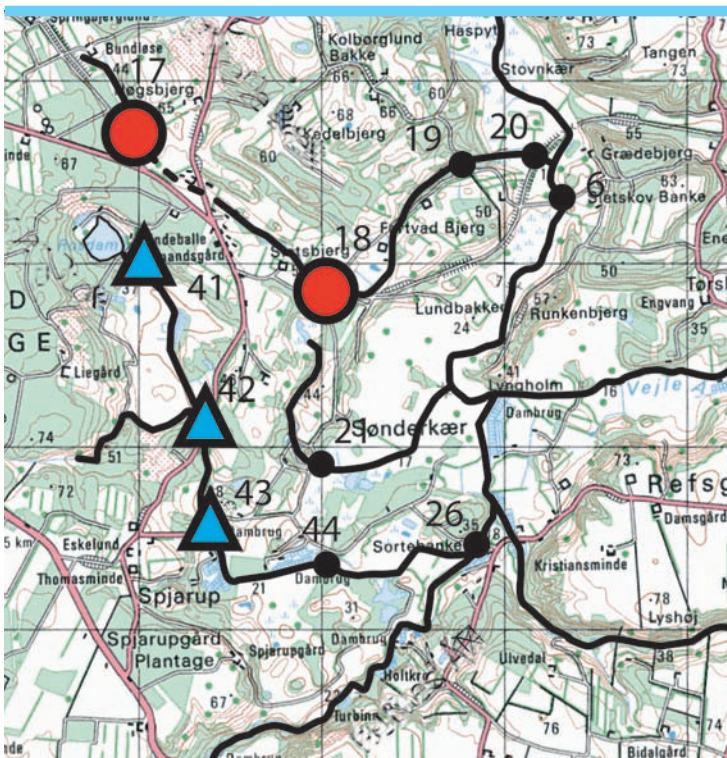


Gudenå, (1:3), delområde 1 Udsætningsplan

Distrikt 15, vandsystem 06



Udsætningsplan nr. 7-2010
Af Jørgen Skole Mikkelsen
og Michael Holm

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 Gudenå, (1:3) delområde 1

Distrikt 15 - vandsystem 6

I Indledning

Udsætningsplan dækker området fra Gudenåens udspring til Mossø og Skanderborg-søerne med tilløb.

Udsætningsplanen er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskeribiologiske tilstand i vandsystemet. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 13. august til den 4. september 2009 af DTU Aqua, Silkeborg AQUA, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi i Silkeborg med assistance fra Tørring-Mossø Sammenslutningen og Skanderborg Lystfiskerforening.

Udsætningsplanen er en revision af den tidligere plan fra 2001. Planen er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje.

Udsætningerne i vandløbene varetages af Tørring-Mossø Sammenslutningen.

Metode

På kortet, bilag 2, er der udlagt et stationsnet på de steder i vandsystemet, hvor der er en undersøgelses- eller udsætningsstation. Ved teksten, afsnit II, er alle stationsnumrene nævnt, men alle stationer er ikke nødvendigvis blevet besigtiget eller befisket ved undersøgelsen. På kortet vil en station fremstå som et punkt med nummer. Såfremt der tillige er udsætning, vil stationen være vist ved et symbol, der samtidig angiver hvilken størrelsesgruppe, der skal udsættes.

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

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

Undersøgelsen har omfattet 174 stationer. På 75 stationer er der alene foretaget besigtigelser, mens der på 99 stationer er foretaget både besigtigelse og kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

Hvor bestandstætheden for yngel på undersøgelsestidspunktet (½-års ørred) er 50/100 m² eller derover, anses biotopen for hensigtsmæssigt besat, hvorfor der ikke er behov for udsætning. Er der tale om større fisk (12-20 cm), anses en bestand på 20/100 m² for tilfredsstillende og fisk større end 20 cm, er en tæthed på 7/100 m² og derover tilfredsstillende.

De fysiske forhold 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 som et skøn.

Udsætningsmængderne er beregnet ud fra følgende tabel:

Biotops- karakteren	Antal ørred pr. 100 m ²			
	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

Sammenlignet med resultaterne fra undersøgelserne i 2001 er der ikke sket væsentlige ændringer i andelen af stationer, hvor der er registreret en naturlig reproduktion af yngel. I denne undersøgelse er der fundet ½-års fisk på 61% af de befiskede stationer, og der blev registreret ældre ørreder på 54%.

Den gennemsnitlige tæthed af naturlig produceret yngel er dog faldet markant med mere end 50% fra 78 stk./100 m² i 2001 til 36 stk./100 m² i denne undersøgelse. For de ældre ørred er der sket et tilsvarende fald fra 23 stk./100 m² i 2001 til nu 9 stk./100 m². Medianværdierne for yngel var 12,9 i 2001 og er nu faldet til 7,0. For de ældre ørred er der også sket et fald i medianværdierne fra 4,8 i 2001 til 2,0 i 2009. Hvad angår beregningen af gennemsnitstætheder og medianværdier er der kun beregnet på de stationer som både blev befisket i 2001 og 2009.

Det store fald kan delvist forklares med, at der var flere vandløb med en meget lav vandstand.

År	Antal befiske- de stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1992	109	56	51	75	69
2001	107	63	59	65	61
2009	99	60	61	53	54

Som det fremgår af tabellen er der ikke sket afgørende ændringer i udbredelsen af ørred i vandsystemet. Der er dog sket et mindre fald i antallet af stationer hvor der blev fundet ældre ørreder. Ørredtætheden af ½-års fisk er faldet på 30 stationer, mens der er sket en stigning på 21 stationer og på 18 stationer er tætheden stort set uændret. På stationer med ældre fisk er ørredtætheden faldet på 32 stationer, steget på 14 stationer, mens den er uændret på 21.

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. Dårige passageforhold ved vejunderføringer kan udbedres ved udlægning af sten og gydegrus.

I denne undersøgelse blev der observeret passageproblemer i følgende vandløb: Guden Å ved Hammer Mølle, Vonge Bæk, tilløb til Hauge Bæk, Hesselballe Bæk, Tørring Bæk, Mattrup Å, tilløb til Illerup Å, Bæk fra Højskole, Sønderbæk, Ringkloster Å, Grumstrup Bæk, Hylke Bæk, Bæk i Hylke Skov, Horndrup Å, tilløb til Horndrup Bæk og Bjergskov Bæk

Vedligeholdelse

Det er af afgørende betydning at vandløbsvedligeholdelsen foregår så skånsomt som muligt, dvs. at oprensningen ikke ødelægger skjulesteder samt sten og gydebund. Der er i denne gennemgang konstateret hårdhændet vedligeholdelse i følgende vandløb: Feldmose Bæk, Hesselballe Bæk, Døde Å, Boestbæk, Mattrup Å og tilløb til Illerup Å.

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, 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. Herved skabes der skjul, standpladser og gode fysiske forhold for fisk og vandløbsinsekter. Disse tiltag vil ligeledes være med til at ilte vandet og øge vandløbenes selvrensende effekt. I følgende vandløb er der observeret mangel på skjulesten og gydemateriale: Alsted Mølleå, Dødeå, Dybdal Bæk, Boest Bæk, Havbæk, Fuglbæk, Illerup Å, Horndrup Å og Horndrup Bæk.

Sandvandring

Et stort problem i mange danske 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 sandvandring i følgende vandløb: Det øvre Gudenå, Boest Bæk, Mattrup Å, Havbæk, Horndrup Å og tilløb til Horndrup Å.

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, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi i Silkeborg

Øvrige oplysninger vedrørende forbedringer af vandløb kan findes på www.fiskepleje.dk

II Bedømmelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Gudenå (1 – 6)	Ved Gudenåens udspring, i Tinnet Krat, er der god vandstrøm over sandet-gruset-stenet bund. Gudenåens øvre dele er som helhed reguleret og udrettet. Strækningen fra udspring til Møllerup er restaureret og lagt tilbage i sine gamle slyngninger. På hele vandløbsstrækningen fra udspring til Tørring er der god vandstrøm samt gode skjul og opvækstbetingelser for ørred. Bunden er hovedsagelig sandet, men egnet gydebund findes, især nedstrøms Hammer Mølle og på de strækninger hvor der er etableret sandfang. Der er tidligere etableret gydepladser i området ved Hastrup Sø. På strækningen findes en god og aldersmæssig varieret ørredbestand, som er passende for biotopen. Årets yngel er repræsenteret på alle stationer og ved de etablerede gydepladser er yngelbestanden optimal. Vandring forbi Hammer Mølle skal ske gennem en modstrømstrappe, hvilket ikke er optimalt, og man bør overveje alternativer for at opnå bedre passageforhold. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 8,5 km, gbr.: 3 m, dybde: 5 – 45 - > 90cm.	
(7 – 11)	Hovedløbsstrækningen fra Tørring til udløbet i Mossø er for bred og dyb til effektivt elektrofiskeri. Den aktuelle ørredbestand og dens alderssammensætning er derfor ukendt. Stemmeværket ved Vilholt Mølle er fjernet, så der nu er skabt fri passage. Vestbirk Vandkraftværk giver fortsat begrænset passage for vildfiskenes frie vandring. Strækningen nedstrøms for Vilholt har, efter fjernelse af opstemning, fået en høj tæthed af ørreder. Strækningen friholdes for udsætning. Lgd.: ca. 40 km,	
Dødeå (12)	Gennemløbsvand for ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2 km, br.: ca. 6 m.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<u>Tilløb til Gudenå, højre side</u>		
Tilløb fra Nørre Tinnest (13)	Næsten udtørret på undersøgelsestidspunktet, kan sommerudtørre. Lgd.: ca. 1,5 km, br.: 0,6 m, dybde: < 3 cm.	
Tilløb fra Sønder Tinnest (14)	Reguleret kanal der var udtørret på undersøgelsestidspunktet. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 3 km,	
Tilløb vest for Mølgårde (15)	Udtørret på undersøgelsestidspunktet. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 2 km,	
Vonge Bæk (16 – 17)	Et reguleret og sænket vandløb. Fra udspring til området ved Mølgårdvej er der svag vandstrøm og i øvrigt ringe fysiske forhold for ørred. Rørunderføringen ved Tinnestvej er vanskelig at passere pga. fald på 30-40 cm fra rørbund til vandoverflade. I nederste del af vandløbet er der god vandstrøm og bunden er sandet-gruset, flere områder med velegnet gydebund. Strækningen har et flot forløb med god bundforhold og fald. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5 - 10 - 30 cm. Her udsættes:	2.900 stk. yngel
Alsted Bæk (18)	Et mindre vandløb med lav vandføring og sandet gruset bund. Udmærkede skjul for ørred ved underskårne brinker og trærodde m. m. Vandløbet var udtørret på undersøgelsestidspunktet, den nederste del af vandløbet, ca. 500 m, er rørlagt. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,8 km, br.: 0,9 m.	
Tilløb til Alsted Bæk (19)	Lille reguleret vandløb der ligger langt under terræn. Bunden er sandet-gruset-stenet. Næsten udtørret på undersøgelsestidspunktet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1 km, br.: 0,7 m, dybde: < 3 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Feldmose Bæk Fousing Bæk (20)	Fousing Bæk fra udspring til syd for Fousing Gård er en stillestående afløbskanal med ringe forhold for ørred. Vandløbet er påvirket af organisk materiale (<i>spildevand</i>) Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 6,5 km, gbr.: 2 m, dybde: 10 - 25 cm.	
Fousing Bæk Alsted Mølleå Slårup Å (21 - 25)	Nedstrøms Fousing Gård forbedres de fysiske forhold betydeligt. På hele strækningen til Tørring er der god vandstrøm, varierede bundforhold med gode gydeområder og fortrinlige skjul samt opvækstpladser for ørred. Strækningen huser en naturlig ørredbestand, repræsenteret med flere aldersgrupper. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,8 km, gbr.: 2,6 m, dybde: 5 - 25 - 70 cm.	
Tilløb til Alsted Mølleå, nedstrøms for Alsted Bro (26)	Grøft der løber langs motortrafikvej, udtørret på undersøgelsestidspunktet. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,6 km, br.: 0,5 m.	
Tilløb fra Hvejsel (27)	Reguleret og sænket grøft med svag vandføring. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,5 km, br.: 1,25 m, dybde: 1-5 cm.	
Mindstrup Bæk (28 - 29)	På øvre del fra udspring til Tremhusevej har bækken et meget reguleret forløb og de fysiske forhold er ikke optimale til ørred. Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 3 - 5 cm.	
(30)	I nederste del af vandløbet er vandstrømmen jævn og de fysiske forhold for ørred er middelmådige. Bunden er hovedsagelig sandet, men stedvis findes egnet gydebund. Der er skjul/standpladser i form af sten, trærødder og let underskårne brinker. Der blev registreret en tilfredsstillende bestand af selvreproducerende ørreder på denne strækning, og udsætningerne indstilles. Lgd.: ca. 2,8 km, br.: 0,8 m, dybde: 3 - 15 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Knude Bæk (31 – 33)	Et reguleret vandløb med god vandstrøm, vel-egnet gydebund og gode opvækstbetingelser for ørred. Bækken huser en naturlig ørredbestand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5 - 12 - 25 cm.	
Sindbjerg Bæk (34)	Øvre strækning fra udspring til sammenløbet med Vindelev Bæk er reguleret og ligger dybt i terræn med en ringe vandføring og vandkvalitet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 1 - 5 cm.	
Ølholm Bæk (Hvolgård Bæk) (35 – 36)	Det videre forløb, nu kaldet Ølholm Bæk eller Hvolgård Bæk, er på store dele af strækningen til udløbet i Gudenå reguleret, sænket og med afrettede kanter, som giver ringe skjul og strømlæ for fisk. Sporadisk findes egnet og benyttet gydebund, men generelt er bunden sandet. Strækningen forekom lettere forurenet, lidt slammet i vegetation og ved strømlæ. På strækningen fra Ølholm Bygade til udløbet i Gudenå er Skov- og Naturstyrelsen i samarbejde med Hedensted Kommune i gang med et vandløbsprojekt, hvor der bl.a. påtænkes at udlægge gydegrus. Ingen udsætning Lgd.: ca. 4 km, gbr.: 2 m, dybde: 10 - 40 cm.	
Vindelev Bæk (37)	Fint lille vandløb. Næsten udtørret på undersøgelsestidspunktet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3 km, br.: 0,5 m, dybde: < 5 cm.	
Hauge Bæk (38)	Reguleret og sænket betydeligt under omgivende terræn. Jævn vandstrøm, formentlig stillestående i tørre perioder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 0,9 m, dybde: < 5 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Hauge Bæk (39)	Fint lille vandløb med gruset bund og trærødder til skjul, vandstrømmen er svag til jævn. Der kan være problemer med passage opstrøms vejbroen. Kan sommerudtørre. Lgd.: ca. 1,4 km, br.: 1,2 m, dybde: < 5 cm.	
Hesselballe Bæk (40 – 41)	Hesselballe Bæk er et fint, men reguleret vandløb. På undersøgelsestidspunktet var vandløbet nyligt oprenset og der blev observeret skumsamlinger som tegn på at der udledes næringsstoffer. De fysiske forhold er gode for ørred. Udsætningen fortsættes. Ved Holmdalsvej (st. 40) findes en vanskelig passabel vejunderføring for opgangsfisk. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5 – 30 cm. Her udsættes:	1.800 stk. yngel 550 stk. ½ års
Uldum Lilleå (42 – 43)	Den øverste del af vandløbet er reguleret og vandstrømmen er meget svag. På undersøgelsestidspunktet var der et tyndt lag film på vandoverfladen og et tykt lag slam på bunden. På denne strækning er der ringe fysiske forhold for ørred. Ingen udsætning på denne strækning.	
(44 – 45)	På den nederste strækning er vandet klart og vandstrømmen jævn. Vandløbet er fortsat reguleret og det kan forbedres ved etablering af skjul. Lgd.: ca. 7 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 10 - 30 cm. Her udsættes	1.800 stk. ½ års
Honum Bæk (46)	Honum Bæk, også kaldet Knarbæk, er et mindre vandløb med gode gyde- og opvækstforhold for ørred. Vandløbet huser en naturlig ørredbestand, og bestanden er øget betydeligt i forhold til 2001. Vandløbsvedligeholdelsen er tidligere foretaget hårdhændet med maskine, men i dag foretages det skånsomt og miljøvenligt. Det er formentlig årsag til stigningen i ørredbestanden. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1 m, dybde: 10 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Gudenå fra Porskær (47)	Vandløbet gennemløber søen ved Porskær. Den korte vandløbsstrækning opstrøms for søen er svagtstrømmende og for ubetydelig til udsætning. Den ganske korte strækning nedstrøm for søen til udløbet i Gudenå er pga. adgangsforholdene ikke besigtiget. Skønnes uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, br.: 0,5 m, dybde: < 5 cm.	
