Udsætningsplan for Sæby Å.

Distrikt 17 - vandsystem 06

I Indledning

Denne udsætningsplan er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskeribiologiske tilstand i Sæby Å vandsystem. Undersøgelsen er foretaget i perioden 23. – 31. august 2006, og er udført af Danmarks Fiskeriundersøgelser, Afd. for Ferskvandsfiskeri i Silkeborg med assistance fra Sæby og Omegns Lystfiskerforening.
Udsætningsplanen, som er en revision af tidligere plan fra 1999, er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje.
Udsætningerne i vandsystemet varetages af Sæby og Omegns Lystfiskerforening.

Formål
Formålet med udsætningsplanen er at øge vandløbenes produktion af ørred op til bærekapaciteten således at vandløbsstrækninger, hvor den naturlige reproduktion af den ene eller anden årsag ikke fungerer, alligevel kan fungere som opvækstvand. Udsætninger af yngel, ½-års og 1-års har til hensigt at opfylde dette formål.
Mundingsudsætning af ørred har til formål at forbedre bestanden af havørred, dels i havet og dels senere hen i vandløbet. I dag fastlægges mundingsudsætningens størrelse således, at vandløbets samlede smoltproduktion ikke overstiger den mængde, som DFU vurderer at vandløbet oprindeligt har kunnet producere.

Metode
Udsætningsplanen er inddelt i 4 afsnit og et tilhørende oversigtskort (Bilag 2).
På kortet er der udlagt et stationsnet på de steder i vandsystemet, hvor der er en undersøgelses- eller udsætningsstation. I 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.
Afsnit III giver anvisninger om regler og udsætningstidspunkter for de forskellige aldersgrupper, samt oversigt over det samlede antal udsætningsfisk.
I afsnit IV findes udsætningsskemaer med anvisninger på hvor de enkelte udsætninger skal foregå.

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.

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 m^2, opdelt i yngel (under 1 år) og ældre. Desuden er der angivet hvilke andre fiskearter, som er observeret på de enkelte stationer.

Stationsnumrene angivet i bilag 1 og på kortet (bilag 2) refererer til de samme lokaliteter.

Hvor bestandstætheden for yngel på undersøgelsestidspunktet (½-års ørred) er 50/100 m^2 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 m^2 anses for tilfredsstillende, og drejer det sig om fisk på over 20 cm er en tæthed på 7/100 m^2 og derover 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

Undersøgelsen har omfattet 62 stationer. På 25 stationer er alene foretaget besigtigelser, mens der på 37 stationer er foretaget både besigtigelse og kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri. Flere stationer i Sæby Å og Volstrup Bæk kunne ikke elfiskes pga. vanddybden.
På 5 stationer anses bestandstætheden for tilfredsstillende og heraf er de 3 selvreproducerende. Se efterfølgende statistik

År	**Antal befiskede stationer**	**Stationer med yngel**		**Stationer med ældre**	
		På antal st.	**%**	**På antal st.**	**%**
1991	44	12	27	39	89
1998	36	16	44	25	69
2006	37	7	19	13	36

I modsætning til tendensen i mange andre vandsystemer kan der desværre konstateres en betydelig tilbagegang i den naturlige reproduktion siden sidste planrevision.
Gydesuccessen ved Krogens Mølle er tilsyneladende ophørt, og den yngel der ved sidste undersøgelse blev fundet ved Kur Bro er nu forsvundet.
Ligeledes er de naturlige ørredbestande i de øverste dele af såvel Volstrup Bæk som Grønhede Å atter forsvundet.

Der er fortsat konstateret en god yngeltæthed i hele Hørbylund Møllebæk, men fisketrappen i Hørbylund har næppe større effekt, sålænge der ikke er etableret gydeområder i den opstrøms liggende Tranekær Bæk.
Ørredbestand i tilløbet fra Haredal er igen forsvundet, formentlig pga. sandvandring.

