

Plan for fiskepleje i mindre vandsystemer i området mellem Sandbjerg Vig, nord for Juelsminde og Kalø Vig (Århus Bugt)

Distrikt 13, vandsystem 1-24

I. Indledning

Denne plan er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskeribiologiske tilstand i vandløb, beliggende i ovennævnte område. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 2. august til den 9. september 2010 af DTU Aqua, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi i Silkeborg med assistance fra Horsens og Omegns Sportsfiskerforening og Århus Lystfiskerforening.

Planen er en revision af den tidligere plan fra 2004 og er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje. Se evt. www.fiskepleje.dk.

Metode

Planen er inddelt i 4 afsnit og et tilhørende oversigtskort.

På kortet er der udlagt et stationsnet på de steder i vandsystemet, hvor der er en undersøgelses- eller udsætningstation. Ved teksten, afsnit II, er alle stationsnumrene nævnt, men alle stationer er ikke nødvendigvis blevet besigtiget eller befisket ved undersøgelsen. På kortet vil en station fremstå som et punkt med nummer. Såfremt der tillige er udsætning vil stationen være vist ved et symbol, der samtidig angiver hvilken størrelsesgruppe der skal udsættes.

Feltundersøgelserne omfatter såvel besigtigelser alene, som besigtigelser i forbindelse med kvalitative og kvantitative bestandsanalyser, udført ved elektrofiskeri på udvalgte stationer i vandsystemet. Bestanden er beregnet ud fra resultaterne ved elektrofiskeri, hvor man har anvendt udtyndingsmetoden, som forudsætter minimum 2 befiskninger over samme strækning. I tilfælde hvor der ved første befiskning bliver fanget 10 ørreder eller færre pr. 50 m vandløbsstrækning, er der kun fisket 1 gang. I disse tilfælde er bestandstætheden beregnet ud fra den gennemsnitlige fangsteffektivitet.

Stationsnumrene angivet i bilag 1 og på kortet (bilag 2) refererer til de samme lokaliteter. Bilag 1 viser befisket areal, biotopbedømmelsen af de enkelte stationer (vandløbets egnethed som ørredvand efter skala 0 - 5) og det fundne antal ørred opgivet som individ pr. 100 m², opdelt i yngel (under 1 år) og ældre. Desuden er der angivet hvilke fiskearter, som er observeret på de enkelte stationer.

Undersøgelsen har omfattet 146 stationer. På 29 stationer er der alene foretaget besigtigelser, mens der på 117 stationer er foretaget både besigtigelse og kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

Hvor bestandstætheden for yngel på undersøgelsestidspunktet (1/2-års ørred) er 50/100 m² eller derover må biotopen anses for hensigtsmæssigt besat, hvorfor der ikke er behov for udsætning. Er der tale om større fisk (12-20 cm) må en bestand på 20/100 m² anses for tilfredsstillende, og drejer det sig om fisk på over 20 cm må en tæthed på 7/100 m² og derover være tilfredsstillende.

Naturforholdene på lokaliteten, herunder bundens beskaffenhed og naturlige skjul, spiller dog en vis rolle i denne forbindelse, hvorfor bedømmelsen af udsætningsbehovet samt den anviste mængde og fiskenes alder for en given lokalitet i nogen grad er undergivet et skøn.

Udsætningsmængderne er beregnet ud fra følgende tabel:

Antal ørred pr. 100 m ²				
Biotops-karakteren	Yngel	½-års	1-års	Store
5	300	75	30	10
4	240	60	24	8
3	180	45	18	6
2	120	30	12	4
1	60	15	6	2

Resultater

År	Antal befiske- de stationer	Stationer med yngel (½-års ørred)		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1995	104	37	36	71	68
2003	93	79	85	79	85
2010	117	85	73	85	72

Vandløbenes samlede naturlige smoltproduktion er beregnet til: 20988 stk.

Sammenlignes resultaterne fra bestandsundersøgelserne i 2003 og 2010 er der en fortsat positiv udvikling i antallet af stationer, hvor der er registreret naturlig yngel og ældre ørred. Dette skal dog sammenholdes med, at der er elfasket på en del flere stationer i 2010. Så et mere retvisende billede vil være at sammenligne de stationer, hvor der er elfasket ved begge undersøgelser.

Det drejer sig om i alt 93 stationer, da der på alle disse stationer blev elfasket både i 2003 og i 2010.

For disse 93 stationer gælder det, at den gennemsnitlige tæthed af naturligt produceret yngel er øget fra 79 stk./100 m² i 2003 til 92 stk./100 m² i denne undersøgelse. For de ældre ørred er de tilsvarende tætheder 16 stk./100 m² i 2003 og 20 stk./100 m² i denne undersøgelse.

Sammenlignes medianværdierne er den 45 for yngel i 2003, mens den er 56 i 2010. Tilsvarende er den 10 for ældre i 2003 og ligeledes 10 i 2010.

Tallene dækker dog over, at der nogle steder er sket en fremgang, mens der andre steder er tale om en tilbagegang. Overordnet set er der altså en mindre fremgang for begge størrelsesgrupper. I denne sammenhæng skal det også nævnes, at ørredbestanden naturligt kan svinge en del fra år til år.

Hvis man kigger lidt mere specifikt på de enkelte strækninger, er der sket en markant fremgang i yngeltæthederne på følgende steder: Torsted Bæk, Kærgård Bæk, Lund Bæk, Gedved MølleÅ, Tolstrup Å, Lille Hansted Å, nedre del af Haldum Bæk og tilløb til Skæring Bæk.

Følgende steder har der været en markant tilbagegang i yngeltæthederne: hovedløbet i Skjold Å, Rårup Å, øvre del af Egelund Å, nedre del af Åkær Å, Hulbæk, Blisbæk og Drikkær Bæk.

Forslag til forbedringer af de fysiske forhold

Herunder er der givet en række generelle anbefalinger til vandløbsforbedringer. Derudover er der også til sidst under hvert afsnit nævnt specifikke steder i de undersøgte vandløb, hvor det anbefales at iværksætte forbedrende tiltag. Tiltagene er uddybet i teksten under de enkelte vandløb.

Passageforhold

Med henblik på at opnå en så stor naturlig selvreproducerende ørredbestand som muligt er det nødvendigt at give vandrefisken fri passage i vandløbene. Dette kan man opnå ved at fritlægge rørlagte strækninger, så der bliver skabt fri passage til opstrøms liggende gydeområder. Dårlige passageforhold ved vejunderføringer kan ændres ved udlægning af sten og gydemateriale. Opstemninger hvor der er passage i form af en fisketrappe, er en nødløsning. Kun en del af de optrækkende moderfisk vil normalt formå at passere en fisketrappe, så i de tilfælde hvor de økonomiske og praktiske forhold er til stede, vil det altid være bedre at fjerne opstemningen og opstuvningszonen helt.

Følgende steder er der registreret problematiske passageforhold: Rårup Å (st.10), Egelund Å (st.16), Fiskebæk fra Rold Skov (st.1 og st.2), Klokkedal Å (st.3a), Torsted Bæk (mellem st.2 og st.3), St. Hansted Å-systemet: Kærsgård Bæk (st.6), Lund Bæk (st.8), Kollerup Møllebæk (st.10), Holtvad Bæk (mellem st. 23 og 24), Lille Hansted Å (mellem st. 28 og 29) og Elling Bæk (mellem st. 32 og 24).

Haldrup Bæk (ml. st. 2 og 3), Drikkær Bæk (st.1), Sondrup Bæk (st.1), Egå (Lisbjerg Bæk st. 12), Hjortshøj Bæk (st. 2) og Havskov Bæk (nedstrøms st. 1).

Vedligeholdelse

Det er af afgørende betydning, at vedligeholdelsen af vandløbene foregår så skånsomt som muligt, dvs. at oprensningen ikke ødelægger skjul, sten og gydebund.

Følgende steder anbefales det, at der udføres en mere skånsomt vedligeholdelse:

Klokkedal Å (st.1), Drikkær Bæk (st.1), Malskær Bæk (st.1 og 2)

Gydegrus og sten

Udlægning af gydegrus kan være relevant på strækninger, hvor de rette forhold såsom vandstrøm og vandkvalitet er til stede. I forbindelse med etablering af gydebanker kan det være nødvendigt at etablere sandfang, og disse bør placeres umiddelbart opstrøms gydebankerne. Ud over på denne måde at skabe flere egnede gydepladser er det ligeledes vigtigt at skabe en større fysisk variation i vandløbene. Dette kan gøres ved udlægning af større sten, indsnævring af vandløbet for at skabe strømrender samt genslyngning af regulerede vandløbsstrækninger. Herved skabes der skjul og standpladser samt gode fysiske forhold for fisk og vandløbsinsekter. Disse tiltag vil ligeledes være med til at ilte vandet og øge vandløbenes selvrensende effekt.

I følgende vandløb anbefales det at udlægge gydegrus og skjulesten: Skjold Å (st. 1a), St. Hansted Å-systemet: Lundum Bæk (st.20) og Tolstrup Å (st.27), Åkær Å (st.7 og 8), Malskær Bæk (st.3 og 4) og Skæring Bæk (st.1)

Sandvandring

Et stort problem i mange vandløb er tilsanding af gyde- og opvækstområder. For at reducere sandvandringen kan det være nødvendigt at etablere sandfang eller genslynge udrettede vandløbsstrækninger, hvilket nedsætter strømhastigheden og dermed erosionen af brinkerne. En medvirkende faktor til øget sandtransport kan være husdyr, der nedtræder brinkerne pga. manglende indhegning af afgrænsningsarealer. Etableres der sandfang er det vigtigt, at dimensionen er rigtig, og at der løbende er kontrol med evt. behov for tømning.

Følgende steder er der fundet drikkesteder som kan ændres så erosion undgås:

Egelund Å (st.17), St. Hansted Å-systemet: Kærsgård Bæk (st.6) samt Møllebæk (st.2),

På grund af de ændringer, der sker i vandløbene med hensyn til bl.a. forureningstilstand, ændret vedligeholdelse, etablering af faunapassage m.m., bør resultaterne af planens virkning kontrolleres efter en ca. 6-årig periode af DTU Aqua, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi i Silkeborg.

