

Handlingsplan
for
Fiskeplejen
2010

Fiskeplejens formål og indhold

Formål Fiskeplejen har til formål at fremme den naturlige reproduktion af fiskebestandene (§ 61 i lov om fiskeri og fiskeopdræt (fiskeriloven), jf. lovbekendtgørelse nr. 978 af 26. september 2008). Indsatsen omfatter udsætning af fiskeyngel, sættefisk og forbedring af fiskenes levestandard (biotopforbedringer) samt foranstaltninger og forskning, der i øvrigt har betydning for den naturlige reproduktion, vækst mv. af fiskebestandene. Midlerne anvendes endvidere til administration og information om Fiskeplejen og fisketegnordningen for lyst- og fritidsfiskere. Det er desuden muligt at anvende midlerne til kontrol med overholdelse af reglerne for lystfisker- og fritidsfiskertegn.

Med henblik på at fremme den naturlige reproduktion af fiskebestandene indeholder Handlingsplanen for Fiskepleje 2010 projekter vedrørende udsætning af fisk, vandløbsrestaurering samt målrettede og konkrete forskningsprojekter, som medvirker til at fremme mulighederne for fiskeri og forbedre fiskenes gydeforhold og opvækstmuligheder.

Indsatsen i Fiskeplejen har udviklet sig løbende i takt med samfundets ændringer i natursyn. Begreber som bærekapacitet (dvs. hvor mange fisk kan der være på en given lokalitet), autenticitet (hvilke fiskearter er oprindeligt hjemmehørende i det pågældende område) og forsigtighedsprincippet (dvs. at udsætninger suspenderes pga. usikkerhed omkring de miljømæssige effekter), er vigtige værktøjer for at undgå at fiskeudsætninger medfører varige skader på naturen og de vilde fiskebestande. Det er således af stor betydning for den samlede fiskepleje, at indsatsen ikke griber utilsigtet ind over for naturen og de vilde bestande.

Aktiviteterne De ansvarlige for Fiskeplejen har siden starten i 1987 været opmærksomme på disse krav. Det vidensgrundlag, der er nødvendigt for Fiskeplejen sikres løbende gennem forskningsaktiviteter. Fiskeplejens opfattelse og praktiske gennemførelse af udsætninger er i overensstemmelse med forsigtighedsprincippet, således at der ikke foretages udsætninger, der risikerer at resultere i utilsigtede forandringer af det naturlige miljø.

Fiskeplejens anvendelse af forsigtighedsprincippet er således i overensstemmelse med målsætningen om mangfoldighed og naturbeskyttelse som opfølgning på Biodiversitetskonventionen. Forskning og overvågning er afgørende for arbejdet med at bevare og beskytte naturen.

I planlægningen for 2008-2010 suppleres den samlede ramme for fiskeplejeaktiviteterne med tilskud fra Den Europæiske Fiskerifond. Disse midler målrettes kommunale vandløbsrestaureringsprojekter.

Rådgivning Rådgivning omkring Fiskeplejen sker i Udvalget for Rekreativt Fiskeri, Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje – det såkaldte § 7-udvalg. Udvalget er bredt sammensat af ”brugere”, dvs. lystfiskere, fritidsfiskere, bierhvervsfiskere og erhvervsfiskere. Desuden er Danmarks Naturfredningsforening, Landbrug og Fødevarer (tidligere Dansk Landbrug) og Kommunernes Landsforening repræsenteret samt de myndigheder, der er ansvarlige for fiskeri og natur- og miljøforhold, dvs. Miljøministeriet v/Skov- og Naturstyrelsen og Fødevareministeriet. Udvalget rådgiver om anvendelse af fiskeplejemidlerne. Desuden drøftes, hvorledes hensynet til sunde fiskebestande varetages bredt i de øvrige dispositioner, der gennemføres i henhold til fiskeriloven. Herudover formuleres der ønsker til relevante miljøforanstaltninger mv.

Der er en bred erkendelse af, at Fiskeplejens formål – at fremme den naturlige reproduktion af fiskebestandene – ikke kan opnås alene ved udsætninger af fisk, hvorfor Fiskeplejen i høj grad må baseres på andre aktiviteter end alene udsætninger.

§ 7-udvalget bestræber sig på, via sin brede sammensætning, at være med til at formulere forventningerne til andre aktiviteter i samfundet, som berører fiskebestandene på samme måde, som samfundet i øvrigt har forventninger til Fiskeplejen.

