udsætte fisk, som stammer fra lokale forældrefisk, er håbet at flere vil overleve

og med tiden selv bidrage til at styrke bestanden af skrubber i områderne.

Udsætningen af skrubbe yngel er finansieret af Odder, Hedensted og Horsens Kommuner, Mariager Fjord Fritidsfiskeforening samt Fiskeplejen.

Mariager Fjord

I sommeren 2019 blev der for første gang udsat skrubber i Mariager Fjord efter ønske og på initiativ af Mariager Fjord Fritidsfiskeforening. Igen i år er det lykkedes fritidsfiskerne i området at fange nok skrubber inden gydesæsonen til, at der kunne produceres yngel til udsætning i fjorden.

Horsens Fjord

Forberedelserne til udsætning i Horsens Fjord begyndte sidste efterår. På det tidspunkt opfiskede lokale fritidsfiskere

skrubber, som vinteren over blev opbevaret i recirkulerende kar på Horsens Havn. I foråret blev fiskene strøget, og de befrugtede æg blev transporteret til Venø Fish Farm, hvor de voksede sig til udsætningsstørrelse.

Limfjorden

I Limfjorden udsættes der hvert år mange skrubber fordelt på forskellige lokaliteter i fjorden. I år er fiskene udsat i Venø Bredning/Struer Bugt, Skive Fjord, Lihme/ Hostrup Strand og Nibe Bredning.

Sidst men ikke mindst blev der også sat skrubber ud her i 2020 i Thisted Bredning i forbindelse med Naturens Dag den 13. september.



Mads Christoffersen, der beretter om udsætning af skrubber i de indre danske farvande.

Stor stigning i salg af fisketegn

30.000 flere indløste fisketegn i 2020 end året før

Tendensen med øget salg af fisketegn fra foråret er fortsat henover sommeren. Sammenlignet med sidste år er der således blevet indløst væsentlig flere lysterfisketegn i år, skriver Fiskeristyrelsen ved seneste opgørelse pr. 23. september 2020.

I 2020 købte 146.000 lystfiskere et årstegn mellem januar-august 2020, hvor der sidste år – 2019 kun blev købt knap 16.000 i samme periode. Dvs. en stigning på 30.000 årstegn i 2020 sammenlignet

med sidste år. Ud over lystfisker-årstegn har man kunnet købe dags- eller uge-lystfiskertegn samt fritidsfiskertegn.

Indtægterne fra salg af fisketegn går til fiskepleje i danske søer og vandløb. år salget af fisketegn øges, øget indtægterne til fiskeplejen tilsvarende. I år er der fra 1. januar til 31. august således indløst lystfiskertegn for knap 29,5 mio.kr., mens der sidste år blev indløst fisketegn for lidt over 25 mio. kr. i samme periode. Det svarer til en stigning i 2020 på godt 4,3 mio. kr.-svarende til + 17 pct. i forhold til sidste år.

Udbredelsen af krebs i Danmark kortlægges

Det klares ved gennem vandprøver at fastslå tilstedeværelse af DNA fra krebs



En vandprøve er nok til at undersøge om der er krebs i søen eller vandløbet. Foto: Miljøstyrelsen.



Den gamle danske flodkrebs er truet af invasive arter.

Miljøstyrelsen har igangsat et projekt, der skal kortlægge udbredelsen af krebs i Danmark. Det sker ved at indsamle vandprøver og analysere dem for tilstedeværelse af DNA fra krebs – åbenbart en let og enkel metode, som DTU Aqua har vundet udbuddet af at udføre.

Udbredelsen af alle arter af ferskvandskreb skal kortlægges. Opgaven bliver udført i perioden 2020-2021 ved at indsamle og analysere vandprøver for tilstedeværelsen af såkaldt miljø DNA, som alle dyr og planter afgiver til de omgivelser, de opholder sig i.

Der er i sommeren 2020 indsamlet vandprøver fra vandløb i hele Danmark.

Prøverne bliver analyseret for DNA fra de tre arter af krebs, som man ved lever i Danmark. Det er den hjemmehørende flodkrebs og de to fremmede invasive arter – galizisk sumpkreb og signalkrebs.