Øvrige udsætningsplaner i distrikt 13:

Udsætningsplan for Bygholm Å, vandsystem 07

Udsætningsplan for Odder Å, vandsystem 16

Udsætningsplan for Giber Å, vandsystem 17

Udsætningsplan for Århus Å, vandsystem 20

II. Bedømmelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
13-01 Skjold Å (1-1a-2)	<p>Skjold Å udspringer nord for Bjerre. På den øvre del er der klart vand, jævn strøm og overvejende sandet bund. Et par kilometer nedstrøms har åen fået et nyt slynget forløb i forbindelse med etableringen af et vådområde syd for Bjerre Skov. I den forbindelse er der også skabt en sø, Bjerre Engsø, som åen dog er ført uden om. Den nye slyngede åstrækning blev besøgt ved station 1a, nordøst for Karlsminde. Her er der massive forekomster af trådalger, og bunden er leret. Der er også lidt grus og sten i åen, men der kan med fordel udlægges flere sten og mere gydegrus. Større sten vil skabe en tiltrængt variation og give skjul og standpladser til ørred.</p> <p>På det videre forløb ned forbi Møgelkær øges vanddybden, og biotopen er egnet som opvækstområde for større ørred.</p> <p>Der er en mindre naturlig ørredbestand på strækningen. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 5,4 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-15-20-40 cm.</p>	
(3-4)	<p>Nord om Glattrup Skov og videre forbi Skævlund Mølle er de fysiske forhold generelt gode. Flere steder er der egnede gydeområder, og der er talrige skjul i form af sten, underskårne brinker og vegetation.</p> <p>Ved Skævlund Mølle er der lavet et omløbstryk uden om Møllesøen. På undersøgelses tidspunktet blev ca. 90 % af vandføringen ledt gennem omløbstrykget. Der blev kun fanget en enkelt ørred på strækningen, hvilket er langt under det forventede. Strækningen friholdes dog endnu en periode for udsætninger.</p> <p>Lgd.: ca. 4,9 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 20-30-40-50 cm.</p>	
(5-6)	<p>Den nederste del af åen gennem Kassel Kær og til udløb i As Vig er kanaliseret. De fysiske forhold er ringe til ørred. Ved Gludvej er der tre tophængte klapporte.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 5,5 m, dybde: 50- >70 cm.</p> <p>Mundingsudsætning:</p>	5000 stk.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Haredalsbæk (7)	Et særdeles fint yngelvandløb med udpræget gydebund. Bækken har på den nederste del fået et nyt slynget forløb i forbindelse med at der blev etableret et vådområde syd for Bjerre Skov. Der blev fundet en meget høj tæthed af ørred med over 450 individer pr. 100 m ² . Af disse udgjorde årets yngel hovedparten. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 5-10-15 cm.	
Tilløb til Skjold Å fra Åstrup (8)	Et lille vandløb hvor bunden overvejende er blød-sandet og hvor vandføringen måske kan være kritisk i tørre perioder. Der blev kun fanget en enkelt ørred i vandløbet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 5-10 cm.	
Rårup Å (9-11)	Rårup Å har sit udspring i området ved Ravnholdt. På strækningen herfra og ned til sammenløbet med Egelund Å er biotopen noget svingende. Der er således delstrækninger, hvor der er helt sandet bund og få skjul, mens andre strækninger har gruset-stenet bund og en lang højere grad af fysisk variation. Ved st.10, Bakkedalsvej, havde der i rørunderføringen dannet sig en sammenstuvning af grene og andet materiale. Dette bevirker, at der er opstået et styrt på ca. 40 cm, som bør fjernes for at lette passageforholdene. Der blev fanget ørred på alle tre stationer, men kun på den nederste var der yngel. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5-10-15-20 cm.	
(12)	Strækningen gennem Åstrup Kær er stærkt udrettet og fremstår kanalagtig med ringe fysiske forhold for ørred. Den nederste del er saltvandspåvirket. Ingen udsætning Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 3,5 m, dybde: 60-70 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Egelund Å (13-17)	<p>Et glimrende ørredvandløb med en høj grad af variation. Der er både stryg med lav vanddybde til yngel og mange huller med vanddybder til ældre ørred. Bunden er generelt velegnet til gydning. Der er talrige skjul i form af trærod-der, grene samt sten i forskellig størrelser. Ca. 100 meter opstrøms st. 16 er der et gammelt stemmeværk, som ikke er passabelt i opstrøms retning. Faldet på stedet er ca. 2 meter. Opstemningen bør fjernes så passage bliver mulig, hvorved bl.a. havørred kan få adgang til den øvre del af Egelund Å. Herved vil selvreproduktionen i åen givetvis forøges. Ved st.17 er der et drikkested, hvor kreaturer træder brinken ned, hvilket giver anledning til en del jorderosion ud i åen. Dette bør ændres så erosionen ophører. Der blev fundet både yngel og ældre ørred på alle fem stationer i Egelund Å. På de to nederste stationer var der over 280 stk. ørred pr. 100 m² Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 5-10-20-30-45 cm.</p>	
Tilløb til Rårup Å fra Rårup Kær (18)	<p>En særdeles blødbundet afvandingskanal med svag strøm. Helt uegnet som ørredbiotop. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,2 m, dybde: ?</p>	
Tilløb til Bjerre Eng- sø fra Bjerre Skov (19)	<p>Et lille skovvandløb med en ganske ringe vandføring, som har afløb ud i den nyetablerede Bjerre Eng sø. På grund af mangelfuld vandføring er tilløbet uegnet som ørredbiotop. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 1-3 cm.</p>	
Tilløb til Skjold Å (Kællinggrøften) (20)	<p>Vandløbet er stærkt udrettet, strømmen er svag og bunden helt blød. Biotopen er ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.:1,1 m, dybde: 10-15 cm.</p>	

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

13-02

Glud Bæk
(1)

Et lille vandløb der er undersøgt på en strækning ved Glud by. Her har vandløbet meget blødt og til dels sandet bund. Bredvegetationen var lige slået, og der var stort set ingen skjul. Ikke egnet som ørredbiotop.
Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 0,8 m,
dybde: 5-10 cm.

13-02a

Bisholt Bæk
(1)

Vandløbet har overvejende blød-sandet bund, men der forekommer enkelte korte strækninger med grus og sten. De fysiske forhold er dog generelt meget ringe. På trods heraf blev der fanget en enkelt ældre ørred såvel som et enkelt stk. yngel. Der foregår altså i nogen omfang naturlig gydning i bækken. Det er derfor vigtigt, at de fysiske forhold ikke forringes og at der eventuelt udlægges gydegrus.
Ingen udsætning
Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,8 m,
dybde: 5-8 cm.

13-02b

Vandløb fra Vester
Bisholt
(1)

Vandløbet har god strøm og klart vand men overvejende sandet bund. Bunden består også af en del finkornet grus, som dog næsten er dækket af aflejret sand. Der er et fint fødegrundlag i form af mange gammarus. På trods af de årlige yngeludsætninger blev der ikke fanget en eneste ørred på den undersøgte strækning. Det antages at sandvandring, samt periodevis, kritisk vandføring er årsagen til, at det ikke er lykkedes at etablere en ørredbestand i bækken. Udsætningerne indstilles.
Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,1 m,
dybde: 3-5-8 cm.

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

13-03

Skelbækken
(1)

En mindre bæk med klart vand og god strøm. Bunden består af såvel sand som grus og sten. Der er skjul bl.a. i form af større sten og nedhængende bredvækster. Der blev i lighed med tidligere fundet en god naturlig ørredbestand bestående af såvel yngel som ældre fisk. Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,2 m,
dybde: 10-15-20-25 cm.

13-03x

Sejet Nørremark
Bæk
(1)

Et mindre vandløb med fine gydeforhold til ørred. Der er god fysisk variation, som skaber mange skjulmuligheder. I lighed med tidligere blev der også denne gang konstateret en naturlig bestand med fine tætheder af såvel yngel som ældre ørred. Der blev desværre også fundet en del yngel af regnbueørred. Det er efterfølgende blevet opklaret, at der var tale om undslupne fisk fra et klækkeri ved bækken. Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,0 m,
dybde: 5-10-15 cm.

13-03a

Sejet Bæk
(1)

Vandløbet er præget af dårlige fysiske forhold med sandet bund samt en ringe vandføring. Biotopen er ikke egnet til ørred.
Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,9 m,
dybde: 3-5 cm.

13-03b

Lille Fiskebæk
(1)

Bækken løber gennem den østlige del af Boller Nederskov og er et fortrinligt gydevandløb. Vandføringen er dog periodevis ringe, hvilket er tilfældet ved denne undersøgelse. På trods heraf blev der konstateret en høj tæthed af årets yngel. Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,2 m,
dybde: 1-2-5-8-10 cm.

13-04

Fiskebæk
(1-2)

På den øvre del gennem Rold Skov passerer vandløbet en opstemmet sø med et fald på ca. 1 meter. På grund af stemmet er det ikke muligt at passere søen i opstrøms retning. På det resterende forløb gennem Rold Skov og videre ned gennem Boller Nederskov. er der udpræget gydebund. Vandføringen er dog ringe og flere steder er den fine gydebund kun dækket af vand på ca. 70 % af arealet. Ved st. 2 i Boller Nederskov bliver der ved skovvejen fundet en slags fiske-trappe støbt i cement med en længde på 4-5 meter. Faldet over "trappen" er ca. 50 cm. Ved lav vandstand er stedet vanskelig passabelt i opstrøms retning. Det anbefales at "trappen" erstattes med et stenstryg.

På begge stationer i vandløbet blev der fundet en høj tæthed af ørred, især bestående af årets yngel.

Intet udsætningsbehov.

Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,2 m,
dybde: 3-5-10-15-30 cm.