Handlingsplanen for Fiskeplejen 2010 beskriver, hvilke midler der afsættes til bestandsophjælpning, tilskud til biotopforbedring (vandløbsforbedring), monitorering (undersøgelser i forbindelse hermed), rådgivning, forskning og administration.

Perspektiver

Flerårige Handlingsplaner Siden 2002 har Handlingsplaner på baggrund af drøftelser i § 7-udvalget været baseret på flerårige programmer inden for hele Fiskeplejens aktivitetsområde.

Bilag 11 viser Fiskeplejens samlede aktivitetsramme for en 3-årig periode 2008-2010. De prioriterede forskningsaktiviteter iværksættes løbende, og for de enkelte år er der balance mellem bestandsophjælpning, forskning og rådgivning. Kun de aktiviteter, der fortsættes/iværksættes i 2010, er beskrevet i detaljer i nærværende plan.

I 2010 skal der udarbejdes en ny 3-årig handlingsplan for perioden 2011-2013. På denne baggrund er der på handlingsplanen for 2010 afsat midler til en temadag/konference om "Fremtidens Fiskepleje".

Det økonomiske grundlag og baggrund

Selv-
finansieret
Fiskepleje

Fiskeplejeordningen er selvfinansieret via indtægterne fra lystfisker- og fritidsfiskertegnene. På grundlag af en skønsmæssig opgørelse fra 2000 var Fiskeridirektoratets arbejde vedr. fiskeplejeordningen opgjort til ca. 1 årsværk, svarende til 400.000 kr. På baggrund af en mere præcis og opdateret opgørelse af tidsforbruget er det tidligere skøn nu kvalificeret til ca. 1,5 årsværk, svarende til 700.000 kr. Beløbet er indarbejdet i handlingsplanen.

I 2010 forventes indtægterne fra lystfisker- og fritidsfiskertegn at beløbe sig til ca. 34,6 mio. kr. Hertil kommer overførte, dvs. udisponerede midler fra 2009, der forventes at udgøre ca. 2,4 mio. kr. Det maksimale økonomiske grundlag for aktiviteterne i 2010 bliver således i alt ca. 37 mio. kr. Da der kan være en vis usikkerhed omkring indtægterne og størrelsen af det overførte beløb, er det besluttet ikke at disponere hele det forventede rådighedsbeløb i 2010.

Indtægter

Tabellen nedenfor viser udviklingen fra 2009 – 2010 i det økonomiske grundlag. Det skal bemærkes, at tallene er baseret på finanslovstal.

Indtægt i mio. kr.:	2009	2010
Lystfiskertegn	25,2	25,2
Fritidsfiskertegn	9,4	9,4
Overførte midler	3,6	2,4
Finanslovsmidler i alt:	38,2	37

Tallene er baseret på oplysninger fra bilag 2.

Budgetterne indeholdt i nærværende Handlingsplan er baseret på en forventning om, at de endelige indtægter i 2009 og 2010 svarer til ovenstående tal.

Aktiviteter i 2010

Nye
projekter

Med baggrund i forslag fra bl.a. § 7-udvalget gennemføres der i perioden 2008-2010 en række forsknings- og undersøgelsesaktiviteter, ligesom en række nuværende aktiviteter fortsættes. I nærværende handlingsplan er kun medtaget projektbeskrivelser af de projekter, der iværksættes/fortsættes i 2010.

Vandløbsrestaurering Vandløbsrestaureringen har til formål at etablere eller forbedre vandrefiskenes passagemuligheder og gydeforhold i mindre vandsystemer, således at den naturlige reproduktion forbedres.

Der er givet tilsagn om EU-midler for 10,5 mio. kr. fra Den europæiske Fiskerifond som tilskud til kommunale vandløbsrestaureringsaktiviteter i 2009/2010. Tilskuddene forudsætter anden offentlig medfinansiering fra kommunerne på 50 %, således at projekternes samlede investeringer forventes at blive ca. 21. mio. kr.

Derudover afsættes af fiskeplejemidlerne 350.000 kr. til mindre restaureringsprojekter, der gennemføres med indsats fra lokale fiskeriforeninger. Tilskud til disse mindre projekter skal alene dække materialer.

