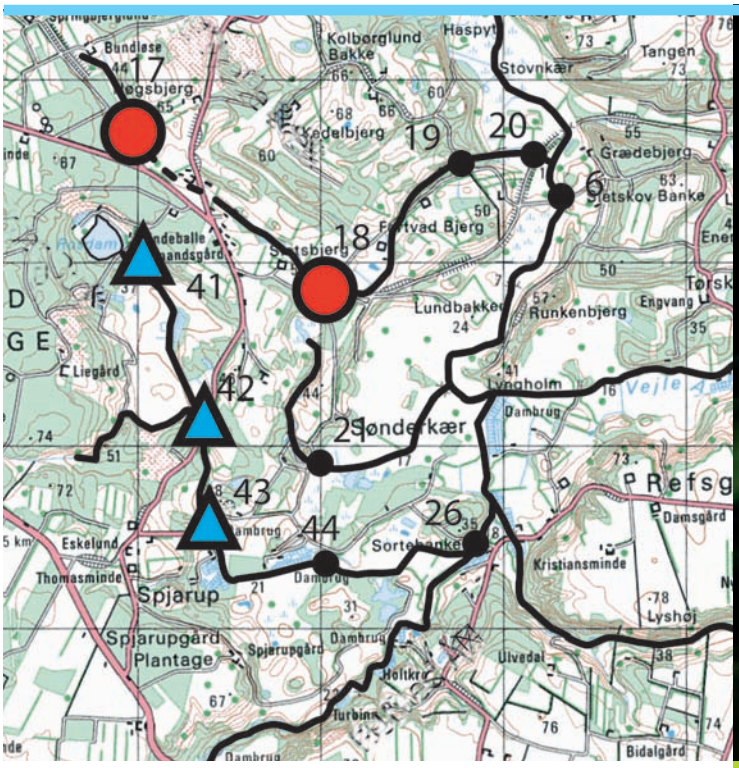
Uggerby Å
Udsætningsplan

Distrikt 17, vandsystem 31



Udsætningsplan nr. 8-2010

Af Hans-Jørn A. Christensen

DTU Aqua
Institut for Akvatiske Ressourcer

Udsætningsplaner udgives af DTU-Aqua, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, og indeholder sektionens udsætningsplaner. Rapporterne kan, så længe oplaget rækker, udleveres ved henvendelse til:

DTU-Aqua, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi
Vejlsøvej 39
8600 Silkeborg
Telf. 35 88 31 00

Udsætningsplan for Uggerby Å
Distrikt 17 - vandsystem 31

Indholdsfortegnelse:

	Side
I. Indledning	1
Metode	1
Resultater	2
Forslag til forbedring af de fysiske forhold	3
II. Bedømmelse af de enkelte vandløb	6
Uggerby Å (hovedløb)	6
Møllebæk	7
Sterup Bybæk	7
Bøgebæk	8
Boller Møllebæk	8
Kragdrup Bæk	9
Dalsmølle Bæk	9
Mølgård Bæk	9
Græsdal Bæk	9
Tilløb til Græsdal Bæk	10
Ugilt Grøft	10
Tykskov Bæk	11
Tilløb til Dalsmølle Bæk	11
Egebjerg Grøft	11
Stensodde Bæk	11
Glimsholt Å	12
Stensbæk	12
Tilløb til Stensbæk fra Grimshave	13
Hulbæk	14
Burskov Bæk	14
Kragvad Bæk	14
Høgholt Møllebæk	15
Tislum Møllebæk	15
Lysmose Bæk	16
Skørbæk	16
Møllebæk	17
Mellembæk	17
Grårup Bæk	17
Tilløb til Uggerby Å NØ for Uggerby	18
Blødegrøft	18

Indholdsfortegnelse:

	Side
Tilløb til Uggerby Å, højre side	18
Øster Smøreng Grøft	18
Bredkær Bæk	18
Blåsig Bæk	18
Tilløb til Blåsig Bæk fra Hjørring	19
Tilløb til Blåsig Bæk fra Skibsby Hede	19
Møllebæk	19
Tilløb til Møllebæk fra Astrup (Billekær Bæk)	20
Kragekær Bæk	20
Sønderskov Bæk	20
Tilløb til Sønderskov Bæk	20
Bøgholt Bæk	21
Fjelsted Bæk	21
Oremose Bæk	21
Rømers Bæk	22
Bjørnbæk	22
Vangen Bæk	22
Mogensbæk	23
Hesselbæk	23
Tilløb til Hesselbæk vest for Bakkegården	24
Tilløb til Hesselbæk fra Skyttekrog	24
Tilløb til Hesselbæk fra Baggesvogn Skov	25
Gøggård Bæk	25
Tilløb fra Gøggård Bæk fra Nørskov (Sandager Bæk)	26
Tilløb til tilløb til Gøggård Bæk	26
Rødemølle Bæk	26
Odden Bæk (Skeen Møllebæk)	27
Skeen Møllebæk	28
Tilløb til Odden Bæk (Skeen Møllebæk)	29
Rambæk	29
Ransbæk	29
Bovbæk	30
III. Udsætningsmateriale	31
Praktiske anbefalinger til udsætning af ørred	31
Regler for udsætning af fisk	31
IV. Udsætningsskemaer	33
Bilag 1 (Stationering, biotopsbedømmelse og befiskningsresultater	37

Udsætningsplan for Uggerby Å
Distrikt 17 - vandsystem 31

I. Indledning

Denne udsætningsplan er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskeribiologiske tilstand i Uggerby Å vandsystemet. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 17.august - 10.septenber 2009 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri – og økologi med assistance fra medlemmer af Sportsfiskerforeningen for Hjørring og Omegn, samt Carsten Bregnhøj (grøn guide i Hjørring Kommune).

Endvidere har Hjørring Kommune og Sportsfiskerforeningen for Hjørring og Omegn samt Carsten Bregnhøj været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaureringer og gydegrusudlægninger m.m. Yderligere oplysninger er hentet i rapporten "Vandløbenes fysiske tilstand og forbedringspotentiale i Hjørring Kommune" udgivet af Fiskeøkologisk Laboratorium og Naturfocus, juli 2008.

Udsætningsplanen er en revision af den tidligere plan fra 2002. Planen er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje.

Udsætningerne i vandløbene bliver varetaget af Sportsfiskerforeningen for Hjørring og Omegn.

Metode
Udsætningsplanen er inddelt i 4 afsnit, samt et tilhørende oversigtskort (bilag 2).
På oversigtskortet er der udlagt et stationsnet på de steder i vandsystemet, hvor der er en undersøgelses - eller udsætningstation.
I teksten i afsnit II, hvor de enkelte vandløb beskrives, er alle stationsnumrene nævnt, men alle stationer er ikke nødvendigvis besigtiget eller befisket ved undersøgelsen. På oversigtskortet vil en station fremstå som et punkt med stationsnummer. Såfremt der er udsætning vil stationen være vist ved et symbol, der samtidig angiver hvilken aldersgruppe af ørred, der skal udsættes.
Feltundersøgelserne på de enkelte stationer består enten at en besigtigelse, eller en kvalitativ og kvantitativ bestandsanalyse. Bestandstætheden af ørred er beregnet ud fra resultaterne ved elektrofiskeri, hvor man har anvendt udtyndingsmetoden, som forudsætter minimum 2 befiskninger over samme strækning. På stationer hvor der bliver fanget 10 eller færre ørreder 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 samme lokalitet. Bilag 1 viser en oversigt over befisket areal, biotopbedømmelse af de enkelte stationer (vandløbets egnethed som ørredvand efter skala 0 - 5) og det fundne antal ørred opgivet som antal pr. 100m^2 vandløbsbund - opdelt i yngel (under 1 år) og ældre ørred. Desuden er der angivet hvilke øvrige fiskearter, som er observeret på de enkelte stationer.

Undersøgelsen har omfattet i alt 147 stationer. 63 af disse er enten besigtiget eller ikke undersøgt, mens der på de resterende 84 er foretaget både besigtigelse og kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

Hvor bestandstætheden for yngel (på undersøgelsestidspunktet ½-års ørred) er 50 stk./100 m^2 eller mere anses biotopen for hensigtsmæssigt besat. For større fisk (12-20 cm) er en bestand på 20 stk./100 m^2 tilfredsstillende, og for ørred over 20 cm vil en tæthed på 7 stk./100 m^2 være passende.

Naturforholdene på lokaliteten, herunder bundens beskaffenhed og naturlige skjul er dog afgørende i denne forbindelse, hvorfor bedømmelsen af udsætningsbehovet, samt den anviste mængde og fiskenes alder 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

I nedenstående tabel er resultaterne fra de tidligere bestandsundersøgelser i Uggerby Å samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1975 og frem til i dag.

År	Antal befiske-de stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1975	66	9	14	27	41
1986	78	2	3	53	68
1992	67	11	16	37	59
2001	82	28	34	50	61
2009	84	34	41	39	47

Som det fremgår af tabellen er der en fortsat positiv udvikling i antallet af stationer med ½-års ørred (vandløbets naturlige yngelproduktion). Naturlig yngel forekommer nu på 41% af de befiskede stationer. Der er ikke den samme positive udvikling i andelen af stationer, hvor der forekommer ældre ørred. Her er der sket et fald i andelen af stationer, fra omkring 60% i de sidste to undersøgelser til nu 47%.
Ved at sammenligne tætheden af yngel på de stationer, som også blev befisket ved sidste undersøgelse, er der sket en fremgang fra 6 stk./100 m^2 i 2001 til nu 16 stk./100 m^2. (Mediantætheden i 2001 og 2009 var 0 stk./ 100 m^2).
Tilsvarende for ældre ørred er den gennemsnitlige tæthed faldet fra 7 stk./100 m^2 til 2 stk.100 m^2. (Mediantæthed i 2001 var hhv. 3 stk./100 m^2 og 0 stk./100 m^2 i 2009).

Fremgangen i den naturlige forekomst af årets ørredyngel har været markant i hovedløbet af Uggerby Å over det udlagte gydegrus ved Bastholm Bro (st.1), Rønnebjerg Bro (st.2) og Lie Bro (st.3), Møllebæk (st.17), Dalsmølle Bæk (st.26), Glimsholt Å (st.40), Tislum Møllebæk (st.55-59), Bjørnbæk (st.99-100), Vangen Bæk (st.101-102), Gøggård Bæk (st.117), Skeen Møllebæk (st.130-131) og på samtlige befiskede stationer i Ransbæk.

Trods den positive fremgang i den naturlige yngelproduktion i Uggerby Å systemet er der enkelte vandløb, hvor tætheden af yngel er reduceret i forhold til bestandsundersøgelsen i 2002. Dette er tilfældet i Græsdal Bæk (st.29-30), Stensbæk (st.43-44), tilløb til Stensbæk fra Grimshave (st.46), Kragvad Bæk, Høgholt Møllebæk, tilløb til Møllebæk fra Astrup (st.86) og tilløb til tilløb til Gøggård Bæk (st.121).

