

FERSKVANDSFISKERIBLADET

Udgivet af Ferskvandsfiskeriforeningen For Danmark – Anno 1902



Nr. 5 - 121. årg. November-December 2023

Bæverens påvirkning

Tværfaglig interesseorganisation for
lystfiskeri - ferskvandsfiskeri - akvakultur og bredejerinteresser

Vådømråder

Virker det så som det skal?

Det lyder jo godt, men er det så godt for naturen som biologerne i kommunen hævder?

Det er meningen med vådømråder at man stopper alle dræn og grøfter ud i åen, så vandet oversvømmer engene, og de skadelige stoffer der kommer med vandet, særlig nitrat og fosfor m.m., forbliver inde i engene.

Meningen var, at vandet skal sive langsomt gennem jorden og ud i åen igen.

Men det er desværre ikke sådan det fungerer alle steder.

Nogle kommuner mener fejlagtigt, at man ikke skal vedligeholde åen og de nødvendige grøfter med den nødvendige klipning af grøde og kanter, eller holde opsyn med hvad der sker ude i engene.

Med den varme sommer vi har haft i 2023, samt masser af regn i sensomme-

ren, og med op til 30 grader varme vokser grøden voldsomt. Med det resultat at vandet bliver inde i engene, og vandet rådner hurtigt i den voldsomme varme.

Det giver det resultat, at ved den store nedbørs mængde vælter råddent vand i store mængder ud i åen, hvor åen ikke kan aflede den store og pludselig mængde vand. Og det skyldes, at man har klippet for tidligt, eller slet ikke, i åen.

Når der kommer så meget "ilt dødt" vand i åen, dør fisk og andet liv i åen hvis de ikke når at flygte, og vi har ikke brug for mere "ilt dødt" vand i vore fjorde!

Det kan ikke være meningen med vådømråder at det skal dræbe alt liv i åen samt oversvømme §3 områder rigkjer med sjældne planter, enge hvor man har oprettet hegn og klipper under dette og så bagefter oversvømmer det område, så man i hast må flytte kvæget.

Man skal tilse og passe disse områder efter som året forløber med nedbør og varme!

Så er det store spørgsmål: "hvor meget afleder disse områder"? Lad os få nogle målinger frem som man kan forholde sig til og stole på og ikke noget teoretisk flimmer.

Så vi kan se om det er risikoen værd at udsætte naturen for den behandling.

Max Thomsen



Havørreden tilbage til Gudenåen

Som de fleste nok er klar over, så er der igennem de sidste 3 år gennemført en stor undersøgelse, der omhandler, hvorfor havørreden er kraftigt reduceret, i det nedre Gudenåsystem. Undersøgelsen har omfattet alt fra mærkning af udsat smolt, så man har kunnet registrere, når de har passeret diverse bøjer til opsætning af vildtkameraer, der har taget i tusindvis af billeder.

Tekst: Peter H. Fosgerau

Selve undersøgelsen har været faciliteret af Danmarks Sportsfiskerforbund, der har ageret som tovholder. Derudover har flere kommuner og fiskeforeninger (og klub) deltaget sammen med DTU Aqua, der har stillet den nødvendige ekspertviden til rådighed. Det har været et kæmpe arbejde at få stablet på benene, og med en masse frivillige foreningsmedlemmer har lagt rigtig mange timer i projektet i hele perioden.

Det afsluttende møde blev afholdt i Langå kulturhus, onsdag den 1/11 2023. Der var til selve mødet næsten 80 mennesker til stede, alle meget spændte på, hvad selve undersøgelsen eventuelt kunne give af svar? For hvad skal der til, for at få en havørredbestand, der er presset, tilbage på sporet, så den igen kan vokse i antal?

Bjarke Dehli fra DTU Aqua lagde ud med nogle af konklusionerne fra selve undersøgelsen. Blandt andet rundede han af med, at man havde et godt udgangs-

Indholdsfortegnelse

Vådorråder - virker det som det skal?.....	2
Havørreden tilbage til Gudenåen	3-5
Kursus i elektrofiskeri.....	6-7
Nyt forum for den grønne omstilling i Nørreådal	8-13
Bævers påvirkning på danske fiskebestande.....	14-20
Ny invasiv krabbe har etableret sig i Limfjorden	22-25
De nationale initiativer i den nationale strategi for lystfiskeri.....	26-29
Øresund overrasker: Torsken i unik fremgang.....	30-31



Fra mødet i Langå kulturhus onsdag den 1/11 2023.

punkt, da man i 2003 & 2005 også havde foretaget undersøgelser på de udtræk-kende smolt. Alt dette var førend nedgan-gen, for havørreden, for alvor begyndte. Her blev det konstateret at smolten nåede ud på den åbne kyst ved Udbyhøj, der ligger yderst i Randers Fjord. Alt har været i bowlen. Var det mon de vådområder, der blandt andet er anlagt ved Væth Enge, der

var skyld i tilbagegangen? Men under-søgelsen i 2020-21 viste at udtrækket af smolt var en smule mindre, men ikke, at der var tale om en afgørende forskel. Kameraundersøgelsen har påvist, at der er en del rovdyr i åerne, især odderen og fiskehejren er nogle af de prædatorer, der går igen på mange af billederne. Tørre tal kan jo kun vise, at bestanden af odder og

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 på "målt"
- Lynhurtig montering gerne i sam-arbejde med din entreprenør

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

fiskehejre er stigende, dog mente Bjarke, at bestanden nok er ved at finde sit naturlige leje?

Der kom en række anbefalinger ud fra undersøgelsen. At man hurtigst muligt for lavet fysisk variation og mere naturlige forhold i gydevandløbene.

- At man undlader at fjerne nedfaldne træer, gren og blade
- Undlade skæring af grøde og kantvegetation
- Udlægning af skjulesten på vandløbsbunden.

Og sådan komme der flere anbefalinger, herunder også en mulighed for en udvidelse af den i forvejen frivillige fredning af havørreden i hele nedre Gudenå. Her kunne man som udgangspunkt måske frede havørreden fra den 1. september

Der skal ikke herske nogen tvivl om, at kommunerne lægger op til, at det arbejde,



der fysisk skal udføres, bliver sendt direkte tilbage til os lystfiskere og foreningerne. Så igen er det frivilligt arbejde, der skal bære det igennem. Kommuner vil samtidig gerne have flere lystfiskerturister ved vores vandløb, men det betyder nødvendigvis ikke, at der bliver sendt flere penge efter området. Jeg syntes desværre ikke, der kom helt klare konklusioner på, hvad kommunernes forpligtelser er her: Jeg mener absolut, at det havde været på sin plads, at dette var gjort helt tydeligt.



Næsten 80 mennesker deltog i mødet - spændte på hvad undersøgelsen kunne give af svar.

Kursus i elektrofiskeri

for sportsfiskere og andre,
der opdrætter laksefisk til udsætning

DTU Aqua afholder kursus i elektrofiskeri for sportsfiskere og andre, der opdrætter laksefisk til udsætning. Kurset afholdes i samarbejde med Danmarks Sportsfiskerforbund og Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, da opdrætsarbejdet traditionelt udføres af sportsfiskere.

I 2024 bliver der afholdt kursus i elektrofiskeri med fokus på opfiskning af moderfisk.

Tid: Den 26.- 27. oktober 2024.

Sted: Sønderjysk Sportsfiskerforenings klubhus i Gram for så vidt angår den teoretiske del. Den praktiske del vil foregå i Ribe Å-systemet med tilløb.

Pris: Kurset betales fuldt ud af fiskeplejemidlerne, både rejseudgifter, undervisning, indkvartering og forplejning.

Deltagerantal:

Der kan deltage 14 kursister.

Indkvartering/Forplejning:

Kursister, der ønsker at overnatte, vil blive



indkvarteret på Danhostel Ribe. Der vil blive sørget for forplejning til alle kursister.

Kursusledere:

Biolog Henrik Ravn, DTU Aqua
Fiskeplejekonsulent Finn Sivebæk, DTU Aqua

Krav: En forudsætning for at kunne deltage i kurset er, at man har et gyldigt årslystfiskertegn (214 kr). Folk, der har ret til folkepension er dog undtaget denne regel.