Desuden vil nogle prøver blive analyseret for to arter, marmorkrebs og Louisiana flodkrebs, der lever tæt på Danmark, bl.a. i Tyskland.

Der skal samtidig foretages undersøgelse for eventuel tilstedeværelse af krebsepest.

Kortlægningen er den første af sin art i Danmark. En systematisk national beskrivelse af ferskvandskreb er aldrig tidligere foretaget, og derfor vil resultaterne give et meget bedre grundlag for – dels at sikre flodkrebsens fortsatte overlevelse i

vores natur og dels at håndtere truslen fra de invasive arter så effektivt som muligt.

Det er nærliggende at tænke, at man vel bar kan fjerne de invasive arter ved at opfiske dem, og da de smager rigtig godt, spise dem, men desværre har undersøgelser vist, at opfiskning ikke er i stand til at reducere tætheden af signalkrebs i vandløb – og heller ikke kan forhindre, at de bliver yderligere udbredt i vandløb, hvor de nu kun lever på delstrækninger.

Når man fisker signalkrebs skal man derfor mere gøre det for sin fornøjelses skyld end for at hjælpe naturen. Men det er utrolig vigtigt, at fansten bliver håndteret korrekt, så fiskeri ikke medvirker til yderligere spredning.

Derfor gælder følgende regler for fiskeri efter invasive arter af krebs:

- Man skal have et gyldigt lystfiskertegn eller fritidsfiskertegn (gælder dog normalt ikke for lodsejer)



Selvom den invasive signalkrebs smager godt, kan man ikke spise sig ud af problemet med denne arts voldsomme fremfærd.



Marmor-krebsen er en ny invasiv art, som det sidste års tid har bredt sig hurtigt i nordjyske vandløb.

- Fisker man med ruser skal man have et gyldigt fritidsfiskertegn. Husk også mærkning af ruser med navn og adresse.
- Man skal selvfølgelig også have lov til at fiske på arealet, og det gælder både ved søer og langs vandløb.
- For ruser skal man holde en afstand på 100 meter mellem ruserne.
- Transport af krebs skal ske til det sted, hvor krebsen umiddelbart efter fangsten bliver aflivet.
- Transport af krebs skal ske forsvarligt og uden mulighed for, at de kan flygte, f.eks. ved brug af beholdere med låg.
- Der må ikke foregå videresalg af invasive krebs, herunder signalkrebs
- Der må under ingen omstændigheder udsættes invasive arter, hverken i naturen, i en havedam eller andre steder
- For signalkrebs, marmorkrebs og Louisiana flodkrebs gælder det, at de heller ikke må holdes i akvarium – en regel der gælder i hele EU.

Fritidsfiskernes formand

på Bornholm holder fisk i havebassin

Østersøens fiskevand og havens stør bassin i Åkirkeby kan godt forenes af fiskeinteressens



Torben Larsen med en af sine over 1 meter og 5 kg. store stører. Den angribes ikke af fiskehejren i havebassinet!

Formand for Dansk Amatørfiskeriforening på Bornholm, Torben Larsen, er en alsidig herrer, når det gælder fiskeri og fiskeriinteresser og han deler gerne sin interesse for et større udsætningsprojekt af skrubber i Østersøens blå bølger med sit eget ferskvands havebassin hjemme i haven på ejendommen i nærheden af Åkirkeby. Interessen for at fiske i Østersøen er af gammel oprindelse fra han var barn, mens ferskvandsbassinet i haven har stået på i næsten 15 år, og Torben siger, at selvom fiskeri i den vestlige Østersø slet ikke kan sammenlignes med det at holde fisk i haven.

- Og så kan tingene alligevel have noget til fælles. Fiskeri i Østersøen er nemlig ikke bare noget med at sætte nogle garn ud, og det at have et ferskvandsbassin i haven er ikke bare, at sætte nogle fisk ud et havebassin.