Forslag til forbedring af de fysiske forhold

Passageforhold
Med henblik på at opnå en så stor naturlig selvreproducerende ørredbestand som muligt er det nødvendigt at give vandrefiskene fri passage i vandløbene. Dette kan man opnå ved at frilægge rørlagte strækninger, så der bliver skabt fri passage til opstrøms liggende gyde-områder. Dårlige passageforhold ved vejunderføringer kan ændres ved udlægning af sten og gydemateriale. Følgende steder er der konstateret hindringer for den frie vandring af fisk og anden fauna:
Opstemningen ved Sæby Vandmølle. Her findes en dårligt fungerende fisketrappe af modstrømstypen. Etableringen af ordentlige passageforhold her er essentielt for hele det opstrøms liggende vandsystem.
I Tranekær Bæk findes ifølge lokale åmænd en rørlagt strækning, der formentlig blokerer for opstrøms passage.
I tilløb til Vejl Bæk fra Stenshede, findes et mindre styrt i forbindelse med rørlægningen under Skjølstrup Bro. Til udjævning af dette styrt vil det være oplagt med udlæggelse af gydegrus over en længere strækning, således at både gyde- og passageforhold forbedres.

Vedligeholdelse
For at kunne opretholde en selvreproducerende ørredbestand er det er af afgørende betydning at vandløbsvedligeholdelsen foregår så skånsomt som muligt, dvs. at vedligeholdelsen ikke fjerner skjul, sten og gydebund.
Der blev ikke i forbindelse med besigtigelsen (medio august) konstateret aktuelle eksempler på for hårdhændet vedligeholdelse af vandløbsstrækningerne.

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.
Det anbefales at udlægge sten og grus på følgende lokaliteter:
Hvis der kommer styr på sandvandringen kan der med fordel udlægges supplerende gydegrus på strækningen gennem Sæby Skov (st. 14).
I Grønhede Å ved Stidsholtvej (st. 27) mangler grus fuldstændigt. Ved Ll. Grønholt (st. 29) er vandløbet dybt under terræn. Her kan med fordel udlægges sten og grus, og stryget nedstrøms Kielstrup (st. 30) bør forlænges nedstrøms med gydegrus. Vandhastigheden og stenstørrelsen i det nuværende stryg er for høj/stor til at der kan foregå gydning her.
Hvis det lykkes at reducere sandvandringen i tilløbet fra Øster Hørby bør der udlægges lidt supplerende gydegrus op- og nedstrøms vejen (st. 49).

I Vejl Bæk kan der udlægges gydegrus nedstrøms Understedvej (st. 54). Endvidere kan der med fordel tilføres en mindre mængde supplerende gydegrus på den sandede strækning opstrøms Vejlvad Bro (st. 55).
I Karup Bæk kan der nedstrøms Understedvej (st. 58) med fordel udlægges en supplerende mængde sten og grus.
I tilløbet til Vejl Bæk fra Stenshede kan der ved Understedvej (st. 61) udlægges grus på en strækning nedstrøms vejen. Ved Skølstrup Bro er der et mindre styrt på 15 cm i forbindelse med vejunderføringen. Vandløbsbunden bør hæves ved udlægning af sten og grus herfra og på en strækning nedstrøms.

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 afgræsningsarealer eller hårdhændet vedligeholdelse. Etableres der sandfang er det vigtigt at dimensionen er rigtigt, og der løbende er kontrol med evt. behov for tømning af disse.
I den nedre del af Krogens Møllebæk og i tilløbet ved Straden (st. 17) foregår der en kolossal sandtransport, der formentlig er årsag til den manglende gydesucces længere nedstrøms (Kur Bro). Etablering af dyrkningsfri bræmmer i tilløbet samt evt. et sandfang i forbindelse med høllet ved Fladbirk gd. (st. 4) vil formentligt reducere sandvandringen til et acceptabelt niveau.
Der forekommer en betydelig sandvandring på strækningen ned gennem Sæby Skov. Ifølge sportsfiskerne er denne forøget betydeligt i forbindelse med motorvejsbyggeriet.
I den øvre del af Grønhede Å (st. 27) er sandvandring sammen med manglende gydegrus sandsynligvis årsag til manglende gydesucces.
I tilløbet fra Ø. Hørby (st. 49) er sandvandring (tilsanding) årsag til manglende gydesucces.

Tilgroning
Ved vandløb der har tendens til tilgroning vil vandstanden typisk øges og strømhastigheden falde. Her kan skyggevirkningen fra træbeplantninger langs bredden eller en mere regelmæssig skånsom vedligeholdelse være med til at begrænse væksten af grøde.

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 udsætningsplanens virkning kontrolleres efter en 6-årig periode af DFU, Afd. for Ferskvandsfiskeri, Silkeborg.