Tilløb fra Vorbjerg Bakker (48)	Tilgroet og sumpagtigt vandløb. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,8 km, br.: 1,5 m, dybde: diffus.	
Dødeå (49 – 51)	Den øvre strækningen gennem Fyel Mose til sammenløbet med Sandvad Bæk ved Knasvad Bro er kanalagtig og med svag vandstrøm. Bunden er blød sandet. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1 km, br.: > 2 m, Ved Knasvad Bro ændres forholdene betydeligt. På en kortere strækningen nedstrøms fra broen er der god vandstrøm, varierede forhold med gode skjul og standpladser samt fortrinlig gydebund, som forholdsvis hurtig afløses af sandet bund, men fortsat god vandstrøm og ikke mindst velegnede opvækstbetingelser for især ældre ørred. Efter forløbet gennem Tranholm Mose er åen kanalagtig, svagtstrømmende og med søagtig karakter. På trods af gode forhold blev der kun registreret få ørreder i åen. Årsagen til den utilfredsstillende ørredbestand kan skyldes at der sker en hårdhændet vedligeholdelse på den nederste strækning. Forsat udsætning i mellemste del af vandløbet. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 3,2 m, dybde: 10 - 50 - 70 cm. Her udsættes	1600 stk. ½ års
Sandvad Bæk (52)	Reguleret, sænket og delvis rørlagt grøft med stillestående vand. Bækken udmunder i en sø i sandgraven ved Fyel. Afløbet fra søen er sommerudtørrende. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 2,5 km, br.: 1,5 m, dybde: 10 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Gudenå fra Grimmose (53)	Mindre vandløb med god vandstrøm. Bunden er forholdsvis sandet med partier af grus. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1 m, dybde: 10 - 15 cm.	
Pinddal Bæk (54)	Pinddal Bæk er et lille vandløb der modtager vand fra Pinddal Mose, på undersøgelsestids- punktet var bækken tør. I forbindelse med pro- jektet ved Vilholt Mølle er der indskudt en ny sø ved Møldruphus . Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,5 m,	
<u>Tilløb til Gudenå, venstre side</u>		
Hage Bæk (55)	Ganske lille vandløb. Udtørret på undersøgel- sestidspunktet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, br.: 0,4 m.	
Hulbæk (56 – 57)	Et mindre vandløb med middelmådige fysiske forhold for ørred. Øvre strækning, til ca. 800 m nedstrøms for A13, er beskyttet af hegn og med gode skjul for yngel ved sten og trærodde m.m. Bunden er sandet-gruset. Svag vandstrøm i nedbørsfattige perioder. I det videre og lysåbne forløb er der ringe fald- forhold og bækken er dækket af bundvegetation uden egentlig strømmende. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5 - 10 cm.	
Tørring Bæk (58 – 60)	Bækken er reguleret og de fysiske forhold er generelt ringe for ørred. På undersøgelsestids- punktet var vandløbets øvre strækning næsten udtørret. Vandløbsbunden er på hele stræknin- gen sandet med få partier med grus. På vandløbets nedre strækning er de fysiske forhold bedre egnet for ørred, og der burde have været fisk. På strækningen gennem Tørring Kær er der ringe faldforhold og svag vandstrøm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tørring Bæk (58-60) fortsat	Udsætning kan foretages i området opstrøms for Bækholt. Lgd.: ca. 6,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 3 - 10 - 40cm. Her udsættes:	2.700 stk. yngel
Åle Bæk (61 – 62)	Åle Bæk, også kaldet Åle-Hjortsvang Bæk, er et lille grøftagtigt vandløb med jævn-god vand- strøm. På øverste del er de fysiske forhold ud- mærkede, bunden er sandet-gruset og der er skjul i form af sten. I den nedre del er de fysiske forhold ringe, bunden er sandet og der er ikke meget skjul. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 0.9 m, dybde: 5 - 15 cm.	
Dybdal Bæk (63 – 67)	Dybdal Bæk er et fint vandløb med jævn til god vandstrøm, gruset bund og et varieret forløb med gode skjul og standpladser for ørred. Bæk- ken har et varieret insektliv og flere områder hvor der findes egnet gydebund. På trods af de gode forhold blev der ikke fundet ørreder, und- tagen ved st. 67 hvor der blev fanget 2 stk. yn- gel. Udsætningen fortsættes, men det bør undersøges hvorfor der ikke er flere ørreder. Lgd.: ca. 8 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 3 - 15 - 25 cm. Her udsættes	6.000 stk. yngel
Boest Bæk (69 – 70)	Afløbet fra Torup Sø er i sommerperioden svagt strømmende og bevokset med dunhammer. Uegnet til udsætning. Fra området ved Bækkelund forbedres de fysi- ske forhold. Vandhastigheden er øget og på hele vandløbsstrækningen ned til Halle Sø er der gode skjul og opvækstpladser ved vegetation og underskårne brinker, dog mangler der vinter- skjul i form af sten eller lignende. På en kortere strækning ved Boestbækvej findes egnet gyde- bund, men generelt er vandløbet plaget af stor sandvandring. Den store sandvandring kan for- klare hvorfor der ikke blev registreret nogen ørredyngel på undersøgelsestidspunktet.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Boest Bæk (69 – 70) fortsat	Fortsat udsætning. Lgd.: ca. 4 km, gbr.: 1,9 m, dybde: 10 - 25 - 60 cm. Her udsættes:	600 stk. ½-års 850 stk. 1-års
Mattrup Å (71 – 73)	Efter gennemløbet af henholdsvis Halle Sø og Stigsholm Sø kaldes vandløbet for Mattrup Å. Den ca. 7 km lange åstrækning fra Stigsholm Sø til Mattrup Gods er reguleret og delvis med kanalagtig karakter, men generelt med gode opvækstbetingelser for ørred. Øverste del af strækningen er søpåvirket, både med hensyn til vandkvalitet og fiskearter. Ved Tirsvad Bro er forholdene ændret så der er en god vandstrøm og fine bundforhold, stedvis med egnet gydegrus. På denne strækning blev observeret naturligt yngel. Udsætningerne indstilles. Lgd.: ca. 7 km, gbr.: 5,5 m, dybde: 20 – 40 - >65 cm.	
(74 – 77)	Nederste del af vandløbet fra stemmeværket ved Mattrup Gods til udløbet i Gudenå er et fortrinligt stykke gyde- og opvækstvandløb for ørred. Strækningen huser en naturlig ørredbestand. Intet udsætningsbehov. Ved Mattrup Gods er der fortsat et stemmeværk der begrænser fiskens frie vandring op- og nedstrøms møllesøen. Ved stemmeværket er der en modstrømsfisketrappe, men der bør etableres en bedre faunapassage. Lgd.: ca. 7,5 km, gbr.: 6,5 m, dybde: 10 - 25 - 60 cm.	
Tilløb til Boest Bæk i Palsgård Skov (78)	Vandløb med naturligt forløb, udtørret på undersøgelsestidspunktet. Tvivlsomt som ørredvand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 0,6 m, dybde: < 5 cm.	
Velbæk (79 – 80)	Velbæk er et tilløb til Stigsholm Sø, som tidligere er benyttet til dambrugsdrift. Efter nedlæggelse af dambruget er området retableret og det er blevet et rigtigt flot vandløb.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Velbæk (79 – 80) fortsat	Den øverste strækning var udtørret på undersøgelsestidspunktet, hvilket er normalt i sommerperioden. I den nederste del, som er den strækning der tidligere var dambrug, er der gode gydeforhold med gruset bund og frisk vandstrøm. Ved sidste bestandsanalyse i 2001 blev der observeret en god bestand af ørredyngel. I år blev der ikke registreret nogen ørreder på trods af, at forholdene er optimale. Lgd.: ca. 4,8 km, br.: 0,8 m, dybde: 0 - 10 - 25 cm. Her udsættes:	2.000 stk. yngel
Tilløb til Velbæk (81)	Udtørret på undersøgelsestidspunktet. Lgd.: ca. 1,5 km.	
Tilløb til Boest Bæk fra Fuglemose (82)	Grøft med stillestående vand. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,8 km.	
Tilløb til Mattrup Å fra Fuglrisdam (83)	Udtørret på undersøgelsestidspunktet. Lgd.: ca. 3 km.	
Tilløb til Mattrup Å ved Stidsmølle (84)	Mindre vandløb med ringe sommervandføring. Rørlagt nederste ca. 100 m til udløb. Udtørret på undersøgelsestidspunktet Lgd.: ca. 2,5 km.	
Siggrøft (85 - 86)	Udtørret på undersøgelsestidspunktet. Lgd.: ca. 3 km.	
Åstruplund Bæk (87)	Udtørret på undersøgelsestidspunktet. Lgd.: ca. 2 km, br.: 0,6 m.	
Hulbæk (88)	Delvis rørlagt og på undersøgelsestidspunktet udtørret. Bliver aldrig udsætningsvand for ørred. Lgd.: ca. 2 km, br.: 0,6 m.	
Havbæk	I øverste del af vandløbet er der svag vandstrøm, kan sandsynligvis sommerudtørre. Forløbet nedstrøms langs Mejlås til Nedenskovvej er svært tilgængelig. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4 km.	

