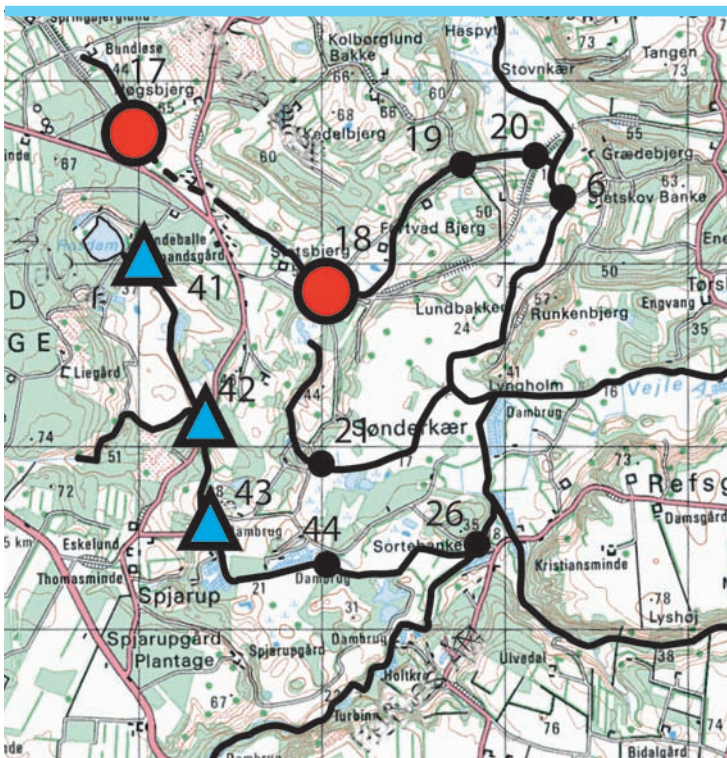


# Plan for fiskepleje i Gudenå, delområde 2

Distrikt 15, vandsystem 06



**Plan nr. 14-2011**  
Af Michael Kaczor Holm  
og Morten Carøe

# Udsætningsplan for Gudenå, del 2

## Distrikt 15 - vandsystem 6

### I. Indledning

Denne plan omfatter Gudenå med tilløb fra Mossø til Tange Sø.

Planen er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskeribiologiske tilstand i vandsystemet. Undersøgelsen er foretaget i perioden august-september 2010 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi med assistance fra Silkeborg Fiskeriforening, Skærbæk Plantage samt Silkeborg og Favrskov Kommuner.

Endvidere har Silkeborg og Favrskov Kommuner været behjælpelige med oplysninger vedrørende vandløbsrestaureringer, gydegrusudlægninger, frilægning af rørlagte vandløb, dambrugsforhold og vandløbsnavne m.m.

Planen er en revision af den tidligere plan fra 2003 og er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje.

Udsætninger i vandløbene bliver varetaget af Gudenåsamslutningen.

#### Metode

Planen er inddelt i 4 afsnit og et tilhørende oversigtskort.

På kortet er der udlagt et stationsnet på de steder i vandsystemet, hvor der er en undersøgelses- eller udsætningsstation. Ved teksten, afsnit II, er alle stationsnumrene nævnt, men alle stationer er ikke nødvendigvis blevet besøgt 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. Såfremt et vandløb eller en vandløbsstrækning er skønnet uegnet for ørred, vil dette ligeledes være angivet ved et symbol. Forurening er angivet, såfremt dette alene gør vandløbet uegnet for ørred.

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

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

Undersøgelsen har omfattet 286 stationer. På 112 stationer er der alene foretaget besigtigelser, mens der på 174 stationer er foretaget både besigtigelse og kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

Hvor bestandstætheden for yngel på undersøgelsestidspunktet (½-års ørred) er 50/100 m<sup>2</sup> eller derover må biotopen anses for hensigtsmæssigt besat, hvorfor der ikke er behov for udsætning. Er der tale om større fisk (12-20 cm) må en bestand på 20/100 m<sup>2</sup> anses for tilfredsstillende, og drejer det sig om fisk på over 20 cm må en tæthed på 7/100 m<sup>2</sup> og derover være tilfredsstillende.

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

Udsætningsmængderne er beregnet ud fra følgende tabel:

Antal ørred pr. 100 m <sup>2</sup>				
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

Sammenlignet med resultaterne fra undersøgelserne i 2002, er der sket et fald i andelen af stationer hvor der er registreret en naturlig reproduktion af yngel samt stationer med ældre ørred. I denne undersøgelse er der fundet ½-års fisk på 51 % af de befiskede stationer, og der blev registreret ældre ørreder på 65 %.

Den gennemsnitlige tæthed af naturlig produceret yngel på alle de befiskede stationer er steget med knap 5 % fra 22 stk./100 m<sup>2</sup> i 2002 til 26 stk./100 m<sup>2</sup> i denne undersøgelse. For de ældre ørred er der til gengæld sket et markant fald fra 11 stk./100 m<sup>2</sup> i 2002 til nu 6 stk./100 m<sup>2</sup>. Medianværdien for yngel var 2/100 m<sup>2</sup> i 2002 og er nu helt nede på 1/100 m<sup>2</sup> i 2010. For ældre ørreder var medianværdien 7/100 m<sup>2</sup> i 2002, men kun 2/100 m<sup>2</sup> i 2010. Det store fald kan forklares med, at der var flere vandløb med en meget lav vandstand og andre som var helt udtørret.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1993	163	82	50	129	79
2002	183	104	57	146	80
2010	174	88	51	113	65

Vandløbenes samlede naturlige smoltproduktion er beregnet til 6986 stk.

Som det fremgår af tabellen er der sket et fald i antallet af stationer hvor der er registreret ørred. Ørredtætheden af ½-års fisk er faldet på 55 stationer mens der er sket stigning på 50 stationer, og på 57 stationer er tætheden stort set uændret. På stationer med ældre fisk er ørredtætheden faldet på 82 stationer og kun steget på 27 stationer, mens den er uændret på 53.