13-05

Klokkedal Å
(1)

Vandløbet har sit udspring fra Dallerup Sø, på strækningen nedstrøms søen er der svag strøm og blød bund. I denne del af åen er biotopen ikke egnet til ørred. Ifølge lokale oplysninger bliver åen gravet op af og til. Denne hårdhændede form for vedligeholdelse bør ophøre for ikke at forringe forholdene yderligere. Derudover kan opgravning medføre materialeflugt til de fine gydestrækninger længere nedstrøms.

Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,5 m,
dybde: 40-50 cm.

(2-4)

På hele forløbet ned gennem Klokkedal er vandløbet et flot gyde- og opvækstvandløb; der blev da også konstateret en høj grad af selvreproduktion. Ved Boller Mølle er der en gammel møllesø, hvor der er passage i form af en længere bassintrappe med 10-11 kamre. Den samlede faldhøjde gennem trappen er ca. 5 m.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
------------------------------------------	------------	---------------------------------

Klokkedal Å (2-4) fortsat	Som besigtiget ledes al vand gennem trappen, men ifølge beboerne på stedet ledes der også vand over det gamle stemmeværk, når vandføringen er høj. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 2,1 m, dybde: <u>5-10-15-20-45</u> cm.	
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

13-06 Dagnæs Bæk (1)	På den undersøgte station ved Torsted Alle er der jævn strøm, blød-sandet bund og tilmed en del okker, som er udfældet på bunden. Alligevel blev der fanget en del ørredyngel samt en enkelt ældre ørred. Ifølge lokale oplysninger forbedres de fysiske forhold længere nedstrøms; således ophører okkerbelastningen og der forekommer stedvis grus. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,1 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 10-20 cm.	
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Torsted Bæk (2-3)	Bækken udspringer ved Torsted og passerer gennem tæt bebyggelse i det meste af sit forløb. Den har derfor gennem tiden været påvirket af spildevand og andre former for forurening, men ved denne undersøgelse virker vandkvaliteten til at være i orden. Bundens er gruset-stenet og velegnet som gydebiotop for ørred. De mange sten i forskellige størrelser giver, sammen med underskårne brinker og trærodde, mange skjulesteder. Ved Bankagervej er der et styrt, hvor vandet løber ned over ca. 10 ”trappetrin” lavet af cement. Stedet er svært passabelt i opstrøms retning og bør erstattes af et stryg, således at passagemulighederne bliver langt lettere. Ikke mindst set i lyset af de gode gydestrækninger, som ligger opstrøms. På begge de undersøgte stationer i vandløbet blev der fundet fine tætheder af naturlig yngel og på den nederste station tilmed en del ældre ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,4 km, gbr.: 1,2 m, dybde: <u>5-10-50</u> cm.	
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
13-07 Bygholm Å	Se udsætningsplan for Bygholm Å	
13-08 Store Hansted Å Fæbæk (1-2)	Den øvre del af Fæbækken nedstrøms st. 1, Savskovhusvej, har et meget stort fald, hvilket bevirker, at bækken løber ned over en række små styrt på 10-40 cm. Vandføringen er her kritisk ringe. Ca. 1 km længere nedstrøms ved st. 2 er vandføringen øget betydeligt og der er egnet gydebund. Her blev der fundet en fin tæthed af såvel yngel som ældre ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 1-5-10-15-18 cm.	
Store Hansted Å (3-4)	Fra sammenløbet med Kærsgård Bæk og videre ned gennem hovedløbet til udløb i Nørrestrand er åen undersøgt på to stationer. Begge steder har åen en bredde og dybde, som gør det vanskeligt at elfiske effektivt. Strækningen er overvejende sandet og er især egnet som opvækstbiotop for større ørred. Alligevel bliver der her fanget både yngel og ældre ørred på begge stationer. Lgd.: ca. 10,0 km, gbr.: 5,0 m, dybde: 50-60-70-90 cm.	1700 stk.
Tilløb til Kærsgård Bæk fra Nim Skov (5)	Vandløbet er førhen blevet anset for at være en del af hovedløbet i Kærsgård Bæk, men er egentligt et tilløb til denne. Tilløbet lider af ringe vandføring og ved undersøgelsen i 2003, blev det fundet helt udtørret. Ikke egnet som ørredbiotop. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 0,4 m, dybde: 1-3-5 cm.	
Kærsgård Bæk (6)	På den undersøgte station i Kærsgård Bæk var bunden domineret af sten og grus. Strømmen var god og vandet klart. De mange sten giver gode skjule og standpladser til ørred.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kærsgård Bæk (6) fortsat	<p>Vandybden er lav og egner sig især til yngel. På lokaliteten blev der da også fundet over 680 stk. yngel pr. 100 m², hvilket er den højeste tæthed, der er registreret i forbindelse med denne undersøgelse.</p> <p>Ved st. 6, Underupvej, er bækken ført under vejen i et sort plastrør med en meget glat overflade. Faldet gennem røret er tilmed ret højt. For at gøre passageforholdene lettere på stedet anbefales det at udjævne faldet gennem røret.</p> <p>På strækningen er der også et drikkested, hvorfra der skylles jord og sand ud i åen. Dette bør ændres ved at opsætte en mulepumpe eller indrette drikkestedet på en måde, så der ikke skylles materiale ud i åen.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-10 cm.</p>	
Tilløb til Kærsgård Bæk (7)	<p>Et lille vandløb hvor vandføringen er kritisk. Ved undersøgelsen i 2003 blev det fundet delvis udtørret. Der er ingen ørred eller andre fisk i vandløbet.</p> <p>Uegnet til udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 1-5 cm.</p>	
Lund Bæk (8)	<p>Vandløbet udspringer syd for Lund, men er rørlagt på en ca. 800 m lang strækning indtil Silkeborgvej i Lund. Ca. 200 m nedstrøms herfor ved Bækvej er der etableret et regnvandsbassin, som åen passerer igennem. Bækken blev undersøgt både opstrøms og nedstrøms bassinet. Begge steder er der god strøm, klart vand og stenetgruset bund. Opstrøms bassinet blev der elfisket på en 19 m lang strækning, men der blev kun fanget en ørred på 15 cm. Denne ørred formodes at stamme fra de udsætninger af yngel, som er foretaget her. Nedstrøms bassinet blev der til gengæld fundet en god, naturlig bestand bestående af såvel yngel som ældre ørred. Passageforholdene ved regnvandsbassinet forhindrer åbenbart opgang forbi stedet.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-10 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Kollerup Møllebæk (9)	Vandløbet er udtørret hvilket også er tilfældet i 2003. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,9 km	
Kollerup Møllebæk (9a)	I den øverste del af bækken nordøst for Ny-skovgård er bækken okkerbelastet i en grad, så bunden er helt orange farvet. På trods heraf er der en god forekomst af især årets yngel, men også lidt ældre fisk. Ifølge en lodsejer har Horsens Kommune restaureret vandløbet på en ca. 200 m lang strækning for ca. 3-4 år siden. Der er i den forbindelse udlagt sten og gydegrus, og vandløbet er genslynget. Sandvandring er dog skyld i, at det udlagte gydegrus og sten er ved at blive dækket.	
(10)	Længere nedstrøms ved st. 10, Kollerupvej, er bækken fri for okker. Foruden sand består bunden også her af en del grus og sten. Her er der også en selvreproducerende ørredbestand, som fuldt ud svarer til biotopen. Ca. 200 m opstrøms Kollerupvej ledes der via en munk vand ind til en gammel mølledam. Vandindtaget skønnes at udgøre 10-20% af bækkens vandføring. Bækken er stemmet ca. 30 cm op med sten for at lede vand ind til mølledammen. Dette ”stemmeværk” vanskeliggør passage i opstrøms retning. Bækken er ført under Kollerupvej i 2 plastikrør, og der er et lille styrt på ca. 5 cm ved udmundingen af disse rør. Begge steder kan passage i opstrøms retning forbedres ved at udjævne faldet med sten og grus. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 0,8 m, dybde: <u>5-10-15</u> cm.	
Kollerup Bæk (11)	Den øvre del af Kollerup Bæk har svag strøm, ringe vandføring og blød bund. Denne del af åen er ikke egnet som ørredbiotop. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 1-5 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kollerup Bæk (11a-12)	<p>Ca. 500 m nedstrøms st. 11 øges vandføringen betragtelig som følge af flere okkerholdige kildevæld. Herfra og til udløb rummer bækken en fin naturlig ørredbestand.</p> <p>Intet udsætningsbehov</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5-10-15-20-30 cm.</p>	
Urup Bæk (13-14)	<p>Den øvre del af vandløbet er sommerudtørrende, hvilket var tilfældet ved undersøgelsen i 2003. Tilbagevendende perioder med kritisk vandføring er formodentlig årsagen til, at der ikke blev konstateret nogen ørred i denne del af bækken.</p>	
(15-16)	<p>På det videre forløb ned forbi Stenkærvej og til Urup er de fysiske forhold meget ringe med svag strøm og blød bund.</p> <p>Biotopen er ikke egnet til ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 4,2 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 3-5-10-20-30-50 cm.</p>	
(17-18)	<p>I den resterende del af bækken ned forbi Torpvej og videre til udløb bliver biotopen betydelig bedre. Den fysiske variation er stor, og der er tilmed egnet gydebund. Der bliver i lighed med tidligere fundet en fin, naturlig bestand af ørred på begge de undersøgte stationer.</p> <p>På strækningen ligger Lundum Lystfiskersøer hvor der er Put and Take fiskeri. Det oprindelige dambrug er nu erstattet af tre søer. Der er lavet et stryg på stedet, som fører al vand uden om søerne.</p> <p>Intet udsætningbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 10-15-20-40 cm.</p>	
Tilløb til Urup Bæk ved Birkholm (19)	<p>Vandløbet har en udpræget blød-slammet bund.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 3-5 cm.</p>	
Lundum Skovbæk	<p>Vandløbet udspringer i området øst for Hesselagergård og er rørlagt på flere længere strækninger. Den øvre del er blev besigtiget nedstrøms rørlægningen ved Rådvedvej. Her er vandføringen så mangelfuld, at biotopen ikke er egnet som levested for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
------------------------------------------	------------	---------------------------------