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

Havbæk (89)	Strækningen fra området ved Nedenskovvej til udløbet i Gudenå er velegnet gyde- og opvækst- vand for ørred. God vandstrøm og sandet gruset bund med gode skjul ved underskårne brinker, trærødder, sten og grene m.m.. Den naturlige produktion er markant forbedret siden sidste undersøgelse. Udsætningerne indstilles. Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 0 - 15 – 35 cm.	
----------------	--	--

Møllebæk (90)	Vandløbet fra Springbjerg Mose modtager vand fra Væng Sø. Bækken er på strækningen ned til Pinds Mølle en bred og langsomt flydende kanal med sandet bund. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 5 m, dybde: >100 cm.	
------------------	--	--

(91)	Ved Pinds Mølle findes et kort stryg med for- trinlige fysiske forhold for ørred. Op- og ned- strøms Pinds Mølle er vandløbet mere langsomt flydende og bunden er meget sandet. På stræk- ningen opstrøms det korte stryg ved møllen blev der registreret et tilfredsstillende antal ørreder, både yngel og ældre. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,3 km, br.: 6,5 m, dybde: 10 - 40 cm.	
------	--	--

Tilløb til Skanderborg Søerne og Mossø

Langdalbæk (101-102)	Langdalbæk er på den øverste del af et lille vandløb med blød bund og en ringe vandføring. Den nedre del er reguleret med ringe fysiske forhold. Bunden er blød, vandet er påvirket af okker og vandstrømmen er svag. Opstrøms ve- jen er der en opstuvningszone pga. dårlig gen- nemstrømning i rørunderføringen ved vejen. Der blev ikke konstateret ørreder på de to stationer, hvilket er en tilbagegang i forhold til undersø- gelsen i 2001, hvor der blev konstateret en min- dre ørredbestand. Forholdene er ikke til udsætning af ørreder pt. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 2– 45- 60 cm.	
-------------------------	---	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Illerup Å (103-105)	Illerup Å har sit udspring i Stilling Skov. På den øverste strækning er det et fint lille vandløb med sandet/gruset bund, en svag til jævn strøm og varierede fysiske forhold. Strækningen gennem Borgmesterskoven og et stykke nedstrøms er en fin yngelbiotop, hvor der også blev fundet en god ørredbestand. På strækning ved st. 104 og 105 har vandløbet stadig et flot og naturligt forløb, men ørredbestanden svarer ikke til forholdene.	
(106-108)	Den nederste strækning til udløbet i Mossø er reguleret og ligger dybt i terrænet. Ørredbestanden er her noget under hvad man kunne forvente, men der bør ikke foretages udsætninger. Lgd.: ca. 10,6 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 3- 70 cm.	
Tingdal Bæk (109)	Rigtig flot skovvandløb med et naturligt forløb. Bunden er gruset med en god strøm og masser af skjul. Der findes en del naturlige opstemninger af rødder og grene hvor der kan være problemer med passage. Ørredbestanden er faldet i forhold til sidste undersøgelse. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,2 m, dybde: <u>1- 5</u> - 15 cm.	
Tilløb til Illerup Å fra Sønderskov (110)	Vandløbet starter som et flot lille skovvandløb med naturligt forløb. Gruset og stenet bund og en god strøm. På den nederste strækning får den et diffust forløb over engen/mosen inden den løber i Illerup Å. På denne strækning er den ikke passabel for opgangsfisk. Blev ikke fisket pga. lav vandstand. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 1-5 cm.	
Tilløb til Illerup Å fra Farre Skov (111)	Fint lille skovvandløb med gode bundforhold, men næsten udtørret. Bækken blev ikke fisket pga. lav vandføring, men ved sidste undersøgelse blev der fundet en meget stor selvreproducerende ørredbestand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,4 m, dybde: 1- 3 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Illerup Å fra Forlev Møllegård (112)	Vandet i bækken kommer fra møllesø. På undersøgelsestidspunktet blev vandet ledt fra møllesøen via anden kanal og stationen kunne ikke befiskes pga. lav vandstand. Der er ikke passage opstrøms møllesøen; tilsvarende er der en spærring umiddelbart før udløbet til Illerup Å. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 0- 5 cm.	
Alkenbæk (113-114)	Alkenbæk er et flot lille yngelvandløb med god til frisk strøm og en varieret bund af grus og sten. Vandløbet har en rigtig fin ørredbestand og alle skjul er optaget. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 1- 15 cm.	
Vroldbæk (115)	I den øverste del af Vroldbæk lidt nedstrøms Vestermose er der gode bundforhold med gruset-stenet bund. Strømmen er jævn-god, og der er skjul i form af nedhængende bredvækster, sten og underskårne brinker. Vandløbsfaunaen er dog meget sparsom, og der blev kun fundet enkelte asellus. En lodsejer fortæller, at i forbindelse med kraftige regnskyl løber der spildevand ud i åen, idet en pumpestation på stedet ikke kan klare vandmasserne. Samme lodsejer fortæller, at vandløbet på strækningen lidt nedstrøms har været rørlagt, men er blevet fritlagt for en 5-6 år siden. Ingen udsætning før vandkvaliteten er forbedret.	
(116)	I den nedre del af vandløbet nedstrøms Horsensvej er vandløbet restaureret med gydegrus og sten for nogle år tilbage. Den restaurerede strækning er noget tilsandet især den nedre del. På strækningen opstrøms restaureringen er bækken meget sandet. Vandføringen er forholdsvis ringe, skønnet til ca. 10-15 liter/min. I lighed med undersøgelsen i 2001 blev der fanget et stort antal knuder på strækningen. Dette forhold sammen med de moderate fysiske forhold gør, at udsætning af ørred ikke kan anbefales. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 3-5-10-15 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb fra Sortesø; Døjsø og Lillesø (117)	Vandløbet er besigtiget mellem Døjsø og Lillesø. Her er der kun ganske svag strøm og særdeles blød bund. Andemad dækker det meste af overfladen. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 3,5 m, dybde: 60-70 cm.	
Skævt Møllebæk (118)	Et ganske kort vandløb som er opstemmet i en gammel mølledam kort før udløb i Skanderborg Sø. Strækningen opstrøms søen er meget sandet, og faldet ved opstemningen er ca. 5 meter. Der blev elfisket på den korte strækning inden udløb i Skanderborg Sø, og her blev der fanget enkelte ørredyngel. Den korte strækning fra opstemningen og til udløb, ca. 60 m, bliver altså i nogen omfang benyttet som gydeområde. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-10 cm.	
Bæk fra Højskole (119)	Et lille bæk med et stort fald og flere naturlige styrt, som er vanskeligt passable i opstrøms retning. Strømmen er god, og bunden er sandet-gruset-stenet. Der blev elfisket på en strækning nedstrøms Oddervej, og her blev der fanget såvel yngel som ældre ørred. Yngelen blev fanget på den nedre del af stationen og de ældre ørred på den øvre del. Det anbefales at se på om nogle af de mindre styrt og fald evt. kan udjævnes med gydegrus, således at opgangen for moderfisk gøres lettere og evt. øges. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-10-15 cm.	
Bæk nord for Bakke- ly (120)	Et lille vandløb med udpræget sandbund og ringe vandføring. Ved Oddervej er der et rørstyrt på ca. 40 cm, og ved udløbet i Skanderborg Sø er der et stejlt fald på ca. 50 cm. Der blev elfisket i bækken, men der blev hverken fanget ørred eller andre fisk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 2-5 cm.	

Bæk syd for Bakkely
(121)

En ganske kort bæk som er rørlagt på de sidste ca. 50 m under Oddervej og til udløb i Skanderborg Sø. Faldet i rørlægningen er stort, og det vurderes, at passage i opstrøms retning ikke er mulig. Strækningen opstrøms rørlægningen er overvejende blødbundet og tilgroet i dueurt. Ikke ørredvand.
Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 0,8 m,
dybde: 2-5 cm.

Holstbæk
(122a)

Noget af vandet fra Holstbæk har førhen via en kanal været ledt til Sønderbæk for at øge vandføringen til Vestermølle. For at føre vandet over i kanalen blev der bygget et stemmeværk. I okt. 2004 blev der lavet et omløbstryk ved stemmeværket, således at der igen blev passage på stedet, og så der ikke længere løb vand i kanalen til Vestermølle. Senere i forbindelse med et større regnskyl har vandløbet lagt sig uden om omløbstryget, men der er stadig passage på stedet. Strømmen er god, og der er overvejende gruset-stenet bund. Der er gode skjul i form af grene og større sten. Strækningen er dog i nogen grad belastet af okker.
Ved elbefiskning på strækningen blev der konstateret såvel yngel som ældre ørred samt knuder.

(122)

På det videre forløb ned forbi Oddervej er de fysiske forhold stadig gode. Her ses der ingen okkerbelastning, men iflg. en lokal medhjælper er vandet til tider farvet rødt af okker. For 5-6 år siden er der lagt grus og sten ud for at udligne nogle styrt på strækningen. Der blev fanget mange små knuder på strækningen, men på trods heraf var der også en høj tæthed af ørred-yngel.
Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,2 m,
dybde: 5-10-15-20 cm.