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 gydeområder. Dårlige passageforhold ved vejunderføringer kan udbedres ved udlægning af sten og gydemateriale.

I denne undersøgelse blev der observeret spærringer i form af opstemninger eller rørlægninger i følgende vandløb:
Uggerby Å ved Mosbjerg Dambrug og Bindslev Gl. Elværk, to 50 m lange rørlagte strækninger i Sterup Bybæk, fisketrappe i Boller Møllebæk ved afløb fra Boller Møllesø (st.24), Tykskov Bæk (rørlægning), Stensbæk (st.42, blokeret rørunderføring), tilløb til Stensbæk fra Grimshave (opstemninger ved søer), Burskov Bæk (350 m rørlægning), flere længere rørlagte strækninger i Høgholt Møllebæk, Tislum Møllebæk (kammertrappe ved st.57), Lysmose Bæk (spærring ved andedam øverst i bækken), Møllebæk (rørunderføring ved st.67), længere rørlagte strækninger i Blåsig Bæk, Fjelsted Bæk (styrt), Oremose Bæk (rørlægning opstrøms Hjørringvej ved st.95), Rømers Bæk (100 m rørlægning ved Sindal), tilløb til Hesselbæk fra Baggesvogn Skov (fisketrappe ved st.114), tilløb til tilløb til Gøggård Bæk (underskyllet rørunderføring ved st.121), Rødemølle Bæk (1200 m lang rørlægning, samt dårlig opstrøms passage gennem rørunderføring ved st.124a), Skeen Møllebæk (kammertrappe ved st.130 og st.131) og Rambæk (lang rørlægning nedstrøms st.133).
En nærmere beskrivelse af spærringer i ovennævnte vandløb kan findes i teksten under bedømmelsen af de enkelte vandløb.

Vedligeholdelse
Det er af afgørende betydning at vandløbsvedligeholdelsen foregår så skånsomt som muligt, dvs. at oprensningen ikke ødelægger skjulesteder samt fjerner sten og gydebund.

Der er i denne gennemgang konstateret hårdhændet vedligeholdelse i følgende vandløb:
Møllebæk (st.17a), Bøgebæk (st.21), Græsdal Bæk (st.30), tilløb til Dalsmølle Bæk, Stensbæk (st.44), tilløb til Stensbæk (st.48), Burskov Bæk (st.50), Kragvad Bæk (st.53), Lysmose Bæk (st.61), Skørbæk (st.66), Mellembæk, Blødegrøft, Øster Smøreng Grøft, Bredkær Bæk, Blåsig Bæk (st.79-80), tilløb til Blåsig Bæk (st.82-83), Kragekær Bæk, Sønderskov Bæk, tilløb til Sønderskov Bæk, Bøgholt Bæk, Fjelsted Bæk, Rømers Bæk, Vangen Bæk (st.101-102), Mogensbæk (st.105), tilløb til Hesselbæk vest for Bakkegården (st.111), tilløb til Gøggård Bæk fra Nørskov (opstrøms st.118), Rødemølle Bæk (st.123 og 125), Odden Bæk (st.126), tilløb til Odden Bæk (st.132), Rambæk, og Ransbæk (st.135).
En nærmere beskrivelse af vedligeholdelsen i ovennævnte vandløb kan findes i teksten under bedømmelsen af de enkelte vandløb.

Gydegrus og skjulesten
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, der 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. (Størrelsen af skjulesten bør svare til den størrelse ørred, der optræder i vandløbet). Disse tiltag vil resultere i flere skjul, standpladser og dermed øge den fysiske variation for både fisk og anden vandsløbfauna.

I følgende vandløb er der observeret mangel på skjulesten og gydemateriale:
Sterup Bybæk (st.19), Kragdrup Bæk (st.25), Mølgård Bæk (st.27), Dalsmølle Bæk (st.26), Stensodde Bæk (st.37), Glimsholt Å (st.38), Tislum Møllebæk nedstrøms st.58 og st.59), Lysmose Bæk (opstrøms jernbanen ved st.62), Møllebæk (st.67), Grårup Bæk (st.72), tilløb til Møllebæk fra Astrup (Billekær Bæk st.87), Bøgholt Bæk nedstrøms jernbanen, Oremose Bæk (st.94), Bjørnbæk (st.99-100), Mogensbæk (skjulesten ved st.106), Hesselbæk, tilløb til Hesselbæk fra Baggesvogn Skov (st.114), Gøggård Bæk (st.116), tilløb til Gøggård Bæk fra Nørskov (nedstrøms st.118), Rødemølle Bæk og Ransbæk (st.136-137).
En nærmere beskrivelse af mulige strækninger til udlægning af gydegrus og skjulesten kan findes i teksten under bedømmelsen af de enkelte vandløb.

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. Etableres der sandfang er det vigtigt at dimensionen er rigtig, og der løbende er kontrol med evt. behov for tømning.

Der er konstateret betydelig sandvandring i følgende vandløb:
Hovedløbet af Uggerby Å, Møllebæk (st.17), Kragdrup Bæk (st.25), Mølgård Bæk (st.27), Dalsmølle Bæk (st.26-26a), Græsdal Bæk (st.30), Ugilt Grøft, Tykskov Bæk, Stensodde Bæk (st.37), Stensbæk, Lysmose Bæk, Skørbæk (st.66), Møllebæk (st.67), Grårup Bæk (st.72), Blødegrøft, tilløb til Møllebæk fra Astrup (Billekær Bæk st.87), Kragekær Bæk, Sønderskov Bæk, tilløb til Sønderskov Bæk, Bøgholt Bæk, Fjelsted Bæk, Oremose Bæk, Rømers Bæk, Bjørnbæk, Vangen Bæk, Mogensbæk, Hesselbæk, tilløb til Hesselbæk fra Baggesvogn Skov, tilløb til Gøggård Bæk fra Nørskov (st.119), Rødemølle Bæk, Odden Bæk/Skeen Møllebæk (st.126, 130 og 131) og Ransbæk (st.136-137).
En nærmere beskrivelse af observerede problemer med sandvandring i ovennævnte vandløb kan findes i teksten under bedømmelsen af de enkelte vandløb.

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.

Der blev fundet kraftig tilgroning af vandløbsstrækninger i:
Uggerby Å (st.1-3), Møllebæk (st.17a), Bøgebæk (st.20-21), tilløb til Dalsmølle Bæk, Stensodde Bæk (st.37), Stensbæk (nedstrøms st.43), tilløb til Stensbæk fra Grimshave (opstrøms st.47), Burskov Bæk (st.50), Lysmose Bæk (st.60), Lysmose Bæk (st.61-62), Skørbæk (st.64-65), Blødegrøft opstrøms st.75, Bredkær Bæk, Blåsig Grøft (st.79-80), Bøgholt Bæk ved Hjørringvej, Vangen Bæk (st.101), Rambæk (st.134) og Ransbæk (st.135).

En nærmere beskrivelse af observerede problemer tilgroning i ovennævnte vandløb kan findes i teksten under bedømmelsen af de enkelte vandløb.

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 DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer – og Økologi, Sektion for Ferskvandsfiskeri.