Med baggrund i drøftelse i det rådgivende § 7-udvalg vil der desuden fortsat være åbenhed overfor, at midler afsat til bestandsophjælpning i enkelte vandløbssystemer i løbet af året vil kunne konverteres til vandløbsrestaurering.

Fiskeplejekonsulent Fiskeplejekonsulentordningen, der har til formål at yde rådgivning inden for hele det rekreative fiskeris område, videreføres. Fiskeplejekonsulentordningen blev fra 2009 forøget med et 1½ årsværk. 1 årsværk inden for Ferskvandsområdet, hvor den nye konsulent primært skal virke som katalysator i forhold til såvel kommuners som lystfiskeres arbejde med vandløbsrestaurering. Det nye ½ årsværk til særlig rådgivning inden for Marin Fiskepleje, skal primært belyse og rådgive fritidsfiskere om marine fiskeplejerede emner i lokalområder eller på regional plan.

Fiskeplejehåndbog DTU- Aqua har etableret en internetbaseret "Håndbog i Fiskepleje". Håndbogen opdateres løbende med den nyeste viden inden for fiskeplejerede emner. Adressen er www.fiskepleje.dk.

Ferskvandsområdet

Udsætninger Den hidtidige Fiskeplejeindsats på ferskvandsområdet er gennemgået og videreføres i sin nuværende form, hvor bl.a. alle udsætningsplaner opfyldes fuldt ud, hvad angår yngel, ½-års, 1-års og mundingsfisk.

Dambrugsfisk Anvendelsen af domesticerede ørred (dambrugsfisk) er udfaset i 2005, dvs. at alt udsætningsmaterialet nu er baseret på afkom af vildfisk.

Budget

Nedenstående tabel viser det samlede aktivitetsbudget for ferskvandsområdet i 2009 og 2010.

Aktivitet	2009	2010
Bestandsophjælpning Laksefisk	12,3	12,7
Søer	1,3	1,2
Ørred og Laks i alt:	13,6	13,9
Projekter	9,5	8,5
Vandløbsrestaurering:	0,3	0,4
Samlet indsats:	23,3	22,8

Tallene er baseret på oplysninger fra bilag 3.

Bestandsop- hjælpning:

Laksefisk

Udsætningsaktiviteterne for ørred fortsættes i 2010 i deres nuværende form. Priserne på udsætningsmaterialet (ørred) er justeret lidt.

Udsætninger ifølge udsætningsplanerne (yngel, ½-års, 1-års, og munding) opfyldes. Ligeledes fortsættes de ekstra mundingsudsætninger ved Sjælland, Fyn og i Århus-bugten med uændret økonomisk omfang.

Anbefalingerne vedrørende udsætninger af laks opfyldes fortsat som foreskrevet i den reviderede Laksehandlingsplan (Status for Laksehandlingsplanen, DFU, 1999).

Søer

Bestandsophjælperingen af gedder i søer blev reduceret i 2007, idet den hidtidige udsætningsmetodik i stort omfang ikke har virket efter hensigten. Der er i konsekvens heraf iværksat undersøgelser der skal belyse effekten af udsætning af lidt større gedder. De største ressourcer anvendes på udsætning af gedder, ørred, ål, krebs og sandart, nævnt efter økonomisk prioritet. Der foretages fortsat bestandsophjælpning i søer ned til 3 ha.

Åleudsætninger i søer og vandløb fortsættes.

Vandløbs- restaurering

Som tidligere nævnt forudsættes de midler som Fiskeplejen har afsat, suppleret med tilskud fra den Europæiske Fiskerifond i 2010 med det formål at forbedre eller genetablere fiskenes passagemuligheder og gydeforhold, i vandløb over hele landet. Ordningen med en særlig "lystfiskerpulje" fra fiskeplejemidlerne fortsættes.

Detaljeret aktivitetsbudget for disse aktiviteter fremgår af bilag 7.