Sønderbæk
(123)

På strækningen umiddelbart opstrøms Oddervej er bækken stærkt okkerbelastet. Bunden er gruset-stenet, men helt orange farvet af okker og det lykkes ikke at finde nogen bunddyr. På trods heraf blev der fanget tre ældre ørred, som

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Sønderbæk (123) fortsat	formodentlig er overlevende fra de yngeludsætninger, der er foretaget. Hovedparten af okkerbelastningen stammer fra et tilløb lidt opstrøms, se station 124.	
(123a)	Længere nedstrøms ved Vestermølle er der en mølledam. Faldet ved opstemningen er på ca. 2,5 meter, og passage i opstrøms retning er ikke mulig. Skov- og Naturstyrelsen samt en række andre instanser planlægger dog i løbet af 2010 at lave et omløbstryk på stedet. Når dette er sket, vil moderfisk der trækker op fra søen kunne udnytte strækningen opstrøms Vestermølle. Strækningen nedstrøms opstemningen har godfrisk strøm og overvejende gruset-stenet bund. Bunden er stadig orange af okker, men der blev konstateret en naturlig ørredbestand bestående af såvel yngel som ældre fisk. På grund af de forbedrede passagemuligheder ved Vestermølle, som det er planen at gennemføre i 2010, indstilles de hidtige udsætninger af yngel opstrøms Oddervej. Nedstrøms Vestermølle er der intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 10-20-30 cm.	
Tilløb til Sønderbæk (124)	Et særdeles okkerbelastet tilløb med meget blød bund. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 10-15 cm.	
Hvolbæk (125)	I lighed med tidligere er hovedløbet af Hvolbæk defineret som den forgrening af vandløbet, der løber forbi Røde Mølle. Umiddelbart opstrøms Oddervej er der en opstemmet dam. Faldhøjden ved stemmet er ca. 30 cm, men derudover falder vandet ned i et cementrør, der er ca. 4 meter langt. Opstrøms passage anses ikke at være mulig. På strækningen nedstrøms herfor, ved Røde Mølle, er der god strøm, klart vand, og bunden består af såvel sand som grus og sten. I lighed med tidligere er der en fin tæthed af ørred fordelt på både yngel og ældre fisk. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 5-10-15 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Sydlig tilløb til Hvolbæk (126-127)	Et fint vandløb med en høj grad af fysisk variation. Bunden er overvejende stenet og gruset, og der er mange skjul i form af større sten, trærod-der og grene. Vandføringen er uden tvivl kritisk i tørke perioder især i den øvre del. Der blev konstateret en selvreproducerende ørredbestand med fine tætheder i den øvre del af bækken. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5-10-15-20-30 cm.	
Elbæk (128)	Et lille vandløb hvor vandføringen er særdeles kritisk. I 2001 blev vandløbet fundet delvist udtørret. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 0,4 m, dybde: 1-2-5 cm.	
Ringkloster Å (129)	Ringkloster Å er det største af tilløbene til Skanderborg Sø. Hovedløbet udspringer i området ved Tornsbjerg Skov. Den øverste del fra udspring og ned til området øst for Vedslet er blødbundet og med svag strøm. Åen fremstår grøftagtig og er ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. km, gbr.: 1,1 m, dybde: 10-70 cm.	
(130)	På det videre forløb ved Assendrup er de fysiske forhold forbedret. Strømmen er jævn, og bunden er sandet-gruset. Kantvegetation dækker vandløbet, hvilket giver fred for fiskehejre, og skygger således at åen ikke gror til i pindsvineknop. I 2001 blev der kun fanget regnbueørred på lokaliteten. Ved denne undersøgelse blev der ikke fanget nogen regnbueørred, men der blev fundet en fin tæthed af naturlig ørredyngel.	
(131)	På strækningen videre ned forbi Hedemølle er forholdene yderligere forbedret, og der blev da også konstateret en høj tæthed af årets yngel. Ved Hedemølle er der en markoverkørsel, og vandet løber under denne gennem to rør. Ved begge rør er der mindre styrt og udformningen kan med fordel ændres så stedet bliver lettere passabelt i opstrøms retning.	

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

Ringkloster Å
(132)

Nord for ejendommen Rolighed nedstrøms Hedemøllevej ændrer åen karakter, idet den her er dybere og væsentligt bredere. Bunden er overvejende sandet, men der er stedvis lagt sten ud i åen. Der blev fanget nogle få ældre ørred på strækningen og et enkelt stk. yngel. Et resultat på linie med undersøgelsen i 2001. Da forekomsten af naturlig yngel er øget på strækningen opstrøms, indstilles udsætninger af 1-års ørred. Det antages nemlig, at ørred fra gydeområderne efterhånden som de bliver større vil vandre ned på denne strækning og bruge den som opvækstområde.

(133)

Den nederste del af bækken blev bl.a. besigtiget på stedet hvor den løber sammen med Teglum Bæk. Her var åen helt sammengroet i pindsvineknope. De fysiske forhold er ringe og præget af regulering og hård vedligeholdelse gennem tiden.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 10,5 km, gbr.: 1,1 m,
dybde: 10-70 cm.

Krogstrup Bæk
(134-135)

Et mindre stedvis stærkt tilgroet vandløb med overvejende sandet bund. Rørlagt over en godt 300 m lang strækning opstrøms Gammel Horsensvej.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,8 m,
dybde: 5-10-15-30 cm.

Gjesing Å
(136-137)

Bækken udspringer nord for Torrild og kaldes på den øvre del Rindelev Bæk. Hele den øvre del ned til Gjessing har dårlige fysiske forhold med ringe fald og overvejende blød-sandet bund. Der blev elfisket på stationen ved Gjesing Mejeri, men der blev kun fanget 9-pigget hundestejle. Nedstrøms stationen er vandløbet rørlagt ca. 300 m.

(138)

Længere nedstrøms syd for Gammel Gjesing øges vandføringen betragteligt, idet der kommer et tilløb fra nordsiden. Vandføringen i dette tilløb er større end i selve Gjesing Å. Nedstrøms herfor bliver Gjesing Å en betydelig bedre ørred