Ørredtætheden på de enkelte stationer er kun ændret ganske lidt i forhold til tidligere undersøgelser. Ved forrige undersøgelse (2002) var de gennemsnitlige bestandstætheder for yngel 12,3 og for ældre 11,7 ørred pr. 100 m<sup>2</sup>. Ved nærværende undersøgelse er gennemsnitstætheden for yngel 12,9 - og for ældre kun 6,3 ørred pr. 100 m<sup>2</sup>. I mere end 30 år er der udsat fisk i tusindvis i vandsystemet hvert eneste år. Alligevel er bestanden af selvreproducerende ørred stort set uforandret og bestanden af ældre fisk faldet markant.

Ved undersøgelsen blev der registreret udsatte bækørred i de naturligt producerende ørredvandløb med tilløb til søerne. Det er ikke hensigtsmæssigt at disse udsatte "søørred" trækker op i gydevandløbene og optager vildfiskenes standpladser og æder af yngel, som er afkom af vildfisk. Der bør ikke foretages udsætning af dambrugsfisk i søer med naturlige bestande af søørred.

## **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 vandrefisken 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 forbedres ved udlægning af sten og gydemateriale.

I denne undersøgelse blev der observeret spærringer i form af opstemninger eller rørlægninger i følgende vandløb: Nimdrup Bæk, Skæggeskov Bæk, Svejlbæk, Hulbæk, Dybdal Bæk, Nårup Bæk, Dalby Bæk, Sminge Møllebæk, Hesselbæk, tilløb til Borre Å, Mausing Møllebæk, Ødemølle Bæk og Skelbæk.

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 blev kun konstateret hårdhændet vedligeholdelse i Mausing Møllebæk ved Engholmvej og i tilløb til Tange Sø fra Bøgedal.

### *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 vandløbsfauna.

I følgende vandløb vil det være oplagt at udlægge skjulesten og gydemateriale: Salten Å, Langsøhus Bæk, Linå, Begtrup Bæk, Markbæk, Sletå, Lemming Å, Sejling Bæk og tilløb til Tange Å.

En nærmere beskrivelse af strækningerne hvor der bør udlægges 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 sandvandringsproblemet kan det være nødvendigt at etablere sandfang eller genslyngede udrettede vandløbsstrækninger, hvilket nedsætter strømhastigheden og dermed erosionen af brinkerne. En medvirkende faktor til øget sandtransport kan være husdyr eller kronvildt, der nedtræder brinkerne pga. manglende indhegning af afgrænsningsarealer. 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: Skærbæk, Hulbæk, Kalkens Bæk, Voel Bæk, Gelbæk, Nørbæk, Markbæk, Mausing Møllebæk, Sejling Bæk og i tilløbene til Gjern Å, Tudbæk og Tange Å.

En nærmere beskrivelse af observerede problemer med sandvandring i ovennævnte vandløb kan findes i teksten under beskrivelsen af de enkelte vandløb.

### *Tilgroning*

Ved vandløb der har tendens til tilgroning vil vandstanden typisk øges og strømhastigheden falde. Her kan skyggeeffekten 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: Sugebæk med tilløb, Sandmandsbækken, Voel Bæk, Lemming Å og i tilløbene til Gjern Å, Borre Å, Slet Å og Alling Å.

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

### *Vandløb der bør undersøges yderligere*

Foruden ovennævnte forslag til forbedrende tiltag, er der fine vandløb hvor der ikke er en tilfredsstillende ørredbestand, på trods af gode fysiske forhold. Disse vandløb bør undersøges, for at finde årsagerne til den ringe ørredbestand. Det drejer sig om følgende vandløb: Kærsmølle Bæk, Lysbro Møllebæk, Hammel Bæk, Thorsø Bæk, Mondrup Bæk, Hessel Bæk, Nebel Bæk, Skæggær Bæk og tilløb til Naderup Bæk.

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, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi.

### **Øvrige udsætningsplaner i distrikt 15:**

Udsætningsplan for mindre vandsystemer med tilløb til Randers Fjord, vandsystem 0 – 13, 1994

Udsætningsplan for Gudenåen, delområde 1, 2010.

Udsætningsplan for Gudenåen, delområde 3, 2011.

## II. Bedømmelse af de enkelte vandløb

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

---

### Gudenå med tilløb fra Mossø til Silkeborg Langsø

Mossø	Mossø dækker et areal på ca. 1690 ha. Søen rummer selvreproducerende bestande af bl.a. søørred og sandart.
-------	--

---

Gudenå	Hovedløbet fra Mossø til og med Silkeborg Langsø gennemløber en række større søer:
--------	--

Gudensø	ca. 133 ha.
Rye Møllesø	ca. 44 ha.
Birksø	ca. 68 ha.
Julsø	ca. 565 ha.
Borresø	ca. 195 ha.
Brassø	ca. 114 ha.
Silkeborg Langsø	ca. 212 ha.

Søerne rummer selvreproducerende bestande af sandart og søørred.

---

### Tilløb til Gudenå, højre side

Hulbæk (1)	Sommerudtørrende. Lgd.: ca. 0,8 km.
---------------	--

---

Skærå (2)	Svagtstrømmende afvandingskanal fra Vessø. Lgd.: ca. 1 km, br.: 3 m
--------------	--

---

Knud Å	Knud Å udspringer fra området ved den tørlagte Gammelgård Sø og Søballe Sø. Åen gennemløber herefter:
--------	---

Veng Sø	ca. 12 ha.
Ravn Sø	ca. 187 ha.
Knud Sø	ca. 200 ha.

før åen udløber i Birksø.