Undersøgelser
& forsknings-
aktiviteter:

Igangværende projekter:

Ferskvandsrelaterede
projekter

- Revision af udsætningsplaner for vandløbene fortsættes med den hidtidige ressource. Dvs. at den enkelte plan revideres med 7 års intervaller.
- Effekten af habitatforbedringer evalueres.
- Årlig overvågning af et antal ørredbestande fordelt i hele landet.
- Projekt med fokus på laksefiskenes vandløbshabitater og effekten af vandløbsvedligeholdelse.
- En undersøgelse af genetisk struktur og lokale tilpasninger i danske ørredbestande, med henblik på at forbedre forvaltningen af arten.
- Udviklingen i fiskebestanden i restaurerede søer følges.
- Projekt vedr. smoltens passage og geddebestandens udvikling i nyetablerede vandløbsnære søer (VandMiljøPlanIII-projekter).
- Undersøgelse af sæsonmigrationen hos fisk i lavvandede søer.
- Projekt, der fokuserer på betydningen af de fysiske og biologiske forhold, f.eks. sigtbarhed på de forskellige rovfiskebestande.
- Der fokuseres på en aktiv forvaltning af fiskebestanden i menneskepåvirkede søer.
- Havørredens marine liv (vandring og overlevelse) belyses ved hjælp af avanceret mærketeknologi.
- Projekt, der fokuserer på de vestjyske laksebestandes bestandsudvikling og naturlige reproduktion, herunder genetiske undersøgelser i forbindelse med bestandsophjælpning af vestjyske laksebestande.
- Havørredbestandens udvikling i et vandløb følges i forbindelse med spærringssanering.
- Effekterne af naturlige og fiskeri-relaterede påvirkninger af fiskebestanden i en sø følges med avanceret måleudstyr (3D).
- Adfærd og rekrutteringsbiologi hos søørred belyses med fokus på betydningen af skarvprædation.

Detaljeret aktivitetsbudget for disse aktiviteter fremgår af bilag 7 og 8.

Nye aktiviteter i 2010

- Sikkerhedsstyrelsen har meddelt DTU- Aqua, at det elfiskeudstyr, der p.t. findes i Danmark ikke opfylder EU's krav til sikkerhed. Der forventes en overgangsordning med udfasning af det hidtidige udstyr. Under rådgivning er der afsat 60.000 kr. i forbindelse med udvikling og godkendelse af nyt elfiskeudstyr, som skal være klar i 2010.

- Der afsættes 90.000 kr. til afholdelse af kurser i vandløbsrestaurering

Ål

Igangværende projekter:

- Monitoringen af glasålvandringen fortsættes, ligesom undersøgelserne af ålens vækst og overlevelse på lokaliteter i forskellige vandløb og søer fortsætter.
- Undersøgelser af ålens populationsdynamik i ferskvand og saltvand.
- Monitoring af ålens svømmeblæreorm (*Anguillicola*) udbredelse.

Den fremtidige åleudsætning skal medvirke til bestandsgenopretning i henhold til Rådets Forordning (EF) Nr. 1100/2007 om foranstaltninger til genopretning af bestanden af europæisk ål samt den danske ålegenopretningsplan.

Detaljeret aktivitetsbudget for disse aktiviteter fremgår af bilag 9.

Marin Fiskepleje

Den hidtidige fiskeplejeindsats på havområdet fortsætter med fokus på fladfisk i kystnære områder og med vægt på aspekter som bærekapacitet og miljøfaktorer, og hvordan disse influerer på vækst og overlevelse af fladfiskeyngel og ungfisk i forskellige opvækstområder. Der foretages enkelte udsætninger af pighvar og skrubber på udvalgte lokaliteter. Hvor det er muligt, købes fiskeyngel fra kommercielle anlæg, hvor det tilstræbes, at moderfiskene er indhentet på udsætningslokaliteten. I de kommende år vil man forsøge at indfange moderfisk af pighvar i Østersøen med henblik på bestandsophjælpning i den vestlige Østersø.

Habitatrestaurering anvendes i Nørre Fjord i Helnæs Bugten for at undersøge mulighederne for at ophjælpe fiskebestandene i det lokale område. Tidligere tiders råstofindvinding med punktsugning af sediment har skabt sugehuller, som fortsat eksisterer. Da vandudveksling i fjorden vurderes at være begrænset, er der en formodning om, at der ofte forekommer iltsvind i bunden af disse huller, og at det har indflydelse på det lokale miljø. Det er dog også muligt, at andre menneskeskabte påvirkninger kan have haft betydning for udbredelsen af fjordområdets fiskefauna. Derfor er der indledt en undersøgelse for at belyse forholdene for fiskesamfundet i dette område, og hvordan man kunne genetablere et rigt fiskesamfund i fjorden.