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Gjesing Å (138) fortsat	biotop. Strømmen er god, og bunden består bl.a. af grus og sten. Vegetation i form af mærke giver gode skjul til mindre ørred. Der blev fundet en mindre bestand af ørred fordelt på såvel yngel som ældre fisk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5-10-15-20 cm.	
Assendrup Bæk (139)	Bækken har kritisk vandføring i tørkeperioder men er ellers velegnet som gydelokalitet med udpræget grus og stenbund. Ved denne undersøgelse var bækken næsten udtørret på strækningerne mellem høllerne. Der blev ikke fanget en eneste ørred formodentlig som følge af den ringe vandføring. Ved undersøgelsen i 2001 blev der fundet en høj tæthed af yngel i vandløbet. Det antages, at moderfisk gyder i åen hvert år, men at overlevelsen af yngel varierer fra år til år afhængigt af vandføringen. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 1-2-5-25 cm.	
Grumstrup Bæk (140)	I den øvre del af bækken ved Grumstrup er der blød-sandet bund, og vandføringen er normalt ringe. Iflg. en lodsejer udledes der urensset spildevand til åen ved kraftige regnskyl, idet en pumpestation på stedet ikke har kapacitet nok.	
(141)	Ved Dalsgård er de fysiske forhold bedre især nedstrøms grusvejen ind til gården. Vandføringen er dog stadig ringe, men på trods heraf blev der konstateret en naturlig ørredbestand, der svarer til biotopen. Rørunderføringen ved grusvejen kunne optimeres ved at udlægge gydegrus på stedet.	
(142)	På stationen ved Kærsholmvej er vandføringen rimelig, og der er gode gydeforhold. Der er muligheder for skjul i form af vandstjerne, sten og nedhængende bredvækster. Her blev der da også fundet en fin tæthed af yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 10-15-20-30 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløbet fra Hedemølle (143)	Ved Hedemølle er der en gammel turbine, som ikke har været i drift i mange år. Der løber derfor heller ikke længere vand i turbinekanalen.	
Vandløb vest for Grumstrup (144)	På den øvre del ved Grumstrup er de fysiske forhold ret ringe. Vandføringen vurderes at være kritisk, hvis der er længere perioder uden nedbør. Strømmen var jævn-god, men den er nok bedre end normalt på grund af det seneste døgns regn. Bundforholdene er overvejende sandet og stenet. Vegetation i form af mærke dækker 90% af vandløbet.	
(145)	Ved Grumstrupvej er der kun 30 m åbent vandløb med rørlægninger både op- og nedstrøms. Det åbne stykke er renoveret for nylig med stensætninger på begge sider. Der er også udlagt sten på hele bunden. Der er lagt en del store sten ud ved rørudmunden opstrøms. Ved lav vandføring siver vandet dog bare ned mellem de store sten, så passage er vanskeligt.	
(146)	Den nedre del af bækken er klart den mest velegnede til ørred. Her er vandføringen aldrig kritisk, og bunden består af grus, sten og sand. Der er skjul i form af sten og nedhængende kantvegetation. Nedstrøms Kærsholmvej er stationen rørlagt de sidste ca. 150 m til udløb. Alle tre stationer i vandløbet blev elfisket, men kun på den nederste blev der konstateret en mindre naturlig bestand af ørred. Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-10-20-30 cm. Her udsættes forsøgsvis:	200 stk. yngel
Teglum Bæk (147-149)	En stærkt reguleret bæk hvor vandføringen er ringe på den øvre del, og hvor der er blød bund på hele den nedre del. Vegetationen i vandløbet er domineret af pindsvineknop. På den nederste station nord for Teglum ses en del trådalger. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 1-2-50-60-80 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb fra Hindholm (150)	Kanalagtigt vandløb med svag strøm, blød bund og helt tilgroet i vegetation. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 20-30 cm.	
Hylke Bæk (151)	Nedstrøms Hylkevej er der stensætning på begge sider af bækken. Bunden er ensartet flad, hovedsageligt bestående af sand og grus. Morderfisk fra Skanderborg Sø er forhindret i at nå herop på grund af stemmeværket ved Hylke Mølle. Strækningen vurderes at være for lille til at rumme en egentlig bækørredbestand, og der blev ikke fanget nogen ørred eller andre fisk på stationen.	
(152)	Ved Hylke Mølle er den gamle mølledam fyldt op, men stemmeværket er intakt med en faldhøjde på ca. 2 m. Passage i opstrøms retning er umulig. Nedstrøms Hylke Møllevej løber åen langs med en golfbane, og her er åen overvejende gruset-stenet. Der er noget kraftig tilgroning med diverse planter bl.a. mærke. På denne station blev der i lighed med tidligere fundet en naturlig ørredbestand, der svarer til biotopen. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-10-15-20 cm.	
Tilløb til Hylke Bæk fra Brørup Østergård (153)	Bækken er udtørret. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,7 km.	
Bæk i Hylke Skov (154)	Bækken varierer meget, idet der er helt sandede strækninger afløst af gruset-stenet strækninger. Vandet er klart og strømmen jævn-god. Ved rørunderføringen ved Hylkevej er der et stort fald ned over nogle store sten. Stedet er vanskeligt passabelt, og det anbefales at ændre det ved at udlægge gydegrus således at faldet fordeles over en længere strækning nedstrøms. Lidt længere opstrøms ved jernbanen er der et rørstyrt på ca. 20 cm, som også kan ændres, så det bliver lettere passabelt.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Bæk i Hylke Skov (154)	Der blev kun fanget få ørred på stationen, hvilket er en tilbagegang i forhold til 2001. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 3-5-10 cm.	
Hylkeskovbæk (155)	Bækken har et stort fald på strækningen opstrøms Lyngvej med flere naturlige styrt, som er vanskeligt passable i opstrøms retning. Bunden består af grus, sten og sand. Der blev i lighed med 2001 fundet en naturlig ørredbestand på strækningen, men ikke med så høje tætheder som dengang. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 2-5 cm.	
Tilløb til Hylkeskovbæk (156)	Et tilløb med ganske ringe vandføring og ren sandbund. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 1-2 cm.	
Tilløb til Hylkeskovbæk fra den vestlige del af Hylke Skov (156a)	Et lille tilløb hvor der er et rørstyrt på ca. 50 cm ved skovvejen, som ikke er passabelt i opstrøms retning. En kortere strækning nedstrøms skovvejen er egnet som ørredbiotop. Strækningen har skjul i form af sten og grene, og bunden består bl.a. af grus og sten. Der er god strøm og velegnede fødeemner i form af mange gammarus. På trods heraf blev der ikke fanget nogen ørred på strækningen. Grunden hertil antages at være vanskelige passage forhold for opgangsfisk. Dels er der en rørlagt strækning mellem jernbanen og Hylkevej, dels er vandløbet stærkt sammengroet af dueurt nedstrøms Hylkevej. Det anbefales at undersøge om evt. passageproblemer kan afhjælpes. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 3-5-8 cm. Her kan forsøgsvis udsættes:	150 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Horndrup Å	Ved undersøgelsen i 2002 af Horndrup Å-systemet blev konklusionen, at der var en tilfredsstillende ørredbestand og udsætningerne blev indstillet. På de undersøgte stationer i 2009 blev der registreret en general nedgang i ørredbestanden.	
(157-160)	Horndrup Å er et rigtig flot vandløb med et naturligt og varieret forløb. På den øverste strækning løber vandet gennem mindre skovområder og der findes flere egnede gydeområder. Der er god/frisk strøm, bunden er gruset og der findes masser af skjul. Lgd.: ca. 5,3 km, gbr.: 2,8 m, dybde: 5-30 cm.	
(161)	På den nederste strækning er vandløbet reguleret med sandet bund og begrænset skjul. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,3 m, dybde: 15– 25 cm. Ørredbestanden er gået tilbage i forhold til undersøgelsen i 2001 og ved Snetrup Præstegård blev der ingen fanget. Åen burde kunne opretholde en større ørredbestand og det bør undersøges om der er passageproblemer. Ingen udsætning.	
Tilløb til Horndrup Å fra Staghøj	Vandløbet er et fint lille skovvandløb, der har et naturligt forløb med gruset/stenet bund og en anelse sandvandring. Der blev kun fundet få ørreder, hvilket kan skyldes den lave vandstand.	
(162)	Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 1- 8 cm.	
(163)	Flot lille vandløb, der på undersøgelsestidspunktet var næsten udtørret og blev derfor ikke befisket. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 1-2 cm. Ingen udsætning.	
Tilløb til Horndrup Å fra Staghøjgård	Mindre tilløb med lille sommervandføring, gruset bund og varieret forløb med høller og stryg. Der blev fundet en lille ørredbestand i bækken. Ingen udsætning.	
(164)	Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 3- 10 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Horndrup Bæk (165)	Horndrup Bæks øverste strækning er et fint lille vandløb med lav vandstand. Bunden er blød og sandet med partier af grus og vandstrømmen svag, men der er gode underskårne brinker. Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 1 m, dybde: 10-15 cm.	
(166-168)	De fysiske forhold forbedres væsentligt længere nede af vandløbet. Bunden er gruset og stenet, vandstrømmen god og der er et godt fald. Der er en god ørredbestand på strækningen nedstrøms Lyshøjvej til udløbet i Horndrup Å. Ved Lyshøjvej er der en vejunderføring som ikke kan passeres. Der er et fald ud af røret på 1,5 m og selve røret har også et stejlt forløb. Opstrøms Lyshøjvej er vandløbet rigtig flot og vandløbet har et stort potentiale. Der blev ikke registreret ørreder, men det vil ikke give mening at udsætte ørreder så længe der ikke er faunapassage ved Lyshøjvej. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 5 - 20 cm.	
Tilløb til Horndrup Bæk fra Fredensholm (169)	Lille bæk med en god selvreproducerende ørredbestand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 1- 5 cm.	
Tilløb til Horndrup Bæk fra Hørballe-gård (170)	Lille ubetydeligt vandløb. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 0,3 m, dybde: 1- 5 cm.	
Tilløb til Horndrup Bæk fra Ejer Skov (171)	Lille bæk med lav vandstrøm, bunden er skiftevis gruset, sandet og stenet. På undersøgelsestidspunktet var bækken delvis udtørret og der blev konstateret en lille ørredbestand. Ingen udsætning Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 1- 5 -10 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Rødkildebæk (172)	Rødkildebæk er et lille vandløb med svag vandstrøm, bunden varieret af sten, grus og sand. Arealerne langs bækken afgræsses af kreaturer og bækken er optrådt af disse. Ørredbestanden er gået væsentligt tilbage siden sidste undersøgelse. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 1- 5 – 10 cm.	
Bæk ved Søballegård (173)	Vandløbet er udtørret. Bækken er omlagt til drikkested og der bliver kørt med ATV i vandløbet. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: ? dybde: 0 -1 cm.	
Tilløb til Mossø fra Jensgård (174)	Fint lille vandløb, men udtørret på undersøgelsestidspunktet. Der er tidligere registreret en fin ørredbestand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 1- 5 cm.	
Bjergskov Bæk (175-177)	Meget fint gyde- og opvækstvandløb med gode faldforhold. De fysiske forhold er næsten overalt meget fine med gruset stenet bund og mange egnede standpladser. Der blev konstateret en meget god og naturlig ørredbestand overalt i bækken. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,5 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 2- 40 cm.	
Tilløb til Bjergskov Bæk Grønskovgård (178)	Fint lille vandløb med ringe vandføring, sandet bund, dog med enkelte strækninger hvor der findes grus og sten. Der blev kun fundet en lille ørredbestand på den befiskede station. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 1- 2 cm.	

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

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Dørup Bæk
(179-180)

Rigtig flot vandløb som var udtørret på den
øverste strækning. Ved Jordbro er bækken utro-
lig flot med gruset/stenet bund og god vand-
strøm. Her blev der registreret en god naturlig
ørredbestand
Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 1,3 m,
dybde: 2- 10 – 25 cm.

III Udsætningsmateriale

På baggrund af undersøgelsen kan udsætningsbehovet for Gudenå, del 1, dækkes ved årlige udsætninger af:

Yngel	½-års	1-års
15.750	4.550	1.550

Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred

Udsætningsplanen omfatter et særskilt udsætningsskema, i hvilket der er anført udsætningsmængde og aldersgruppe for hvert udsætningssted. Udsætningsmaterialets fordeling på udsætningssteder skulle kunne ske alene ved benyttelse af skemaet samt kort, bilag 2. 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

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 og 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. Resultaterne viser, at fiskene mere eller mindre forsvinder indenfor 3 måneder efter udsætning. Der er således konstateret en forhøjet dødelighed på denne gruppe fisk, og derved er det kun en ringe andel, som indgår i fiskeriet. Såfremt man ønsker at udsætte mindre fisk end 30 cm kan mængden øges efter forudgående aftale med Danmarks Fiskeundersøgelser, Afd. for Ferskvandsfiskeri, Silkeborg.