Øvrige udsætningsplaner i distrikt 17:
Udsætningsplan for Voers Å, vandsystem 1, 2005.
Udsætningsplan for Sæby Å, vandsystem 6, 2007.
Udsætningsplan for Bangsbo Å, 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 området 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
Uggerby Å	Uggerby Å udspringer vest for Sterup og udmunder efter godt 60 km i Tannis Bugt øst for Hirtshals. Totallængden af alle målsatte vandløb i Uggerby Å-systemet er 330 km.	
(1-3)	Den øvre del af åen er reguleret på hele strækningen ned til sammenløbet med Boller Møllebæk. Der er stedvis betydelig sandvandring og kraftig vækst af især pindsvineknop. Ved Bastholm Bro, Rønnebjerg Bro og Lie Bro er der for år tilbage udlagt gydegrus og sten, der giver glimrende fysiske forhold for alle aldersgrupper af ørred. De nævnte steder er der sket en meget markant udvikling i den naturlige forekomsten af årets yngel, og den gennemsnitlige tæthed er således øget fra 2 stk. i 2001 til 78 stk./100 m^2 i denne undersøgelse. Den store fremgang i forekomsten af yngel gør at de tidligere udsætninger af 1-års ørred ophører i den øvre del af åen for at skåne den naturlige yngel. Lgd.: Ca. 9,2 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 20-100 cm. Intet udsætningsbehov.	
(4-8)	Det videre forløb ned forbi Ilbro er fortsat præget af et reguleret forløb. Åen er overvejende bred og dyb, hvilket hindrer effektiv elfiskeri ved vadning. Der er jævne strømforhold og en overvejende sandet bund. Fra Sindal Bro til Mosbjerg Bro får åen et lidt mere bugtet forløb, og der er her rimelige forhold for ældre ørred. Ved Mosbjerg tager Mosbjerg Dambrug vand fra Uggerby Å gennem et automatisk risteværk. Nedstrøms indtaget er der indbygget en fisketrappe i stemmeværket. Opstrøms stemmeværket ledes overskydende vand gennem et omløbsstryg. Udformningen af omløbet gør at der ved lille vandføring i omløbet formodentlig opstår en blindgyde for både op og nedtrækkende fisk ved stemmeværket. Lgd.: Ca. 28,0 km, gbr.: 5,7 m, dybde: 40-? cm. Her udsættes:	3.100 stk. 1-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Uggerby Å (9-14)	Strækningen fra Mosbjerg til udløbet i Tannis Bugt har et langt mere naturligt og varieret slynget forløb med stort fald. Vandløbet veksler mellem hurtige stryg og dybe høller. Der er stedvis grusbund og glimrende skjul ved grødeøer og underskårne brinker. Der blev fundet naturlig ørredyngel og en stor bestand af bæklampret på gydestrygene. I Bindslev er åen opstemmet ved Bindslev Gl. Elværk, hvor optrækkende fisk skal passere en stor kammertrappe. Ved turbineindtaget er der risteværk og ungfiskesliske. Der er sandsynligvis et stort smolttab gennem turbinerne, og i de perioder hvor turbinerne er i drift vil lokkestrømmen fra disse langt overstige vandføringen i omløbet, der til tider er nærmest stillestående. Opstemningen bevirker at åen er opstuvet op gennem parken i Bindslev. Lgd.: Ca. 22,3 km, gbr.: 7,9 m, dybde: 60-? cm. Mundingsudsætning:	26.000 stk. smolt
	Tilløb til Uggerby Å, højre side	
Møllebæk (15-17a)	Bækken udspringer vest for Kirkholt og er reguleret på hele forløbet. Hele strækningen ned til Kokkens Bro ved Bastholtvej fremstår som et rigtigt fint gyde- og opvækstvand med stort fald og en overvejende stenet/gruset bund. Der er fine skjul ved sten og underskårne brinker. Den nedre del ved Abildgårdsvej er ikke egnet til udsætning pga. tilgroning af pindsvineknop og ringe bundforhold. Der er nu igen fundet naturlig yngel i Møllebæk, men kun ved Kokkens Bro er tætheden af disse tilfredsstillende. Der er her en del sandvandring. Lgd.: Ca. 8,1 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 5-70 cm. Her udsættes:	1.800 stk. ½-års
Sterup Bybæk (18-19)	Et mindre reguleret og nedgravet tilløb til Møllebæk, med sandet/gruset bund og jævne strømforhold. Der er to rørlagte strækninger af ca. 50 m's længde i bækken.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Sterup Bybæk (18-19)	Ved Bastholmvej (st.19) er der mulighed for at øge den fysiske variation ved udlægning af skjulesten og gydegrus. Der er sket en forbedring af vandkvaliteten siden sidste undersøgelse, og på den øverste stationen ved rensningsanlægget i Sterup forekommer der nu enkelte yngel og ældre ørred. Lgd.: Ca. 3,2 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5-20 cm. Her udsættes:	600 stk. ½-års
Bøgebæk (20-21)	Bøgebæk forløber som et reguleret og blødbundet vandløb med svag strøm og ringe fysiske forhold. Øverste station ved Terpetvej er tilgroet i pilekrat, og nedstrøms ved Åsmarkvej er vandløbet okkerpåvirket og hårdhændet vedligeholdt. Ikke ørredvand. Lgd.: Ca. 3,6 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-20 cm.	
Boller Møllebæk (22)	Den øverste del af bækken er rørlagt, og strækningen nedstrøms Svenstrupvej var udtørret på undersøgelsestidspunktet. Lgd.: Ca. 1,0 km.	
(23-24)	Ved Hambo Hule Bro er bækken reguleret og dybt nedgravet. Bunden er blød-sandet med enkelte pletter med grusbund. Bækken gennemløber Boller Møllesø, der huser en stor geddebestand. Ved afløbet fra søen er der en større fisketrappe med seks kamre. Nedstrøms denne er der udlagt gydegrus og skjulesten og dermed skabt nærmest perfekte gyde- og opvækstforhold for ørred. Faldet er stort og der er skjul ved sten, trærødder, underskårne brinker og nedfaldne grene. Der blev trods dette ikke registreret ørred på strækningen. Den nedre del af bækken har ringe fald og dårlige forhold for ørred. Årsagen til den manglende ørredbestand, trods årlige udsætninger, kan muligvis skyldes en ringe vandkvalitet, samt kritiske ilt- og temperaturforhold efter gennemløbet af Boller Møllesø. Udsætningerne ophører. Lgd.: Ca. 4,5 km, gbr.: 1,9 m, dybde: 5-20 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kragdrup Bæk (25)	Kragdrup Bæk løber sammen med Græsdal Bæk ved Dalsmølle og benævnes herefter Dalsmølle Bæk. Ved Kragdrup Bro har bækken et reguleret forløb med overvejende sandet bund. Der er stedvis grusbund, men også stor sandvandring. Den fysiske variation kan forbedres ved etablering af sandfang og efterfølgende udlægning af gydemateriale og skjulesten i bækken ved indkørslen til Dalsmøllevej 26. Der blev ikke fundet ørred i vandløbet. Lgd.: Ca. 1,7 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 5-15 cm. Her udsættes:	100 stk. ½-års
Dalsmølle Bæk (26-26a)	De bedste fysiske forhold i Dalsmølle Bæk findes på strækningen omkring Karmisholtvej (st.26). Her veksler bækken mellem lavvandede gydestryg og sandede partier. Der er en del sandvandring, og det udlagte lag gydegrus trænger til at blive fornyet. Der blev fundet en stor tæthed af årets yngel. Ved Mejlvangsvej er der fortsat en del sandtransport og ringe fysisk variation. Bunden er sandet og vandløbet er udelukkende egnet for ældre ørred. Lgd.: Ca. 5,0 km, gbr.: 1,9 m, dybde: 10-70 cm. Her udsættes:	200 stk. 1-års
Mølgård Bæk (27)	Den nedre del af Dalsmølle Bæk benævnes Mølgård Bæk og er et større vandløb, der trods et reguleret forløb har rimelige fysiske forhold. Ved Ugiltvej er der således varierende dybde og skjul ved underskårne brinker. For at skabe en naturlig ørredbestand er det her nødvendigt at begrænse sandtransporten med sandfang og efterfølgende udlægning af gydegrus og skjulesten. Lgd.: Ca. 3,3 km, gbr.: 2,5 m, dybde: 30-80 cm. Her udsættes:	1.300 stk. 1-års
Græsdal Bæk (28)	Bækken udspringer ved Nørlundmølle og er ned forbi Øster Græsdal en lille kanal med blød bund.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Græsdal Bæk (28) fortsat	Ikke ørredvand. Lgd.: Ca. 1,5 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 10 cm.	
(29-30)	Ned langs skovkanten ved Store Voldsholt ændrer vandløbet karakter til et fortrinligt gyde- og opvækstvand for ørred. Bækken virker uberørt og bundmaterialet er overvejende grus og større sten. På begge undersøgte stationer er der sket en stor tilbagegang i den naturlige forekomst af yngel, hvilket ved Rugholmvej (st.30) formodentlig skyldes en hårdhændet vedligeholdelse, der har bevirket stor sandvandring og tildækning af en ellers fast gruset bund. Det vil være nødvendigt med en mere skånsom vedligeholdelse og efterfølgende tiltag for at forbedring af de fysiske forhold, inden der igen kan etablere sig en naturlig ørredbestand i den nedre del af bækken ved Rugholmvej. Lgd.: Ca. 3,1 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 3-20 cm. Her udsættes:	1.400 stk. yngel 600 stk. ½-års
Tilløb til Græsdal Bæk (31)	Bækken er rørlagt over en strækning ved Rugholm, og flere steder opstemmet til søer. Bundforholdene er dårlige og uden fysisk variation. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 2,0 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-10 cm.	
Ugilt Grøft (32)	Ugilt Grøft er en lille reguleret bæk med rimelige forhold for ørred. Ved Ugiltvad Bro er betydelig sandvandring, men også områder med gydegrus og større sten. Der blev ikke fundet ørred, hvilket kan skyldes at bækken ikke tidligere er anvendt til udsætning. Lgd.: Ca. 2,5 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 5-15 cm. Her udsættes:	1.200 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tykskov Bæk (33)	Lille bæk med ringe fald og kæmpe sandvandring. I den øvre del er der en ca. 200 m lang rørlægning. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 2,8 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5 cm.	
Tilløb til Dalsmølle Bæk (34)	Strækningen opstrøms Agdrupvej/Bjergevej er for nylig maskinopgravet. Den hårdhændede vedligeholdelse gør stykket uegnet som ørredvand. Nedstrøms er der siden sidste undersøgelse udlagt gydegrus. Bækken var meget tilgroet og gydegruset dækket af et tykt lag fint bundmateriale og sand. De nuværende fysiske forhold gør vandløbet uegnet som udsætningsvand. Lgd.: Ca. 3,7 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 50 cm.	
Egebjerg Grøft (35-36)	Egebjerg Grøft udspringer nord for Ugilt, og var på undersøgelsestidspunktet udtørret ned forbi den øverste station ved Tangetvej. Der er ikke længere tilkørsel til den nederste strækning. Ved sidste undersøgelse blev strækningen her vurderet som uegnet for ørred. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 3,7 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 10-15 cm.	
Stensodde Bæk (37)	Bækken udspringer ved Stensodde Bakker og løber til Uggerby lidt øst for Astedbro. Den undersøgte strækning ved Rountvedvej har et reguleret forløb med jævne strømforhold. Opstrøms er bækken meget tilgroet med store mængder aflejret sand. Nedstrøms består bunden af ren sand uden skjul og gydemuligheder. Der er over en årrække udsat yngel i bækken, men trods dette blev der ikke fundet ørred ved denne gennemgang. Udsætningerne i Stensodde Bæk ophører indtil der evt. er skabt bedre fysiske forhold ved etablering af sandfang og efterfølgende udlægning af gydemateriale og skjulesten. Lgd.: Ca. 1,7 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-15 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Glimsholt Å	Glimsholt Å har udspring ved Hjelmkær i det østlige hjørne af Børglumkloster Skov og modtager vand fra tilløbene Stensbæk, Hulbæk, Burskov Bæk samt Kragvad Bæk inden udløbet i Uggerby Å sydøst for Sindal. Ved sidste undersøgelse i 2001 blev der ikke fundet ørred i hovedløbet af åen.	