Lundum Skovbæk (20-21) fortsat	<p>I den nederste del af vandløbet forbi st. 20, Lundumhedevej og videre til udløb er vandføringen øget, og der er overvejende sandet, men også stedvis gruset bund. Skjul findes i form af nedhængende bredvækster og stedvis underskårne brinker. Denne del af bækken rummer i lighed med tidligere en mindre naturlig ørredbestand. For at øge variationen kan der med fordel udlægges gydegrus og standpladssten på strækningen ved Lundumhedevej.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 10-20-25 cm.</p>	
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Lille Hansted Å Holtvad Bæk (22-23)	<p>Holtvad Bæk er stærkt reguleret i stort set hele sit forløb. Den nederste del af strækningen, inden sammenløbet med Elling Bæk, er rørlagt over flere hundrede meter. Rørlægningen bør fjernes så passagemulighederne i Holtvad Bæk forbedres. Åen blev undersøgt to steder på den øvre del: på begge lokaliteter er der en høj grad af sandvandring og variationen er ringe med få skjul. Der blev elfisket på begge stationer, men ingen af stederne blev der fanget ørred. Ved undersøgelsen i 2003 blev der elfisket lidt længere nedstrøms, end det er tilfældet ved denne undersøgelse. Dengang blev der her fundet en fin selvreproduktion, men adgangsforholdene er meget vanskelige på grund af dyrkede marker.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 5-10-15-20 cm.</p>	
-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Gedved Mølleå (24-25)	<p>Efter sammenløbet af Holtvad Å og Elling Bæk benævnes åen Gedved Mølleå. Strækningen har en god vandstrøm, der slynger sig fint gennem den udbredte vegetation, som især består af mærke. Bunden består hovedsageligt af grus og sten, men også en del sand. På begge de undersøgte stationer er der en høj tæthed af især yngel, men også en del ældre fisk. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,9 m, dybde: 20-30-40 cm.</p>	
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Tolstrup Å
Lille Hansted Å
(26-30)

På det videre forløb fra sammenløbet med Ørskov Bæk og ned til udløb i Store Hansted Bæk er biotopen velegnet til ørred. Der er særdeles velegnede gydeområder, bl.a. langs med Hansted Skov, og tillige gode opvækstområder for større ørred. Gennem årene er der flere steder udlagt gydegrus. Der blev elfisket på fem af de undersøgte stationer, og på alle fem blev der fundet både yngel og ældre ørred. Ingen udsætning.

Opstrøms st. 27 ved Tolstrup Møllegård er der for mange år siden etableret et stryg ved den gammel mølleopstemning. Vandstrømmen er ganske stærk her, og der kan med fordel udlægges større sten for at "bryde" strømmen således, at der skabes strømlæ og hvilepladser for optrækkende fisk.

Ved st. 28 er der i 2007 etableret et flot omløbsstryg ved Egebjerg Sø, hvor der førhen kun var passage i form af en modstrømstrappe. Hovedparten af vandet løber i stryget, og kun en mindre del af vandet ledes til søen gennem et 110 mm rør. Der er tilmed etableret en større gydebanke i den nederste del af stryget.

Ca. 1,5 km nedstrøms Egebjerg Sø er der et stemmeværk ved den nedlagte Hansted Mølle.

Ved stemmeværket er der en gammel modstrømstrappe, og ca. 1/3 del af vandet føres gennem denne, da stedet blev besigtiget.

Det er kendt, fra adskillige undersøgelser, at fisketrapper generelt og modstrømstrapper i særdeleshed, fungerer dårligt. Samtidig bevirker opstemningen, at en del af åen i opstrøms retning påvirkes negativt pga. opstuvning. Det anbefales kraftigt, at der etableres et stryg på stedet, så der skabes fri passage. Dette vil øge opgangen til hele den øvre del af Lille Hansted Å.

Lgd.: ca. 8,7 km, gbr.: 4,1 m,
dybde: 10-30-40-50-100 cm.

Elling Bæk
(31-32)

Elling Bæk blev undersøgt to steder, og på begge stationer blev der fundet en høj tæthed af ørred, hovedsageligt bestående af årets yngel. Nederst i bækken ved Tingstedholm løber bækken i en møllesø. Der er lavet et flot slynget

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Elling Bæk
(31-32)
fortsat

stryg ved søen for at skabe passage på stedet. På tidspunktet for denne undersøgelse er der dog sat ”stemmeplanker” i ved indgangen til stryget. Dette bevirker et styrt på ca. 30-40 cm, samtidig mindsker det vandføringen gennem stryget. Efterfølgende har Horsens Kommune oplyst, at der er tale om en række ”trin”, som skal tage noget af faldet gennem stryget. Hvis stryget skal fungere optimalt, er det bedre at udjævne faldet på stedet og lade al vandet løbe i omløbsstryget. Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 4,6 km, gbr.: 1,7 m,
dybde: 2-5-10-20-35 cm.

Ørskov Bæk
(33-35)

Den øvre del af bækken har rimelige forhold til ørred, bl.a. med bundforhold der giver mulighed for gydning. Alligevel er ørredbestanden, i lighed med tidligere og på trods af udsætninger, langt under det forventede. Da der ikke er nogen spærringer, som kan forklare det ringe resultat, antages det, at dårlig vandkvalitet er årsagen. Dette stemmer overens med, at der på st. 35 ved Hundshøjvej er udpræget algebelægninger på bunden. Det anbefales, at vandkvaliteten undersøges og forbedres, hvorved der sandsynligvis vil kunne etableres en selvreproducerende bestand på hele strækningen. Udsætningerne indstilles indtil, vandkvaliteten er forbedret.
Lgd.: ca. 4,3 km, gbr.: 1,9 m,
dybde: 20-30-40-60 cm.

(36-37)

Den nedre del af bækken har et godt fald, og bunden består overvejende af grus og sten. Der er gode skjulesteder ved sten og underskårne brinker. Der blev fanget en del ørred, især yngel på strækningen. Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 2,4 m,
dybde: 15-20-40-60-80 cm.

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Vindå
(38-39)

Den øvre del af åen fra Tebstrup Sø og ca. 1 km nedstrøms er fysisk uegnet for ørred. I den resterende del af åen er der god-frisk strøm, klart vand og en udpræget stenet-gruset bund. I denne del af åen er der en fin selvreproducerende ørredbestand.
Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,8 m,
dybde: 10-20-30 cm.

13-09

Fiskebæk
(1-2)

Hele den øvre del af bækken er egnet som gyde- og opvækstområde for ørred, og i lighed med tidligere blev der da også fundet en bestand, der svarer til biotopen.
Nedstrøms st. 2, Nordre Strandvej er bækken til gengæld særdeles sandet og i nogen grad blød. På trods af ringe fysiske forhold blev der også her fundet høje tætheder af såvel yngel som ældre ørred.
Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,1 m,
dybde: 10-20-25 cm.

13-10

Haldrup Bæk
(1-2)

Bækken udspringer syd for Blæld. Herfra og nedstrøms forbi Tvingstrup er de fysiske forhold så ringe, at ørred ikke vil kunne leve permanent på strækningen. Bunden er næsten udelukkende blød-sandet, stedvis med kloaklugt; derudover er der kun svag strøm. Ved undersøgelsen i 2003 blev strækningen fundet delvis udtørret. Biotopen er ikke egnet til ørred.
Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 0,9 m,
dybde: 5-10 cm.

(3-4)

På strækningen øst for Serridslevgård passerer bækken flere damme som, ifølge undersøgelsen fra 2003, spærrer for fiskepassage.
Ved denne undersøgelse blev den dam, der ligger længst nedstrøms besigtiget. Denne dam ligger ca. 150 m opstrøms st. 3 ved Blirupvej. Her har vandet gennembrudt diget, der omkranser dammen. Hullet er forsøgt stoppet med en metalplade samt træstammer og grene, men der

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Haldrup Bæk
(3-4)
fortsat

løber stadig vand gennem. Stedet vurderes at være umuligt at passere i opstrøms retning. Inden digebruddet har der været afløb fra dammen via et overløbsrør, og denne indretning har været helt umulig at passere i opstrøms retning. Det anbefales, at vandløbet føres udenom dammene ved Serridslevgård, således at passageforholdene forbedres og vandkvaliteten ikke forringes.

Den nedre del af Haldrup Bæk fra Blirupvej og til udløb er undersøgt to steder. Begge steder bliver der fundet høje tætheder af ørred især yngel. Intet udsætningsbehov.

Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,9 m,
dybde: 10-20-30 cm."

13-11

Søvind Bæk
(1-4)

Bækken udspringer vest for Elbæk og er undersøgt på fire stationer fordelt jævnt ned gennem hovedløbet. Alle steder er der god-frisk strøm og overvejende gruset-stenet bund. Der er talrige skjul i form af underskårne brinker, træørdder og sten. På alle stationer bliver der registreret høje tætheder af ørred. Yngel dominerer på de tre øverste stationer, mens ældre ørred udgør hovedparten af fiskene på den nederste station. Intet udsætningsbehov.

Lgd.: ca. 7,0 km, gbr.: 1,9 m,
dybde: 10-20-30-40-60 cm.

Tilløb til Søvind
Bæk fra Hestehave
(4a)

Tilløbet er undersøgt på den nedre del, og her er det et fint gydevandløb med en høj tæthed af såvel yngel som ældre ørred.

Intet udsætningsbehov.

Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,1 m,
dybde: 5-10-15-20 cm.