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 Fødevaredirektoratet, 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 (Infektios 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 Fødevareinspektariatet kan inddеле landet i en stødpudezone/observationszone B, denne zone har tidligere været gældende, men er ikke aktuel på nuværende tidspunkt.

Opmærksomheden skal 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, Fødevareinspektariatet Vejle, Tysklandsvej 7, 7100 Vejle, telf.: 79 43 22 00, telefax 79 43 23 41, e-mail: foedevareinspektariatet.vejle@fdir.dk.

Silkeborg, marts 2010

Jørgen Skole Mikkelsen
Michael Holm

IV Udsætningsskemaer

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

St. nr.	Vandløbsnavn	Meter op-strøms	Udsætningslokalitet	Meter ned-strøms	Antal
Yngel					
16	Vonge Bæk	500	Omkring Tinnetvej	500	600
17	Vonge Bæk	750	Omkring Mølgårdvej og Haugstrupvej	500	2.300
40	Hesselballe Bæk	500	Omkring Holmdalsvej	500	1.800
60	Tørring Bæk	800	V/ gården Bækholt, tilkørsel ad Hjortsvang Kærvej	200	2.700
65	Dybdal Bæk, (Åle Bæk)	500	Omkring Tingvejen	500	1.400
66	Dybdal Bæk, (Åle Bæk)	500	Omkring Smal Åle, Dybdalvej	700	2.300
67	Dybdal Bæk, (Åle Bæk)	1000	Omkring Brædstrupvej i Åle	1000	2.300
80	Velbæk	400	Omkring Velgårdsvej	300	2.000
144	Vandløb vest for Grumstrup	0	Lundgårdevej	300	200
156a	Tilløb til Hylke Skovbæk	0	Skovvej i Hylke Skov	100	150
I alt					15.750

St. nr.	Vandløbsnavn	Meter op-strøms	Udsætningslokalitet	Meter ned-strøms	Antal
½-års					
41	Hesselballe Bæk	500	Omkring Uldumvej	500	550
44	Uldum Lilleå	500	Omkring Nordvestvej	400	1.000
45	Uldum Lilleå	400	Omkring Dorteasvej	500	800
49	Dødeå	400	Omkring Fyel Skovvej	500	1.600
69	Boest Bæk	300	Omkring Boestbækvej	800	600
I alt					4.550

St. nr.	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
1-års			
70	Boest Bæk	V/ markoverkørsel i Kongsø Plantage	850
71	Mattrup Å	V/ Tranholmvej	700
I alt			1.550

Bilag 1 - Gudenå, udspr. til Mossø(incl. Skanderborgsøer) delpl.1

DisVs		Stat	UTM	Biotop	Br.	Ar.	Yn	Æld	AI	Andre arter	Bem.
			WGS84	Ørred	(m)	(m2)	antal/100m2	Obs			
15 6	Gudenå	1	525119-6195293	Y:3.5	0,8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	2	525719-6194493	1:3.5	2,3	103	4	11	1	FFulk, 9-pig	
15 6	Gudenå	3	526719-6193693	1:3	2,8	140	3	18	3	FFulk	
15 6	Gudenå	4	527619-6192293	0	4						Ikke befisket
15 6	Gudenå	5	528319-6191393	1:4	4	100	84	21			
15 6	Gudenå	6	529319-6190093	1:3.5	4,5	225	3	10		Elrit, BLamp, Abo	
15 6	Gudenå	7	530319-6189993	1:2.5 2:2.5	6,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	8	535619-6192893	2:3	10						Ikke befisket
15 6	Gudenå	9	538219-6195293	2:3	10						Ikke befisket
15 6	Gudenå	10	540719-6199193	2:2.5	18						Ikke befisket
15 6	Gudenå	11	542519-6201393	2:2.5	10						Ikke befisket
15 6	Gudenå	12	542519-6211293	2:2.5	8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	13	524900-6194600	Y:2	0,6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	14	525419-6193293	0	1,2						Ikke befisket
15 6	Gudenå	15	526419-6192293	0	1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	16	526019-6191393	Y:1.5	0,6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	17	527319-6191293	Y:3	1	50	0	0			
15 6	Gudenå	18	528219-6190293	Y:2	0,8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	19	528119-6190593	Y:2	0,8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	20	528719-6185793	0	2						Ikke befisket
15 6	Gudenå	21	527419-6186893	Y:3	1,5	75	30	0		9-pig	
15 6	Gudenå	22	527519-6187693	½:5 1:5	1,8	21	196	82	1	BLamp	
15 6	Gudenå	23	528219-6188293	1:4	3	75	36	41	1	BLamp, Stal	
15 6	Gudenå	24	529119-6189093	1:3	3,3	165	11	11		BLamp	
15 6	Gudenå	25	529719-6189593	1:4.5	3,5	87	101	44	1	BLamp, Stal	
15 6	Gudenå	26	528519-6187793	0	0,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	27	526919-6185193	0	1,25						Ikke befisket
15 6	Gudenå	28	524619-6186893	Y:1	0,8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	29	525119-6186593	Y:3	0,8	20	0	0		BLamp	
15 6	Gudenå	30	526819-6186893	Y:3.5	0,8	20	95	0			
15 6	Gudenå	31	525819-6188893	Y:3	0,8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	32	526119-6187993	Y:3.5	1	45	49	0		BLamp, 3-pig	
15 6	Gudenå	33	527419-6187793	Y:4.5 ½:4.5	1,4	35	194	32		BLamp	
15 6	Gudenå	34	533119-6185993	Y:1	0,7						Ikke befisket
15 6	Gudenå	35	531419-6187393	Y:2.5 ½:2.5	3	150	6	0		3-pig, 9-pig	
15 6	Gudenå	36	531719-6188393	½:3	2	100	6	0		3-pig, 9-pig, BLamp	
15 6	Gudenå	37	532119-6185393	Y:2	0,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	38	531419-6187393	Y:2	0,9						Ikke befisket
15 6	Gudenå	39	530419-6187693	Y:3.5	1,2						Ikke befisket
15 6	Gudenå	40	534219-6187993	Y:3 ½:3	1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	41	533419-6188493	Y:3 ½:3	1,2	60	0	0		Elrit, 9-pig	
15 6	Gudenå	42	538219-6188593	0	1,8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	43	537419-6189393	Y:1.5	2,6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	44	536619-6190193	1:3	2,5	125	0	0		9-pig, 3-pig	
15 6	Gudenå	45	536319-6190793	1:3	2	100	0	0		9-pig	
15 6	Gudenå	46	538419-6194593	Y:4 ½:4	1	30	82	11		Elrit	
15 6	Gudenå	47	543019-6199593	0	0,45						Ikke befisket
15 6	Gudenå	48	543819-6201393	0	1,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	49	544319-6204393	Y:4 ½:4	3	150	1	1		Elrit, Ged	
15 6	Gudenå	50	543719-6205493	1:2	2,5	125	6	2		Elrit	
15 6	Gudenå	51	543619-6206193	2:2	4						Ikke befisket
15 6	Gudenå	52	545119-6204093	0	1,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	53	543919-6206593	Y:3	1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	54	542219-6209393	Y:2	0,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	55	526019-6194793	0	0,4						Ikke befisket
15 6	Gudenå	56	528519-6193293	Y:2	1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	57	528319-6192293	Y:2	1,4						Ikke befisket
15 6	Gudenå	58	531119-6192393	Y:1	1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	59	531800-6192400	Y:2	0,8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	60	532519-6191293	Y:2.5 ½:2.5	1,8	90	0	0		BLamp, 9-pig, 3-pig	
15 6	Gudenå	61	532919-6192793	Y:3	0,8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	62	533919-6191393	Y:1	1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	63	532019-6194893	Y:3 ½:3	1,3	65	0	0		BLamp	
15 6	Gudenå	64	532600-6195200	0	1,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	65	533219-6195293	Y:3	0,75	37	0	0			