(38-39)	Strækningen fra Glimsholt Mose og ned forbi Glimsholt er reguleret og har stort fald. I sommeren 2009 er der etableret sandfang og udlagt gydegrus over en længere strækning neden for tilløbet af Hulbæk. For at følge en forhåbentlig positiv udvikling af ørredbestanden er der her oprettet en ny station (st.38a). Ved den øverste station (st.38) er der mulighed for udlægning af gydemateriale og skjulesten. Opstrøms Glimsholtvej (st.39) er bunden kun sand, men nedstrøms vejen der er fine gyde- og opvækstforhold over en stenet/gruset bund. På nuværende tidspunkt forekommer ørred kun i meget ringe tæthed i den øvre del af Glimsholt Å, men der er her potentiale for en stor ørredbestand. Lgd.: Ca. 6,5 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-30 cm. Her udsættes:	3.000 stk. ½-års
(40-41)	Det regulerede forløb fortsætter ned forbi Fæbro og videre til Mølskovgård. Ved Fæbro er der stedvis egnede gydestræk og i modsætning til sidste undersøgelse naturlig produceret yngel. Tætheden af disse er nu så stor at de supplerende udsætninger ophører. Nedstrøms Mølskovgård ændrer åen karakter og får et bugtet forløb med fine strømrender. Strækningens bredde og dybde gør den egnet som levested for større ørred. Lgd.: Ca. 4,0 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 15-100 cm. Her udsættes:	1.200 stk. 1-års
Stensbæk (42-44)	Bækken udspringer i Ulkær Bakke og er præget af enorm sandvandring på den øvre del. Ved gården Engvad (st.42) er indgangen til rørunderføringen totalt blokeret af grene og sand.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Stensbæk (42-44) fortsat	Omkring Tislum Hedevej og nedstrøms grusvejen ved Stensbækvej er der områder med langt bedre fysiske forhold. Her er strømmen god og bunden er overvejende gydegrus og sten. Nedstrøms Stensbækvej (st.44) er der udført en meget hårdhændet opgravning af vandløbet, hvilket også er tilfældet i tilløbet til Stensbæk fra Grimshave, som udmunder ved Stensbækvej. Der er derfor en ganske betydelig sandvandring, som muligvis er årsagen til at den naturlige bestand af årets yngel er lav i forhold til tidligere. Et sandfang i Stensbæk, ved tilløbet fra Grimshave, vil kunne nedsætte sandaflejringen af gydebankerne nedstrøms. Lgd.: Ca. 4,0 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 3-20 cm. Her udsættes:	900 stk. ½-års
(45)	Den nedre del af bækken forløber som en snorlige kanal med fast bund og store sten, der tjener som brinksikring. De gode faldforhold gør strækningen egnet til udlægning af gydegrus og skjulesten. Der blev kun fundet en enkelt ørred på stationen ved Ugiltvej. Lgd.: Ca. 1,9 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 20-40 cm. Her udsættes:	500 stk. 1-års
Tilløb til Stensbæk fra Grimshave (46)	Dette tilløb til Stensbæk forløber som en rigtig flot og fysisk varieret skovbæk med stort fald inden udløbet i en række mindre søer ved Øster Skoven, hvor der ikke er mulighed for passage. Tidligere er der fundet yngel på stationen, der må være afkom fra optrækkende fisk fra søerne. Ved denne gennemgang blev der ikke registreret ørred. Ingen udsætning pga. passageforholdene. Lgd.: Ca. 1,8 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-20 cm.	
(47-48)	Ved indkørslen til gården Øster Stensbæk (st.47) er der nedstrøms grusvejen en fysisk varieret bund med gode skjul og gydeforhold for ørred. Trods dette blev der kun fundet en enkelt ørred.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Stensbæk fra Grimshave (47-48) fortsat	Opstrøms er den fysiske tilstand ringe med en sandet-blød bund, og her er bækken helt overgroet af bredvegetation. Strækningen umiddelbart inden udløbet i Stensbæk (st.48) har gennemgået en hårdhændet maskinopgravning, der sammen med stor sandvandring og total mangel på skjul, gør bækken uegnet som levested for ørred. Lgd.: Ca. 1,3 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-20 cm. Her udsættes:	1.300 stk. yngel
Hulbæk (49)	Bækken udspringer fra en samlebrønd i Børglumkloster Skov og er på sit korte forløb en tilgroet sandet kanal med ringe fald og vandføring. Som ved sidste undersøgelse blev der ikke fundet ørred i Hulbæk. Ikke egnet til udsætning. Lgd.: Ca. 1,0 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 5 cm.	
Burskov Bæk (50)	Den øvre del af bækken, i Børglumkloster Skov, har et naturligt forløb og gennemløber her en dam. Syd for Øster Burskov er bækken rørlagt over en 350 m lang strækning. Nedstrøms rørlægningen er bækken reguleret og vandet er opstuvet pga. kraftig grødevækst. Burskov Bæk er med de nuværende forhold uegnet som ørredvand, hvilket er en betydelig forringelse i forhold til sidste undersøgelse, hvor der blev fundet områder med egnet gydebund. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 3,5 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 20-30 cm.	
Kragvad Bæk (51-53)	Kragvad Bæk udspringer i bakkelandskabet ved Barholt og har et stort fald ned mod sammenløbet med Glimsholt Å. De fysiske forhold er ringere end ved sidste undersøgelse, da det virker som om at sandvandringen er tiltaget. Der er fortsat områder med egnet gydebund, men i modsætning til 2001, hvor der var en rimelig bestand af naturlig yngel på øverste og nederste station, er der ved denne gennemgang ikke fundet yngel.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kragvad Bæk (51-53) fortsat	For igen at få en naturlig ørredbestand må vedligeholdelsen være mere skånsom og den store sandvandring reduceres. Med de nuværende forhold er det formodentlig nytteløst at udlægge gydegrus. Lgd.: Ca. 5,4 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 3-30 cm. Her udsættes:	1.300 stk. ½-års
Høgholt Møllebæk (54)	Ved Hørmstedvej fremstår den øvre del af bækken som et skovvandløb med stor fysisk variation. Der er nærmest ideelle gyde- og opvækstforhold og talrige skjul ved rødder, nedfaldne grene, sten og underskårne brinker. Den nederste del af bækken har ringere variation med en sandet/leret bund. Høgholt Bæk har flere længere rørlagte strækninger. Trods massive årlige yngeludsætninger er der ikke registreret ørred. Fremover udsættes ½-års for at se om disse har en bedre overlevelse. Ved lille vandføring er der ikke opstrøms passage gennem rørudløbet under Hørmstedvej pga. stort fald og lav vandstand i røret. Lgd.: Ca. 3,8 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 5-20 cm. Her udsættes:	2.100 stk. ½-års
Tislum Møllebæk	Tislum Møllebæk er det tilløb til Uggerby med den største naturlige forekomst af ørredyngel. Fremgangen er så markant at de supplerende udsætninger ophører.	
(55-57)	Fra udspringet ved Sandagerhede, og ned forbi Tislum, løber bækken med et naturligt forløb gennem spredt skov og byder på noget af de bedste fysiske forhold i hele Uggerby Å systemet. Der er stort fald og lange strækninger med egnet gydebund. Ved Nørregård (st.57) er der en mindre kammertrappe opbygget af store sten. Intet udsætningsbehov. Lgd.: Ca. 3,9 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5-40 cm.	
(58-59)	Den resterende del af vandløbet har et reguleret forløb med godt fald og egnede gydeområder.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tislum Møllebæk (58-59) fortsat	Strækningerne nedstrøms Hørmstedvej (st.58) og Birketvej (st.59) er velegnede til udlægning af gydegrus og skjulesten. Intet udsætningsbehov. Lgd.: Ca. 3,0 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 5-25 cm.	
Lysmose Bæk (60-61)	Lysmose Bæk udspringer ved Lysmose og er et gennemreguleret vandløb med sandet og stedvis blød bund. De bedste forhold optræder i den øvre del ved Lysmose, hvor bækken har et flot varieret forløb. Bækken er her opstemmet ved en andedam. Ved Volstrupvej (st.60) er der en del sandvandring og mangel på gydebund og skjul, men dog tålelige forhold for ørred. Tidligere er der fundet en lille bestand af yngel, men nu er strækningen ørredtom. Ned mod Frederikshavnsvej løber bækken som en blødbundet tilgroet kanal. Lgd.: Ca. 2,6 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5-50 cm. Her udsættes:	300 stk. ½-års
(62-63)	Den nederste del fra jernbanen til udløb i Uggerby Å er reguleret og har en sandet-blød bund og enkelte områder med sten og grus. Umiddelbart opstrøms jernbanen er der en kort strækning med godt fald og fast bund, hvor der er påtænkt at udlægge gydemateriale. Opstrøms Mosbjergvej (st.62) er vandløbet så småt ved at gendanne et bugtet forløb med underskårne brinker og lidt grus i strømrenderne. Der er tendens til tilgroning, og derfor bør der med jævne mellemrum friholdes en strømrende. Den nederste del løber som en kanal uden fysisk variation. Lgd.: Ca. 3,5 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 20-50 cm. Her udsættes:	700 stk. 1-års
Skørbæk (64-66)	Skørbæk løber sammen ved Byrbæk og vandløbet benævnes herefter Møllebæk. Den øverste del af vandløbet har ringe vandføring og er helt tilgroet i mærke og kantvegetation. Ved Studsholt (st.66) havde strækningen	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Skørbæk (64-66) fortsat	opstrøms markoverkørslen lige gennemgået en hårdhændet maskinopgravning, der har ødelagt et tidligere fysisk varieret vandløb. Nedstrøms er der enorm sandvandring og ringe forhold for ørred. Ingen udsætning med nuværende forhold.. Lgd.: Ca. 3,1 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 3-20 cm.	
Møllebæk (67)	Ved Studsholt Mølle løber Skørbæk som en klarvandet bæk med stor sandvandring. Opstrøms Mosbjergvej (st.67) er der ren sandbund, og nedstrøms er der stort fald og spredte gruspartier. Niveauforskellen ved udmundingen af rørunderføringen gør at der er ringe mulighed for opstrøms passage. En naturlig ørredbestand kan ikke etablere sig med de nuværende forhold. Det er nødvendigt at reducere sandtransporten, og efterfølgende skabe ordentlige fysiske forhold med udlægning af sten og gydegrus. Lgd.: Ca. 1,0 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 10-35 cm. Her udsættes:	400 stk. ½-års
Mellembæk (68-69)	Et lille reguleret vandløb med dårlige fysiske forhold pga. hård vedligeholdelse. Bunden er blød-sandet og uden skjul. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 2,5 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-10 cm.	
Grårup Bæk (70)	Den øverste del ved Tolne løber som en beskeden bæk med stor sandvandring. Strækningen er tidligere fundet udtørret. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 1,0 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 2-5 cm.	
(71-72)	Ved Stenderup og ned forbi Mosbjerg er der en rimelig vandføring og gode strømforhold. Strækningen langs den nyanlagte sø bag Stenderupvej nr.150 har fine gydeforhold uden nævneværdig sandvandring. I Mosbjerg er der igen en betydelig sandvandring, men ved spejderhytten forekommer der	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Grårup Bæk (71-72) fortsat	områder med sten og gydebund. I samarbejde med spejderne er der er her planer om udlægning af gydegrus. Der blev ikke fundet naturlig yngel i Grårup Bæk - og kun enkelte ældre ørred. Lgd.: Ca. 2,4 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 2-15 cm. Her udsættes:	2.700 stk. yngel
Tilløb til Uggerby Å (73)	En lille blødbundet grøft med næsten stillestående vand, der løber til Uggerby Å lidt nordøst for Uggerby. Strækningen ved Skagensvej er tidligere set udtørret. Ikke ørredvand. Lgd.: Ca. 1,4 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 5 cm.	