(3-4)	Øvre strækning fra udspring og til Veng Sø er reguleret, delvis rørlagt og generelt med ringe vandstrøm. Der blev registreret en lille bestand af ældre ørred ved st. 4. Formentlig med ophav i tilløbet Skærbæk.
-------	---

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Knud Å (3-4) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 3,2 m Dybde: 30-50-120 cm.	
(5-7)	Åstrækningen mellem Veng Sø og Ravn Sø er ikke besigtiget. Lgd.: ca. 1 km.  Vandløbsstrækningen mellem Ravn Sø og Knud Sø er roligt flydende og generelt med sandet bund. Gode skjul ved trærødder og brinker m.m. Strækningen er præget af uklart søvand og fiskebestanden består af arter som skalle, aborre, knude, grundling og gedde. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 5,8 m, dybde: 20-50->80 cm.	
Hyltebæk (8)	Afvandingskanal med stillestående vand. Lgd.: ca. 3 km, br.: 1,5 m, dybde: 50 cm.	
Fladskov Bæk (9)	Et ganske lille vandløb med udspring ved Helligkilde. Stedvis med gruset bund, men generelt med sandet bund og lille vandføring. For ubetydelig til udsætning. Lgd.: ca. 0,6 km, br.: 0,8 m, dybde: 5 cm	
Javngyde Bæk (10)	Bækken udspringer fra området ved Javngyde Brønd, men er sommerudtørrende herfra og på hele forløbet gennem Javngyde Dal. Lgd.: ca. 1,2 km.	
(11-12)	På den øvrige del vandløbet er der god vandføring og fortrinlige gyde- og opvækstforhold for ørred. Men der blev, i modsætning til tidligere, kun konstateret en meget lille ørredbestand. Årsagen til tilbagegangen kan være at der i forbindelse med en målestation nedstrøms st. 12, fandtes en 50 cm opstemning som ved den aktuelle vandføring hindrede opgang. Opstemningen blev fjernet, så med mindre den bliver genetableret er der nu mulighed for at ørredbestanden kan genetablere sig. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 2,1 m Dybde: <u>5-10</u> -65 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Javngyde Bæk (13)	Delvis rørlagt. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 2 km.	
Holmsbæk (14)	Et lille vandløb med meget svag vandstrøm og sandet bund. Her blev ved forrige undersøgelse angivet en forsøgsvis yngeludsætning. Udsætningen ophører, da vandføringen var for lille ved denne undersøgelse. Lgd.: ca. 1 km, br.: 0,6 m, dybde: 1-5 cm.	
Skæggeskov Bæk (Tørring Bæk) (15-16)	Vandløbet forløber med gode faldforhold gennem det kuperede område Tørring Dal og Skæggeskov. Ved Tulstrupvej findes en meget vanskelig passabel rørlægning, der absolut og snarest bør gøres passabel, f.eks. ved udlægning af sten og grusmaterialer. Vandløbsbunden er sandet, gruset og stenet. Der er fortrinlige skjul ved sten, brinker og trærod-der m.m. Vandføringen var lille ved denne undersøgelse, men er tydeligvis god i vinterhalvåret. Her blev, i modsætning til tidligere, ikke konstateret ørred Lgd.: ca. 3.8 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 1- 10 cm. Her udsættes:	1500 stk. yngel
Stabel Bæk (17)	Stabel Bæk udspringer ved Hårby og kaldes efter sammenløbet med Mosbæk for Skærbæk. Stabel Bæk er et vandløb med udmærkede faldforhold, men med meget svag sommervandføring i et relativt bredt åleje og kan sommerudtørre. Trods de gode fysiske forhold blev der ikke konstateret ørred. Det anbefales at gå vandløbet igennem med henblik på at fjerne eventuelle naturlige spærringer. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2 km, br.: 2 m, dybde: 2- 10- 15 cm.	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Skærbæk (18)	Strækningen nedstrøms efter sammenløbet mellem Stabel Bæk og Mosbæk er et fortrinligt gyde- og opvækstvandløb for ørred. Her blev konstateret en god selvreproducerende ørredbestand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,2 km, br.: 2,8 m, dybde: 5-45 cm.	
Mosbæk (19)	Et ganske lille vandløb med for ringe fysiske forhold til ørred. Lgd.: ca. 1 km, br.: 0,8 m, dybde: 5-10 cm.	
Tilløb til Ravn Sø fra Hemstok Skov (20)	Skovvandløb. Udtørret. Lgd.: ca. 2 km.	
Tilløb til Ravn Sø fra Nygård Skov (21)	Skovvandløb. Kan sommerudtørre. Lgd.: ca. 0,6 km, br.: 0,8 m, dybde: 0-10 cm.	
Marskendal Bæk (22)	På undersøgelsestidspunktet svag vandføring på øvre strækning og udtørret på nederste del. Uegnet for ørred. Lgd.: ca. 2,8 km, br.: 0,6 m,	
Vandløb ved Birkhede (23)	Stillestående grøft med ringe vandføring. Ikke egnet til ørredudsætning. Lgd.: ca. 1 km, br.: 1 m.	
Kærsmølle Bæk (Skeldal Bæk) (24-25)	Vandløbet udspringer nord for Laven og forløber med stort fald til udløbet ved Bomholt Vig i Julsø. Rigtig flot yngelvandløb med naturligt forløb og masser af skjul. Bunden er overvejende gruset og stenet, hvor strømmen er god, men sandet hvor strømmen er svag. Der blev kun fundet enkelte fisk på trods af de optimale forhold, og det bør undersøges om der har været forurening eller om der er spærringer nedstrøms. Lgd.; ca. 2,5 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 5-15 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Kærsmølle Bæk (Skeldal Bæk)	Kort vandløb med naturligt forløb og gode bundforhold. Strømmen er jævn og der er et godt fald. Vandløbet er rørlagt opstrøms Mollerupvej. Der blev ikke fundet ørred. For lille til udsætning. Lgd.: ca. 0.6 km, br.: 1 m, dybde: 2-10 cm.	
Flere mindre tilløb i Linå Vesterskov (27-30)	Delvis udtørrede eller svagtstrømmende skovvandløb/grøfter. Uden fiskerimæssig interesse.	
Vandløb øst for Hattenæs (31)	Grøft i skov, der på undersøgelsestidspunktet var tørlagt. Lgd.: ca. 1 km, br. 0,4 m.	