13-12

Møllebæk
(1-3)

Møllebæk er et fortrinligt yngel- og gydevandløb med god, frisk strøm og utallige skjul ved sten, træørdder og nedhængende bredvegetation. På alle stationer i bækken blev der fundet en høj grad af selvreproduktion.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
---------------------------------------	------------	------------------------------

Møllebæk (1-3) fortsat	<p>Ved st. 2 ved Trustrupvej er der et kreaturvandingssted, hvor kreaturer træder jord og sand ud i bækken.</p> <p>Det anbefales, at drikkestedet ændres ved f.eks. at udlægge sten afgrænset af en ramme, så kreaturerne kan stå på denne og drikke ved bækken uden at forårsage erosion.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 5,3 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 10-20-30-40-60 cm.</p>	
------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

13-12a Drikkær Bæk (1-2)	<p>Et mindre vandløb som i høj grad er præget af sandvandring. Kun stedvis blev der observeret små strækninger med lidt grus og sten. Nedstrøms station 2 ved Sondrupvej er bækken hårdt vedligeholdts sandsynligvis med mejekurv. Denne form for vedligeholdelse er med til at fastholde bækken i en dårlig fysisk tilstand. Fremover er det vigtigt, at vandløbet vedligeholdes på en skånsom måde.</p> <p>Der blev kun fanget få ørred i bækken; det skønnes nødvendigt at forbedre de fysiske forhold, såfremt bestanden ikke skal forsvinde. Ved rørunderføringen ved Tudsdamvej kan passageforholdene i samme omgang forbedres ved at udlægge sten og grus så faldet udjævnes.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5-10-15-20 cm.</p>	
---------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

13-12b Sondrup Bæk (1)	<p>Bækken er besigtiget nord for Drikkær, hvor vandløbet passerer tre damme. Her er der ingen passage på grund af flere rørstyre ved dammene. Strækningen opstrøms herfor vurderes at være egnet som gyde- og yngel opvækstområde for ørred, såfremt moderfisk har mulighed for at benytte strækningen. Det er dog en ret omfattende affære at skabe passage på stedet.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 10-15 cm.</p>	
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
------------------------------------------	------------	---------------------------------

13-13 Åkær Å (1-2)	<p>Åen udspringer i området syd for Olddrup og kaldes på den øverste del for Ladegårds Å. Fra udspring og ned forbi Svend Feldings Bro er der en høj grad af sandvandring. Som følge af beskygning er der ingen vandplanter, og der er kun få skjul. På trods af at biotopen på strækningen er ringe, blev der på den nedre del fundet en ret høj tæthed af både yngel og ældre ørred. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 5-10-20-40-55 cm.</p>	
(3-5)	<p>På det videre forløb ned forbi Åkær Gods og til udløb i Horsens Fjord er der stadig en høj grad af sandvandring. Stedvis er der også gruset-stenet bund, der egner sig som gydebiotop. Der blev fanget ørred på alle stationer, men kun ved Åkær Gods blev der fundet selvreproduktion af betydning. Ingen udsætning</p> <p>Lgd.: ca. 4,3 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 20-30-40-50-60 cm.</p>	
Tilløb fra Spåkær ved Åkær Huse (6)	<p>Et fint lille tilløb med god strøm og fin gydebund. I lighed med tidligere undersøgelser blev der også denne gang fundet en særdeles høj tæthed af yngel. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-10 cm.</p>	
Hulbæk (7)	<p>På den undersøgte strækning er bækken helt overdækket af Rød Hestehov, hvorved alle vandplanter er skygget bort. Manglen på vandplanter tilsammen med en "flad" ensartet bund bevirker, at der kun er få skjul i vandløbet. Hestehov visner helt bort i vinterhalvåret, hvorved brinkerne står med bar jord, hvilket øger risikoen for erosion af disse. Der blev kun fundet et lille antal yngel i bækken - langt under hvad der ellers er registreret ved de to foregående undersøgelser.</p> <p>Det anbefales, at der udlægges skjul og standpladssten i bækken for at øge variationen. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 10 cm.</p>	

Bilsbæk
(8)

De fysiske forhold i bækken er forringet i forhold til undersøgelsen i 2003. Vandløbsbredden er øget siden dengang og er nu alt for bred til den givne vandføring. Mærke dækker ca. 80 % af bækken, og vandet strømmer kun diffust gennem denne uden en egentlig strømrønde. Den ringe strøm medfører, at finkornet sediment er aflejret oven på en ellers delvis gruset bund. Der blev fanget nogle få ørredyngel, så der forekommer altså stadig naturlig gydning i bækken.

Det anbefales, at vandløbsprofilen indsnævres således, at der opstår en egentlig strømrønde, som kan holde gruset på bunden fri for sand.
Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,6 m,
dybde: 10-15-20 cm.

13-14

Malskær Bæk
(1-2)

Bækken udspringer syd for Ørting, og på hele strækningen ned til Gylling er strømmen svag-jævn. Bunden er overvejende blød-sandet og leret. På st. 2 ved Malskærvej er vandløbet hårdt vedligeholdt med mejekurv og fremstår derfor som en lige kanal næsten uden skjul. På trods af de ringe fysiske forhold bliver der alligevel fundet både yngel og ældre ørred på strækningen, men tætheden er lav. Udover ørred blev der talt 25 ål på stationen, hvilket er den højeste tæthed af ål, som er fundet i denne undersøgelse. Det anbefales, at strækningen vedligeholdes på en mere skånsom måde, så den fysiske variation øges.

Ingen udsætning.

Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,8 m,
dybde: 5-10-30-40 cm.

(3-4)

Kun på strækningen gennem Gylling blev der fundet egnet gydebund. Ved ankomst til st. 3 på Fallingvej blev der fundet døde og døende fisk i bækken. Årsagen er, at et tagrensningsfirma via et afløb udledte rensningsmiddel til bækken. Odder Kommune blev kontaktet, og der er efterfølgende indgivet politianmeldelse mod firmaet. På grund af forureningen er den fundne tæthed af ørred givetvis langt under det normale. Dette

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
---------------------------------------	------------	------------------------------

Malskær Bæk
(3-4)
fortsat

underbygges af, at der på st. 4, ca. 500 m længere nedstrøms er en fin tæthed af naturlig ørred. Det anbefales, at den fysiske variation øges ved at udlægge skjule- og standpladssten samt evt. ekstra gydegrus på strækningen gennem Gylling. Ingen udsætning.
Lgd.: ca.1,0 km, gbr.: 2,0 m,
dybde: 10-15-20 cm.

(5)

Nedstrøms Gylling og videre til udløb forværres de fysiske forhold. På st. 5 ved Splidholmvej fremstår bækken således stærkt reguleret med svag vandstrøm. Bunden er blød-sandet og belagt med trådalger.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 2,1 m,
dybde: 50-60 cm.

Tilløb til Malskær Bæk ved Dybvad
(6)

Et reguleret og sænket tilløb, men med god strøm, klart vand og overvejende gruset bund. Desværre er der foretaget en hårdhændet vedligeholdelse, og bækken fremstår derfor afrettet og næsten uden skjul. Dette var også tilfældet ved undersøgelsen i 2003. Tilløbet rummer en høj tæthed af ørred især yngel. Det er vigtigt, at vedligeholdelsen foretages skånsomt, så den fysiske variation øges.
Lgd.: ca.0,9 km, gbr.: 1,0 m,
dybde: 5-10-15 cm.

13-14a

Vandløb syd for Gersdorffslund
(1)

Et mindre vandløb med ringe fysiske forhold i form af svag strøm og blød-sandet bund. Ikke egnet som ørredbiotop.
Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 0,8 m,
dybde: 5-10 cm.

13-14b

Vandløb ved Spøttrup
(1)

Vandløbet udspringer nordøst for Spøttrup og har udløb ved campingpladsen ved Spøttrup Strand. Vandløbet er reguleret og har desuden svag strøm samt blød-sandet bund. Ikke egnet som ørredbiotop.
Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,5 m,
dybde: 40-50 cm.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
13-15 Spangså (1)	Et kanaliseret vandløb med særdeles blød bund og svag strøm. Ikke egnet som ørredbiotop. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 25-30 cm.	
13-16	Se udsætningsplan for Odder Å	
13-17	Se udsætningsplan for Giber Å	
13-18 Vandløb syd for Ørnereden i Skåde Skov (1)	De fysiske forhold i vandløbet er rimelige til ørred, men sommervandføringen kan måske være kritisk. Derudover er der en lang række naturlige styrt på den nederste del af åen, som er helt umulige at passere for optrækkende gydefisk. Det største har en faldhøjde på ca. 2 meter og ligger kun 100 m inden udløb i havet. Der blev ikke fundet nogen ørred i bækken. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-10 cm.	
13-19 Vandløb gennem Torskov (1)	Et kort vandløb, som har et godt fald og klart vand over en overvejende gruset-stenet bund. Bækken er for lille til at rumme en egentlig bækørredbestand, og havørred har ikke mulighed for at trække op i bækken pga. en opstemmet dam tæt på udløb. Afløbet fra dammen er udformet som en "betongrav", hvor vandet styrter 1,2 m ned. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5-10-25 cm.	

13-19a

Vandløb syd for
Varna
(1)

Vandløbet passerer flere opstemmede damme med "betongrave", som er helt umulige at passere i opstrøms retning. Den ene dam ligger kun ca. 60 meter fra udløbet i havet. Her er der et styrt op ca. 0,8 m opstrøms Thorsmøllevej. Nedstrøms vejen er der yderligere et styrt på ca. 4 m. Vandløbet er desuden påvirket af okker. Biotopen er ikke egnet til ørred.
Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,6 m,
dybde: 5-10-15 cm.

13-21

Egå
(1-1a)

Hovedløbet udspringer fra Geding Sø og udmunder i Århus Bugten lige syd for Egå Marina. Åen er rørlagt på en flere hundrede meter lang strækning mellem Geding Sø og ned til station 1. Ved udløbet af rørlægningen er der et styrt på ca. 70 cm. På de første 40 meter nedstrøms rørstyrtet er der et godt fald samt en del grus og sten på bunden. Herefter aftager faldet og bunden bliver blød-sandet. De fysiske forhold forbliver ringe helt ned forbi Geding-Kasted Mose. Der blev ikke fanget en eneste ørred på strækningen.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,3 m,
dybde: 5-10-65 cm.