Blødegrøft (74-76)	Blødegrøft er en hårdt vedligeholdt sandet og blødbundet kanal med meget stor sandvandring. Strækningen opstrøms Bettevej er groet efter i tagrør og kantvegetation og sommerudtørrer jævnligt. De fysiske forhold er fortsat for dårlige til ørred. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 4,2 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-20 cm.	
	Tilløb til Uggerby Å, højre side	
Øster Smøreng Grøft (77)	En hårdt vedligeholdt gennemreguleret grøft med ringe fald og dårlige bundforhold. Der er flere rørlagte strækninger. Ikke ørredvand. Lgd.: Ca. 3,2 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 50 cm.	
Bredkær Bæk (78)	Bækken er en hårdt vedligeholdt stillestående og tilgroet kanal med ringe bundforhold. Ikke ørredvand. Lgd.: Ca. 2,0 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 5-10 cm.	
Blåsig Bæk (79-80)	Blåsig Bæk udspringer ved Gammel Højene i den nordlige del af Hjørring. Ned mod sammenløbet med Møllebæk er der flere længere rørlagte strækninger. Generelt er der tale om et hårdt	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Blåsig Bæk (79-80) fortsat	vedligeholdt og nedgravet vandløb med ringe strøm og fysisk variation. Bunden er sandet/blød og ganske tilgroet af pindsvineknop. Forholdene er for ringe til at huse en ørredbestand. Lgd.: Ca. 6,5 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 20-25 cm.	
(81)	Den nedre del af bækken nedstrøms tilløbet af Møllebæk har tålelige forhold for ældre ørred. Strækningen er reguleret og mangler variation. Udlægning af store sten vil kunne tjene som skjul og give bækken et mere naturligt forløb. Lgd.: Ca. 1,0 km, gbr.: 2,5 m, dybde: 30-50 cm. Her udsættes:	300 stk. 1-års
Tilløb til Blåsig Bæk fra Hjørring (82)	Forurenet og dybt nedgravet kanal. Ved vadning frigiver den bløde bund olierester. Ikke ørredvand. Lgd.: Ca. 1,3 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 10-30 cm.	
Tilløb til Blåsig Bæk fra Skibsby Hede (83)	En hårdt vedligeholdt og nedgravet kanal med ringe bundforhold. Ikke ørredvand. Lgd.: Ca. 1,8 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 15 cm.	
Møllebæk (84)	Vandløbet udspringer i Bøgsted Plantage ved Astrup og er ved Skovbovej (st.84) en ganske lille, sandet skovbæk, der sandsynligvis sommerudtørrer. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 1,7 km, gbr.: 0,3 m, dybde: 1-3 cm.	
(85)	Ved Bøgstedvej (st.85) veksler bunden mellem sandede og grusede partier. Bækken er delvist overgroet af tagrør og rørlagt over en 25 m lang strækning opstrøms landevejen. Trods vanskelige udsætningsforhold anbefales det at udsætte yngel nedstrøms Bøgstedvej. Lgd.: Ca. 2,0 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 5-10 cm. Her udsættes:	500 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Møllebæk fra Astrup (Billekær Bæk) (86-87)	Et gennemreguleret og klarvandet tilløb med jævne strømforhold. Den øverste station neden for Astrupvej har glimrende gyde- og opvækstforhold. På den nederste del af vandløbet er der en ganske betydelig sandvandring, og her er der behov vandløbsforbedrende tiltag i form af sandfang og udlægning af gydemateriale og skjulesten. Ved denne gennemgang blev der ikke fundet ørred. Lgd.: Ca. 2,0 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-25 cm. Her udsættes:	1.700 stk. yngel
Kragekær Bæk (88)	Omkring Kragekærvej (st.88) løber bækken som en hårdt vedligeholdt og dybt nedgravet kanal med ringe strøm og bundforhold. Ikke ørredvand. Lgd.: Ca. 2,7 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 20 cm.	
(89)	Ved Kjølholmvej (st.89) er de fysiske forhold fortsat ringe. Der er stor sandvandring og udtalt mangel på skjul. Sportsfiskerforeningen for Hjørring og Omegn har planer om udlægning af gydegrus i vandløbet. I så fald er det nødvendigt at opføre sandfang. Lgd.: Ca. 1,0 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 15-20 cm. Her udsættes:	200 stk. ½-års
Sønderskov Bæk (90)	En lille reguleret grøft uden skjul. Der er betydelig sandvandring, og oprensningen foregår på en måde, der fjerner alle skjul. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 1,9 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 5-10 cm.	
Tilløb til Sønderskov Bæk (91)	Bækken er reguleret og har stor sandvandring. Vandet er klart og der er jævne strømforhold. Med en mere skånsom vedligeholdelse kunne dette tilløb formodentlig blive egnet som levested for ørred. Ikke udsætningsvand med nuværende forhold. Lgd.: Ca. 1,1 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-10 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Bøgholt Bæk (92)	Ved overkørslen på grusvejen til Hjørringvej (st.92) er bunden leret og stedvis blød. Der er samtidig stor sandvandring og ringe fysiske forhold. Nedstrøms Hjørringvej er de ringe forhold endnu mere udtalte. Her er bækken tilgroet og uden fast bund. De bedste forhold optræder over en kortere strækning umiddelbart nedstrøms jernbanen, hvor der er ganske stort fald og gode bundforhold. Der er her planer om udlægning af gydegrus. Fremover anbefales det kun at udsætte ½-års nedstrøms jernbanen, da de sidste mange års udsætninger længere opstrøms har været virkningsløse. Lgd.: Ca. 2,7 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-10 cm. Her udsættes:	200 stk. ½-års
Fjelsted Bæk (93)	Leveforholdene for ørred er generelt dårlige i bækken pga. sandvandring og hårdhændet vedligeholdelse. Ved Hjørringvej er bunden blød og sandet, og der er ringe fald. Siden sidste undersøgelse er der sket en forringelse af de fysiske, der gør at bækken ikke længere er egnet som ørredvand. Ifølge rapporten omkring vandløbenes fysiske forhold i Hjørring Kommune er der en faunaspærring i form af et styrt i den nederste del af bækken. Lgd.: Ca. 2,8 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-20 cm.	
Oremose Bæk (94-95)	Bækken udmunder i Uggerby Å ved Sindal og forløber som en reguleret og nedgravet bæk med jævne strømforhold. Ned mod Moskildevad Bro er der ren sandbund, men herefter er der en længere strækning med egnet gydebund. Trods egnede forhold blev der ikke fundet ørred. Der er mangel på fysisk variation nedstrøms Moskildevad Bro, og her vil det være oplagt at udlægge skjulesten. Oven for Hjørringvej er bækken rørlagt over en strækning på 100 m, hvilket formodentlig forhindrer opgang til gydearealerne opstrøms.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Oremose Bæk (94-95) fortsat	Neden for rørlægningen løber Oremose Bæk som en sandet grøft uden variation. Lgd.: Ca. 4,0 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 3-15 cm. Her udsættes:	800 stk. yngel
Rømers Bæk (96-97)	Bækken udspringer i Slotved Skov og løber til Uggerby Å i den østlige del af Sindal, hvor de nederste 100 m er rørlagt. Regulering og hård vedligeholdelse gør at der er stor sandvandring og ringe bundforhold. Strømmen er svag og den øverste del af bækken kan udtørre. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 3,7 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 5-10 cm.	
Bjørnbæk (98)	Den øvre del af Bjørnbæk løber som en hårdt vedligeholdt reguleret grøft. Bunden består udelukkende af sand og der er ringe strømforhold. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 2,5 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 10 cm.	
(99-100)	Herefter skifter bækken gradvist karakter og får et mere slynget forløb med varierende dybder og underskårne brinker. Der er stor sandvandring i Bjørnbæk, og gydebund optræder kun på strækninger med stort fald. Trods stor sandvandring er der fremgang i tætheden af naturlig ørredyngel, men dog fortsat udsætningsbehov. Bjørnbæk har potentiale til at huse en langt større ørredbestand, men dette kræver en kraftig reduktion af sandvandringen og efterfølgende udlægning af gydemateriale og skjulesten. Egnede steder til opførelse af disse kunne være på engen ved Bjørnbækvej 151 (st.99) og nedstrøms Bjørnbækvej/Åsenvej (st.100). Lgd.: Ca. 3,0 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 10-40 cm. Her udsættes:	1.100 stk. ½-års
Vangen Bæk (101-102)	Den øverste strækning ved Store Bragholt (st.101) fremstår som en tilgroet og nedgravet kanal. Strømmen er svag og bundforholdene er ringe.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Vangen Bæk (101-102) fortsat	Ved Åsenvej (st.102) løber bækken som en sandet kanal uden variation, hvor vedligeholdelsen er ganske hårdhændet. Fremover vil der ske en forbedring af vandkvaliteten i Vangen Bæk, da den øvre del ikke længere lejlighedsvis vil modtage urenset spildevand, da dette fremover pumpes til Bindslev. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 2,0 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 10-20 cm.	
(103-104)	Fra Vangen Bro og ned forbi Kås Bro ændrer bækken karakter og får et mere naturligt slynget forløb med underskårne brinker. Der er stor variation i dybde og ganske gode strømforhold. Ved begge stationer er der udlagt gydemateriale for år tilbage, og der blev i modsætning til 2001 fundet yngel på begge lokaliteter. Ved Vangen Bro endda i så stort antal at der her ikke er behov for supplerende udsætninger. Lgd.: Ca. 2,7 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 10-70 cm. Her udsættes:	500 stk. ½-års
Mogensbæk (105-106)	Et reguleret og nedgravet tilløb til Vangen Bæk med dårlige fysiske forhold. Den øverste strækning løber som en hårdt vedligeholdt nedgravet grøft. Ved Mogensbækvej ved Sønder Bindslev er der jævne strømforhold og enkelte gruspartier, men sandvandringen er betydelig og der er mangel på variation. Lgd.: Ca. 3,4 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-20 cm. Her udsættes:	300 stk. ½-års
Hesselbæk (107)	Hesselbæk udspringer ved Åsen nordvest for Gammel Sindal og løber til Uggerby Å lidt vest for Bindslev. Den øverste strækning ved Vester Brasholt er reguleret med en sandet og gruset bund. Der er en del sandvandring og en kritisk lav vandføring i sommerperioden. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 1,7 km, gbr.: 0,4 m, dybde: 5 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Hesselbæk (108)	Det regulerede forløb fortsætter ned forbi Baggesvognsvej (st.108) ved Nørre Stokholm. For år tilbage er der udlagt gydegrus, men strækningen har nu overvejende blød og sandede bundforhold. For at bedre de fysiske forhold er det nødvendigt at etablere sandfang og efterfølgende udlægge grus og skjulesten. I efteråret 2009 opføres sandfang nedstrøms Kirkevej (st.109) og udlægges gydemateriale over en længere strækning ned til Hesselbækvej. Dette vil ændre et sandet forløb til et fint gyde- og opvækstvand for ørred.	
(108-110)	Den nedre del af bækken har et mere naturligt bugtet forløb med stedvis gydebund. Der er stort fald og dette bevirker at de stejle brinker skrider ned i bækken. Nederst i bækken er de yderst ringe passageforhold ved den gamle stenkiste ændret, så det store styrt ved rørudløbet nu er udjævnet ved at bækken nedstrøms er hævet med store sten. Der er således nu fri passage, hvilket formodentligt, sammen med de øvrige tiltag, vil ændre Hesselbæk til en produktiv ørredbæk. Ved denne gennemgang blev der blot fundet en enkelt ældre ørred i bækken. Lgd.: Ca. 6,1 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 15-60 cm. Her udsættes:	1.100 stk. ½-års 400 stk. 1-års
Tilløb til Hesselbæk vest for Bakkegården (111)	En lille reguleret og nyligt maskinopgravet kanal med svage strømforhold. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 2,3 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 10 cm.	