Øvrige udsætningsplaner i distrikt 17 er følgende:
Udsætningsplan for Voers Å, vandsystem 01, 2005
Udsætningsplan for Bangsbo, Lerbæk og Elling Å, vandsystem 8, 11 og 13, 2004
Udsætningsplan for Flodbæk og Tversted Å, vandsystem 29 og 30, 2004
Udsætningsplan for Liver Å, vandsystem 36, 2006
Udsætningsplan for Mindre Vandsystemer i områderne mellem Voers Å, Skagen og Blokhus, vandsystem 2-42, 2003

II. Bedømmelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Sæby Å		
Krogens Møllebæk (1)	Sæby Å er her defineret med udspring i Krogens Møllebæk omkring Vangkær Gårde, hvor vandløbet er delvist rørlagt og noget diffust. Ikke ørredvand. Lgd.: ca.1 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 0-3 cm.	
(2-3)	Nedstrøms Vangkær øges vandføringen betydeligt og ved Krogens Mølle er der fine fysiske forhold for såvel lidt større ørred opstrøms som for yngel nedstrøms, hvor bunden er stenet/gruset. Vandløbet var dog stort set ørredtomt til trods for udsætninger. Tidligere har her været konstateret en god naturlig ørredbestand. Smådyrsfaunaen tyder på at forurening er forekommende. Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 5-30 cm	
	Her udsættes:	2.200 stk. yngel 250 stk. ½-års
(4-6)	Omkring og nedstrøms Brønderslevvej er de fysiske forhold mindre varierede. Bunden er fortrinsvis sandet og der er kun få skjul ved brinkerne. Den hidtidige udsætning ved Fladbirk ophører af denne årsag. Ved Lendumvej er forholdene lidt forbedret, om end biotopen virker forringet i forhold til tidligere. Området bærer præg af en kolossal sandtransport. Her var en lille bestand af ældre fisk, formentlig stammende fra udsætning. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-50 cm	
	Her udsættes:	1.600 stk. ½ års
Hørby Å/Sæby Å (7-9)	Strækningen fra sammenløbet med Hørbylund Møllebæk og nedstrøms til Understedvej er generelt godt ørredvand, med varierede fysiske forhold og gruset-sandet bund. Området omkring Kurbro rummede ved forrige undersøgelse en god selvreproducerende	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Hørby Å/Sæby Å (7-9) fortsat	ørredbestand, hvorimod der nu kun findes ældre fisk, i lighed med de nedstrøms stationer. Sandvandring fra Krogens Møllebæk kan være en mulig forklaring på den manglende gydesucces. Lgd.: ca. 7,4 km, gbr.: 3,5 m, dybde: 30-60 cm. Her udsættes:	 1800 stk. 1-års
(10-16)	Herfra har åen en størrelse der fortrinsvis gør den velegnet til levested for større ørred. Vandløbet er stedvis reguleret, men overalt er der skjulmuligheder i form af underskårne brinker og vegetation. Her udsættes forsøgsvis 1-års fisk. Der er tilsyneladende fine passagemuligheder forbi Sæbygård Dambrug, og åen har et flot naturligt forløb ned gennem Sæby Skov. Denne lokalitet virker imidlertid noget mere sandet end i 1998. En befiskning her viste en lille bestand af 1-års fisk, men ingen yngel. For at forøge bestanden forsøges nu med en udsætning af 1-års fisk lige opstrøms det tidligere dambrug. Der er en fisketrappe ved Sæby Vandmølle, men effektiviteten af denne er utilstrækkelig ligesom opgangsfisk der springer op på stemmeværkets betonsliske hyppigt iagttages. Denne opstemning afventer fortsat etablering af tidssvarende passageforhold i form af et stryg. Dårlige passageforhold her har betydning for hele vandsystemet. Strækningen fra møllen og til udløbet i Sæby Havn er først og fremmest passagevand. Lgd.: ca. 12,5 km, gbr.: 6,8 m, dybde: 40-100 cm Her udsættes: - Mundingsudsætning	 <