#### **Tilløb til Gudenå, venstre side.**

Skærbæk (Salten Å)	Salten Å udspringer ved Sepstrup Sande og løber gennem den flotte og særegne natur i Skærbæk Plantage mod Vrads Sande, Katrinedal, gennemløber Salten Langsø (ca. 302 ha) og har udløb i Gudenå syd for Gl. Ry.	
(32- 32a- 33)	På den øverste del ved Favrholt Bro i Sepstrup Sande løber Skærbæk i en næsten lukket tunnel skabt af græstuer, mos og anden vegetation. Opstrøms Ørredsø er vandløbet meget sandet. Men hvor der er træer, som forhindrer kronvildtet i at færdes ude i vandløbet, er der også områder med grus. Her blev konstateret en lille selvreproducerende ørredbestand. Ved ejendommen Lykkens Prøve er der udlagt grus og sten. Her er gode faldforhold og mange skjul for ørred i form af sten og trærodde. Er okkerbelastet, men rummer trods dette en god ørredbestand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca 6 km, gbr.: 2,1 m, dybde 5- 20 cm.	
Salten Å (34-38)	Det videre forløb, nu kaldet Salten Å, er på dele af strækningen til Salten Langsø fortrinligt som opholdsvand for ældre ørred. Der findes tre dambrug på strækningen: Katrinedal Dambrug, Vellingskov Dambrug og Ansø Dambrug. Der er passagemulighed gennem stenstryg som	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Salten Å (34-38) fortsat	erstatte de gamle opstemninger. Pga. åens størrelse er der kun foretaget befiskning på st. 34 og 35. Den konstaterede ørredbestand er forbausende lille i forhold til biotopskarakteren. Der bør etableres gydepladser overalt hvor det er fysisk muligt, kun derved kan der oprettes en god naturlig bestand i vandløbet. Lgd.: ca. 11,5 km, gbr.: 6,5 m, dybde: 30-80->100 cm.	
(39)	Strækningen fra Salten Langsø til udløbet i Gudenå er bred og med roligtflydende grønt søvand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, br.: ca. 15 m	
Lillebæk (40)	Afløb fra sø øst for Vipskovgård. Er på den øverste del øst for Låddenbjerg med sandet bund. Der findes en del skjul ved sten og vegetation. Her blev foretaget befiskning, men der blev ikke konstateret ørred. Løber derefter ud i Ansø Mose. Området er svært tilgængeligt. Lgd.: ca. 3 km, br.: 1,2 m, dybde: 1- 5 cm.	
Tilløb ved Vrads Sande (41)	Svært tilgængeligt vandløb med jævn vandstrøm og stenet sandet bund. Kan næsten sommerudtørre. For ubetydelig til udsætning. Lgd.: ca. 1,6 km, br.: 0,7 m, dybde: < 10 cm.	
Dalbæk Nimdrup Bæk Bryrup Å Lystrup Å	Vandløbet starter som afløb fra Ring Sø ved Brædstrup og kaldes på øverste del for Dalbæk, herefter fra Stokbro for Nimdrup Bæk. Efter gennemløb af Bryrup Langsø (ca. 37 ha) for Bryrup Å til Kvindsø (ca. 18 ha) og via et kort åløb til Kulsø (ca. 17 ha). Nedstrøms for Kulsø kaldes vandløbet Lystrup Å.	
Dalbæk Nimdrup Bæk (42-44)	Strækningen fra Ring Sø til rørlægningen opstrøms for Stokbro er kanaliseret, uddybet og modtager ved Grædstrupvej vand fra et kloakoverløb. Uegnet for ørred. Lgd.: ca. 4 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 20 cm.	

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

---

Nimdrup Bæk (45-47)	<p>Det videre forløb til Bryrup Langesø er ligeledes reguleret, sænket og udrettet. Vandføringen er god og der findes velegnede gyde- og opvækstforhold på strækningen. Kraftig grødevækst på dele af forløbet. Strækningen huser en lille naturlig ørredbestand. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3 km, gbr.: 2,3 m, dybde: 30-80 cm.</p>	
------------------------	---	--

---

Bryrup Å (48)	<p>Den korte strækning mellem Bryrup Langesø og Kvindsø og videre til Kulsø er delvis med gode fysiske forhold for ørred, men vandkvalitet og vandtemperatur er stærkt påvirket efter gennemløbet af søerne opstrøms. Fiskebestanden er domineret af skaller, aborrer, knuder og gedder. Er uegnet til udsætning af ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, br.: 3 m, dybde: 35-65 cm.</p>	
------------------	--	--

---

Lystrup Å (49-50)	<p>Øvre del af Lystrup Å fra Kulsø til omløbsstrøget ved Lystrupmindevej er ligeledes påvirket af søvand. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 4,9 m, dybde: 20-35-60 cm.</p>	
----------------------	--	--

---

(51-52)	<p>På nedre del af vandløbet tilføres der meget væld- og kildevand. Vandet er nu klart og vandtemperaturen er sænket betydeligt. Strækningen har gode fysiske forhold for ørred. I modsætning til tidligere er bestanden og den naturlige produktion god.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 4,2 m, dybde: 5-40 cm.</p>	
---------	---	--