Tilløb til Hesselbæk fra Skyttekrog (112)	Et lille tilløb med rigtig gode fysiske forhold nedstrøms Klodbro. Her er der strømmen god og bunden består af ren gydegrus. Opstrøms broen er bunden mere sandet. Befiskningen gav ingen ørred, men afslørede en stor forekomst af bunddyr. Lgd.: Ca. 3,0 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 10-20 cm. Her udsættes:	1.800 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Hesselbæk fra Baggesvogn Skov (Bakkesvogns Bæk) (113-114)	Et overvejende reguleret vandløb fra udspringet ved Grud Bakker til udløb i Hesselbæk. Ifølge rapport udgivet af Fiskeøkologisk Laboratorium er der udmærkede fysiske forhold gennem Baggesvogn Skov. Herefter er der ringe fysiske forhold ned mod Mølledam, pga. sandvandring og en ensartet blød/sandet bund uden variation. Ved st.114 ved Mølledam er der en fisketrappe bestående af 5 store brøndringe. Strækningen nedstrøms har fast bund og her er der mulighed for at øge variationen ved etablering af sandfang og efterfølgende udlægning af gydegrus og skjulesten. Ligeledes vil fjernelse af fisketrappe og en udjævning af faldet ved at hæve vandløbsbunden give bedre passageforhold. Lgd.: Ca. 5,1 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-25 cm. Her udsættes:	300 stk. ½-års
Gøggård Bæk (115)	Den øvre del af Gøggård Bæk er rørlagt, og strækningen nedstrøms rørudløbet ved Kristiansmindevej var udtørret på undersøgelsestidspunktet. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 1,0 km, gbr.: 0,0 m, dybde: 0 cm.	
(116-117)	Herefter er bækken reguleret ned til Gøggård Bro, og strækningen har en fast sandet/leret bund med begrænset variation. Der er ingen gydemuligheder, og det vil være oplagt at etablere gydebanker og udlægge skjulesten på strækningen. Generelt er der gode strømforhold og nedstrøms Gøggård Bro (st.117) får bækken et naturligt slynget forløb. Her er der en kortere strækning med udmærkede gydeforhold, hvor der i modsætning til tidligere blev fundet en god naturlig forekomst af årets yngel. Dette viser at der er et ganske fint potentiale i Gøggård Bæk, hvis der rette forhold tilvejebringes. Lgd.: Ca. 5,1 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 10-20 cm. Her udsættes:	800 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Gøggård Bæk fra Nørskov (Sandager Bæk) (118-119)	Bækken er reguleret på hele forløbet fra udspringet ved Nørskov, vest for gården Lilholt, til udløbet i Gøggård Bæk ved Søttrup. Strækningen opstrøms Klodskevej (st.118) er opgravet tilbage i 2007 og fremstår som en sandet grøft uden skjul. Nedstrøms er der fint fald og sandet stenet bund, hvor det vil være oplagt at udlægge gydegrus. Ved Mygdal Kirkevej (st.119) er der godt fald og en tiltagende sandvandring. De bedste forhold forekommer nedstrøms landevejen. Lgd.: Ca. 4,3 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-30 cm. Her udsættes:	1.300 stk. yngel 800 stk. ½-års
Tilløb til tilløb til Gøggård Bæk (120-121)	Den øvre del af vandløbet er rørlagt. Nedstrøms bag gården Lilholt er der ringe fysiske forhold oven for den gamle markbro, hvor bækken har karakter af en sandet grøft uden variation. Strækningen nedstrøms har tidligere gennemgået en hårdhændet opgravning, men lodsejer oplyser at dette nu er ophørt. Vandløbet er igen ved at finde et snoet forløb, med ganske gode bund og strømforhold. Ved markbroen er der ringe passageforhold ved rørunderføringen, der delvist er underskyllet. Markbroen anvendes ikke længere da markvejen er bortpløjet, så det vil være gavnligt helt af fjerne broen. Lodsejeren er velvillig mht. at lave vandløbsforbedring på strækningen. Tidligere er der fundet en god yngeltæthed, men ved denne gennemgang blev der ikke registreret ørred. (Der er dårlige tilkørselsforhold til stationen). Lgd.: Ca. 1,8 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-15 cm. Her udsættes:	1.100 stk. yngel
Rødemølle Bæk (122-124)	Bækken udspringer i skovområdet ved Galgebakke og løber til Uggerby Å nord for Gøggård. Den øverste del af vandløbet, ned mod rørlægningen, er reguleret og kendetegnet ved jævne strømforhold og ganske betydelig sandvandring.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Rødemølle Bæk (122-124) fortsat	Bunden består derfor overvejende af sand med spredte forekomster af sten og grus. Vedligeholdelsen virker noget hårdhændet og der er generelt ringe variation. De nederste 1200 m ned mod Rødemølle er rørlagt. Lgd.: Ca. 4,8 km, gbr.: 0.8 m, dybde: 5-30 cm. Her udsættes:	600 stk. ½-års
(124a-125a)	Den rørlagte strækning ophører ved Rødemøllevej (st.124a), hvor der nedstrøms denne er etableret flere gydebanker, men sandvandringen er fortsat betydelig, og passageforholdene ved rørunderføringen er ganske dårlige. De ringe fysiske forhold fortsætter ned til Gøggårdsvej (st.125). Bunden er flere steder blød, og der er stor mangel på egnede skjul over en ren sandbund. De bedste forhold forekommer fra Gøggårdsvej til udløbet i Uggerby Å. Her har bækken et naturligt slynget forløb med stort fald og skjul ved underskårne brinker, sten og nedfaldne grene. Der er foretaget vandløbsforbedring med udlægning af gydegrus, men trods de fine gyde- og opvækstforhold blev der kun fundet et stk. yngel. For at skabe en naturlig ørredstamme vil det kræve en stor reduktion af sandvandringen og en efterfølgende forbedring af den fysiske variation på forløbet ned mod Gøggård. Den lange rørlægning bør i denne forbindelse fjernes, så der bliver fri adgang til den øverste del af Rødemølle Bæk. Lgd.: Ca. 1,6 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 10-60 cm. Her udsættes:	1.500 stk. ½-års
Odden Bæk (Skeen Møllebæk)	Den øvre del af vandløbet benævnes Odden Bæk og udspringer nord for Dalsgård. Efter sammenløbet med Rambæk skifter vandløbet navn til Skeen Møllebæk, der udmunder i hovedløbet øst for Uggerby.	
(126-129)	Forløbet ved Mygdal Kirkevej (st.126) er dybt nedgravet med ringe bundforhold. Pga. hårdhændet vedligeholdelsen er den fysiske variation meget ringere end ved den tilsvarende	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Skeen Møllebæk (126-129) fortsat	undersøgelse i 2001 og der er nu stor sandvandring. Mangel på skjul gør nu strækningen uegnet som udsætningssted for ørred. På stationerne ved Oddenvej, Degnbølvej i Mygdal og Gøggårdsvej (st.127-129) er der, trods et reguleret forløb, langt bedre fysiske forhold med frisk strøm, en gruset-stenet bund og talrige skjul. Neden for Gøggårdsvej er der udlagt gydemateriale, men trods overvejende gode forhold virker gydearealerne ubrugte, og der blev ikke registreret ørredyngel i Odden Bæk. De to kammertrapper nedstrøms har givetvis en negativ indflydelse på opgangen af gydefisk til den øverste del af bækken, og dermed muligheden for en selvreproducerende ørredbestand. Lgd.: Ca. 4,0 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5-30 cm. Her udsættes:	4.800 stk. yngel 400 stk. ½-års
(130-131)	Ved vejbroen på Skeenvej (st.130) er der en kammertrappe, og nedstrøms denne et kort stryg opbygget af kampesten. Forløbet, både op- og nedstrøms, er præget af stor sedimenttransport og der er ren sandbund med ringe variation. Nedstrøms stenstryget blev der trods dette fundet en rimelig tæthed af ørredyngel. Opstrøms Skeen Møllevej er der endnu en kammertrappe, som udligner et fald på ca. 2 m. Opstrøms denne er der en mindre mølledam, som via et overløb afgiver vand til et kort sideløb, der løber i Skeen Møllebæk ved vejbroen. Der er ikke mulighed for opstrøms passage gennem sideløbet. Nedstrøms vejbroen er der for år tilbage udlagt gydegrus i forbindelse med et skoleprojekt. Bækken løber som en skovbæk med meget fine gyde- og opvækstforhold for ørred over en kortere strækning nedstrøms kammertrappen. Der er frisk strøm, varierende bredde og dybdeforhold. Herefter er der mere moderate forhold med store sandaflejringer. Der er i modsætning til tidligere en pæn bestand af naturlig yngel i Skeen Møllebæk.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Skeen Møllebæk (130-131) fortsat	De tidligere udsætninger af 1-års ophører for at skåne den naturlige yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: Ca. 1,5 km, gbr.: 2,1 m, dybde: 10-40 cm.	
Tilløb til Odden Bæk (Skeen Møllebæk) (132)	En nedgravet og hårdt oprenset blødbundet grøft uden fald. Ikke ørredvand. Lgd.: Ca. 1,8 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 20 cm.	
Rambæk (133)	Udspringer vest for Skeen Hede og er her en grøft med svag strøm, der er helt dækket af andemad. Bækken er herefter rørlagt de første 500 m nedstrøms Riskærvej. Ikke ørredvand. Lgd.: Ca. 1,1 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 25 cm.	
(134)	Ved Skagen Landevej er Rambæk fortsat reguleret og meget tilgroet. Der er ringe fysiske forhold med svag-jævn strøm og ren sandbund. Hvis vandløbet fremover skal egne sig som udsætningssted for ørred må vedligeholdelsen foregå mere skånsomt. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 1,1 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 25 cm.	
Ransbæk (135)	Der er ringe fysiske forhold fra udspringet øst for Bjergby og ned forbi Tagsighedevej (st.135), hvor Ransbæk løber som en tilgroet blødbundet kanal. Vedligeholdelsen virker hårdhændet. Ikke udsætningsvand. Lgd.: Ca. 2,6 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 20 cm.	
(136-137)	Ved Højtved Bro (st.136) og ved Stejlbjergvej (st.137) består bunden i overvejende grad af sand med enkelte små pletter med gydebund. I modsætning til tidligere er der en rimelig bestand af årets yngel. Den naturlige reproduktion vil uden tvivl være langt større hvis sandvandringen blev reduceret og der blev udlagt gydemateriale.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Ransbæk (136-137) fortsat	Intet udsætningsbehov. Lgd.: Ca. 3,0 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-50 cm.	
(138-139)	Omkring Uggerhøjvej (st.138) er der i sommeren 2008 opført sandfang og udlagt store mængder gydegrus over en samlet strækning på ca. 1 km. Dette har gjort strækningen til et meget fint gyde- og opvækstvand for ørred. Elfiskeriet i efteråret 2009 viste at gydegruset på strækningen allerede bliver anvendt og tætheden af årets yngel er steget fra 0 ved sidste undersøgelse i 2001 til nu 79 stk./100 m^2. For at bevare denne fine gydestrækning er det nødvendigt med hyppige tilsyn af sandfanget, da det var helt fyldt på undersøgelsestidspunktet. Den nederste del af Ransbæk er dybt nedskåret med et bugtet forløb og stort fald over en overvejende sandet/leret bund. Det store fald giver en betydelig erosion af brinker. Strækningen er egnet for ældre ørred og trods en lav tæthed bør der ikke udsættes større fisk for at skåne den naturlige yngel længere opstrøms. Ingen udsætning. Lgd.: Ca. 2,8 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 10-70 cm.	
Bovbæk (140-142)	Bovbæk udspringer nordøst for Åbyen og render til hovedløbet nord for Uggerby. Den øverste del ned mod Gungevej (st.140) er reguleret med svag-jævn strøm og enkelte små gruspartier. Faldet er betydeligt større ved Sejtrækvej (st.141), hvilket giver en enorm sandvandring. Skjul forekommer ved underskårne brinker, trærødder og nedfaldne grene. Bækken løber som en dybt nedskåret skovbæk. Der er lignende forhold ved Tolstrupvej, hvor der er udlagt gydegrus over en kort strækning. Der blev blot registreret et enkelt stk. yngel i bækken. Lgd.: Ca. 4,8 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-30 cm. Her udsættes:	1.800 stk. ½-års