Forpligtelser:

Da kurset er finansieret over fiskeplejemidlerne, har Danmarks Sportsfiskerforbund og Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark et ansvar for, at kursisterne står

til rådighed for fiskeplejen lokalt eller regionalt i mindst fem år. Derfor skal kursisterne underskrive en aftale herom for at kunne deltage på kurset. Foreningerne bør derfor kun indstille kursisdeltagere, som vil være indstillet på at tiltræde en sådan aftale.

Tilmeldingsfrist:

20. september 2024

Tilmelding:

Ved overtegning vil vi forsøge at tilgodese flest mulige foreninger.



Nyt forum for den grønne omstilling i Nørreådal

Det Multifunktionelle Jordfordelings projekt (MUFJO) er nu afsluttet, men arbejdet med klima- lavbundsprojekterne og natur- og rekreative projekter i ådalen fortsætter. Samtidig har Viborg Kommune sammen med Randers og Favrskov Kommune, Naturstyrelsen og Københavns Universitet igangsat et nyt projekt, der bl.a. indebærer at der skal ned-sættes et landskabsråd for ådalen.

Samarbejdet med lodsejere og interesser i Nørreådalens videreføres i et landskabsråd, som bl.a. får til opgave at udarbejde oplæg til den fysiske planlægning for ådalen.

Samarbejdet om landskabsstrategien 'Nørreådalens Fremtid' bliver nu videreført med et nyt landskabsråd, der kommer til

at bestå af lodsejere, repræsentanter for lokalsamfund og foreninger, lokale politikere og Naturstyrelsen. Det kommende landskabsråd får til opgave at være drivende for en samlande planproces i ådalen og får status som rådgivende i forhold til byrådene i hhv. Randers, Favrskov og Viborg kommuner.

Samarbejdet har modtaget en bevilling på 850.000 kr. fra partnerskabet Plan22+, som består af Plan- og Landdistriktsstyrelsen og den filantropiske forening Realdania+. Et væsentligt element i Plan22+ indsatsen er at give støtte til kommuner til at udvikle og afprøve nye løsninger på, hvordan man kan arbejde med at indfri klimamålsætninger gennem fysisk

planlægning. Plan 22+ og projektet i Nørreådal skal undersøge og vise, hvordan fysisk planlægning kan bidrage til at indfri klimamålsætninger, samtidig med at der sikres rammer for at udvikle velfungerende byer og landområder med høj livskvalitet for mennesker.

Danmarks første landskabsobservatorie

Nørreådalens søges, i tråd med ambitionerne i landskabsstrategien, oprettet som Danmarks første 'landskabsobservatorie' under den Europæiske Landskabskonvention. Landskabsobservatoriet skal bidrage til at understøtte landskabsrådets faglige arbejde og rådgive byrådene og landskabsrådet. Observatoriet sammensættes af forskere fra Københavns og Aarhus universiteter, repræsentanter for landskabsrådet, de deltagende kommuner og Naturstyrelsen.

Landskabsrådets sammensætning

Landskabsrådet udpeges af de tre

kommuner og forventes at bestå af 30 personer, der skal repræsentere lodsejere, lokalsamfund og foreninger, kommuner og Naturstyrelsen. Det prioriteres ved udpegningen, at der fra alle interessentgrupper udpeges lokale repræsentanter, og at der sikres en geografisk repræsentativ fordeling af repræsentanterne.

De tre kommuner vil skriftligt kontakte lodsejere og lokale foreninger og organisationer og bede om tilkendegivelse af interesse for at deltage i landskabsrådet.

Status på jordfordelingerne og klima- lavbundsprojekter

MUFJO: I perioden 1. nov. 2022- 1. april 2023 lykkedes det desværre ikke at gen-

nemføre handler i den sidste jordfordeling i det Multifunktionelle jordfordelingsprojekt i Nørreådal, MUFJO. MUFJO-projektet er dermed afsluttet.

Klima- lavbundsprojekterne i Kvorning og det nye Velds og Ørum Enge, med de tilknyttede jordfordelinger, fortsætter imidlertid uafhængigt af dette. Kirsten Elvang Coolidge bliver ny jordfordelingsplanlægger i området, efter Erik Steen Kristensen.

Erik har travlt med andre opgaver/projekter, ligesom han har ønsket, at gå ned i tid. Han vil således stadig være tilgængelig for Kirsten, til en god overlevering og sparring.



Sti igennem den nu nedlagte hjortefarm. Den indtegnede vandrerute er ad eksisterende og nye stier. Den er endnu ikke afmærket derude. Flere forløb samt afmærkninger følger.

Kvorning Klima-lavbundsprojekt

I Kvorning klima-lavbundsprojektet arbejdes der på at få afsluttet den 4. jordfordeling. Endvidere indgås projektaftaler med de lodsejere, der skal beholde projektjord og modtage engangskompensation.

Mogens Wiedemann Daabeck har overtaget arbejdet med jordfordelingen efter Terese Fosen Kyed, der er på barsel. Der var en delkendelse 3 i Kvorning projektet med skæringsdato pr. 1. maj 2023, hvor i alt 210 ha. skiftede ejer, og der bliver en kendelse igen i Kvorning pr. 1. december 2023. Der er sket en del handler hen over sommeren og efteråret, så det ser lovende ud til 1. december

Naturstyrelsen arbejder sammen med konsulenten på miljøkonsekvensrapporten.

Det forventes, at den kommer i høring til februar 2024. I løbet af første halvår håber

vi på at kunne indgå de sidste lodsejeraftaler og modtage de nødvendige myndighedstilladelser. Hvis alt går godt, vil anlægsarbejdet kunne igangsættes ca. 1. august 2024. Der laves forberedende arbejder med fjernelse af gammelt trådhegn og lignende i løbet af foråret 2024.

Der bliver foretaget biomassehøst på de arealer som Naturstyrelsen står som ejer af.

Hegnet omkring hjortefarmen er ved at blive nedtaget, og der bliver i stedet opsat et almindeligt kreaturhegn. Samtidig vil der blive etableret stisløjfe for gående og et særligt tracé for ridende igennem hjortefarmen. Stien er endnu ikke færdiganlagt.

Renovering af kvægtunnel Kvorning Møllevej/Overgårdsvej

Viborg Kommune og Naturstyrelsen får udført renovering af én af kvægtunnelerne og fjerner én anden på Kvorning Møllevej (se kort). Viborg Kommune er bygherre på projektet som udføres af entreprenør Kaj Bech.

Viborg Kommune er lodsejer på sydsiden af bro 1, mens den nordlige side er privatejet. Efter aftale med ejeren fjernes bro 1 og vejen genopbygges, og samtidig udvides den med 1 m mod syd, da den i dag pga. udskridning fra siderne er indsnævret i forhold til det resterende vejprofil. Naturstyrelsen er lodsejer på begge sider af bro 2. Her opføres en ny kvægtunnel i stål med samme placering som den gamle betontunnel, der så fjernes. EU projektet MERLIN under Horizon 2020 medfinansierer arbejdet.

Fakta

- Landskabsstrategien Nørreådalens Fremtid er udarbejdet som et samarbejde mellem de tre kommuner Randers, Favrskov og Viborg, Naturstyrelsen og Københavns Universitet.
- Plan22+ støtter 11 pilotprojekter i femten kommuner, som vil vise, hvordan den fysiske planlægning kan understøtte en bæredygtig udvikling af by- og landområder og bidrage til statens og kommunernes mål om CO2-reduktioner.
- Viborg Kommune har sekretariatsfunktionen for samarbejdet.

Arbejdet blev påbegyndt i starten af november og forventes at vare ca. 4 uger. Kaj Bech har opsat afspærringsskilte med "Lukket for færdsel", der vil stå der mens arbejdet udføres. Arbejdskørsel vil så vidt muligt foregå med adgang fra vestsiden (Overgårdsvej). De lokale lodsejere i området er orienteret.