I øjeblikket er vi sammen med DTU Aqua om udsætningsprojekt af skrubber i Østersøen. Det kan være noget kompliceret, fordi vores ynglemateriale indsamlet ved Bornholm, skal sende til Venø i Limfjorden for at blive befrugtet, inden de små fisk så kommer tilbage til Bornholm bliver genudsat her. Det er klart, at det har meget med fiskebiologi at gøre, og det har det da også med fisk, vi har gående i vores ferskvandsbassin i haven siger han, men det er da enklere at følge udviklingen for de fisk, der svømmer rundt ude i vores have, end det er af følge de udsatte skrubber eller pigvarer og ål, mener Torben – men begge dele

er meget spændende f.eks. er det også interessant at følge fiskenes adfærd i havebassinet. Hvis man troede at fisk bare er nogle dumme individer, tager man grundigt fejl, f.eks. kender fiskene også til, hvad klokken er – eller måske er det fordi de har tilvænnet sig deres spisetider, så de altid er klar på klokkeslæt 17.00 for at få deres aftensmad.

Interessen for ferskvandsfisk i haver har bredt sig meget i de seneste år, og i dag er det muligt at anskaffe sig mange slags arter af f.eks. karper, som også findes i vild tilstand, men det er også i flere tilfælde gennem havebassiner, der er kommet uønskede invasive fiskearter til Danmark, hvor de har bredt sig i vandløb, søer og havet. Det gælder f.eks. også marmorkrebsen, der har bredt sig en del i Danmark gennem det sidste års tid.

- Er det ikke et stort arbejde at holde fisk i haven?

- Det kræver naturligvis, at man skal vide noget om emnet og også lærer noget om denne hobby som andre fritidsinteresser gør det. Når man f.eks. gerne vil fange skrubber eller pighvarer, skal man også vide noget om, hvordan man gør det!

- Et ferskvandsbassin i haven kan vel også give problemer med hensyn til iltsvin, vintertemperaturer, rovdyr o.l.?

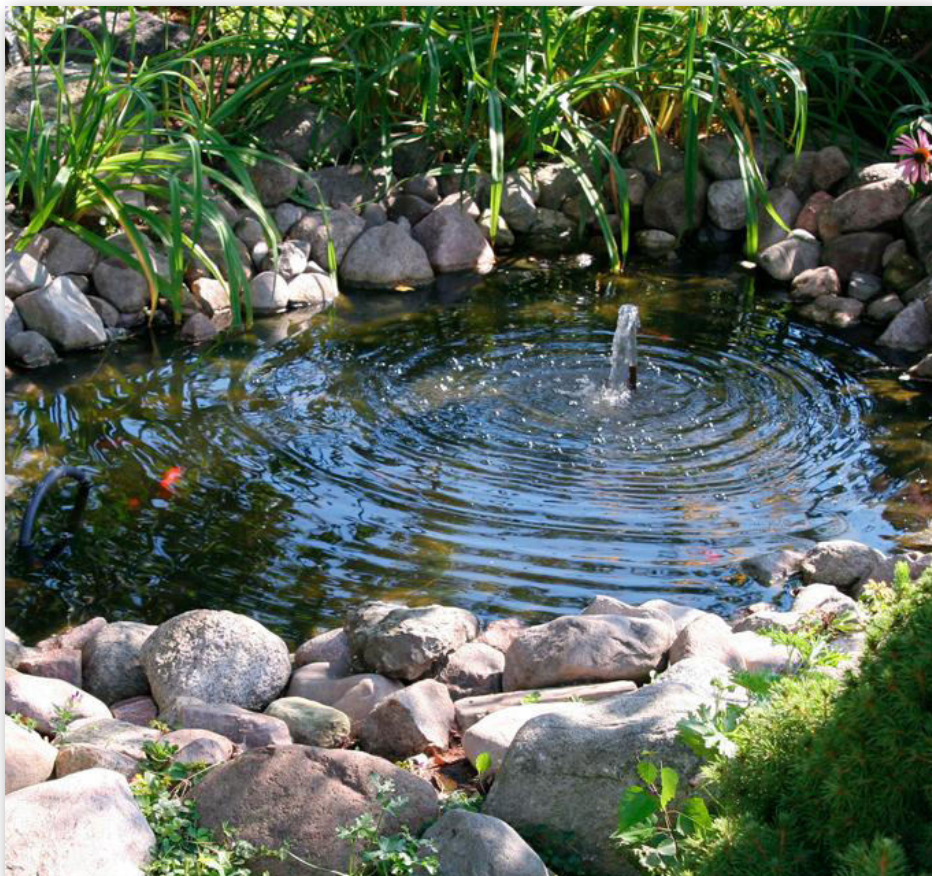
- Jo, men det er også derfor, man skal vide noget om den fritidsinteresse, man nu engang har, selv det at dyrke sine egne kartofler kræver viden. Det største problem for dem, der holder ferskvands-