III. Udsætningsmateriale

På baggrund af denne undersøgelsen vil udsætningsbehovet i Uggerby Å fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

Yngel	½-års	1-års	Mundingsudsætning
18.600 stk.	20.700stk.	7.700 stk.	26.000 stk.

Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred
Udsætningsplanen omfatter et særskilt udsætningsskema (afsnit IV), i hvilket der er anført udsætningsmængde og aldersgruppe for hvert udsætningssted. Udsætningsmaterialets fordeling på udsætningsstederne skulle kunne ske alene ved benyttelse af udsætningsskemaerne samt udsætningskortet. Yngel og ½-års skal spredes over de strækninger der er angivet i udsætningsskemaerne. De anviste udsætningsmængder 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

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), da undersøgelser har vist, at udbyttet af disse udsætninger er meget begrænset.

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.

Regler for udsætning af fisk
Det 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 opstrøms IPN-fri (Infektiøs Pancreas Necrose) dambrug.

De love man skal være opmærksomme 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, marts 2010

Biologoverassistent
Hans-Jørn A. Christensen

IV. Udsætningsskemaer

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

Stations nummer	Vandløbsnavn	Meter op-strøms	Udsætningslokalitet	Meter ned-strøms	Antal
Yngel					
29	Græsdal Bæk	0	Nedstrøms markvej nord for Store Voldsholt	800	1.400
32	Ugilt Grøft	300	Omkring Ugiltvad Bro	1000	1.200
47	Tilløb til Stensbæk fra Grimshave	0	Nedstrøms grusvej fra Lendumvej	500	1.300
71	Grårup Bæk	200	Omkring markbro bag Stenderupvej 150	800	1.100
72	Grårup Bæk	500	Omkring Mosbjergvej	400	1.600
85	Møllebæk	0	Nedstrøms Bøgstedvej	600	500
86	Tilløb til Møllebæk fra Astrup	400	Omkring Astrupvej	400	1.700
94	Oremose Bæk	0	Nedstrøms Moskildevad Bro på Ulsted-bovej	600	800
112	Tilløb til Hesselbæk fra Skyttekrog	0	Omkring Klodbro på Baggesholmsvej	500	1.800
118	Tilløb til Gøggård Bæk fra Nørskov (Sandager Bæk)	0	Nedstrøms Klodskevej	700	1.300
121	Tilløb til tilløb til Gøggård Bæk	0	Nedstrøms gl. markbro bag gården Lil-holt (adgang ned over eng)	500	1.100
127	Odden Bæk (Skeen Mølle-bæk)	1000	Omkring Oddenvej	200	3.500
128	Odden Bæk (Skeen Mølle-bæk)	200	Omkring Degnbølvej i Mygdal	400	1.300
I alt					**18.600**

I udsætningsskemaet er udsætningsstederne for ½-års angivet med et antal meter op- og nedstrøms fra tilkørselsstedet. Dvs. at antallet af udsætningsfisk for den enkelte station skal fordeles over den angivne strækning.

c	Vandløbsnavn	Meter op-strøms	Udsætningslokalitet	Meter ned-strøms	Antal
			½-Års		
15	Møllebæk	300	Omkring Tvedensvej	700	700
16	Møllebæk	500	Omkring Brødholtvej	1000	1.100
18	Sterup Bybæk	300	Omkring Åkandevej/Brødholtvej	700	400
19	Sterup Bæbæk	0	Nedstrøms Bastholmvej	700	200
25	Kragdrup Bæk	400	Omkring Dalsmøllevej 26	500	100
30	Græsdal Bæk	500	Omkring Rugholmvej	1300	600
38a	Glimsholt Å	1000	Omkring markvej ved tilløb af Hulbæk (ved sandfang)	1300	1.800
39	Glimsholt Å	0	Nedstrøms Glimsholtvej	1100	1.200
43	Stensbæk	700	Opstrøms Tislum Hedevej	0	400
44	Stensbæk	0	Nedstrøms grusvej nedstrøms Stens-bækvej	1100	500
51	Kragvad Bæk	200	Omkring overkørsel ved Barholtvej 102B	800	200
52	Kragvad Bæk	600	Omkring Melbækvej	1000	500
53	Kragvad Bæk	900	Omkring Ugiltvej	1000	600
54	Høgholt Møllebæk	700	Omkring Hørmstedvej	1200	2.100
60	Lysmose Bæk	600	Omkring Volstrupvej	300	300
67	Møllebæk	200	Omkring Mosbjergvej	700	400
89	Kragekær Bæk	800	Omkring Kjølholmvej	200	200
92	Bøgholt Bæk	0	Nedstrøms jernbanen	250	200
99	Bjørnbæk	1600	Omkring markbro på eng bag Bjørn-bækvej 151	200	600
100	Bjørnbæk	200	Omkring Bjørnbækvej/Åsenvej	1000	500
104	Vangen Bæk	200	Omkring Kås Bro på Kirkevej	500	500
106	Mogensbæk	300	Omkring Mogensbækvej	1000	300
108	Hesselbæk	600	Omkring Baggesvognsvej	900	400
109	Hesselbæk	1200	Omkring Kirkevej	800	700
114	Tilløb til Hesselbæk fra Baggesvogn Skov	0	Neden for fisketrappen nedstrøms Bag-gesvognsvej	1000	300

Stations nummer	Vandløbsnavn	Meter op-strøms	Udsætningslokalitet	Meter ned-strøms	Antal
½-års					
116	Gøggård Bæk	1000	Omkring Kirkevej/Kabbeltvedvej	1500	800
119	Tilløb til Gøggård Bæk fra Nørskov (Sandager Bæk)	500	Omkring Mygdal Kirke-vej/Kristiansmindevej	1200	800
123	Rødemølle Bæk	200	Omkring Mygdal Kirkevej	700	200
124	Rødemølle Bæk	700	Omkring Kabbeltvedvej	600	400
124a	Rødemølle Bæk	0	Nedstrøms Rødemøllevej	400	200
125a	Rødemølle Bæk	200	Omkring Gøggårdsvej – udløb i Ugger-by Å	1000	1.300
129	Odden Bæk (Skeen Mølle-bæk)	800	Omkring Gøggårdsvej	400	400
140	Bovbæk	500	Omkring Gungevej	500	400
141	Bovbæk	500	Omkring Sejtrækvej	500	700
142	Bovbæk	500	Omkring Tolstrupvej	300	700
I alt					**20.700**

Stations nummer	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
1-Års			
4	Uggerby Å	Ved Ilbro.	1.300
5	Uggerby Å	Ved Mølgårdsvej.	1.800
26a	Dalsmølle Bæk	Ved Mejlvangsvej	200
27	Mølgård Bæk	Ved Ugiltvej	1.300
41	Glimsholt Å	Ved vejbro øst for Mølskovgård	1.200
45	Stensbæk	Ved Ugiltvej	500
62	Lysmose Bæk	Ved Mosbjergvej	400
63	Lysmose Bæk	Ved Nejstvej	300
81	Blåsig Bæk	Ved vejbro til ejendom 529 på Frederikshavnsvej	300
110	Hesselbæk	Ved Hesselbækvej	400
I alt			**7.700**

Stations nummer	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
Mundingsudsætning			
17-31	Uggerby Å	Ved Skagen Landevej ved Uggerby.	26.000
I alt			**26.000**