Bilag 1 - Gudenå, udspr. til Mossø(incl. Skanderborgsøer) delpl.1

DisVs		Stat	UTM	Biotop	Br.	Ar.	Yn	Æld	AI	Andre arter	Bem.
			WGS84	Ørred	(m)	(m2)	antal/100m2	Obs			
15 6	Gudenå	66	534119-6194793	Y:3	1,2						Ikke befisket
15 6	Gudenå	67	535119-6193793	Y:2 ½:2	1,1	55	4	0		BLamp	
15 6	Gudenå	68	526919-6207593								Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	69	527519-6206493	½:4 1:4	0,9	45	0	0		3-pig	
15 6	Gudenå	70	528719-6205693	1:3.5	2,8	140	0	1	2	9-pig, RegnØ, 3-pig	
15 6	Gudenå	71	531019-6203293	1:2 2:2	6	300	0	0	8	Abo, Ged, Hork, Skal	
15 6	Gudenå	72	531819-6200893	1:5	3,5	175	11	8	6	Ged, Suder, 3-pig	
15 6	Gudenå	73	532019-6199293	2:4	7						Ikke befisket
15 6	Gudenå	74	533819-6197593	Y:4 ½:4 1:4	7	350	10	5	1	Elrit, FKreb	
15 6	Gudenå	75	535519-6197693	1:5	5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	76	586619-6196493	2:3	8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	77	538219-6196293	2:5	6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	78	526619-6206193	0	0,6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	79	529819-6200693	0	0,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	80	530619-6203293	Y:4.5	1	50	0	0		3-pig	
15 6	Gudenå	81	528819-6202593	0	0,6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	82	528619-6205793	0	1,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	83	532719-6200993	0	0,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	84	535519-6197893	0	0,6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	85	537619-6198093	0	0,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	86	538319-6197693	0	0,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	87	541219-6199893	0	0,6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	88	541619-6204493	0	0,6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	89	541819-6205893	Y:3	1,4	70	27	2		Elrit	
15 6	Gudenå	90	541119-6209793	1:2 2:2	5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	91	541619-6210093	Y:3 ½:3 1:3	6,5	162	10	5	6	Elrit, Abo, Stal	
15 6	Gudenå	101	552119-6213093	Y:1	1	50	0	0			
15 6	Gudenå	102	551719-6212093	1:1	2,2	110	0	0		Knude	
15 6	Gudenå	103	559919-6213493	Y:4	1	50	45	2			
15 6	Gudenå	104	559719-6213193	Y:3	1,2	60	0	0		BLamp	
15 6	Gudenå	105	559319-6212993	Y:4	1,2	60	6	2			
15 6	Gudenå	106	556719-6212493	1:2.5	2,5	62	34	14		Abo, Knude	
15 6	Gudenå	107	555219-6211993	½:2 1:2	4	200	9	3		Abo, BLamp	
15 6	Gudenå	108	552819-6211793	2:2	3,2	160	3	3		BLamp, Grund, Knude, 9-pig	
15 6	Gudenå	109	558719-6212993	Y:4	1,2	60	19	4			
15 6	Gudenå	110	558819-6213193	Y:4	2,1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	111	557319-6213193	Y:3	0,4						Ikke befisket
15 6	Gudenå	112	556619-6212793	0	2						Ikke befisket
15 6	Gudenå	113	553419-6213293	Y:4	0,9	18	37	0			
15 6	Gudenå	114	553519-6212393	Y:4	1,5	22	292	25			
15 6	Gudenå	115	555519-6209793	Y:1	0,7	26	0	0			
15 6	Gudenå	116	556219-6209193	Y:2	0,8	52	0	0		Knude, 3-pig	
15 6	Gudenå	117	556919-6209793	0	3,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	118	558519-6211193	Y:3	1	22	15	0		Knude, 3-pig	
15 6	Gudenå	119	559119-6210293	Y:2	0,8	40	22	6			
15 6	Gudenå	120	559219-6210193	0	0,9	22	0	0			
15 6	Gudenå	121	559419-6209993	0	0,8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	122	559619-6209793	Y:3	1,1	33	196	0		Knude	
15 6	Gudenå	122a	559728-6209675	Y:2	1,3	63	7	10		Knude	
15 6	Gudenå	123	560019-6209693	½:1	1,4	63	0	5			
15 6	Gudenå	123a	559678-6209395	1:2	1,1	55	10	16		Knude	
15 6	Gudenå	124	560119-6209493	½:1	1,3	65	0	2			
15 6	Gudenå	125	561419-6208293	Y:3	1,8	64	34	63			
15 6	Gudenå	126	561419-6207893	½:3	1,4	63	0	7		Knude	
15 6	Gudenå	127	561719-6207993	Y:4 ½:4	1	27	78	54			
15 6	Gudenå	128	562119-6207293	0	0,4						Ikke befisket
15 6	Gudenå	129	563619-6202693	0	0,9	30	0	0			
15 6	Gudenå	130	563019-6203293	Y:2	0,8	28	123	0			
15 6	Gudenå	131	562019-6203993	Y:3 ½:3	1,4	42	178	0		BLamp, 9-pig	
15 6	Gudenå	132	561419-6205593	1:2	2,1	105	1	6		Knude	
15 6	Gudenå	133	560019-6207893	2:1	8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	134	564119-6203593	0	1,1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	135	562919-6203493	Y:1	0,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	136	565319-6205993	0	1,3						Ikke befisket
15 6	Gudenå	137	563819-6205493	Y:1	0,8	28	0	0		9-pig	

Bilag 1 - Gudenå, udspr. til Mossø(incl. Skanderborgsøer) delpl.1

DisVs		Stat UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld Obs	AI	Andre arter	Bem.
15 6	Gudenå	138 562919-6205093	½:3	1,5	36	34	28		9-pig, 3-pig	
15 6	Gudenå	139 562519-6202993	Y:1	1,1	27	0	0			
15 6	Gudenå	140 561519-6202093	0	1,1	55	0	0			
15 6	Gudenå	141 561819-6203493	Y:1 ½:1	1	35	35	3		3-pig	
15 6	Gudenå	142 561419-6203993	Y:3 ½:3	1,1	44	81	0		3-pig	
15 6	Gudenå	143 562019-6204493	0	0						Ikke befisket
15 6	Gudenå	144 568919-6202393	Y:1	1	35	0	0			
15 6	Gudenå	145 560919-6203093	Y:1	0,9	27	0	0		3-pig	
15 6	Gudenå	146 561419-6203793	½:3	1,2	60	24	2		3-pig	
15 6	Gudenå	147 559419-6203893	0	0,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	148 560219-6205693	0	2,5	125	0	0		Knude, 3-pig	
15 6	Gudenå	149 560219-6206293	1:1	2,1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	150 560719-6204493	0	1,5	75	0	0		9-pig	
15 6	Gudenå	151 558419-6204893	Y:2	0,8	25	0	0			
15 6	Gudenå	152 557719-6206793	½:3	0,9	58	65	2	1	Knude	
15 6	Gudenå	153 557919-6205793	0	0						Ikke befisket
15 6	Gudenå	154 557119-6206393	Y:2	0,8	40	0	17			
15 6	Gudenå	155 556219-6206593	Y:2	1	50	11	9			
15 6	Gudenå	156 556319-6206393	0	0,6	30	0	0			
15 6	Gudenå	156a 556527-6206143	Y:3	0,8	40	0	0			
15 6	Gudenå	157 554219-6204393	Y:4 ½:4	1,3	65	0	0		BLamp	
15 6	Gudenå	158 553919-6205593	Y:5 ½:5	2,25	90	30	15			
15 6	Gudenå	159 553919-6206093	Y:4.5	1,25	62	48	2		BLamp, Knude	
15 6	Gudenå	160 553819-6207093	1:4	3	150	7	14		Knude	
15 6	Gudenå	161 553819-6207793	1:2	2,3	115	0	4		Knude	
15 6	Gudenå	162 554819-6205193	Y:3.5	1	50	4	0			
15 6	Gudenå	163 554019-6205593	Y:4 ½:4 1:4	1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	164 554719-6206193	Y:4 1:3	1,2	60	4	6			
15 6	Gudenå	165 552419-6205493	Y:2.5	1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	166 552319-6205893	Y:4.5 ½:4.5	1,5	75	0	0			
15 6	Gudenå	167 552519-6206593	Y:3.5 ½:3.5	0,7	28	95	12			
15 6	Gudenå	168 553119-6206593	½:3.5 1:3.5	1,75	78	10	4		BLamp	
15 6	Gudenå	169 553219-6206493	Y:4	0,65	16	137	0			
15 6	Gudenå	170 552319-6206693	Y:1	0,8	16	0	0			
15 6	Gudenå	171 552519-6206793	Y:3 ½:3 1:3	1,4	70	3	3			
15 6	Gudenå	172 552019-6208893	Y:2	1,1	55	4	2			
15 6	Gudenå	173 551019-6208893	0	1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	174 550019-6208893	Y:4	0,7						Ikke befisket
15 6	Gudenå	175 549819-6207193	Y:4 ½:4	0,8	40	14	3			
15 6	Gudenå	176 549119-6208893	Y:4.5 ½:4.5 1:4	1,5	75	116	41		BLamp, Knude	
15 6	Gudenå	177 548919-6209393	Y:4.5 ½:4.5 1:4 2:3	2,3	115	28	18		BLamp, Elrit, Knude, Skal	
15 6	Gudenå	178 548919-6208093	Y:2	1	25	0	4			
15 6	Gudenå	179 546819-6207793	Y:3	0,7						Ikke befisket
15 6	Gudenå	180 548619-6208793	Y:5	1,2	24	167	46		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 sydøstsjællandiske 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