Baggrund for reoveringen

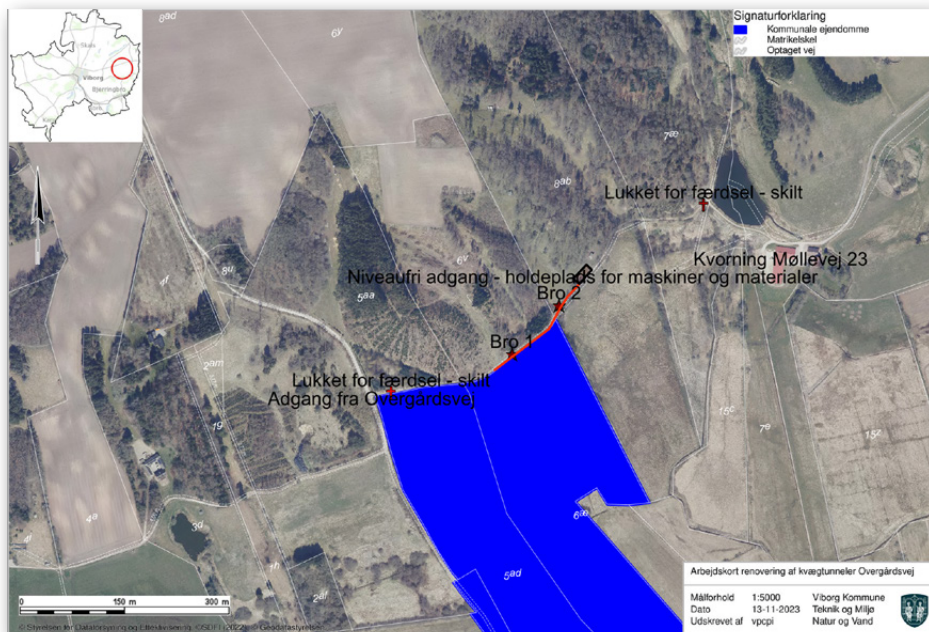
I slutningen af 2022 fik Naturstyrelsen firmaet Broconsult til at vurdere de to kvægtunneler. De vurderede, at broernes tilstand er ringe, og de anbefalede at opføre nye, hvis de skulle fungere som langtidssikrede holdbare løsninger.

Reoveringen skal understøtte projektets positive effekter i forhold til adgang til

naturområderne. Ved at skabe en fremtidsikret adgang via kvægtunnel til et højereliggende areal, hvor dyrene både kan finde læ og gå "tørskoet", skal det blive lettere i fremtiden at få græsset de våde engarealer ned til Nørreå. Den nye tunnel har en forventet levetid på min. 70 år.

Ved bro 1 er der ikke gennem projektet mulighed for at sammenbinde græsning til Nørreådalen og lavbundsprojektet.

Men da Viborg Kommune har erhvervet arealet syd for broen, for at sikre gode vilkår for den sjældne plante gul stenbræk, har Kommunen som lodsejer også en vedligeholdelsesforpligtigelse i forhold til den private fællesvejs tilstand. Derfor har vi valgt at få denne bro sløjfet, samtidig med der bliver opført en ny bro 2.



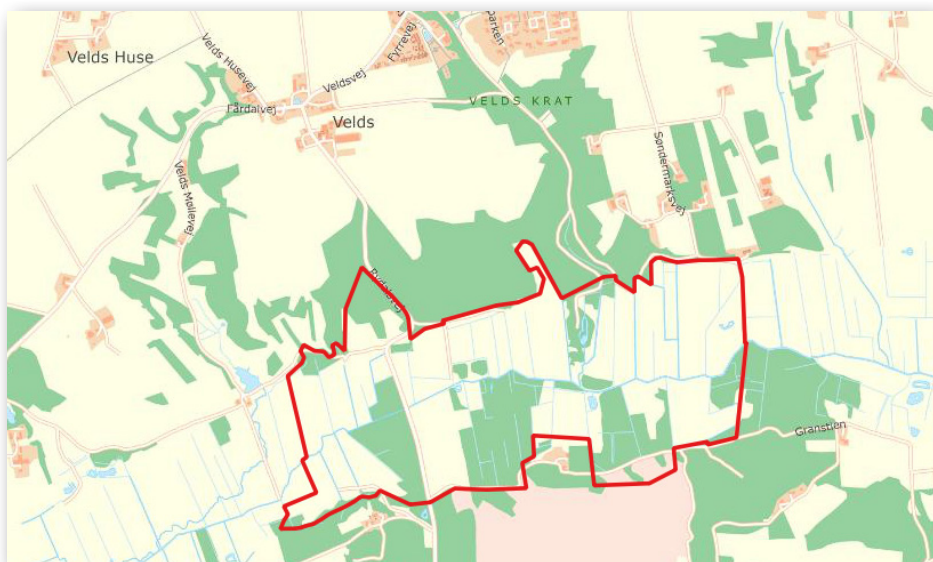


Opstart af klima-lavbundsprojekt Velds og Ørum enge

Tirsdag d. 24. oktober 2023 afholdt Naturstyrelsen lodsejermøde i Løvskalhus om opstart af et klima-lavbundsprojekt i området Velds- og Ørum enge. På mødet præsenterede Torben Ebbensgaard fra COWI forundersøgelsen af: **naturgenopretningen i området.**



Projektets formål er at skabe naturlig hydrologi og mindske CO₂-udledningen ved at vådgøre tørveholdig jord i engene og afbryde grøfter og dræn. Samtidig kan projektet gavne ådalens naturtyper. Projektet træder i stedet for Viborg Kommunes naturplejeprojekt under den nu afsluttede multifunktionelle jordfordeling. Ved overgangen til et klima-lavbundsprojekt er det nødvendigt at gennemføre



Rød polygon viser projektområdet for Velds og Ørum enge Klima-lavbundsprojekt

ekstra forundersøgelser. Fx skal der udtages fosforprøver og der skal udarbejdes en hydrologisk model, der kan vise den fremtidige afvandingssituation.

I klima-lavbundsprojektet er der mulighed for engangskompensation og/eller jordfordeling. Det blev på mødet nævnt, at jordfordelingsplanlægger Kirsten Elvang Coolidge fra Landbrugsstyrelsen påbegynder dialogen med lodsejerne i området i november. NST og Landbrugsstyrelsen har efterfølgende besluttet at dialogrunden først igangsættes, når den supplerende forundersøgelse er færdig, da de endelige konsekvenskort anses for et vigtigt materiale i dialogen med lodsejerne. Den supplerende forundersøgelse, herunder konsekvenskortene, forventes at foreligge i løbet af foråret.

Øby klima- lavbundsprojekt

I Øby Klima-lavbundsprojekt blev der afholdt fælles lodsejermøde i Løvskaalhus tirsdag d. 3-10-2023. På mødet blev resultaterne af forundersøgelserne præsenteret og en jordfordeling blev igangsat.

- Projektleder Linda Udclit, Naturstyrelsen, orienterede om bl.a. den ejendoms-mæssige forundersøgelse.
- Rådgiver Jane Rosenstand Laugesen, rådgivningsvirksomheden Envidan, gennemgik resultaterne af de tekniske- og biologiske forundersøgelser i området.
- Jordfordelingsplanlægger Kirsten Elvang Coolidge,

Landbrugsstyrelsen, fortalte om jordfordeling.

- Endelig blev der nedsat et lodsejerudvalg, med henblik på vurderingsforretning og taksering af jorderne.

Til lodsejerudvalget skulle vi bruge 3-5 lodsejere samt en lokal planteavlskonulent. På mødet meldte følgende lodsejere sig til udvalget:

- Henning Pedersen
- Jørgen Kjær Mikkelsen
- Martin Holm
- Peter Blendstrup Rasmusen

Forventet skæringsdato for jordfordelingen bliver 1-12-2024.

Kirsten Elvang Coolidge bliver ny jordfordelingsplanlægger i området, efter Erik Steen Kristensen. Erik vil, som tidligere nævnt, stadig være tilgængelig for Kirsten, til en god overlevering og sparring.