Bilag 1 - Uggerby Å

DisVs			Stat	UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Ældre	Ål Obs	Andre arter	Bem.
17	31	Uggerby Å	1	564418-6355192	1:3	2,5	125	49	15	1		
17	31	Uggerby Å	2	565418-6357892	1:4	3,5	175	67	14			
17	31	Uggerby Å	3	565018-6359092	½:4 1:4	2,9	142	118	10		3-pig, BLamp	
17	31	Uggerby Å	4	563218-6364492	1:2 2:2	5,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	5	566218-6367892	1:3 2:3	5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	6	568018-6368092	2:3	6						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	7	572218-6370092	2:3	6						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	8	576118-6374092	2:3	6						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	9	575018-6375692	2:4	5,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	10	573218-6376992	2:4	8						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	11	571718-6378092	2:2	10						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	12	569018-6379392	2:4	7						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	13	566418-6381092	2:3	7						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	14	568218-6383292	2:3	10						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	15	568218-6352692	Y:4 ½:4	1,2	60	0	0		Suder	
17	31	Uggerby Å	16	567118-6353192	½:4	1,4	65	7	2	1		
17	31	Uggerby Å	17	566218-6353992	½:4 1:4	1,7	85	75	1		Suder, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	17a	564769-6354456	0	2,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	18	566918-6352892	Y:3 ½:3	1	55	4	2		9-pig	
17	31	Uggerby Å	19	566400-6353600	½:2	1,1	55	0	0			
17	31	Uggerby Å	20	567218-6354692	0	0,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	21	565218-6355292	0	1,2						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	22	566818-6357692	0	0						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	23	566418-6359492	½:2	1,2	60	0	0			
17	31	Uggerby Å	24	565718-6360892	Y:5 ½:5	2,5	117	0	0	16	Ged	
17	31	Uggerby Å	25	568218-6360892	Y:2 ½:2	0,5	23	0	0	2		
17	31	Uggerby Å	26a	566060-6364879	1:2	2	100	0	12		9-pig, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	26	567218-6362192	½:4 1:4	1,7	85	140	4	1	BLamp	
17	31	Uggerby Å	27	565618-6365592	1:3	2,5	112	1	15		3-pig, BLamp	
17	31	Uggerby Å	28	570518-6362092	0	0,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	29	569618-6361992	Y:4 ½:4	0,9	40	12	0			
17	31	Uggerby Å	30	568518-6357292	½:2	1,2	60	4	0			
17	31	Uggerby Å	31	568518-6357292	0	0,8						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	32	568418-6364392	Y:3	0,5	25	0	0		9-pig	
17	31	Uggerby Å	33	568518-6363792	0	1						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	34	565718-6363892	0	1,6						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	35	568418-6365592	0	0						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	36	566918-6366992	0	1,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	37	568518-6367792	½:1	0,8	40	0	0		9-pig, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	38	573918-6363992	½:3	1,4	70	2	3	3	9-pig, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	38a	573473-6363760	½:4	1,5	75	0	3		9-pig, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	39	572418-6364992	½:4 1:4	2	90	4	1			
17	31	Uggerby Å	40	571918-6366092	½:3 1:3	2	94	55	5		BLamp, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	41	571518-6367992	1:3	4	200	0	7		3-pig	
17	31	Uggerby Å	42	575318-6365292	½:1	0,8						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	43	574718-6366392	Y:4 ½:4	1,2	60	14	2		BLamp	
17	31	Uggerby Å	44	573818-6367692	½:4	1,3	65	4	0	2	9-pig, Skal, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	45	572218-6367092	1:3	1,8	86	0	1		3-pig	
17	31	Uggerby Å	46	574718-6365192	Y:4	0,9	42	0	0			
17	31	Uggerby Å	47	574118-6366292	Y:3 ½:3	1,1	110	0	1		3-pig	
17	31	Uggerby Å	48	573718-6366692	0	0,7						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	49	573018-6363192	Y:1	0,6	30	0	0			
17	31	Uggerby Å	50	572018-6364992	0	1,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	51	570118-6363492	Y:2	0,7	70	0	0			
17	31	Uggerby Å	52	570618-6364492	½:2	1	50	0	0			
17	31	Uggerby Å	53	571318-6365692	½:2	1	50	0	0		3-pig	
17	31	Uggerby Å	54	573418-6368592	Y:4 ½:4	1,8	90	0	0	2		
17	31	Uggerby Å	55	576418-6367092	Y:4	0,9	31	73	8			
17	31	Uggerby Å	56	576118-6367592	Y:4 ½:4	1,3	61	35	0		BLamp, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	57	575618-6367892	Y:4 ½:4	1,4	67	89	5	12	BLamp	
17	31	Uggerby Å	58	574718-6369392	½:3	1,4	63	25	0			
17	31	Uggerby Å	59	573918-6369592	½:3	1,5	72	28	0	1		
17	31	Uggerby Å	60	575618-6368892	Y:2 ½:2	1	42	0	0			
17	31	Uggerby Å	61	575718-6369992	0	1,2						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	62	575418-6370692	1:3	1,5	75	0	8		BLamp, 3-pig	

Bilag 1 - Uggerby Å

DisVs			Stat	UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld	Ål Obs	Andre arter	Bem.
17	31	Uggerby Å	63	575318-6372092	1:2	1,6	80	3	10		Abo	
17	31	Uggerby Å	64	577500-6369900	0	0,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	65	577118-6370492	½:1	0,8						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	66	576518-6371392	1:1	1,2	114	1	1		BLamp, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	67	576400-6372100	½:2	1,4	67	0	0	2	9-pig, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	68	577200-6372300	0	0,8						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	69	576500-6372600	0	0,7						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	70	578118-6372592	0	0,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	71	577518-6373192	Y:3	0,6	30	0	0			
17	31	Uggerby Å	72	576618-6373792	Y:3	1	50	0	5		BLamp	
17	31	Uggerby Å	73	567918-6381692	0	0,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	74	569500-6381300	0	0,8						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	75	568518-6382292	0	0,9						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	76	568200-6382900	0	1						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	77	562400-6361500	0	1,8						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	78	562918-6365992	0	1,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	79	561300-6369600	0	1,1						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	80	563418-6369092	0	1,8						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	81	564318-6369092	1:2	2,5	125	0	3	1	3-pig, 9-pig	
17	31	Uggerby Å	82	561318-6368592	0	0,6						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	83	561718-6389592	0	1						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	84	567300-6371200	0	0,3						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	85	566018-6370392	Y:2	0,7	25	0	0		9-pig	
17	31	Uggerby Å	86	564618-6371192	Y:4 ½:4	0,8	36	0	0	1	9-pig, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	87	564518-6370292	½:2	0,7	35	0	0		9-pig, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	88	563718-6370792	0	0,7						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	89	563818-6369892	½:1	1						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	90	566618-6368592	0	0,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	91	566318-6368592	0	0,8						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	92	567918-6368592	½:1	0,6	30	0	0			
17	31	Uggerby Å	93	569518-6356492	½:1	0,9						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	94	570918-6370892	Y:3 ½:3	0,7	35	0	0			
17	31	Uggerby Å	95	571518-6370292	½:1	0,7						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	96	570318-6371192	0	0,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	97	572018-6371592	0	0,9						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	98	572318-6373492	½:1	0,6						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	99	573918-6374992	½:3	1,2	60	18	0	1	3-pig	
17	31	Uggerby Å	100	574418-6375392	½:3	1,5	75	18	2	1	BLamp, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	101	571718-6374992	0	1						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	102	572118-6376092	0	1						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	103	571618-6377492	½:3	1,2	55	72	2		3-pig	
17	31	Uggerby Å	104	571218-6377592	½:4 1:4	1,5	69	9	10	1	Abo, BLamp, Grund, Skal, 3-pig	
17	31	Uggerby Å	105	571118-6376392	0	0,7						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	106	571300-6376600	½:2	0,8						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	107	570318-6373292	0	0,4						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	108	569718-6374792	½:2	0,9	43	0	0		3-pig	
17	31	Uggerby Å	109	569318-6376792	½:2 1:2	1,2	60	0	0			
17	31	Uggerby Å	110	569518-6378092	1:2	1,8	90	0	1			
17	31	Uggerby Å	111	570118-6377092	0	0,8						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	112	569518-6373992	Y:3 ½:3	1	50	0	0			
17	31	Uggerby Å	113	568918-6374192	½:1	1,1						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	114	569118-6374592	½:2	0,9	49	0	0		3-pig	
17	31	Uggerby Å	115	568318-6374492	0	0						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	116	568718-6376692	½:2	1,1	51	0	0			
17	31	Uggerby Å	117	568218-6378992	½:3	1,4	70	45	0			
17	31	Uggerby Å	118	567018-6374692	Y:3 ½:3	1	50	0	0		BLamp	
17	31	Uggerby Å	119	567718-6375692	½:3	1	43	0	0			
17	31	Uggerby Å	120	567118-6373692	0	0						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	121	567618-6374492	Y:4	0,9	45	0	0		BLamp	
17	31	Uggerby Å	122	566318-6375792	Y:3 ½:3	0,8	24	0	0			
17	31	Uggerby Å	123	566818-6375992	½:2	0,8	36	0	0			
17	31	Uggerby Å	124	567418-6377092	½:2	0,9	45	0	0			
17	31	Uggerby Å	124a	567534-6378455	½:2 1:2	2	100	0	0		Skal	
17	31	Uggerby Å	125	567818-6379092	1:2	2,2	99	0	0			
17	31	Uggerby Å	125a	567729-6379069	½:4 1:4	1,8	75	2	0	1	Abo, BLamp, Skal	

Bilag 1 - Uggerby Å

DisVs			Stat	UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld	Ål Obs	Andre arter	Bem.
17	31	Uggerby Å	126	565418-6376092	½:1	0,9	45	0	0			
17	31	Uggerby Å	127	565618-6377692	Y:4 ½:4	1,2	60	0	0			
17	31	Uggerby Å	128	565518-6378192	Y:4 ½:4	1,2	54	0	2			
17	31	Uggerby Å	129	566018-6379192	½:4	0,9	45	0	3			
17	31	Uggerby Å	130	566518-6379992	1:3	2,3	115	17	7	1	3-pig	
17	31	Uggerby Å	131	566618-6380192	½:4 1:4	2	100	31	5	1		
17	31	Uggerby Å	132	565318-6377692	0	2						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	133	564518-6379492	0	1,5						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	134	565718-6379392	½:1	1						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	135	563618-6376692	0	1,7						Ikke befisket
17	31	Uggerby Å	136	563518-6379192	1:3	1,6	80	33	10		3-pig	
17	31	Uggerby Å	137	564018-6380192	1:2	1,6	80	35	1		3-pig	
17	31	Uggerby Å	138	564518-6380792	½:4 1:4	1,7	85	79	11	1	3-pig	
17	31	Uggerby Å	139	565418-6381192	1:3	1,8	90	1	5	1		
17	31	Uggerby Å	140	564318-6381792	½:2	1,2	56	0	0	1	3-pig	
17	31	Uggerby Å	141	565318-6381992	½:3	1,6	80	2	0	6	3-pig	
17	31	Uggerby Å	142	566218-6381492	½:3 1:3	2	100	0	4	2	BLamp	

2009 **FFI .. rapport**

Nr. 155 Udsætningsplan for Hejlsminde Nor / *Jørgen Skole Mikkelsen*

Nr. 156 Udsætningsplan for Kolding Å / *Knud Jørgensen*

Nr. 157 Udsætningsplan for Odder Å / *Knud Jørgensen*

Nr. 158 Udsætningsplan for mindre vandsystemer i området mellem Fredericia og As Vig, nord for Juelsminde / *Morten Carøe*

Nr. 159 Udsætningsplan for tilløb til Limfjorden i det tidligere Nordjyllands Amt / *Peter Geertz-Hansen*

Nr. 160 Udsætningsplan for fynske vandløb, Ærø og Langeland / *Jørgen Skole Mikkelsen og Hans-Jørn A. Christensen*

2010 **Udsætningsplaner**

Nr. 1 Udsætningsplan for Bygholm Å / *Michael Holm*

Nr. 2 Udsætningsplan for tilløb til Flensborg Fjord og Als Fjord / *Jørgen Skole Mikkelsen*

Nr. 3 Udsætningsplan for Grenaa / *Jørgen Skole Mikkelsen*

Nr. 4 Udsætningsplan for Halkær Å / *Morten Carøe*

Nr. 5 Udsætningsplan for thylandske vandløb / *Peter Geertz-Hansen*

Nr. 6 Udsætningsplan for sydøstsjællandske vandløb / *Morten Carøe*

Nr. 7 Udsætningsplan for Gudenåens, delplan I / *Jørgen Skole Mikkelsen og Michael Holm*

Nr. 8 Udsætningsplan for Uggerby Å / *Hans-Jørn A. Christensen*

Nr. 9 Udsætningsplan for Salling, Mors, Thyholm og tilløb til sydvestlige del af Limfjorden / *Peter Geertz-Hansen og Hans-Jørn A. Christensen*

DTU Aqua
Institut for Akvatiske Ressourcer
Danmarks Tekniske Universitet

Vejlsøvej 39
8600 Silkeborg
Tlf: 35 88 31 00
aqua@aqua.dtu.dk

www.aqua.dtu.dk