(2-6)

På det videre forløb ned forbi Kasted forbedres de fysiske forhold, men først ved Nymølle er der egentlig gydebund. Her blev der i starten af halvfemserne lavet et ca. 140 m langt omløbsstryg, og mølledammen blev nedlagt. Også længere nedstrøms ved Rødemølle og Nymølle blev de daværende mølleopstemninger fjernet, og der blev etableret stryg. I 2008 var vandløbet desuden restaureret med gydegrus og sten på strækningen mellem Rødemølle og Randersvej. Dette var udlagt på en sådan måde, at der var en række lavvandede gydebanker og mellem disse dybere partier til større ørred. På de strækninger der ikke blev restaureret, er der også områder med grus og sten, men generelt er der også en høj grad af sandvandring.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Egå (2-6) fortsat	<p>Der er en mindre naturlig bestand af ørred på strækningen på nær ved station 2, Kastedvad Bro, hvor der på trods af en rimelig biotop ikke blev fanget en eneste ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 7,1 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 10-20-30-50-90 cm.</p> <p>Her udsættes:</p>	500 stk. 1-års
(7-8)	<p>Egå Engsø blev etableret i efteråret 2006. DTU Aqua har lavet adskillige undersøgelser både før og efter søen blev etableret. Herved er det blevet konstateret, at over 70% af smoltene ikke formår at passere søen. Søen udgør altså en væsentlig forhindring i forbindelse med smolttrækket, hvilket tilsvarende reducerer antallet af gydefisk.</p> <p>Den resterende del af hovedløbet fra søen og til udløb er kanaliseret med ringe fysiske forhold for ørred. Tæt før udløb er der en sluse, som skal forhindre oversvømmelser i den nedre del af åen. Slusen lukker, hvis vandstanden i havet overstiger et vist niveau. Så længe slusen er lukket, er passage ikke muligt.</p> <p>For Egås hovedløb kan det konkluderes, at der på delstrækninger findes nogle fine ørredbiotoper, men der er også en del sandvandring i åen. Sandvandringen skyldes til dels, at åen er hydraulisk belastet, hvilket forøger erosionen. Sammenlignes der med undersøgelsen fra 2003, blev der fanget færre ørred i hovedløbet ved denne undersøgelse. På trods af tilbagegangen blev der dog stadig fundet naturlig selvreproduktion, altså yngel, på de samme stationer som i 2003.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 7- 15 m, dybde: > 100 cm.</p> <p>Mundingsudsætning</p>	3800 stk.
Koldkær Bæk (9-10)	<p>Koldkær Bæk er stærkt hydraulisk belastet, hvilket skaber sandvandring og ustabile forhold. De fysiske forhold er ellers ret gode med mange skjul og varierende dybde, så der er levesteder for både yngel og ældre ørred.</p> <p>Bækken blev undersøgt på to stationer; der blev fundet både yngel og ældre på dem begge.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Koldkær Bæk (9-10) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 10-20-30-40 cm.	
Bukbæk (10a)	Bukbæk blev besigtiget på den nederste del. Her er der svag strøm og blød bund. Bækken er desuden helt tilgroet i Pindsvineknop. Ikke egnet som ørredbiotop. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 40 cm.	
Lisbjerg Bæk (11-12)	<p>På hele strækningen fra udspring og ned forbi Lisbjerg-Terp er der et særdeles stort fald, som giver anledning til mange små naturlige styrt. De største har et fald på ca. 70 cm, og disse vil uden tvivl være vanskelige at passere i opstrøms retning.</p> <p>Den fysiske variation på strækningen er høj med skiftende bredde og dybde. Der er nogen sandvandring, men også udbredt forekomst af sten og gydegrus. Nedstrøms Djursland motorvejen er der en mindre dam, som bækken løber udenom. En del af vandføringen, skønmæssigt ca. ¼ del, løber dog gennem dammen.</p> <p>Nedstrøms Lisbjerg-Terp er vandløbet flot restaureret. Der er gravet et helt nyt slynget forløb, og der er udlagt sten og grus. Faldet aftager dog på den restaurerede strækning, hvilket giver anledning til aflejring af sand. Et sted har sandet fyldt det nye løb helt op, og vandstrømmen løber diffust ud gennem et område med megen vegetation. Området er svært - måske umuligt - at passere for ørred. Det anbefales, at der igen etableres et veldefineret hovedløb på denne strækning.</p> <p>Både ved undersøgelsen i 1994 og 2003 blev der ikke fundet nogen ørred i bækken. Denne gang blev der fundet enkelte ørred på begge de undersøgte stationer i bækken. Bestanden suppleres med udsætninger.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 3-5-10-15-20 cm. Her udsættes:</p>	1.800 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
------------------------------------------	------------	---------------------------------

Ellebæk
(12a)

Fra udspring ved Skårupgård Skov og ned forbi station 12a ved Ørnstrupvej er vandføringen ret ringe og bunden er overvejende sandet. Der blev ikke fanget nogen ørred eller andre fisk. Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 3-5 cm.

(13-14)

På det videre forløb forbedres de fysiske forhold hurtigt. Således er vandføringen væsentlig øget ved st.13, Elstedvej. Herfra og på hele forløbet ned til st. 14, Petersmindevej, er biotopen meget velegnet til ørred. Bunden er hovedsagelig dækket af gydegrus og sten i mange forskellige størrelse. Udover de talrige sten er der også skjul i form af grene og trærodde. Vanddybden er især velegnet til yngel og mindre ørred, men stedvis er der også huller og lidt dybere strækninger, som egner sig til lidt større ørred. Der blev fundet en stor naturlig ørredbestand i den øvre del, mens der overraskende nok næsten ingen ørred var på stationen ved Petersmindevej. Forløbet fra Petersmindevej og til udløb er ny, idet åen her bliver omlagt i forbindelse med etableringen af Egå Eng sø. Der er lavet et meget flot slynget forløb ned til søen, og der er udlagt sten og grus på strækningen. Bunden er helt sandet til på nogle dele af strækningen som følge af aflejringer. På begge brinker skyder el og pil op i massevis og vil start beskygge hele strækningen. Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-10-15-20-30 cm.

13-22

Hjortshøj Bæk
(1)

Den øverste del af bækken har i tørre perioder ringe vandføring, og bunden er desuden meget sandet. Biotopen forbedres dog ned mod Mejlbyvej. Der er en ca. 150 m lang rørlægning lidt opstrøms Mejlbyvej. Det anbefales, at rørlægningen bliver fjernet, og åen bliver frilagt. Her ved vil der skabes bedre passage til den øvre del af bækken. Der blev ikke fanget nogen ørred på strækningen. Ingen udsætning
Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,9 m, dybde:5-10-15 cm.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
---------------------------------------	------------	------------------------------

Hjortshøj Bæk (2-4)	Nedstrøms rørlægningen og helt til udløb er vandføringen fin, åen er velegnet som gydebiotop og opvækstområde for især yngel. Forekomsten af yngel er da også høj på strækningen. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 5-10-20-30-40 cm.	
------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

13-23

Skæring Bæk (1-3a)	Bækken udspringer nordvest for Kankbølle, og de fysiske forhold er, på trods af en del sandvandring, gode. Bækken har i hele sin længde egnede gydebiotoper, og varierende dybde giver levesteder til forskellige størrelser af ørred. På st. 1 ved Kankbøllevvej kan der med fordel udlægges standpladssten for at øge variationen. Alle fire stationer i hovedløbet blev elfisket og alle steder blev der fundet en fin bestand af naturlig ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 5-10-20-30-50-70 cm.	
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Tilløb til Skæring Bæk (4-5)	Et fint lille yngelvandløb, som på den øvre del kan have kritisk vandføring, som det var tilfældet ved undersøgelsen i 1994 og delvist i 2003. I den nedre del af tilløbet ses der en del sandvandring. I forbindelse med anlæggelsen af Djurslands-motorvejen er bækken omlagt på den nederste del, og en rørlægning er fjernet. Den nye åstrækning er lavet med et slynget forløb, og der er udlagt grus og sten i bækken. Strækningen er beskyttet mod tilsanding ved, at der er etableret et sandfang. Der blev fundet høje tætheder af yngel på begge de undersøgte stationer. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5-10-15-25 cm.	
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

13-24

Havskov Bæk
(1)

Det øvre forløb af bækken gennem Havskov er en fin ørredbiotop med både gydegrus og mange sten. Der er rigeligt med føde i form af bunddyr bl.a. mange gammarus. Umiddelbart nedstrøms skoven er bækken rørlagt ca. 100 m ned til en andedam. Denne dam er opstemmet, og passage i opstrøms retning er ikke mulig. Nedstrøms dammen er bækken igen rørlagt ca. 250 m. Nedstrøms herfor er der et 100 m langt kanaliseret forløb inden udløb i Århus Bugten. I lighed med tidligere blev der ikke fanget ørred i bækken. Såfremt rørlæggningerne og opstemningen ved andedammen bliver fjernet, vil der uden tvivl etablere sig en naturlig ørredbestand i bækken. Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,2 m,
dybde: 3,5-10-20 cm.

III. Udsætningsmateriale

På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet for mindre vandsystemer i området mellem Sandbjerg Vig, nord for Juelsminde, og Kalø Vig (Århus Bugt) fremover kunne dækkes ved årlige udsætninger af:

Yngel	½-års	1-års	Mundingsudsætning
1.800	0	500	10.500

Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred

Planen omfatter et særskilt udsætningsskema, i hvilket der er anført udsætningsmængde og aldersgruppe for hvert udsætningssted. Udsætningsmaterialets fordeling på udsætningssteder skulle kunne ske alene ved benyttelse af skemaet samt kort. Udsætningsantallet må ikke over-skrides, men kan deles til udsætning over flere gange, når blot udsætningerne bliver foretaget inden for den fastlagte periode:

1. Yngel og 1-års foretages i april
2. Mundingsudsætning foretages i marts-april, uge 13-15

Yngel

Den udsatte yngel skal være fuldt svømmedygtig og have opbrugt blommesækken samt være forfodret i mindst 3 uger. Udsætning af yngel skal foregå på de mest lavvandede steder (helst under 10 cm dybde), hvor strømmen er frisk og hvor der er skjulmuligheder mellem grus og/eller vegetation. Det er en forudsætning for en høj overlevelse, at ynglen bliver spredt videst muligt på den angivne strækning.