Se mere om projektet på hjemmesiden: <https://nst.dk/klima-lavbund-oebysyd>



Bævers påvirkning på danske fiskebestande

Tekst og foto: DTU

Sammenfatning

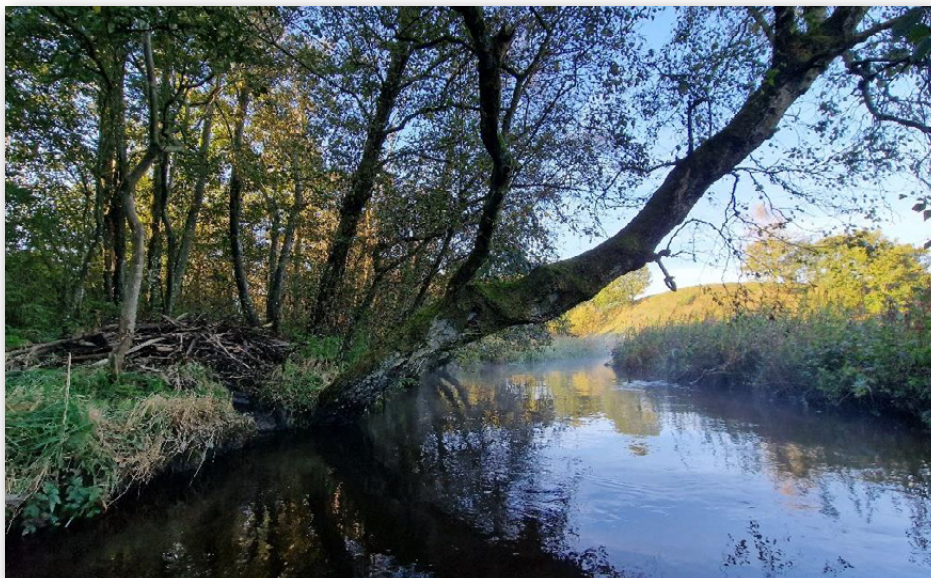
Bævere blev i 1999 genintroduceret i den danske natur efter at have været væk i ca. 2.500 år.

Bæver er beskyttet efter habitatdirektivet. I Danmark har bæveren spredt sig fra den oprindelige udsætningslokalitet i Klosterheden til en række vandløb fordelt i store dele af Jylland. Der er også udsat

bævere på Sjælland, men disse har kun spredt sig forholdsvis lokalt omkring udsætningslokaliteten ved Arresø.

Den jyske bestand er i 2020 vurderet til at være på mindst 77 aktive bæverterritorier fordelt på 270-315 individer.

Bæver er et semi-akvatisk pattedyr, som foretrækker at leve ved små og mellemstore vandløb, hvor føden primært består af mindre træer, urter, rødder og lign. Bæveren har behov for permanent adgang



Bæverbo i vandløb, hvor der ikke er etableret spærrende dæmning. Boet er beskyttet af grene således at rovdyr ikke kan grave ned til boet, mens indgang til boet sker direkte i vandløbsbrinken.

til vand, hvorfor den mange steder etablerer dæmninger for at beskytte boet samt sikre effektive transportveje til fourageringsområder.

Særligt etableringen af dæmninger i vandløb med fiskebestande giver anledning til konflikter.

Bæverdæmningerne i de regulerede danske lavlands-vandløb har ofte en karakter, der gør dem impassable for en række hjemmehørende fiskearter, som dermed får svært ved at opretholde livsvigtige vandringer i forskellige livsstadier. Passageproblematikken kan hindre muligheden for at sikre opfyldelse af vandområdeplanernes miljømål ligesom fiskearter kan påvirkes på bestandsniveau. Det gælder f.eks. havørred og laks.

Bæverens negative påvirkninger på øvrige arter og særligt på fiskebestandene vil kunne reduceres markant, hvis dæmningerne blev fjernet i de målsatte vandløb, hvor fiskebestandene indgår som biologisk kvalitetsparameter. Den gældende forvaltningsplan for bæver har fokus på en adaptiv forvaltningspraksis, men der

er fortsat ikke etableret et velfungerende samarbejde mellem de relevante myndigheder i forhold til fordeling af ressourcer og udgifter forbundet med forvaltningstiltagene.

Forvaltningsplaner for bæver

Forud for udsætningen af bæver udarbejdede Miljø- og Energiministeriet i 1998 en forvaltningsplan.

Forvaltningsplanens formål var at adressere en række praktiske spørgsmål med henblik på at få genindført bæver i Danmark. Forvaltningsplanen fra 1998 blev fulgt op af en ny forvaltningsplan i 2020. I den gældende forvaltningsplan anses bæveren som en integreret del af den danske natur i det vestlige Jylland, om end den endnu ikke er vurderet til at have opnået gunstig bevaringsstatus ved seneste opgørelse.

I Danmark er bæverbestandene opdelt i to regioner, idet hele den jyske bestand tilhører den atlantiske region, mens bestanden på Sjælland tilhører den kontinentale region.

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.**

Det er vurderet, at en gunstig bevaringsstatus for bæver i Danmark vil forudsætte, at der i en biogeografisk region er en bestand på mindst 200 individer fordelt på ca. 50 reproducerende familier (Sunde P, Andersen LW, Berthelsen JP, Madsen J & Søgaard B 2016). Hertil kommer en vurdering af bestandenes udbredelse, levesteder og fremtidsudsigter, før man kan vurdere, om bestanden samlet set er i gunstig bevaringsstatus.

Udbredelse i Danmark

Af forvaltningsplanen fra 1998 fremgik det, at: *”Bæverne har svært ved at sprede sig fra det ene vandløbssystem til det andet og spreder sig ikke over havet”*.

Af forvaltningsplanen fra 2020 fremgår det, at: *”Spredning fra et vandssystem til et andet vurderes til gengæld som ret begrænset, og vil formentlig være bestemt af afstanden mellem vandløbssystemerne samt landskabsbarrierer. Bævere, der begiver sig væk fra et vandløbssystem for at finde et nyt, vil typisk være ungdyr fra et allerede ”bæver-mættet” vandløbssystem.”*

Siden udsætningen i Klosterheden i 1999 har bæverne dog naturligt spredt sig til en række jyske vandløbssystemer og søer og vil forventeligt fortsætte hermed. Det er derfor ikke korrekt, at bæveren har svært ved at sprede sig fra et vandløbssystem til et andet under danske forhold.

I 2016 var der således bævere i hele Flynder Å-systemet samt i en række andre vandløb i det direkte opland til Nissum Fjord (Ramme Å, Fåremølle Å, Nees Sund, Grønkær Bæk, Damhus Å, Nørresø og

Husby Sø) og i Storå-systemet.

Bævere har desuden spredt sig til hele Storå-systemet, hvor de nu er registreret i en lang række tilløb både op- og nedstrøms for Holstebro Vandkraftsø. Det gælder f.eks. Råsted Lilleå, Gryde Å, Idom Å, Vegem Å, Sunds Nørreå, Savstrup Å, Tvis Å, Røjenkær Bæk, Løven Å og Højris Å.

Af figur 2 nedenfor fremgår bæverens udbredelse i Storå-systemet på baggrund af kendte observationer fra de kommunale vandløbsmyndigheder.

I Skjern Å-systemet er der registreret bæver ved Kulsø samt i Omme Å og Holtum Å, mens der i Varde Å-systemet er registreret bæver ved Hovborg syd for Grindsted.

Der er ligeledes registreret bæver i Karup Å-systemet ved Stampestrømmen og i Haderis Å, ligesom der siden 2008 har været bævere ved Hellegård Å.

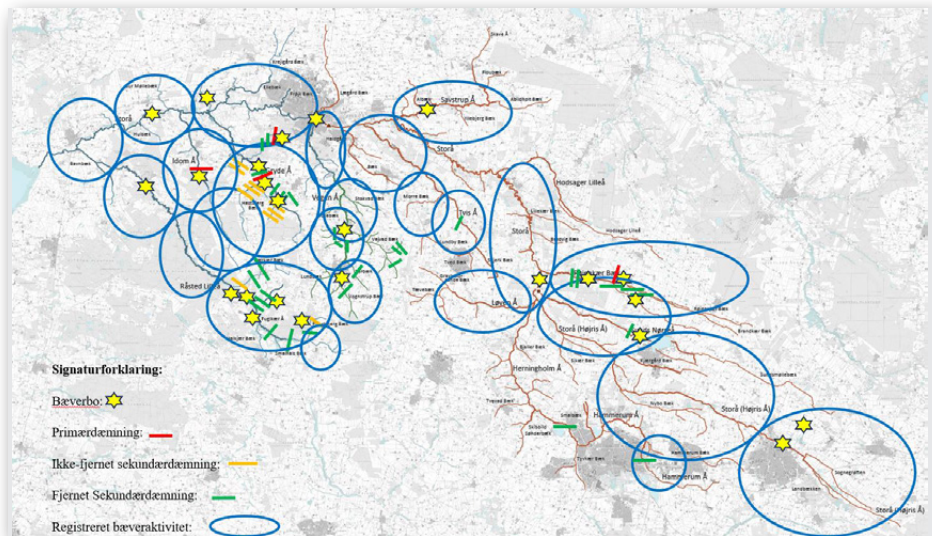
Bævere findes også i store dele af vandsystemerne Vidkær Å og Halkær Å i Himmerland.