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Krogens Møllebæk ved Straden (17) fortsat	omgivende marker bærer præg af stor sand-transport. Ingen ørred trods tidligere udsætninger. Vurderes som uegnet som opvækstvand. Sandtransporten bør reduceres betydeligt, da den også er til skade for den nedstrøms liggende Krogens Møllebæk. Ikke ørredvand. Lgd.: ca 1,1 km, gbr. 0,5 m, dybde: 2- 7 cm.	
Tilløb til Hørby Å fra Ny Donsbjerg (18)	Udtørret på øvre halvdel, og herefter stadig for lille til at have fiskerimæssig interesse. Lgd.: ca 1 km.	
Volstrup Bæk (19-25)	Lidt større tilløb med udspring omkring Hytten. Den øvre del er for lille til at have fiskerimæssig interesse. På strækningen gennem Hytten Skov er der fine fysiske forhold og her var tidligere en fin naturlig ørredbestand, der nu er forsvundet. Nedstrøms herfor og til sammenløbet med Sæby Å, er vandløbet gennemreguleret, dvs. jævn strøm, med sandet bund og relativt få skjul under de sparsomme brinker. Nederst i vand-løbet findes lidt flere skjul for ørred i forbindelse med brinker og vegetation. Her er fortsat behov for udsætning. Strækningen fra Hybholtvej og nedstrøms kunne med fordel restaureres/forbedres gennem udlægning af grus og sten, samt en mere skånsom vedligeholdelse. Lgd.: ca 12 km, gbr. 2,0 m, dybde: 10-30-70 cm. Her udsættes	1.500 stk yngel 200 stk ½-års 1.800 stk 1-års
Grønhede Å (26-31)	Vandløbet har udspring lige syd for Falden Skov Gennem skoven har vandløbet et naturligt forløb, med overvejende sandet bund. Den tidligere ørredbestand er nu væk. Nord for skoven og til udløbet fremtræder vandløbet reguleret. Til trods herfor er der dog generelt varierede fysiske forhold, med gode skjulmulig-	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Grønhede Å (26-31) fortsat	heder for ørred i form af underskårne brinker og bredvækster. Vandløbsbunden er dog meget sandet, men udlægning af gydegrus omkring st. 26 og 27 burde kunne genskabe en naturlig reproduktion i området. Endvidere kunne det stryg der er etableret lige nedstrøms st. 30 med fordel forlænges yderligere nedstrøms med gydegrus. Trods udsætninger blev der fundet forbavsende få fisk i vandløbet. Udsætningerne fortsættes. Lgd.: ca 10 km, gbr. 1,5 m, dybde: 10-30-45 cm. Her udsættes	1600 stk yngel 2300 stk ½-års 850 stk 1-års
Tilløb til Volstrup Bæk fra Løgtved Skov (32)	Lille vandløb med svag strøm og ringe vandføring. Ingen fiskerimæssige interesser. Lgd.: ca 1,5 km, gbr. 0,3 m, dybde: 0-3 cm.	
Svangen Bæk/ Riskær Bæk (33-36)	Mindre vandløb, der i hele forløbet er reguleret, med jævn strøm, blød-sandet bund, og få skjul. Øverst er vandløbet for lille til at have fiskerimæssig interesse, og generelt er de fysiske forhold for dårlige for ørred. Til trods for udsætninger nederst i vandløbet, blev der heller ikke fundet ørred ved denne undersøgelse. Udsætningerne stoppes nu. Ikke ørredvand. Lgd.: ca 3,7 km, gbr. 1,5 m, dybde: 5-20-50 cm.	
Tilløb til Riskær Bæk (37-39)	Lille reguleret vandløb med jævn strøm og blød-sandet bund. Rørlagt i en mindre del af forløbet, og med ringe faldforhold. Ligesom Riskær Bæk uden fiskerimæssig interesse med de nuværende fysiske forhold. Ikke ørredvand. Lgd.: ca 3,5 km, gbr. 0,9 m, dybde: 10-30 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Volstrup Bæk syd for Volstrup (40)	Ganske lille vandløb, øverst med jævn strøm, og blød bund. Nedstrøms forbedres forholdene noget. Nedstrøms Volstrupvej er en strækning rørlagt. Lgd.: ca 1,5 km, gbr. 1,1 m, dybde: 10 – 40 cm. Her udsættes forsøgsvis	200 stk. ½-års
	Tilløb til Sæby Å, venstre side	
Vang Løgten Bæk (41-42)	Mindre tilløb til Krogens Møllebæk med jævnt fald og lidt kedelige fysiske forhold. Vandkvaliteten virkede forbedret i forhold til tidligere undersøgelser, men trods fortsatte udsætninger blev der stadig ikke fanget ørred i den nedre del. Udsætningerne stoppes derfor indtil videre, men kan evt. genoptages såfremt der foretages restaurering i form af grus- og stenudlægning ved st. 42. Ingen udsætning. Lgd.: ca 2,3 km, gbr. 1,2 m, dybde: 5-20 cm.	