fisk i haven, er nok hejren og rovdyr som f.eks. mink, men det er der også muligheder for at undgå. Det gælder også med hensyn til friholdelse af bundfrysning i havebassiner, renholdelse for restfoder, blade og den slags, men der findes også meget udstyr til at udføre den slags arbejde bl.a. støvsugere og net til overdækning.

- Kan fiskene fra havebassinet spises af mennesker?

- Det kunne de vel sagtens, men det har vi aldrig forsøgt – ikke mindst fordi en god skrubbe fra Østersøen nu én gang hører til den bedste spise, man kan ønske sig.

Hen-



Et smukt ferskvandsbassin giver haven en ekstra fif!

Iltsvind satte rekord i mange danske fjorde

Der er bl.a. registreret kraftigt iltsvind i Limfjorden, Mariager Fjord og Sydfynske Øhav

Der er målt kraftigt iltsvind i Limfjorden i denne sommer, og flere målinger har vist, at de store iltsvind er indtruffet tidligere end de seneste år. De kraftigste målinger af iltsvind er afsløret flere steder i Limfjorden, i Sydlige Lillebælt og Det Sydfynske Øhav, i Åbenrå Fjord og Mariager Fjord. Desuden er flere steder ramt af moderat iltsvind, dog er farvande øst for Storebælt kun ramt i beskedens omfang, bl.a. på Ydernæs ved Næstved, syd for Lolland og ved Møn, viser de seneste målinger fra Miljøstyrelsen.

- Iltsvindet har indfundet sig de steder, som også blev ramt tidligt på sæsonen sidste år. Situationen svarer i store træk til, hvad vi så sidste år, men for Limfjorden viser målingerne fra de seneste 14 dage dog udbredt, hvilket dog ikke var tilfældet på samme tidspunkt i 2019, siger kontorchef Harley Bundgaard Madsen fra Miljøstyrelsen.

Årsagen til iltsvindet skal findes i en kombination af udledning af kvælstof og fosfor og dermed algevækst samt sol og vindforhold.

I Limfjorden er der kraftigt iltsvind i farvandet syd for Livø, i Risgaarde Bredning,

i Lovns Bredning, Skive Fjord, Hjarbæk Fjord samt i Thisted Bredning. Desuden er der kraftigt iltsvind i Mariager Fjord.

Iltsvindet indfinder sig om sommeren, først der hvor der er flest alger i vandet, og hvor vandet står mest stille. Det er det, vi ser nu, hvor iltsvindet har ramt luk-



Harley Bundgaard Madsen, Miljøstyrelsen

kede fjordområder og områder med dybe sænkninger i havbunden, siger Harley Bundgaard Madsen.

Karper i tonsvis måtte lade livet

Midt i august blev der opdaget et betydeligt iltsvind i en sø på Ydernæs i Næstved. Inden der nåede at komme hjælp frem

var tonsvis af store karper og andre fisk døde af mangel på ilt.

Morten Juul, der opdagede katastrofen, slog alarm til alle de instanser han kunne komme i tanke om, men det blev kun til en hurtig indsats fra Miljøvagten som ikke kunne stille meget op – heller ikke de lokale lystfiskere, som Morten Juul fik til at hjælpe med at få de halvdøde fisk flyttet til mere iltrigt vand, mens tusindevis af



Der var store karper blandt døde fisk, her ses Morten Juul med en af dem på over 3 kg.



Flere tusinde fisk hobede sig op i bjerge mellem sivende i søen.

døde fisk bare blev fjernet fra søen.

Overfladetemperaturen i søen blev målt til 29 grader, samtidig med at iltniveaueet lå på næsten nul.