---

Tilløb til Nimdrup Bæk fra Rodvigsballe (53-54)	<p>Et mindre tilløb med gode faldforhold og generelt gruset bund. Gode skjul ved sten, trærodde og bredvækster. Vandløbet blev ved denne undersøgelse konstateret ørredtomt.</p> <p>Formentlig pga. rørlægningen af Nimdrup Bæk ved tilløbets udløb er også nedre del rørlagt. Rørlægningerne bør fjernes, så der kan skabes fri passage op til gydepladserne i tilløbet. Tilløbet vil formentlig herefter kunne opretholde en naturlig ørredbestand.</p>	
--	---	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Nimdrup Bæk (53-54) fortsat	Indtil videre foretages udsætning. Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 1-20 cm. Her udsættes:	2850 stk. yngel
Tilløb fra Slagballe (55)	Udtørret. Lgd.: ca. 2 km.	
Kringelbæk (56)	Ganske lille vandløb gennem Vinding Dal med udløb til Karlsø. Bækken er delvis rørlagt, men på nederste del er der jævn vandstrøm og gruset og stenet bund. Der blev ikke fundet naturlig ørredproduktion i bækken. Fortsat udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,55 km, br.: 0,8 m, dybde: 1-5 cm. Her udsættes:	1.000 stk. yngel
Kaldal Bæk (57)	Dybtliggende, kanaliseret vandløb med lille vandføring. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,9 km, br.: 0,8 m, dybde: 5-10 cm.	
Krude Mølleå (58-59)	Vandløbet udspringer fra Langkær i Velling Skov og gennemløber Igelsø (ca. 3,4 ha), passerer gennem området ved Krude Mølle, hvor der tilføres en del vældvand. Faldforholdene er gode og forløbet er fint slynget. Der er på strækningen udlagt groft grus og sten. Gruset er hårdt sammenkittet af okker og vurderes ikke som egnet gydesubstrat for ørred. Her fandtes en lille bestand af ældre ørred. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 15-30 cm. Her udsættes:	200 stk. 1-års
Løndal Bæk (60)	Et lille vandløb med afløb til Salten Langsø. Det eksisterende grus er blevet suppleret ved udlægning. Desværre er der ikke sket en forøgelse af ørredbestanden som følge af dette tiltag. Tværtimod blev bækken fundet ørredtom ved denne undersøgelse. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,9 km, br.: 0,7 m, dybde: 1-10 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Åsbæk/Hulsø Bæk (61-62)	Afvandingskanal til Køge Sø med svag vandstrøm. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 3,8 m, dybde: min. 50 cm.	
Tilløb til Åsbæk fra gl. vandværkssø (63)	Udspringer fra kilde ved Kildebakke og løber ud i en opstemmet sø. Afløbet herfra åbner og lukker med ca. 30 minutters mellemrum hvilket skaber en meget varieret vandføring. Vandløbet er stærkt okkerbelastet. Der er tidligere fundet ørred i vandløbet, men ikke denne gang. Pga. den vekslende vandføring, okker og bækkens afløb gennem Åsbæk uinteressant som udsætningsvand. Lgd.: ca. 0,9 km, br.: 1 m, dybde: 5-15 cm.	
Tilløb til tilløb til Åsbæk fra Kildebakken (64)	Afvandingsgrøft med meget lille vandføring. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,4 km, br.: 0,5 m, dybde: 1-2 cm.	
Kolbæk (65)	Vandløb med god vandstrøm og sandet bund. Løber igennem unikt sumpområde. På grund af okker ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,8 km, br.: 1,1 m, dybde: 30-60 cm.	
Tilløb til Salten Å V for Grundet (66)	Ikke besigtiget.	
Tømmerby Bæk (67)	Reguleret og okkerbelastet vandløb med god vandføring og sandet bund uden gydemuligheder. Skjul findes især ved trærødder og sammendrevne grene. Her blev konstateret en lille bestand af formentlig udsatte ørreder. Fortsat udsætning. Lgd.: ca. 1 km, br.: 2,2 m Dybde: 35-65 cm. Her udsættes:	300 stk. 1- års
Vestlige tilløb til Engetved Sø fra Kongens Holm (68)	Vandløbet, som løber til Engetved Sø (ca. 11 ha.) og derfra til Salten Å, har tidligere huset en naturlig ørredbestand. Der blev ikke observeret ørred ved denne undersøgelse.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Vestlige tilløb til Engetved Sø fra Kongens Holm (68) fortsat	Tilløbet har god vandstrøm og sandet gruset bund. Er kraftigt okkerpåvirket. På grund af okker og en formodentlig god geddebestand i Engetved Sø ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, br.: 1 m, dybde: 10-15 cm.	
Østlige tilløb til Engetved Sø (69)	Tørlagt grøft. Lgd.: ca. 0,5 km.	
Tilløb til Salten Å V for Tolstruplund (70)	Svagtstrømmende vandløb med blød sandet bund. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,6 km, br.: 0,9 m, dybde: 20 cm.	
Tilløb til Salten Å Ø for Påruplund (71)	Et lille vandløb med god vandstrøm og sandet bund. Men kort før udløb ender tilløbet i et sumpområde med et diffust forløb. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,8 km, br.: 1,2 m, dybde: 5-20 cm.	
Salten Bæk (72)	Stærkt okkerbelastet. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 2,8 km, br.: 0,8 m, dybde: 5-10 cm.	
Tilløb til Kajesø, del af Salten Langsø (73)	Vandløbet kunne ikke besigtiges på grund af hensyn til ynglende havørne. Men blev ved forrige undersøgelse beskrevet således: Er tørlagt til ca. 250 m før udløb i Kajesø. Her findes et kildeområde, hvor vandet vælter ud af bakkerne. Nedenfor kilden er der god frisk vandstrøm, men okkerholdigt. For ubetydelig og vanskelig tilgængelig til udsætning. Lgd.: ca. 1,2 km, br.: 1,5 m, dybde: 5-20 cm.	
Ildal Bæk (74-77)	Her er der siden forrige undersøgelse fjernet spærringer og bækken er blevet restaureret ved udlægning af sten og grus. Desværre fandtes ved denne undersøgelse kun vand på den nederste del. Her var vandløbet kraftigt okkerpåvirket og det udlagte grus var totalt sammenkittet af okkeren. Tidligere har der været en god ørredbestand på strækningen, men ved denne undersøgelse blev der ikke konstateret ørred. Årsagen	

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

Ildal Bæk (74-77) fortsat	er formodentlig at PH- værdien er for lav. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 5-30 cm..	
---------------------------------	--	--