Tranekær Bæk (43-45)	Fra udspringet nord for Tranekær og nedstrøms til Gerndrup er vandløbet lille, langsomt-flydende, ensformigt og uden fiskerimæssig interesse. Herfra og videre til stemmet i Hørbylund forbedres forholdene meget, men på grund af manglende gydemuligheder må ørredbestanden fortsat opretholdes gennem udsætning. Vandkvaliteten virker forbedret i forhold til tidligere. Ved stemmet er etableret en fisketrappe af kammertypen. For at få gavn af fisketrappen er det imidlertid nødvendigt at der etableres gydeområder opstrøms. Ifølge lokal å-mand findes der en rørlægning/spærring mellem Gerndrup og Hørbylund, hvilket kan være årsagen til manglende gydning ved Gerndrup. Lgd.: ca 3,3 km, gbr. 0,9 m, dybde: 5-20-30 cm. Her udsættes	2.200 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Hørbylund Møllebæk (46-47)	Fra stemmet i Hørbylund og til udløbet i Krogens Møllebæk har vandløbet et fint ureguleret forløb, med god-frisk strøm og sandet-gruset bund. Der blev fundet en fin naturlig ørredbestand på strækningen. Tætheden af yngel er forøget siden sidste planrevision, måske som konsekvens af bedre vandkvalitet og miljøvenlig vedligeholdelse og er den eneste lidt længere strækning i hele Sæby Å-systemet med en god naturlig ørredbestand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca 2,3 km, gbr. 1,5 m, dybde: 5-10-30 cm.	
Tilløb til Hørbylund Møllebæk ved Fruerbro (48)	Ganske lille vandløb, med udmærkede fysiske forhold, og en fin naturlig ørredbestand. Der er ingen passage opstrøms forbi vejbroen, hvor vandløbet deler sig og dermed bliver for lille til at have fiskerimæssig interesse. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca 0,3 km, gbr. 0,8 m, dybde: 2-10 cm.	
Tilløb til Sæby Å fra Haredal (49)	Lille vandløb med et godt fald og fine fysiske forhold. Der er ikke tilkørselsforhold til den øvre del af vandløbet. Der er etableret passage i forbindelse med vejunderføringen i den nedre del af vandløbet. Der kunne konstateres en betydelig sandvandring, idet grusbunden nu er stort set overlejret, og den tidligere ørredbestand er væk. Det anbefales at vandløbet gennemgås med henblik på at reducere sandvandringen, evt. kombineret med en supplerende udlægning af en mindre mængde gydegrus. Lgd.: ca 1,0 km, gbr. 0,8 m, dybde: 5-15 cm. Her udsættes:	1200 stk. yngel
Tilløb til Sæby Å fra Sveje (50)	Ganske lille vandløb der er for lille til at have fiskerimæssig interesse. Ikke ørredvand. Lgd.: ca 1,7 km, gbr. 0,5 m, dybde: 0-7 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Sæby Å fra Skrolhøj (51-52)	Mindre tilløb, der ved besigtigelsen var totalt sammengroet af vegetation, og uden særlig vandstrøm. Nederst er vandløbet reguleret. Ikke ørredvand.	
Vejlbæk (53-56)	Mindre vandløb med udspring ved Understed. Den øvre del er uden fiskerimæssig interesse. Ved Understedvej og nedstrøms har vandløbet udmærkede fysiske forhold, men bunden er meget sandet. Vandløbet er generelt noget sammengroet. Nederst i vandløbet findes en lille, naturlig ørredbestand, der til trods for supplerende udsætninger er gået tilbage siden 1998. Det skønnes nødvendigt med fortsatte udsætninger. Evt. udlægning af mindre mængder gydegrus nedstrøms Understedvej og opstrøms Vejl Bro, vil formentlig fremme den naturlige reproduktion. Lgd.: ca 4,1 km, gbr. 1,0 m, dybde: 5-20-40 cm. Her udsættes:	3.000 stk. yngel
Karup Bæk (57-60)	Tilløb til Vejl Bæk, der udspringer nord for Karup. Omkring Karup er der gode faldforhold og fine fysiske forhold. Her fandtes tidligere en lille naturlig ørredbestand, der nu er væk. Nedstrøms herfor bliver faldforholdene dårligere, ligesom de fysiske forhold forringes. Ved Nr. Krættrup er vandløbet så sammengroet at det skønnes uegnet for ørred. Ved Skølstrupvej er de fysiske forhold igen forbedret, men her er adgangsforholdene dårlige, for såvel elfiskeri som udsætning. Udlægning af gydegrus nedstrøms Understedvej (st. 58) vil øge mulighederne for en naturlig reproduktion Lgd.: ca 3,4 km, gbr. 1,0 m, dybde: 5-20-30 cm. Her udsættes fortsat:	1500 stk yngel
Tilløb til Vejl Bæk fra Stenshede (61-62)	Mindre tilløb med jævne faldforhold, udmærket vandkvalitet og fysiske forhold. I den øvre del er bunden sandet, og der savnes gydesubstrat for ørred. I den nedre del fandtes tidligere en lille naturlig ørredbestand, der nu er væk. Der bør udlægges lidt gydegrus nedstrøms Understedvej	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Vejl Bæk fra Stenshede (61-62) fortsat	(st. 61) så der bliver gydemuligheder her. Endvidere blev der fundet et mindre styrt i forbindelse med rørunderføringen ved Skjølstrup Bro. Her vil det også være oplagt med udlægning af grus, dels for at lette passagen opstrøms og dels for at forbedre gydemuligheder her. Fortsat udsætning nødvendig. Lgd.: ca 3,0 km, gbr. 0,9 m, dybde: 5-20-30 cm. Her udsættes	1.700 stk yngel 500 stk ½-års
Vandløb med udspring nord for Sdr. Krættrup (63)	Lille sammengroet vandløb, stillestående og okkerpræget. Uden fiskerimæssig interesse.	