Ved Viborg er der registreret bævere ved Sønder Mølleå-Vedsø ligesom forekomster af bævere også er registreret i områder i Salling, Thy og Hanherred.

Alle registreringer af bævere i Jylland antages at stamme fra bestanden i Klosterheden, idet indvandring fra bestande syd for den danske grænse anses som værende mindre sandsynlig.

De udsatte bævere ved Arresø har i en årrække kun spredt sig i oplandet til Arresø, men i 2023 er der også registreret bæver ved en ejendom i Odsherred.

Ved det seneste estimat for bestandens størrelse blev det vurderet, at den jyske



Lokaliteter med registreret bæveraktivitet i Storå-systemet.

bestand i 2019 var på 240-270 bævere fordelt på 30-35 yngleterritorier. Den nordsjællandske bestand blev estimeret til at være på 50-60 individer fordelt på 14-16 aktive territorier i 2020 (Sunde P. & Elmeros M. 2020).

Effekter af bæverdæmninger

Når der etableres en dæmning, reduceres strømhastigheden, vanddybden bliver større og sedimentationen øges bag dæmningen. Selve dæmningen vil oftest have en karakter, som gør den vanskelig eller umulig at passere for vandfisk, herunder arter, som er afhængige af fri passage for at kunne gennemføre deres livscyklus. Bæverdæmningernes potentielt negative påvirkning i de regulerede danske lavlandsvandløb forstærkes af, at vandløbene ofte løber unaturligt dybt i

landskabet og uden kontakt til de vandløbsnære arealer. Herved får vandløbet ekstra svært ved at skabe sekundære profiler uden om dæmningen, hvilket i nogle tilfælde kunne give delvis passage for f.eks. vandrefisk, særligt ved større afstrømningshændelser.

Stuvningszoner

Bæverens dæmninger skaber stuvningszoner i vandløbet. Stuvningszonen fjerner den dynamik som det strømmende vand skaber og vil i overvejende grad ændre det økologiske samfund fra en vandløbsfauna til en fauna karakteristisk for småsøer og damme. Stuvningszonens udbredelse afhænger af dæmningens højde og terrænfaldet i landskabet, men der vil ofte være tale om en direkte påvirkning på flere hundrede meter opstrøms

dæmningen. Fiskesammensætningen i stuvningszonen opstrøms en bæverdæmning vil sjældent kunne opfylde kravene til god økologisk tilstand.

Sedimenttransport til nedstrøms strækninger

Vandløbsstrækninger beliggende nedstrøms bæverdæmninger påvirkes af sedimentaflejring ved hel eller delvis nedbrydning af dæmningerne. Enten som følge af aktiv nedrivning eller ved naturligt forfald som følge af inaktivitet. Problematikken med sedimenttransport forstærkes af den unaturligt høje sedimenttransport i de danske vandløb som følge af udrettede vandløb, intensiv dræning og udgrøftning i oplandet. Sedimentaflejring homogeniserer vandløbsbunden og fjerner dermed den strukturelle variation, der er afgørende for at sikre gode levesteder for en række fiskearter. Hvis der ligger gydeområder nedstrøms bæverdæmninger vil disse påvirkes negativt, idet sedimentvandring ved nedbrydning af dæmningen kan kvæle befrugtede æg og nyklækket fiskeyngel. Hvis aflejringerne bliver



liggende, vil gydeområderne heller ikke være tilgængelige for den næste sæsons gydefisk.

Der er ikke lavet målrettede danske undersøgelser af bæverens effekt på de danske fiskebestande, men i forbindelse med overvågningen af de første udsætninger i Klosterheden blev det blandt andet konkluderet, at: *"Flertallet af de besøgtede bæverdæmninger vurderes at afskære havørred fra at vandre længere op i vandløbet for at gyde"* (Elmeros m.fl. 2004). På baggrund af fysiske besigtigelser og fotodokumentation af en lang række bæverdæmninger i Storå-systemet og i Himmerland er det DTU Aquas vurdering, at disse ofte vil have en negativ påvirkning på fiskenes passagemuligheder i vandløbet. Holstebro Kommune har desuden gennemført undersøgelser af effekten på fiskebestande og smådyrsfauna i forbindelse med konkrete bæverdæmninger i Storå-systemet (J. Larsen. Unpubl.). Disse undersøgelser har blandt andet vist, at der ved både Gryde Å og Idom Å er sket en markant reduktion i tæthederne af laks og ørred, formentlig som følge af dårlige passagemuligheder ved eksisterende bæverdæmninger. Dette betyder også, at bæverdæmninger formentlig kan kompromittere mulighederne for at nå fiskemålsætningerne i vandområdeplanerne.

Foruden laksen er også ørreden særligt udfordret i Storå-systemet, hvor bestanden er gået markant tilbage over en årrække. Som en konsekvens heraf er ørreden i dag fredet i størstedelen af vandløbssystemet. Ligesom laksen har ør-

reden behov for gode passagemuligheder til egnede gyde- og opvækstområder i de små tilløb, hvis der skal sikres en sund og selvreproducerende bestand.

En anden sårbar laksefisk, stallingen, er også fredet i Storå såvel som på landsplan som følge af markante nedgange i bestandene. Stallingen foretager også vandringer, som er nødvendige for at gennemføre livscyklus.

Problemstillingerne vedrørende bæverens påvirkning af fiskebestande i Storå er aktuelle i flertallet af de danske vandløb med naturlige bestande af vandrende fisk. Der er derfor et presserende behov for, at de relevante myndigheder arbejder

sammen om opgaven med beskyttelse af både bæveren og de danske fiskebestande.

Anbefalinger til forvaltningstiltag

Skal der sikres succes med en adaptiv forvaltningspraksis, kræver det løbende overvågning, kendskab til bæverens tilstedeværelse i hele dens udbredelsesområde samt ikke mindst prioriterede ressourcer til de fysiske tiltag, der vil kunne mindske bæverens negative påvirkning på fiskebestandene. Det fremgår af forvaltningsplanen, at en væsentlig del af ressourcerne til de konkrete forvaltningstiltag pålægges kommunerne, f.eks. i form af



FERSKVANDSFISKERIFORENINGEN for Danmark

Formand

Peter Holm,
Dybvadgårdsvej 1, 9240 Nibe
Tlf. 2323 2220
formand@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Næstformand

Max Thomsen,
Gl. Viborgvej 405, Ålum, 8900 Randers.
Tlf. 2081 6053
naestformand@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Medlemsskab og kontingent

Personligt medlemskab 568,00 årligt
(inkl. Ferskvandsfiskeribladet)
Foreningsmedlemsskab 1136,00 årligt
(afhængigt af medlemsantal)

Kasserer

Bjarne Bach,
Væthvej 51, 8870 Langå
Tlf. 2169 9200
kasserer@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Bestyrelse

Akvakultur
Martin Norup Nielsen, Tlf. 5047 2811

Erhvervsfiskere

Leif Olesen, tlf. 2324 4410

Lystfiskere

Max Thomsen, Tlf. 2081 6053
Torben Salling, Tlf. 4081 1381
Bjarne Bach, Tlf. 2169 9200
Lis Pia Mogensen Tlf. 6163 7874

Bredejere

Schneider Philipsen, Tlf. 4042 3171
Niels Barslund, Tlf. 2926 5111
Peter Holm, Tlf. 2323 2220

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Postadresse: Væthvej 51, 8870 Langå
Cvr. 2514 5615
ffd@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