1-års

Det er en forudsætning for en høj overlevelse at fiskene bliver spredt videst muligt omkring udsætningsstationen.

Mundingsudsætning

Angiver udsætning af smoltificerede 1- eller 2-års fisk (større end 14 cm, ca. 30 gr.) nederst i vandsystemet. Denne udsætning foretages i marts-april (uge 13-15) måned og fastsættes ud fra en vurdering af vandsystemets oprindelige og nuværende smoltproduktion. Disse fisk vil udvandre til havet og belaster derfor ikke vandløbet, hverken i henseende til føde eller revirer. Fiskene kan senere vende tilbage til vandsystemet som opgangshavørred.

Regler for udsætning af fisk

Det kan anbefales, at planen så vidt muligt opfyldes med fisk, som er afkom af vandsystemernes egne ørredstammer. Før en fiskeriforening går i gang med en sådan produktion skal de veterinære problemer imidlertid afklares med Fødevarestyrelsen, Sektionen for akvakultur.

De ørreder som udsættes i forbindelse med pligtudsætninger, skal i det omfang det er muligt, være afkom af vildfisk opfisket i vandløbet. Man skal dog være opmærksom på at der gælder særlige veterinære krav til det udsætningsmateriale, som skal anvendes ovenfor IPN-fri (Infektiøs Pancreas Necrose) dambrug.

De love, som man skal være opmærksom på når man beskæftiger sig med udsætning af fisk, er blandt andet: Landbrugsministeriets bekendtgørelse nr. 508 af 2. oktober 1984 om bekæmpelse af

smitsomme sygdomme hos ferskvandsfisk samt diverse vejledninger vedrørende desinfektion af transportmateriel og beklædning m.v. Endvidere er der bekendtgørelse nr. 486 som er "Bekendtgørelsen om afsætning af akvakulturdyr og -produkter inden for Den Europæiske Union (EU) samt indførsel heraf fra tredjelande".

I forbindelse med VHS-syge (Viral Haemorrhagisk Septikæmi), også kaldet Egtvedsyge, skal foreningen være opmærksom på reglerne vedr. flytning af laksefisk (gælder i øvrigt alle ferskvandsdyr) mellem landsdelene. En række vandløb har fået status som VHS-fri zone, zone A. Den øvrige del af landet ligger i zone C, hvori VHS-sygdom kan forekomme. D.v.s. at der i zone A kun må udsættes fisk, som er opdrættet indenfor zone A. Der foreligger også den mulighed, at Fødevarestyrelsen kan oprette en stødpudezone/observationszone B, denne zone har tidligere været gældende, men er ikke aktuel på nuværende tidspunkt.

Opmærksomheden skal, som tidligere beskrevet, også henledes på bestemmelserne vedrørende udsætning af fisk i frivand ovenfor visse nærmere angivne dambrug, hvor det også kræves, at udsætningsmaterialet er IPN-frit.

Før udsætning finder sted, skal nærmere oplysninger indhentes hos Sektion for akvakultur, Fødevareregion Vejle, Tysklandsvej 7, 7100 Vejle, telf.: 79 43 22 00, telefax 79 43 23 41, e-mail: vejle@fvst.dk.

Silkeborg, februar 2011

Jørgen Skole Mikkelsen

IV. Udsætningskemaer

I udsætningskemaet er udsætningsstederne for yngel angivet med et antal meter op- og nedstrøms fra tilkørselsstedet. D.v.s. at antallet af udsætningsfisk for den enkelte station skal fordeles over den angivne strækning.

Distrikt og vandløbsnr.	Vandløbsnavn	St. nr.	Meter opstrøms	Udsætningslokalitet	Meter nedstrøms	Antal
Yngel						
13-21	Lisbjerg Bæk	11	500	Larsmindevej	500	1.000
13-21	Lisbjerg Bæk	12	500	Elstedvej	200	800
						1.800

Distrikt og vandløbsnr.	Vandløbsnavn	St. nr.	Udsætningslokalitet	Antal
1-års				
13-21	Egå	2	Kastedvad Bro	500
I alt				500

Distrikt og vandløbsnr.	Vandløbsnavn	St. nr.	Udsætningslokalitet	Antal
Mundingsudsætning				
13-01	Skjold Å	6	Gludvej	5000
13-08	Store Hansted Å	4	Skanderborgvej	1700
13-21	Egå	8	Brovej	3800
I alt				10500

Bilag 1 - Mindre vandsystemer ml. Sandbjergvig og Kalø Vig

DisVs		Stat UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m ²)	Yn antal/100m ²	Æld Ål	Andre arter	Bem.
13 1	Skjold Å	1A 555980-6182557	1:2	1,6					Ikke befisket
13 1	Skjold Å	1 554578-6182832	½:2	1	50	5	25		
13 1	Skjold Å	2 557277-6183241	1:1	2,2	110	0	2	1 3-pig	
13 1	Skjold Å	3 558891-6183175	1:3	2,2	110	0	0	3 3-pig	
13 1	Skjold Å	4 560582-6182446	1:4 2:4	2,2	110	0	1	7 Skal	
13 1	Skjold Å	5 563052-6181118	2:1	4	200	0	0		
13 1	Skjold Å	6 563384-6180849	2:1	7					Ikke befisket
13 1	Skjold Å	7 555129-6182513	Y:4	1,3	40	458	37		
13 1	Skjold Å	8 561733-6181682	Y:1	0,6	27	0	4		
13 1	Skjold Å	9 557480-6181145	Y:3 ½:3	1,3	65	0	7	1	
13 1	Skjold Å	10 558356-6180890	Y:3 ½:3	1,4	63	0	38	1	
13 1	Skjold Å	11 560675-6180348	1:2	1,1	26	97	109	BLamp	
13 1	Skjold Å	12 563161-6180702	2:1	3,5					Ikke befisket
13 1	Skjold Å	13 557704-6178734	Y:2 ½:2	1,2	46	10	47		
13 1	Skjold Å	14 558069-6179631	Y:4.5 ½:4.5 1:4	1,7	85	12	49	4	
13 1	Skjold Å	15 558975-6179966	Y:4 ½:4	2,3	115	15	44	4	
13 1	Skjold Å	16 559372-6180073	Y:4 ½:4 1:4	2,3	66	205	76	2 BLamp	
13 1	Skjold Å	17 560625-6180218	Y:3 ½:3 1:3	1,5	42	305	63	2 BLamp	
13 1	Skjold Å	18 561411-6179576	0	2,2					Ikke befisket
13 1	Skjold Å	19 555709-6183428	0	0,5					Ikke befisket
13 1	Skjold Å	20 562153-6182605	0	1,1					Ikke befisket
13 2	Glud bæk	1 563227-6185207	0	0,8					Ikke befisket
13 2a	Bisholt Bæk	1 561544-6186368	Y:1	0,8	40	3	3		
13 2b	Vi fra Vester Bi	1 561437-6186807	Y:2	1,1	55	0	0		
13 3	Skelbækken	1 559533-6186919	½:3	1,2	46	89	61		
13 3a	Sejet Bæk	1 558391-6187224	0	0,9	13	0	0		
13 3b	Lille Fiskbæk	1 557557-6188093	Y:4	1,2	48	191	2		
13 3x	Sejet Nørrmark	1 558994-6187493	Y:3 ½:3	1	50	88	73	RegnØ	
13 4	Fiskbæk	1 556754-6186988	Y:4	1,1	49	143	2		
13 4	Fiskbæk	2 557233-6188093	Y:4	1,4	40	226	51		
13 5	Klokkedal Bæk	1 553142-6185298	0	1,5	75	0	0	Abo, Hork, 9-pig	
13 5	Klokkedal Bæk	2 554353-6186322	Y:3 ½:3	2	60	122	4	9-pig	
13 5	Klokkedal Bæk	3 555084-6187439	½:4.5	2,3	57	134	54		
13 5	Klokkedal Bæk	3A 555385-6188131							Ikke besigtiget
13 5	Klokkedal Bæk	4 555458-6188593	1:4.5	2,2	83	86	54	7	
13 6	Dagnæs Bæk	1 551103-6190291	½:1	1,3	40	49	3		
13 6	Dagnæs Bæk	2 551189-6187990	Y:4	1,2	54	63	0		
13 6	Dagnæs Bæk	3 551913-6189333	Y:4 ½:4	1,3	41	112	52	1	
13 8	Hansted Å	1 545022-6199570	Y:1	0,8					Ikke befisket
13 8	Hansted Å	2 545648-6198736	Y:3 ½:3	0,8	36	234	137	Abo, BLamp, 9-pig	
13 8	Hansted Å	3 548342-6196305	1:2.5 2:2.5	3,5	175	3	6	3-pig	
13 8	Hansted Å	4 551701-6193508	2:2	6,5	195	4	4	Abo, Skal	
13 8	Hansted Å	5 544365-6198580	0	0,4					Ikke befisket
13 8	Hansted Å	6 545272-6198386	Y:4	1	26	686	27	BLamp	
13 8	Hansted Å	7 545343-6198134	0	0,7	11	0	0		
13 8	Hansted Å	8 547941-6194915	Y:3	1	45	65	41		
13 8	Hansted Å	9 546496-6199723	0	0					Ikke befisket
13 8	Hansted Å	9a 545690-6199427	Y:2	0,8	40	168	14		
13 8	Hansted Å	10 545983-6198761	Y:3.5	0,8	28	192	33	BLamp	
13 8	Hansted Å	11 547030-6199680	0	0,5					Ikke befisket
13 8	Hansted Å	11A 546943-6199093	Y:4	1					Ikke befisket
13 8	Hansted Å	12 546693-6198229	½:3 1:3	1,2	39	167	64	BLamp	
13 8	Hansted Å	13 546191-6201360	Y:2	0,8	28	0	0		
13 8	Hansted Å	14 546802-6201269	Y:2	0,8	40	0	0	9-pig	
13 8	Hansted Å	15 547879-6201123	0	2,5	52	0	0	9-pig	
13 8	Hansted Å	16 548401-6200745	2:1	2,3					Ikke befisket
13 8	Hansted Å	17 548667-6199990	1:3	2,2	110	98	18	9-pig	
13 8	Hansted Å	18 547896-6198130	1:3	1,9	47	64	63	1	
13 8	Hansted Å	19 547173-6201374	0	1					Ikke befisket
13 8	Hansted Å	20 549209-6196489	½:2.5	1,1	27	31	13		
13 8	Hansted Å	21 549465-6195930	½:1	1,1	33	59	0		
13 8	Hansted Å	22 550983-6200153	0	1,1	13	0	0		
13 8	Hansted Å	23 551769-6200287	Y:1 ½:1	1,7	85	0	0	3-pig	
13 8	Hansted Å	24 553569-6200152	1:4	1,6	32	416	29	2	
13 8	Hansted Å	25 554077-6199915	1:3	2,3	48	213	38	3 BLamp	