III Udsætningsmateriale

Udsætningsbehovet for Sæby Å vandsystem skulle efter det således konstaterede kunne dækkes ved årlige udsætninger af:

Yngel	½-års	1-års	Put&Take	Mundingsudsætning
14.900	5.050	7.250	400	7000

De fastsatte udsætningstal fordeles på i alt 28 udsætningssteder, vist på bilag 2 som symboler ved stationsnumrene.

Put & Take er efter egen økonomi.

Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred
Udsætningsplanen omfatter et særskilt udsætningsskema, i hvilket der er anført udsætnings-mængde og aldersgruppe for hvert udsætningssted. Udsætningsmaterialets fordeling på udsætningssteder skulle kunne ske alene ved benyttelse af skemaet samt kort. Udsætningsantallet må ikke overskrides, 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. ½-års foretages i september/oktober
3. Mundingsudsætning foretages i marts-april, uge 13-15
4. Put & Take fisk foretages i juni-august

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.

½-års
Det er en forudsætning for en høj overlevelse, at fiskene 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.

Store
Udsætningsplanen omfatter ikke som tidligere "store" ørred (2-års). Undersøgelser har vist, at udbyttet af disse udsætninger er meget begrænset. Såfremt man ønsker at udsætte ørreder mindre end 30 cm, kan mængden øges i forhold til det under Put & Take angivne antal, efter forudgående aftale med Danmarks Fiskeriundersøgelser, Afd. for Ferskvandsfiskeri, Silkeborg.

Put & Take
Udsætningsplanen angiver den mængde Put & Take ørreder (større end 30 cm), som kan udsættes direkte eller omkring de anviste udsætningspositioner. Det er en forudsætning for et godt resultat, at fiskene spredes 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 udsætningsplanen 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, april 2007

Peter Geertz-Hansen

IV Udsætningsskemaer

I udsætningsskemaet er udsætningsstedet angivet med et antal meter op- og nedstrøms fra tilkørselsstedet. D.v.s. at angivne antal fisk for den enkelte station skal fordeles over den angivne strækning.

St. Nr.	Vandløbsnavn	Meter Op-strøms	Udsætningslokalitet	Meter Ned-strøms	Antal
Yngel					
3	Krogens Møllebæk	0	Krogens Mølle	500	2200
20	Volstrup Bæk	200	Holtetvej	800	1500
26	Grønhede Å	0	Alfarvad	1000	1600
44	Tranekær bæk	500	Gerndrupvej	800	2200
49	Tilløb til Sæby Å fra Haredal	500	Ved Ågården	200	1200
54	Vejlbæk	0	Bro på Understedvej	700	1000
55	Vejlbæk	650	Vejlvad Bro	700	2000
58	Karup Bæk	500	Bro på Understedvej	500	1500
61	Tilløb til Vejl Bæk fra Stenshede	300	Bro på Understedvej ved Stenshede gårde	700	1700
					14.900