Tilløb til Ildal Bæk (78-79)	Et lille tilløb med stort fald og på undersøgelsestidspunktet med meget lille vandføring. Var desuden helt tilgroet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 1-5 cm.	
---------------------------------	---	--

Mørksø Bæk (80-81)	Et ganske lille vandløb i Højkol Skov med gode faldforhold, men lille vandføring. Også her findes vanskelige passager samt en totalspærring, som forhindrer opgang gennem vandløbet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 1-10 cm.	
-----------------------	---	--

Tilløb fra Spånbakke (82)	Delvis rørlagt og udmunder i et sumpområde før udløb i Salten Langsø. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1 km, br.: 1 m, dybde: 5-8 cm.	
------------------------------	--	--

#### **Tilløb til Gudenå, venstre side**

Smedebæk (83)	Lille vandløb med naturligt forløb. Løber til Gudenå nedstrøms Birksø. Bækken har et dif-fust forløb gennem skovterræn. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,5 km, br.: 0,9 m, dybde: 2-5 cm.	
------------------	---	--

Svejbæk (84-85)	Svejbæks øverste strækning er kedelig med svag strøm, blød og sandet bund. Denne strækning er ikke egnet til ørred. Nedstrøms Æblegård og til udløbet i Julsø ændrer vandløbet karakter. Bunden er gruset og vandløbet har et naturligt forløb med høller og stryg, masser af skjul ved underskårne brinker, sten og rødder. Ved st. 85 er der et sammenløb, hvoraf de ene ikke er passabelt. Vandet kommer fra et rør og har et fald på ca. 30 cm. Opstrøms røret er det	
--------------------	---	--



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Svejbæk (84-85) fortsat	fortsat et fint vandløb med gode forhold for ørred. Der blev fundet en fin bestand af ørredyngel, og der er ikke behov for udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5-25 cm.	
Foldbæk (86)	Flot vandløb, der løber i eng og har sit udløb i Borre Sø. Bunden er sandet med lidt grus og sten. Strømmen er jævn og der er fine skjul og standpladser. Strækningen har en naturlig ørredbestand. Lgd.: ca. 1,8 km, br.: 1,2 m, dybde: 5-10-30 cm.	
Rødebæk (87)	Rødebæk er et tilløb til Foldbæk. Flot naturligt vandløb, der løber delvist i skov og eng. Strømmen er jævn og bunden er gruset. Der findes en rigtig fin bestand af ørredyngel. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,8 km, br.: 0,75 m, dybde: 5-10 cm.	
Sugebæk (88)	Flot vandløb med gode fysiske forhold, men stærkt påvirket af okker. Der findes kun en lille ørredbestand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, br.: 1,8 m, dybde: 10-40 cm.	
Tilløb til Sugebæk (89)	Grøft. Stærkt okkerbelagtet. Uden fiskerimæssig interesse. Lgd.: ca. 0,4 km, br.: 0,7m, dybde: 5-10 cm.	
Østlige tilløb til Sugebæk (90)	Lille vandløb med gruset stenet bund og en frisk strøm. På undersøgelsestidspunktet var vandet brunt og lukket af kantvegetation. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 15-30 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Jenskær Bæk (91)	<p>Vandløbet udspringer ved Jenkær og med afløb i Thorsø (ca. 70 ha). Lille fint vandløb med god strøm og naturligt forløb. 20 m nedstrøms træbro har vandløbet et diffust forløb. Vandløbsstrækningen er ganske kort og for lille til udsætning. Lgd.: ca. 1,4 km, br.: 1,2 m, dybde: 5-10-40 cm.</p>	
Gravbæk (92-93)	<p>Gravbæk er et middelstort vandløb, der får vand fra Thorsø og ender i Borre Sø. Vandet er klart og strømmen god. På den øverste strækning er bunden gruset, mens den er mere sandet på den nederste del. Der er partier med fin gydebund og der blev registreret enkelte ørredyngel. Vandløbet har masser af skjul og meget dybe underskårne brinker. Gravbæk bærer præg af at den modtager søvand, og elfiskeriet viste, at der er en stor bestand af søfisk (<i>skalle, aborre og gedde</i>) og kun få ørreder. Derudover rummer bækken en stor ålebestand. Fortsat udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 3,5 m, dybde: 15-45-90 cm. Her udsættes:</p>	400 stk. 1-års
Hulbæk (94-96)	<p>Vandløbet udspringer i området ved Hummelsø nord for Them. Her modtager vandløbet spildevand fra renseanlæg og løber nordpå gennem Sønderskov, med fald som et bjergvandløb, til udløb i Gravbæk. Øverste del af vandløbet har et flot naturligt forløb med gruset bund og god strøm. På trods af de gode forhold blev der ikke konstateret ørreder ved Horsensvej (st. 94). I Sønderskov findes en rørføring, hvor der er udlagt rivnet, men ingen sten. Det bevirker at der fortsat findes en forhindring der spærrer for opgangen til vandløbets øvre strækning. Nedstrøms spærringen til udløb er der fortrinlige fysiske forhold for ørred. Der findes en del skjul i form af udhængende buske, men der er også en del sandvandring. Den nederste strækning rummer en naturlig ørredbestand. Lgd.: ca. 3 km, gbr.: 1,9 m, dybde: &lt;10-40 cm På vandløbets øverste strækning udsættes:</p>	4200 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Hulbæk fra Rødkær Enge (97)	<p>Vandløbet er stærkt okkerbelastet og vandet brunt pga. store regnmængder. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 0,4 km, br.: 0,7 m, dybde: 10 cm.</p>	
Funder Å (98-104)	<p>Funder Å har sit udspring i den sydlige del af Bølling Sø. Den løber gennem Hørbylunde, Skærskovhede, Løgager Skov og Funder Krat inden den munder ud i Ørnsø. I 2006 gennemførte Silkeborg Kommune flere miljøforbedrende tiltag i Funder Å, der som hovedformål skal begrænse okker. Fra Bølling Sø til A15 er der gravet okkerfældningsdamme, lukket grøfter og dræn. Strækninger er genslynget og der er udlagt sten og gydegrus. Der er fældet træer og buske, så der kommer mere lys til vandløbet. Funder Ås øverste strækning til A15 (st.100) er et fint vandløb med naturligt forløb og god strøm, men hver der ikke er udlagt grus er bunden sandet. Ved st. 98 er bunden fortsat blød under det udlagte grus og det bliver ikke benyttet til gydning, måske pga. de store mængder okker der fortsat er til stedet. Der blev kun fundet enkelte ældre ørreder, der formentlig stammer fra udsætninger. Funder Ås nederste strækning fra A15 til Ørnsø er et fint opvækstvandløb med gruset bund, masser af skjul og varieret forløb. Der blev fundet en mindre bestand af ældre fisk, men der var også mange dambrugsfisk. Lgd.: ca. 13,5 km, gbr.: 3,5 m, dybde: 20-50-&gt;100 cm. Her udsættes:</p>	1.600 stk. 1-års
Kalkensbæk (105-106)	<p>Kalkensbæk er et fint lille vandløb med god vandstrøm og et naturligt forløb i skov, men bunden består overvejende af sand. I 2006 blev der etableret stenstryg ved 3 mindre spærringer. Der blev fundet en lille bestand af yngel og ældre ørreder. Lgd.: ca. 3 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 10-60 cm. Her udsættes:</p>	1.600 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Løgager Bæk (107)	Ganske lille tilløb med ringe vandføring. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, br. 0,5 m, dybde: 5-8 cm.	
Tilløb til Funder Å fra Bøskovlund (108-109)	Lille, kanaliseret og dybtliggende vandløb med meget okker. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 10 cm.	
Sandemandsbækken (110-112)	Sandemandsbækken har sit udspring i Funder Krat, hvor der findes et stemmeværk fra et tidli- gere dambrug. Den øverste del af vandløbet har et flot varieret forløb med sving, høller og vandplanter, der giver strømlæ. Der er stort fald og partier med grus, hvor strømmen er stærk, men også strækninger med blød og sandet bund. I nederste del er strømmen svag og bækken er her meget tilgroet. På hele øvre strækning ned til Herningvej er der en god naturlig bestand af ørredyngel og på ne- derste del en moderat bestand af ældre ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 2 m, dybde: 5-35-90 cm	
Lysbro Møllebæk (113-114)	Vandløbet har et let slynget forløb og bunden er fast og varieret med partier af grus og længere stræk med sand. Der er et stort fald med god vandstrøm, men meget okker på den øverste del. I perioden 2005-2007 har Silkeborg Kommune gennemført flere projekter, som skal forbedre forholdene for vandløbsfaunaen, og der findes en ørredbestand på vandløbets nederste stræk- ning, men der er fortsat ingen fisk på den øver- ste. Indtil videre ingen udsætning. Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-40 cm.	