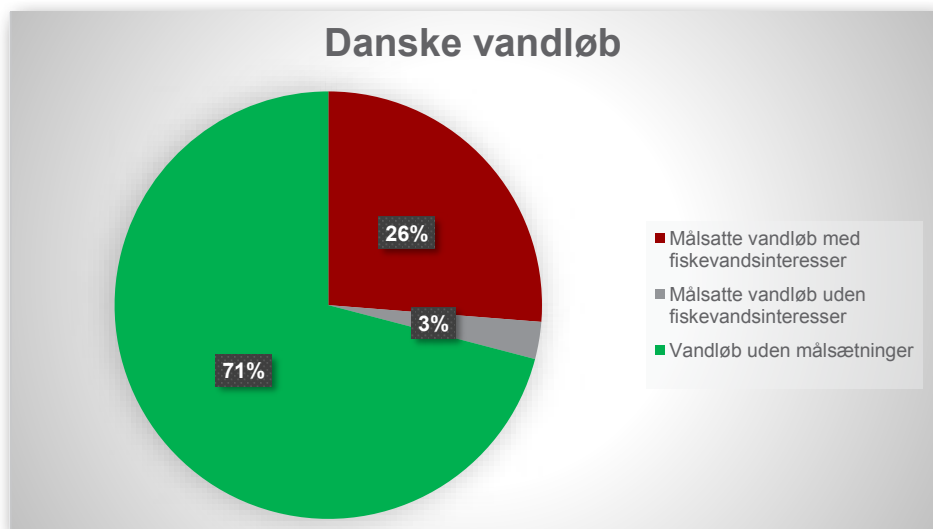
fjernelse af sekundære dæmninger eller regulering af primære dæmninger. Løbende fjernelse af bæverdæmninger kan være en ressourcetung opgave og bævere forventes at sprede sig til en lang række jyske vandløbssystemer i de kommende år. Der er derfor et behov for, at de relevante parter og myndigheder i fællesskab finder en model, der kan sikre en ensartet og tilstrækkelig forvaltning vedrørende beskyttelse af andre arter på tværs af regioner og kommunegrænser.

Bæverens negative påvirkninger på øvrige arter og særligt på fiskebestandene, vil kunne reduceres markant, hvis dæmningerne blev fjernet i de målsatte vandløb, hvor fiskebestandene indgår som biologisk kvalitetsparameter (vandløb med fiskevandsinteresser).

Af Danmarks 64.000 km vandløb omfat-

tet af vandløbsloven, er det kun ca. 16.800 km der er medtaget i vandområdeplanerne som vandløb med fiskevandsinteresser. I disse vandløb kan bæverdæmninger derfor påvirke fiskebestandene væsentligt negativt. I knap 75 % af samtlige danske vandløb vil bæveren således kunne etablere sig og bygge dæmninger uden at påvirke fiskemålsætningen negativt. I de resterende ca. 25 % vandløb med fiskevandsinteresser vil der kunne tages hensyn til fiskebestandene ved at sikre en løbende fjernelse af bæverdæmninger.

Det skal i den forbindelse nævnes, at bævere ved flere danske vandløb har etableret brinkbo uden at spærre vandløbet med en primær dæmning, ligesom væltede træer som følge af bæverens aktiviteter kan medvirke til at øge vandløbenes fysiske variation



Oversigt over fordelingen af de 64.000 km danske vandløb, som er omfattet af vandløbsloven



FN'S VERDENSMÅL FOR
BÆREDYGTIG UDVIKLING

Vi udvikler vores foder for at sikre en bæredygtig fremtid

Verdens ledere har en vision om, at akvakulturen i 2050 skal producere dobbelt så meget som nu, uden derved at øge trykket på bestanden af vilde fisk og på de landområder, som anvendes til landbrug*.

Det lyder måske som en umulig opgave. Men hvis den fremtid, vi skal forme, skal være bæredygtig, så må akvakulturen ikke svigte. Derfor er vi hele tiden på udkig efter at finde alternative kilder til næringsstoffer og samarbejder med partnere, hvis innovative tiltag kan give os et skub i den rigtige retning. Vi stopper aldrig med at udvikle.

*World Resources Report: Creating a Sustainable Food Future, World Resources Institute, December 2018

www.biomar.dk



Powered by Partnership
Driven by Innovation

Ny invasiv krabbe

har etableret sig i Limfjorden

Den sydøstasiatiske penselklippekrabbe findes allerede i Vadehavet, men nu ser det ud til, at den også har etableret sig i Limfjorden. DTU vil gerne høre fra dig, hvis du ser krabben.

Af Kathrine Habekost Hansen, DTU Aqua og Henrik Glenner, tilknyttet Bergens Universitet, Københavns Universitet (CMEC) og støttet af Biodiversa+-projektet "Climate invasives"

En forventet udvikling er ved at udfolde sig i Limfjorden, hvor den invasive penselklippekrabbe (*Hemigrapsus takanoi*) nu har etableret sig med individer, som får unger.

Tidligere er penselklippekrabben kun observeret en enkelt gang i form af ét individ ved Nissum Bredning ved Lemvig (kilde: Naturbasen), men i juni 2023 fandt

DTU Aqua 15 voksne individer i Klosterbugten ved Nykøbing Mors, herunder tre hunner, der bar æg. Indsamlingen varede kun ca. 20 minutter, og kun en ganske lille del af bugten blev undersøgt. Dette indikerer, at arten nu sandsynligvis har etableret sig med en stabil, reproducerende bestand i strandzonen langs hele Limfjorden.

Penselklippekrabben er en lille krabbe. Dens skjold bliver op til ca. 3 cm og er næsten kvadratisk. Farven er brunlig til grønlig. Vigtige kendetegn er desuden, at kanten under hvert øje er delt i tre, og at hannerne har behåring på kløerne.



Den asiatiske strandkrabbe forventes også at komme til Limfjorden

Et bekymrende aspekt ved penselklippekrabben er, at den ofte kommer til nye områder samtidig med en anden, men lidt større invasiv krabbe, den asiatiske strandkrabbe (*Hemigrapsus sanguineus*). Den bliver op til 4,5 cm i skjoldbredde og foretrækker samme levesteder som penselklippekrabben. Den asiatiske strandkrabbe er ikke set i Limfjorden, men det er formodentlig kun et spørgsmål om tid.

Begge krabber trives primært i tidevandszonen, hvor de skjuler sig under sten, døde musling- og østersskaller o.l. Skaller og rev skabt af den invasive stillehavsøsters (*Magallana gigas*) er optimale levesteder for begge de asiatiske krabbearter. Det er ikke overraskende, da de tre arter allerede lever sammen i deres oprindelsesområde i Sydøstasien. Vi ser altså ikke bare en invasion af tre individuelle arter, men noget der kan ligne et helt nyt sydøstasiatisk kysthabitat.

Penselklippekrabben - en trussel mod oprindelige organismer

I Vadehavet, hvor stillehavsøsters og de to asiatiske krabbearter har været til stede i flere år, har man observeret, at det nye "stillehavsøstershabitat" kan fungere som levested for lokale arter, der foretrækker at leve på en hård bund, som f.eks. den fritlevende børsteorm, grov skælryg og søpunge (f.eks. den østasiatiske søpung), som i øvrigt også er en invasiv art. Derimod mister oprindelige lokale blødbundsorganismer deres leve-



sted. Det gælder f.eks. sandorm og hjertemusling.

Det er uvist, hvilke længerevarende konsekvenser ændringen fra blød til hård bund vil få for den økologiske balance og artssammensætning i de områder, hvor stillehavsøsters og invasive krabber slår sig ned. Kystlandskabet ændrer sig under alle omstændigheder, hvilket ses tydeligt ved flere tidligere sandkystsområder i Limfjorden, som stillehavsøstersen allerede har omdannet til massive østersrev.

Medmindre der gøres drastiske tiltag i form af fysisk fjernelse af stillehavsøstersrev, må det forventes, at ændringen af Limfjordens kyster fortsætter med uformindsket styrke – nu også med deltagelse af penselklippekrabben.

Giv besked, hvis du ser invasive krabber

Læsere, som færdes ved Limfjorden, opfordres til at deltage i overvågning af både den nye penselklippekrabbe og den asiatiske strandkrabbe, som måske også dukker op. Selvom der ikke i øjeblikket findes naturforvaltningsressourcer eller omkostningseffektive værktøjer til at bekæmpe marine invasive arter, bør vi følge

omfang og udvikling af deres spredning.