Fangst-
registrering

Arbejdet vedrørende fangstregistrering blev i 2005 afløst af en mere stringent fangstregistrering foretaget af ”nøgle-fiskere”, dvs. fiskere med hvem, det er aftalt, at der fiskes med bestemte redskaber på en forudbestemt position, og at fisketiden og fiskehyppigheden ligeledes er forudbestemt. Dette vil give mere sammenlignelige data. Antallet af nøglefiskere og dermed steder, hvor der registreres fangster rundt omkring de danske kyster,

er blevet væsentligt øget i 2008. Der er sat temperaturloggere ud på de fleste stationer.

Budget Nedenstående tabel viser det samlede aktivitetsbudget for den marine fiskepleje i 2009 og 2010.

Aktivitet	2009	2010
Bestandsophjælpning	2,1	2,1
Projekter	0,8	0,9
Ål og helt i alt:	2,9	3,0
Køb af fisk	1,0	1,1
Projekter	3,4	3,4
Marine arter i alt:	4,4	4,5
Samlet indsats	7,3	7,5

Tallene er baseret på oplysninger fra bilag 4.

Udsætnings-aktiviteter:

Ål & Helt Der foretages åleudsætninger for i alt ca. 1,5 mio. kr.

Heltudsætningerne fortsætter i det nuværende omfang i Limfjorden, Nissum Fjord og Ringkøbing Fjord, samt Randers Fjord.

Egentlige marine arter Der foretages enkelte bestandsophjælpende udsætninger. Der afsættes et fast maksimalt beløb til indkøb af pighvar- og skrubbeyngel, der kan indkøbes fra kommercielle anlæg. Fra 2008 er der lavet en aftale med Bornholms Lakseklækkeri om at producere pighvar til udsætning i den vestlige Østersø.

Undersøgelser & forsknings-aktiviteter:

Igangværende projekter:

- Rådgivning inden for Marin Fiskepleje
- Bestandsophjælpning og administration.
- Optimering af fisks overlevelse (fortsættelse af tidligere projekt med fokus på forbedring af udsætningsstrategier).
- Fangstregistrering i de indre kystnære farvande ("nøgle-fiskere").
- Habitat egnethed med fokus på centrale opvækstområder for pighvar.
- Undersøgelse af mulighederne for at opfylde fiskebestandene i Nørre Fjord i Helnæs Bugten ved habitatrestaurering.

Detaljeret aktivitetsbudget for disse aktiviteter fremgår af bilag 10.

Basisdrift af Fiskeplejen

Budget Det fremskrevne budget for basisdrift af fiskeplejen fremgår af tabellen nedenfor:

Aktivitet	2009	2010
Rådgivning Ferskvand	1,5	1,6
Rådgivning Marin	0,8	0,7
DFU i alt	2,3	2,3
Adm. Registre og udsalg mv.	1,7	1,7
Porto, gebyrer og fremlæg.	1,6	1,6
Øvrige	0,4	0,0
Fiskeridirektoratet i alt	3,7	3,3
Samlet basisdrift	6,0	5,6

Tallene er baseret på oplysninger fra bilag 5 og 6.

Basisdriftens omfang Basisdriften vedrører hovedsageligt Fiskeridirektoratets betalinger for ydelser i forbindelse med administration og opkrævning af lyst- og fritidsfiskertegn. Aktiviteten er udliciteret og omfatter bl.a. registrering og genudsendelse af girokort til såvel lystfiskertegn som fritidsfiskertegn.

På baggrund af drøftelser i § 7-udvalget omkring indførelse af et supplerende betalingssystem baseret på internettet, blev der med virkning fra 1. januar 2005 indført nyt administrativt EDB-system.

Med dette system er der som hidtil mulighed for giro- og PBS-indbetalinger. Desuden er der mulighed for indbetaling via internettet på: www.fisketegn.dk. Denne mulighed kan benyttes både af den enkelte private indbetaler og af de udsalgssteder, der indgås aftale med. I forhold til tidligere er kravene til kvittering forenklet, idet man nu blot kan oplyse sit fiskerinummer sammen med forevisning af legitimation.

Derudover indgår Fiskeridirektoratets og FødevarerErhvervs arbejde for fiskeplejen med i alt 800.000 kr.

Endvidere er rådgivning inden for både ferskvand og saltvand, samt den samlede administrative ressource i forbindelse med DTU-Aqua's administration af udsætninger mv. henlagt under dette område.