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

Tilløb til Lysbro Møllebæk (114a)	<p>I 2005 etablerede Silkeborg Kommune et mindre tilløb til Lysbro Møllebæk. Vandet kommer fra flere væld og løber med et meget slynget forløb med stort fald, gruset/stenet bund og frisk strøm. Vandet er klart, men der er aflejret en del okker og der er mange trådalger.</p> <p>Vandløbet har en god bestand af både yngel og ældre ørreder.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: &gt;0,5 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 5-10 cm.</p>	
-----------------------------------	--	--

Langsøhus Bæk (115)	<p>Bækkens øverste del har et kedeligt, kanaliseret forløb med blød bund og få skjul i form af rødder. Der er mange fisk og de står tæt, hvor der er skjul. Bækken kan på denne strækning huse en større ørredbestand, hvis der blev etableret flere skjul.</p> <p>Forløbet gennem skoven og ned til Silkeborg Langsø er snoet med frisk strøm og gruset/stenet bund. Her blev der kun fisket på en kort strækning pga. den stærke strøm. Der blev fundet en stor bestand af yngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: &gt;1 km, br. 0,8 m, dybde: 10-30 cm.</p>	
---------------------	--	--

Tilløb til Silkeborg Langsø fra Tisdal (116)	<p>Delvis rørlagt og sommerudtørrende.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, br.: 1,2 m.</p>	
--	---	--

Tilløb til Silkeborg Langsø fra Søholt (117)	<p>Reguleret og kanaliseret vandløb uden fiskerimæssig interesse.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, br.: 2 m, dybde: &lt;10 cm.</p>	
--	--	--