Hvis du ser nogen af disse krabber på kyststrækninger langs Limfjorden, kan du give besked til forfatterne af denne artikel:

Kathrine Habekost Hansen,
khha@aqua.dtu.dk eller

Henrik Glenner, hglenner@sund.ku.dk

Send gerne følgende oplysninger:

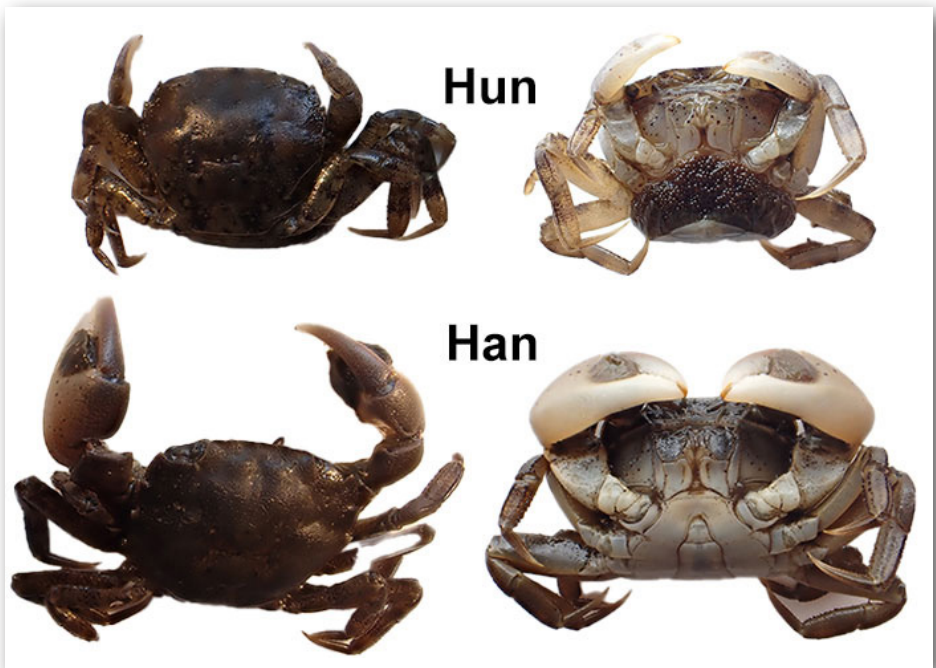
- Hvor så du krabben/krabberne?
- Hvor mange krabber var der?
- Hvilket køn var krabben? Var der nogen af krabberne, som bar æg?
- Send gerne billeder med.

Du kan også give besked til myndighederne, fx via hjemmesiden arter.dk

Du kan bruge Miljøstyrelsens guide til invasive krabber til at artsbestemme de krabber du finder på stranden: Det kan dog være svært at se forskel, især på mindre eksemplarer.

Invasive krabber bør aflives

Miljøstyrelsens anbefaler, at invasive krabber aflives, hvis man finder dem. Aflivning foregår bedst med en spids/skarp genstand (kniv eller syl), som føres ind igennem krabbens øje. Herefter vrikkes



Penselklippekrabben er blevet observeret i store tætheder i Klosterbugten ved Nykøbing Mors ved en kort indsamling i et lille område i sommeren 2023. Figuren viser over- og underside af en hun med æg (øverst) og en voksen han (nederst).

genstanden rundt for at ødelægge de to nervecentre.

Alternativt kan krabberne afleveres til en af de zoologiske haver, som Miljøstyrelsen har en modtageraftale med.



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:

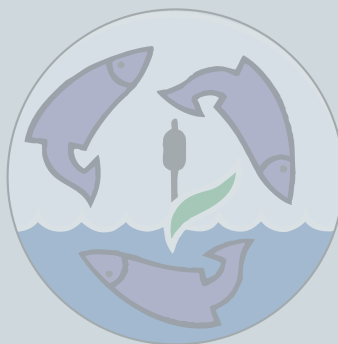
Rabøl A/S

Søndergården 8

9640 Farsø

Tlf. 98 63 10 61

e-mail: ferskvand@rabol.dk



De nationale initiativer i den nationale strategi for lystfiskeri

Lystfisker Danmark 2024 årsplan

Af **Arne Kvist Rønnest**
Lystfisker Danmark

FLERE FISKERE

Så kort kan det siges. Lystfisker Danmarks sigtepunkt er at bidrage til bedre lystfiskeri i Danmark og at få fiskeglæden til at blomstre blandt så mange lystfiskere som muligt. Alle Lystfisker Danmarks aktiviteter i 2024 skal derfor kunne henføres til dette sigtepunkt.

Indsatsområder

På ministerens følgegruppemøde 8. september 2023 blev der givet opbakning til en ændring af indsatsområderne, så de i højere grad reflekterer den situation som dansk lystfiskeri står i og de erfaringer som er gjort indtil nu. Der blev også givet opbakning til

den prioritering mellem indsatsområderne som ligeledes fremgår nedenfor (procentvis fordeling).

På vej mod en potentialebaseret plan for dansk lystfiskeri

På følgegruppemødet blev der ligeledes igangsat en proces frem mod en potentialebaseret plan for udvikling af dansk lystfiskeri; dvs. en strategisk ramme for indsatsområdet 'Bedre lystfiskeri i Danmark'. Denne plan færdiggøres inden årets udgang efter høring hos følgegruppen. Planen opstiller et antal nøgleprojekter. Årsplan 2024 reflekterer disse nøgleprojekter (idet det er vurderingen, at høringen hos ministerens følgegruppe ikke vil medføre grundlæggen-



Indsatser i den nationale lystfiskerstrategi	
Hidtidige indsatsområder (2019-2023)	Fremtidige indsatsområder
Støtte til frivillige indsatser	Bedre lystfiskeri i Danmark (~50%)
Digital platform	Nemt at være lystfisker (~20%)
Markedsføring af dansk lystfiskeri	Flere fisketurister (~20%)
Etablering af Kyst og lystfiskercenter	Viden om vandnatur og lystfiskeri (~10%)

Præmis:
Samspil
med
frivillige

de ændringer i planens indhold, da følgegruppen er bekendt med planens indhold).

Økonomisk ramme

5 mio. kr. som blev afsat med Finansloven for 2023. Anvendelsen af disse midler har afventet den rammesætning og prioritering som skete via det nævnte følgegruppemøde.

Hvordan er projektet planlagt og hvordan føres de ud i livet

Der er tre typer af initiativer:

- a) nye projekter
- b) videreførelse af projekter
- c) videreførelse af drift.

For så vidt angår de nye projekter gælder, at de enten er fuldt planlagte, dvs. der foreligger en egentlig projektbeskrivelse, eller der findes en skitse for deres gennemførelse som stadig er under afklaring sammen med samarbejdspartnere.

Det er en eksplicit værdi for Lystfisker Danmark, at vi arbejder i netværk med lystfiskeriets øvrige aktører. Det betyder at stort set alle projekter gennemføres sam-

men med samarbejdspartnere. Vi oplever, at dette er en vellykket model for vores arbejde.



'Rovfiskene tilbage til brakvandet' – et samarbejdsprojekt mellem seks kommuner, to forskningsinstitutioner og flere organisationer – med Lystfisker Danmark som projektleder.

Overblik over fordeling

Årsplan 2024 - den nationale lystfiskerstrategi	Beløb	I % af total
Bedre lystfiskeri i Danmark (~50%)	2.917.750	58,4%
Nemt at være lystfisker (~20%)	1.075.000	21,5%
Flere fisketurister (~20%)	625.250	12,5%
Viden om vandnatur og lystfiskeri (~10%)	137.000	2,7%
Assens Kommune overhead (4,9%)	245.000	4,9%
I alt	5.000.000	100,0%

Fordelingen følger i store træk følgegruppens retningslinjer. Dog er der afsat yderligere midler til indsatspunktet 'Bedre lystfiskeri i Danmark'. Der er et stort behov for at skabe forbedringer i lystfiskeriet, set i lyset af vandmiljø-krisen. Vi vil fokusere på de typer af fiskeri hvor der inden for en kortere årrække, og med den indsats som Lystfisker Danmark kan levere, kan forventes at ske konkrete forbedringer.