Bilag 1 - Mindre vandsystemer ml. Sandbjergvig og Kalø Vig

DisVs		Stat UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld Ål	Andre arter	Bem.		
13 8	Hansted Å	26	554174-6198704	1:3	2,5	67	132	26	1	BLamp, 3-pig	
13 8	Hansted Å	27A	553091-6197265	1:5	4,5						Ikke befisket
13 8	Hansted Å	27	553703-6198065	2:3	4	104	31	17		Elrit, HavØ	
13 8	Hansted Å	28	553307-6196219	1:4	4,5	94	39	10		3-pig	
13 8	Hansted Å	29	552491-6194768	2:3	4	104	40	7	1	Abo, Bras, Skal	
13 8	Hansted Å	30	551871-6194358	2:3	5	105	19	4	1	Skal, Abo	
13 8	Hansted Å	31	552861-6202005	Y:4	1,5	61	125	4			
13 8	Hansted Å	32	553135-6200812	½:4 1:4	1,9	95	113	23			
13 8	Hansted Å	33	557907-6199763	1:3	1,3	65	0	5			
13 8	Hansted Å	34	558117-6198541	2:2	2,1	105	0	3		Elrit, 3-pig	
13 8	Hansted Å	35	556953-6198498	1:3	2,5	125	1	1	2	3-pig, Elrit	
13 8	Hansted Å	36	556326-6198853	1:4	2,5	125	29	4		3-pig, Elrit	
13 8	Hansted Å	37	555505-6199101	1:4	2,3	87	28	9		BLamp, Elrit, 3-pig	
13 8	Hansted Å	38	555589-6200615	½:4	2	100	87	6	2		
13 8	Hansted Å	39	555417-6199594	½:4 1:4	1,7	85	73	16	2		
13 9	Fiskbæk	1	554738-6194690	½:3 1:3	1	6	143	38			
13 9	Fiskbæk	2	554799-6193364	½:2	1,2	40	105	31		BLamp, 9-pig	
13 10	Haldrup Bæk	1	556083-6197237	0	0,5						Ikke befisket
13 10	Haldrup Bæk	2	557556-6196578	0	1,3	39	0	0		9-pig	
13 10	Haldrup Bæk	3	558275-6194269	½:3	1,6	80	81	1			
13 10	Haldrup Bæk	4	559585-6193945	½:3	2,3	115	50	12		3-pig	
13 11	Søvind Bæk	1	561816-6197528	1:3	1,7	40	96	17			
13 11	Søvind Bæk	2	562698-6196198	½:4.5	2	48	112	12			
13 11	Søvind Bæk	3	562726-6194511	½:4	2,5	35	206	10			
13 11	Søvind Bæk	4A	562076-6195188	Y:3	1,1	15	222	67			
13 11	Søvind Bæk	4	563383-6193550	1:3	1,7	62	21	31	1		
13 12	Møllebæk	1	564770-6196787	½:4	1,4	70	84	11	1		
13 12	Møllebæk	2	564407-6195876	½:4 1:4	1,6	54	103	61	1		
13 12	Møllebæk	3	564593-6194321	½:4	2,1	71	77	19			
13 12a	Drikkær Bæk	1	565865-6194640	Y:1 ½:1	1,3	65	0	4			
13 12a	Drikkær Bæk	2	566085-6193742	Y:1 ½:1	1,1	55	2	6		9-pig, 3-pig	
13 12b	Sondrup Bæk	1	566641-6194408								Ikke besigtiget
13 13	Åkær Å	1	566823-6197800	Y:1	0,5	7	0	0			
13 13	Åkær Å	2	568853-6198184	Y:2 ½:2 1:2 2:2	2,5	125	49	19		BLamp	
13 13	Åkær Å	3	569161-6196640	1:3	1,4	70	56	8		9-pig	
13 13	Åkær Å	4	568925-6195239	2:2	2,2	110	2	8		9-pig, Skrub, 3-pig	
13 13	Åkær Å	5	569442-6193845	1:2 2:2	2	100	0	7		HavØ	
13 13	Åkær Å	6	568598-6197419	Y:3	0,8	13	521	0		BLamp	
13 13	Åkær Å	7	568648-6195225	Y:2.5	0,7	35	14	0			
13 13	Åkær Å	8	569140-6198214	½:1	1,6	36	17	0		9-pig	
13 14	Malskær Bæk	1	572023-6197461	0	0,7	17	0	0		9-pig, 3-pig	
13 14	Malskær Bæk	2	572166-6196338	1:1 2:1	1,8	90	15	8	25	9-pig, Skrub, 3-pig	
13 14	Malskær Bæk	3	572905-6194548	½:3 1:3	2,1	105	0	2	12	9-pig, Skrub, 3-pig	
13 14	Malskær Bæk	4	573227-6194246	½:3	2	70	63	15	5	9-pig, Skrub	
13 14	Malskær Bæk	5	574285-6193914	2:1	2,1						Ikke befisket
13 14	Malskær Bæk	6	572592-6197724	Y:3 ½:3	1	50	149	11			
13 14a	Vandl v Gersdc	1	576819-6196673	0	0,8						Ikke befisket
13 14b	Vandl v Spøttru	1	578319-6198605	0	1,5						Ikke befisket
13 15	Spongså	1	576952-6202664	0	1,7						Ikke befisket
13 18	Vandl s f Ørner	1	576995-6217758	Y:3	0,9	22	0	0			
13 19	Vandl g Torsko	1	576104-6219431	Y:3	1,1						Ikke befisket
13 19a	Vandl s f Varna	1	575485-6220361	0	1,9						Ikke befisket
13 21	Egå	1A	569246-6230018	0	1,7						Ikke befisket
13 21	Egå	1	568349-6229101	Y:2	0,9	45	0	0		9-pig, 3-pig	
13 21	Egå	2	570427-6230163	1:2	1,9	95	0	0	1	3-pig, 9-pig	
13 21	Egå	3	571617-6229822	1:3	2,2	110	16	15		Ged, 3-pig	
13 21	Egå	4	572733-6230135	½:4 1:4 2:4	2,3	115	27	13	2	3-pig, Ged, Abo	
13 21	Egå	5	573268-6230450	1:4	2	100	29	15	4	9-pig, Abo	
13 21	Egå	6	574985-6230763	1:2 2:2	2,8	140	9	10	3	Abo	
13 21	Egå	7	576944-6230327	2:2	7						Ikke befisket
13 21	Egå	8	578709-6229431	2:2	15						Ikke befisket
13 21	Egå	9	571915-6228562	1:3	1,1	55	7	2			
13 21	Egå	10	571918-6229376	½:3 1:3	1,1	55	31	6		3-pig	
13 21	Egå	10A	569250-6230386	0	1,3						Ikke befisket
13 21	Egå	11	573867-6231863	Y:2	0,9	40	6	0			

Bilag 1 - Mindre vandssystemer ml. Sandbjergvig og Kalø Vig

DisVs	Stat	UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m ²)	Yn antal/100m ²	Æld Ål	Andre arter	Bem.
13 21	Egå	12 574037-6231036	Y:3 ½:3	1	50	0	7	1 9-pig, Ged	
13 21	Egå	12A 575036-6233491	Y:1	0,5	3	0	0		
13 21	Egå	13 575265-6232950	Y:4 ½:4	1,1	23	550	35	3-pig	
13 21	Egå	14 576096-6231937	Y:2	0,7	35	0	0	9-pig	
13 21	Egå	15 576775-6231495							Ikke besigtiget
13 22	Hjortshøj Bæk	1 577878-6233853	Y:1	0,9	45	0	0		
13 22	Hjortshøj Bæk	2 578461-6232913	½:3	1	50	56	0	3-pig	
13 22	Hjortshøj Bæk	3 579512-6232413	Y:4 ½:4	1,6	43	226	0	1 3-pig	
13 22	Hjortshøj Bæk	4 580658-6231696	1:1 2:1	2	4	31	0		
13 23	Skæring Bæk	1 579571-6234642	Y:2	0,9	23	94	0	1	
13 23	Skæring Bæk	2 579933-6232705	½:3	1,9	95	41	25	3 3-pig	
13 23	Skæring Bæk	3A 580930-6232106	1:2 2:2	1,7	35	21	87	1 3-pig	
13 23	Skæring Bæk	3 580455-6232475	1:3	1,2	50	24	62	6	
13 23	Skæring Bæk	4 578751-6234091	Y:4	1,1	33	141	0		
13 23	Skæring Bæk	5 579310-6233547	½:3	1,1	48	139	5	3-pig	
13 24	Havskov Bæk	1 583130-6237063	Y:3	1,2	60	0	0		