St. Nr.	Vandløbsnavn	Meter Op-strøms	Udsætningslokalitet	Meter Ned-strøms	Antal
½-års					
2	Krogens Møllebæk	500	Krogens Mølle	0	250
5	Krogens Møllebæk	500	Lendumvej	600	500
6	Krogens Møllebæk	500	Guldvad Bro	500	1100
21	Volstrup Bæk	200	Hybholtvej	500	200
27	Grønhede Å	500	Stidsholtvej	500	1200
28	Grønhede Å	500	Markvej ved Grønhede	500	450
29	Grønhede Å	500	Dyrhedevej	1000	650
40	Tilløb til Volstrup Bæk	200	Volstrupvej	50	200
61a	Tilløb til Vejl Bæk fra Stenshede	500	Skølstrupvej.	500	500
					5.050

St. Nr.	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
1-års			
8	Hørby Å	Hørby Bro	1000
9	Sæby Å	Landevej Hørby-Stenhøj	800
11	Sæby Å	Teglværksvej	1300
13	Sæby Å	Sæbygårdsvej	1500
23	Volstrup Bæk	Spang NV for Søndergård	1000
24	Volstrup Bæk	Opstr. Gl. Ålborgvej	800
30	Grønhede Å	Kielstrup Bro	500
31	Grønhede Å	Gunhilds Bro (Hovedvej A10)	350
			7.250

St. Nr.	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
Put&Take			
10	Sæby Å	Understedvej	150
12	Sæby Å	Volstrupvej	250
			400

St. Nr.	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
Mundingsudsætning			
17	Sæby Å	Bro opstrøms Havnen	7000

Bilag 1

Stationering, Biotopsbedømmelse og Befiskningsresultater

Vandsystem(er): Sæby Å

Dist/ Vands.	Stat nr.	Kort blad.	UTM-koor.		Gns. brd.	Are al	Ørred Biotop	Yngel	Ældre antal / 100 m2	Ål (obs)	Andre fiskearter: Antal
1706	1	1317IV	577271	6359058	0.0	0	0	ikke	befisket		
1706	2	1317IV	577926	6358437	1.1	55	½-1:3,5	0.0	10.1	0.0	3 PIGH.
1706	3	1317IV	577934	6358432	1.8	45	Y:4,5	0.0	6.2	2.2	
1706	4	1317IV	578531	6357855	1.7	44	½:1,5	0.0	12.6	0.0	3 PIGH., ABORRE
1706	5	1317IV	579083	6358232	1.2	60	1:2	0.0	4.6	0.0	
1706	6	1317IV	580138	6358071	1.8	90	1:2,5	0.0	26.5	0.0	3 PIGH.
1706	7	1317IV	580526	6356928	2.8	140	1:5	2.8	18.9	0.7	3 PIGH.
1706	8	1317IV	582245	6355379	2.1	53	1:2,5	0.0	7.8	0.0	
1706	9	1317I	583354	6355509	3.2	154	1:3,5, 2:5	0.0	4.5	0.0	3 PIGH.
1706	10	1317I	584607	6355533	3.2	0	1:2,5, 2:4	ikke	befisket		
1706	11	1317I	585940	6354984	3.0	0	1:2	ikke	befisket		
1706	12	1317I	586816	6354881	4.0	188	1-2:3	0.0	7.2	0.0	3 PIGH.
1706	13	1317I	589029	6356160	4.5	0	1-2:2,5	ikke	befisket		
1706	14	1317I	590467	6356430	12.0	600	1:2	1.2	0.7	0.5	BÆKLAMPRET
1706	15	1317I	591197	6355757	8.0	0	2:2,5	ikke	befisket		
1706	17	1317IV	578199	6357495	0.5	12	½:1	0.0	0.0	0.0	
1706	18	1317IV	581967	6354535	0.0	0	0	ikke	befisket		
1706	19	1317I	585520	6348091	0.3	0	0	ikke	befisket		
1706	20	1317I	586186	6348281	0.6	18	Y-½:3	0.0	0.0	0.0	
1706	21	1317I	586537	6349285	1.1	27	½:2	0.0	0.0	0.0	
1706	22	1317I	586277	6350227	1.3	0	1:2,5	ikke	befisket		
1706	23	1317I	587258	6351688	2.0	0	1-2:2,5	ikke	befisket		
1706	24	1317I	587057	6353280	3.0	0	1-2:3	ikke	befisket		
1706	25	1317I	588025	6354601	3.0	0	2:3	ikke	befisket		
1706	26	1317I	587261	6346848	0.9	22	Y:3	0.0	0.0	0.0	
1706	27	1317I	587910	6348885	1.0	25	½:3,5	0.0	5.5	0.0	
1706	28	1317I	587841	6349879	1.0	25	½:2,5	0.0	0.0	0.0	3 PIGH.
1706	29	1317I	588516	6351063	1.1	33	½:3	0.0	0.0	0.0	
1706	30	1317I	588448	6352597	1.4	49	1:4	0.0	11.3	2.0	3 PIGH.,9 PIGH.
1706	31	1317I	587943	6353684	1.7	0	1:3,5	ikke	befisket		
1706	32	1317I	585017	6349897	0.4	0	0	ikke	befisket		
1706	33	1317I	584089	6351908	0.4	0	0	ikke	befisket		
1706	34	1317I	584378	6352418	1.0	35	½:2	0.0	0.0	0.0	3 PIGH.
1706	35	1317I	585438	6352060	1.8	90	½-1:2	0.0	0.0	0.0	3 PIGH.,SUDER
1706	36	1317I	586472	6351850	1.7	0	1:2	ikke	befisket		
1706	37	1317I	584464	6353595	0.4	0	0	ikke	befisket		
1706	38	1317I	585306	6353042	0.6	0	½:1	ikke	befisket		
1706	40	1317I	586748	6353462	1.1	22	½:3	0.0	0.0	0.0	3 PIGH.
1706	41	1317IV	579216	6359116	1.3	32	Y:2	0.0	0.0	0.0	3 PIGH.,SUDER
1706	42	1317IV	579257	6358426	1.2	30	½:2	0.0	0.0	0.0	3 PIGH.
1706	43	1317IV	581458	6360613	0.3	0	0	ikke	befisket		
1706	44	1317IV	581363	6359454	0.8	20	Y:3,5	0.0	0.0	0.0	