Indsatsområdet "Bedre lystfiskeri i Danmark"

Formål: At forbedre lystfiskeriet i Danmark, hvilket der er stort behov for, jf. vandmiljøkrisen i danske farvande.

Det sker via gennemførelse af såkaldte nøgleprojekter som er afgrænset i forhold til geografi og bestemt typer af lystfiskeri. Nøgleprojekterne er udvalgt efter fire kriterier:

- Nyttelværdi (giver lystfiskeri til mange)
- Biologisk robusthed
- Er muligt at gennemføre (feasibility)
- Kan gennemføres i samspil mellem forskning-myndigheder-frivilligt engagement.

Det bliver et betydeligt arbejde at lancere, lede og forankre disse projekter. Dialoger pågår med de centrale aktører i lystfiskeriet.

Et andet større tiltag består i at gennemføre en udlodning af midler (600.000 kr.)

til projekter som skaber bedre lystfiskeri. Denne ansøgningsrunde gennemføres med de positive erfaringer in mente fra en tilsvarende udlodning som blev gennemført i 2021 og som resulterede i 27 lokale projekter.

Indsatsområdet "Nemt at være lystfisker"

Formål: At skabe tilgængelighed til lystfiskeri og sikre at lystfiskeriet udøves korrekt og bæredygtigt.

Formålet opnås i 2024 i form af to hovedaktiviteter, dels fortsat at drifte og udvikle FishinginDenmark platformen; dels at gennemføre en kampagne målrettet mod køb af fisketegn. Ønsket om at gøre en indsats for større salg af fisketegn er blevet drøftet i Paragraf 7 udvalget.





Indsatsområdet "Flere fisketurister"

Formål: At vedligeholde og udvikle den positive opfattelse af Danmark som lystfiskerland.

VisitDenmark har i 2023 præsenteret den opdaterede opgørelse over lystfiskerturisme i Danmark. Det viser en positiv udvikling – hvilket er bemærkelsesværdigt i lyset af de biologiske udfordringer som findes omkring fiskeriet i Danmark. I 2024 gennemfører Lystfisker Danmark en digital kampagne rettet mod tyske lystfiskere. Den bygger videre på de positive erfaringer, der tidligere er gjort. Konkret gennemføres kampagnen gennem VisitDenmark (via Hamborg-kontoret). Der arbejdes via med regenerativ lystfiskerturisme som blev opstartet i 2023.

Indsatsområdet "Viden om vandnatur og lystfiskeri"

Formål: At øge viden om samspillet mellem lystfiskeri og vandnatur og betydningen af lystfiskeri

Dette indsatsområde blev medtaget i erkendelse af vigtigheden af at kunne formidle vandnaturens tilstand, lystfiskeriets afhængighed af vandnaturens tilstand og af den betydning – socialt, økonomisk, miljømæssigt – som lystfiskeriet har. Indsatsområdet skal ses i sammenhæng med det kommende nationale kyst og lystfiskercenter i Assens. Centeret vil have et stort fokus på dette emne, når det åbner i 2026.

Øresund overrasker: Torsken i unik fremgang

Øresund rummer værdifulde økosystemer, men råstofindvinding, dumpning af slam og udledning af næringsstoffer påvirker planter og dyr. Det viser en ny rapport om Øresund.

En stor del af Øresund har et godt havmiljø målt på antallet af torsk og udbredelsen af ålegræs. Men der er problemer med blandt andet udledning af næringsstoffer fra renseanlæg og landbrug.

Det viser rapporten "Miljøtilstand og presfaktorer i Øresund", som DTU Aqua og Aarhus Universitet har udarbejdet for Miljøstyrelsen. Rapporten samler eksisterende viden om såkaldte presfaktorer på Øresund.

Torsk nyder godt af trawlforbud

Øresunds torsk har det overraskende godt, og bestanden er på det højeste niveau målt siden 2010'erne.

Situationen i Øresund er helt atypisk i forhold til andre områder i den vestlige Østersø, hvor torskebestanden er faldet kraftigt siden 1990'erne, og hvor bestanden nu vurderes at være under grænsen for selvopretholdelse.

Mulige forklaringer på torskens fremgang i Øresund kan være en relativ god udbredelse af ålegræs, et godt fødegrundlag, favorable forhold med havstrøm, saltindhold og temperatur samt fravær af fysisk forstyrrelser i form af et 90 år gammelt forbud mod bundtrawling i store dele af Øresund.

Viden fra denne succeshistorie kan muligvis overføres til andre danske havområder



Ung torsk. Arkivfoto: Colourbox

og dermed bidrage til at styrke bestanden af torsk, hedder det i rapporten.

Havgræs beskytter kysten

Ålegræsset trives i store dele af Øresund. Ålegræsområder hører til nogle af verdens vigtigste økosystemer og er levested for en lang række dyr. Samtidig fungerer ålegræs som et naturligt kystværn, fordi bladene dæmper bølgerne, og ålegræssets stængler og rødder stabiliserer havbunden.

Ålegræsset er også en form for partikelfilter, der holder vandet klart samtidig med, at det lagrer kulstof og tilbageholder næringsstoffer.

Lever ikke op til god økologisk tilstand

Øresund lever ikke op til kravene i vandrammedirektivet og habitatdirektivet. Det er især fordi, der udledes for mange næringsstoffer. De danske kilder er mod nord i området domineret af udledninger fra renseanlæg, hvorimod bidragene fra især landbrug fylder mere mod syd.

Næringsstofferne fører til algeopblomstringer og efterfølgende iltsvind stort set hvert år.

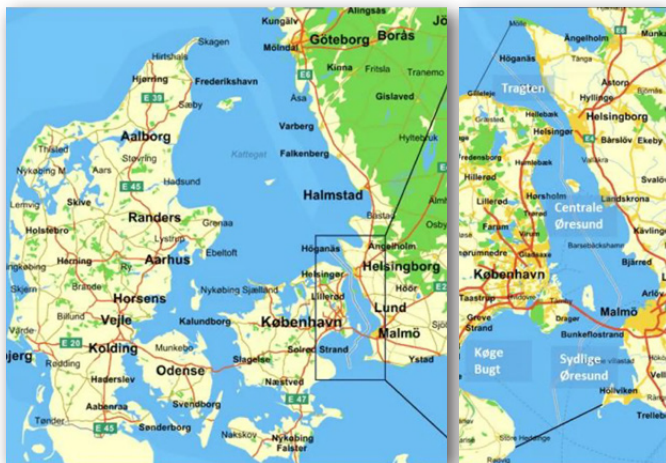
Kort: Øresund strækker sig fra Gilleleje i nord til Stevns i syd.

FAKTA om Øresund:

Øresund udgør sammen med Storebælt og Lillebælt forbindelsesleddet mellem det salte vand fra Nordsøen og Kattegat og det mere brakke østersøvand. Selve øresundsområdet er karakteriseret af meget varierende dybde og strømforhold, salinitet, bundtyper og naturforhold.

Øresund indeholder både sandbanker, laguner, bugter og vige og stenrev. Rigdommen af forskellige arter af planter og dyr er flere steder god, hvilket kan skyldes et 90 år gammelt trawlforbud. Forbuddet gælder dog ikke området "tragten" nord for Helsingør.

Læs mere om Marin nationalpark Øresund på Miljøstyrelsens hjemmeside



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

Bjarne Bach,
Væthvej 51, 8870 Langå
Tlf. 2169 9200
kasserer@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

INDLEVERINGSFRISTER

Indlevering af redaktionelt stof og annoncer
til næste blad skal ske senest
den 20. januar 2024.

TRYK

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

Annoncer:

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

Stof til bladet indsendes til redaktionen som e-mail,
på USB-stick eller CD-ROM. Bladet påtager sig intet
erstatningsansvar som følge af trykfejl i annoncer.
Bladets artikler udtrykker ikke nødvendigvis
foreningens officielle politik.

FORSIDEFOTO: Foto fra DTU's artikel vedr. bæveres
påvirkning på danske fiskebestande.

B



DANMARK

PP

FERSKVANDSFISKERIBLADET

Væthvej 51
8870 Langå