Kommunen er naturligvis også blev underrettet om det voldsomme iltsvind på ydernæs. Borgmester Carsten Rasmussen (S) ærgrer sig over den opfattelse fra fiskerne om de problemer der har været så fiskerne har følt sig svigtet af kommunen i forbindelse med redningsaktionen.

Kommunikation er nogle gange en svær ting, og det er ærgerligt, at fiskerne har fået den opfattelse, at vi ikke ville hjælpe, for det ville vi gerne, siger han til TV ØST. Vi gav dem også lov til at låne en båd til arbejdet, siger borgmesteren. Efterfølgende har kommunen også opsat store containere, hvor man, hvis der findes døde fisk i vandet, kan smide dem ud, men fiskene, som allerede ligger i dynger i sivene og i skoven, bliver det

op til naturen selv af få bugt med. Dem kommer der nok ikke nogen og fjerner, så de bliver nok liggende til ræve og mider kommer og får dem foræret, siger Carsten Rasmusen.

- Det er i øvrigt ikke første gang, søen på Ydernæs rammes af iltmangel med mange døde fisk til følge, og Morten Juul har en idé til, hvordan man måske kan løse problemet.

Morten Juul og Næstveds borgmester Carsten Rasmusen har haft en dialog om

problemet og Morten Juul har foreslået kommunen, at sætte et springvand op i søen.

- Det vil kunne sænke nitritniveauet og derved højne oxygenniveauet, siger Morten Juul, og borgmesteren bekræfter nu, at Teknisk Udvalg vil tage forslaget om et springvand med på næste møde.



Frivillige lystfiskere fra hele Sjælland mødte op for at hjælpe til med at få de mange døde fisk væk fra søen for at afværge lugteplager.

DTU har fået professor i fiskeredskaber

DTU har den 25. september ansat Bent Hermann som professor i fiskeredskabers effektivitet og fangstegenskaber. Side-løbende med professorstillingen på DTU fortsætter han som deltids- og chefforsker i det norske forskningsinstitut SINTEF og som professor på Tromsø Universitet UIT.

Bent Hermanns forskningsområde er udvikling af nye effektive og selektive fiskeredskaber, der kan bidrage til, at fiskerne fanger flere fisk af de rigtige arter

og størrelser og få færre uønskede fisk i nettet.

Han vil særligt få fokus på udviklingen af computerbaserede metoder til statistiske analyser af data fra fiskeriforsøg samt på simulering, der kan undersøge, hvor effektive og selektive fiskeredskaber er.

Organisatorisk vil Bent Hermann være placeret i DTU Aquas sektion for Økosystembaseret Marin Forvaltning med huse i Nordsøens Forskningscenter i Hirtshals.



FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN for Danmark

Formand

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

Næstformand

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

Medlemsskab og kontigent

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

Kontorhjælpen

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

Aqua-Dam

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

Bestyrelse

Akvakultur

Peter Holm tlf. 2323 2220

Erhvervsfiskere

Leif Olesen tlf. 7578 2201 / 2324 4410

Lystfiskere

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

Bredejere

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

Alt til dambrug hav- og ålebrug

klækkedstve
transport og
iltfo
foder
fug
alup
balje
spande
handsker

Udlevering af varer:

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

Alt i plastrør og slanger
og tilhørende fittings

*Vi er med til
at sikre bredden*



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

Midtjysk Akva

FERSKVANDSFISKERIBLADET

REDAKTION

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

INDLEVERINGSFRISTER

Indlevering af redaktionelt stof og annoncer til næste blad skal ske senest **den 20. november 2020**.

TRYK

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

Annoncer:

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

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: Fiskerikontrollen har landet over haft en travl sensommer på grund af omfattende ulovligt fiskeri med garn og ruser. På forsiden af dette blad er Fiskerikontrollens afdeling i Ringsted i gang med at afsløre 61 ulovlige garn ved Nykøbing Sjælland. Der er også fundet mange ulovlige åleruser i Lammefjordskanalerne, hvor der var eksempler på 100 pct. spærring. Inde i bladet kan du læse meget mere om den travle periode for Fiskerikontrollens medarbejdere. Foto: Fiskeristyrelsen.

B



DANMARK

PP

FERSKVANDSFISKERIBLADET

N.P. Danmarksvej 79
8732 Hovedgård