Dist/ Vands.	Stat nr.	Kort blad.	UTM-koor.		Gns. brd.	Are al	Ørred Biotop	Yngel	Ældre antal / 100 m2	Ål (obs)	Andre fiskearter: Antal
1706	45	1317IV	581944	6358346	1.2	36	½:4	13.1	0.0	0.0	
1706	46	1317IV	581898	6358329	1.5	45	Y-½:5	156.7	0.0	0.0	BÆKLAMPRET
1706	47	1317IV	580778	6357899	1.5	25	Y-½:5	255.7	4.8	0.0	BÆKLAMPRET
1706	48	1317IV	581764	6357892	0.8	36	Y:3,5	54.6	0.0	0.0	
1706	49	1317IV	582821	6355596	0.8	36	Y-½:4	0.0	0.0	5.6	3 PIGH.,BÆKLAMPRET
1706	50	1317I	583829	6356441	0.5	0	0	ikke	befisket		
1706	51	13171	585184	6356391	0.7	0		ikke	befisket		
1706	52	1317I	586694	6355139	0.7	10	½:1	0.0	0.0	0.0	3 PIGH.
1706	53	1317I	587359	6359012	0.3	0	0	ikke	befisket		
1706	54	1317I	586870	6358483	0.8	0	Y-½:3	ikke	befisket		
1706	55	1317I	587524	6357316	0.9	45	Y-½:3	17.1	0.0	0.0	3 PIGH.,9 PIGH.
1706	56	1317I	587938	6355954	2.5	75	1:3	0.0	26.0	1.3	3 PIGH.
1706	57	1317I	585559	6358203	0.8	26	Y:4,5	0.0	0.0	0.0	3 PIGH.
1706	58	1317I	585975	6357839	0.8	16	Y-½:3	0.0	0.0	0.0	3 PIGH.,BÆKLAMPRET
1706	59	1317I	586591	6357090	1.0	0	½:2	ikke	befisket		
1706	60	1317I	587286	6356556	1.4	0	½:3	ikke	befisket		
1706	61	1317I	585360	6356872	0.9	30	Y-½:4	0.0	0.0	3.3	3 PIGH.
1706	61a	1317I	587135	6355623	1.0	15	½:3	0.0	0.0	0.0	3 PIGH.
1706	62	1317I	587516	6355822	1.1	27	½:3,5	0.0	0.0	0.0	3 PIGH.
1706	63	1317I	587116	6355908	0.5	0	0	ikke	befisket		