### **Gudenå med tilløb fra Silkeborg til Tange**

Gudenå	<p>Der er ikke foretaget bestandsanalyser i hovedløbet mellem Silkeborg og Tange.</p> <p>Generelt er strækningen roligtflydende med gode bestande af gedde, aborre og karpfisk.</p> <p>Strækningen mellem Svostrup og Kongensbro er delvis med rivende vandstrøm og med gode fysiske forhold for laksefisk.</p> <p>Lgd.: ca. 32 km, incl. sømråderne.</p>	
--------	---	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Skærbæk (118)	<p>Flot varieret vandløb, hvor bunden skifter fra meget blød og sandet til gruset og fast. Vandet er grundvand og løber gennem moseområde ved Silkeborg Golfklub og videre langs boligområde inden den munder ud i Gudenå.</p> <p>Bækken har en bestand af ældre ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1 km, br.: 1,9 m, dybde: 10-25 cm</p>	
Linå (119)	<p>Øverste del af åen fra udspring ved Bjarup Mose til nedstrøms for Møllerup er reguleret, kedeligt og ligger dybt i terræn. Strømmen er jævn og bunden er blød og sandet.</p> <p>Uegnet til udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, br.: 1,8 m, dybde: 40 cm..</p>	
(120-127)	<p>Det videre forløb fra Ligeskov til udløbet i Gudenå har tidligere været svært passabelt pga. dambrug, men er i dag fri for spærringer.</p> <p>Vandløbet har et fint naturligt forløb med varierende dybde og vekslende bund med flere gode gydestrækninger. Ved Møllerupvej blev der ikke konstateret ørreder og de fine gydebanker bliver ikke benyttet.</p> <p>Vandløbet kan fint forbedres ved etablering af mere skjul på st. 123, evt. med udlægning af sten.</p> <p>På de fleste stationer er der en fin bestand af både yngel og ældre ørreder, og ørredudsætningerne blev indstillet ved sidste revision af udsætningsplanen, og der bør fortsat ikke udsættes fisk.</p> <p>Lgd.: ca. 8,5 km, gbr.: 2,7 m, dybde: 8-35-70 cm.</p>	
Jordmorbækken (127a)	<p>Fint lille vandløb med mange slyngninger, gruset bund og klart vand med god strøm.</p> <p>Generelt for ubetydelig til udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,2 km, gbr.: 1 m, dybde: 10-25 cm.</p>	
Voel Bæk (128-130)	<p>Voel Bæk er et flot vandløb med klart vand og gruset bund. En stor del af vandløbet har et naturligt forløb med gode skjul ved trærødder og</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Voel Bæk (128-130) fortsat	store sten, men der er også regulerede strækninger, hvor vandløbet ligger dybt i terræn og lukket af dueurt, natskygge og brændenælder. På den nederste strækning er der en del sandvandring. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 8-20-50 cm.	
Gelbæk (131-132)	Gelbæks øverste del er en reguleret og dybtliggende grøft med ringe forhold for ørred. Ikke egnet til udsætning. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 40-120 cm.	
(133-137)	Gelbæks videre forløb til sammenløbet med afløbet fra Søbygård Sø er et flot vandløb med gode forhold for ørred. Bredden varierer meget med dybe huller, stryg med store sten, og vandløbet snor sig gennem terrænet, men der er også mindre strækninger, hvor vandløbet virker reguleret og plaget af sandvandring Der blev kun registreret få egnede gydebanks og der er meget sand indlejret i gruset. Der findes en naturlig ørredbestand på hele strækningen. Intet udsætningsbehov Gelbæk huser en bestand af almindelig smerling ( <i>Nemacheilus barbatula</i> ), som findes på den danske liste over truede dyrearter. Lgd.: ca. 5,5 km, gbr.: 3 m, dybde: 10-30-70 cm.	
Gjern Å (138-143)	Gjern Å er et stort vandløb, som udspringer opstrøms Søbygård Sø og har et fint slynget forløb. Vandkvaliteten på den første del er ringe, da den kommer fra søen. På hele forløbet er strømmen god, og der findes masser af skjul ved sten, underskårne brinker, træødder og grene. De fysiske forhold gør åen egnet til store fisk og som opvækst- eller gennemgangsvandløb til de øvre tilløb. Fiskebestanden består af ældre ørreder og forskellige søfisk samt enkelte smerlinger.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Gjern Å (138-143) fortsat	Åen bliver tilsyneladende brugt som Put&Take af den lokale lystfiskerforeninger, og der blev fundet en del store dambrugsfisk. Disse udsætninger bør indstilles. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 10,5 km, gbr.: 5 m, dybde: 30-60->100 cm.	
Voldby Bæk (144-149)	Vandløbet udspringer syd for Gammel Dyrehave og passerer gennem Voldby, Anbæk og har sammenløb med Gelbæk ved Rampesmølle. Vandløbet er reguleret, delvis med lette slyngninger og generelt sænket under omgivende terræn. Der er en god strøm og bunden er fast og gruset, med kortere strækninger af sandbund. Der er fine skjul i vegetationen og ved sten, og der findes en god bestand af både ørredyngel og ældre. Udsætningerne stoppes. Lgd.: ca. 7,5 km, gbr.: 1,9 m, dybde: 5-20-40 cm.	
Tilløb til Voldby Bæk (150)	Reguleret afvandingskanal fra Svingelmose med blød bund, sænket 1½ m under terræn og stillestående. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1 km, br.: 1,4 m, dybde: 30 cm.	
Begtrup Bæk (151-152)	Begtrup Bæk er et reguleret og dybtliggende vandløb, der har sit udspring ved Farre Hede. Bunden er sandet og blød, men fast og med partier af lidt grus, hvor strømmen skaber en strømrende. Der blev registreret en lille bestand af ørredyngel og enkelte ældre, hvilket er bedre end forventet, set i forhold til vandløbets fysiske forhold. Vandløbet har plads til forbedringer, evt. ved udlægning af grus. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 15-35 cm.	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Rytterbro Bæk (153)	Reguleret vandløb med en del okker. Bunden er sandet og visse steder meget blød. Vandløbet er fri for spærringer og der er en fin bestand af ældre ørreder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 2 m, dybde: 40 cm.	
Hammel Møllebæk (154-155)	Møllebækken udspringer nord for Hammel og gennemløber Søbygård Sø (ca. 42 ha) og videre til udløb i Gjern Å. Vandløbet er reguleret og kedeligt med blød og sandet bund, Strømmen er jævn til god og kun egnet for store fisk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,5 km, br.: 1-4 m.	
(156-157)	Afløbet fra Søbygård Sø er stort med jævn vandstrøm og ringe fysiske forhold for ørred. Vandet fra søen er grønt og temperaturen høj. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 4 m, dybde: 15-50 cm.	
Dybdal Bæk (158)	Lille skovvandløb med et naturligt forløb og jævn vandstrøm. Bunden er blød og sandet, og der er mange store grene. Rørunderføringen ved vejen er stadig ikke passabel ( <i>fald på 30-40 cm</i> ). Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 1 m, dybde: 10-20 cm.	
Skovladen Bæk (159-161)	Skovladen Bæk er et lille vandløb, der har sit udspring øst for Nårup Skov. På den øverste strækning ligger bækken dybt i terræn ( $> 2 m$ ), vandet er uklart og grumset med god strøm, hvilket kan skyldes store regnmængder på undersøgelsestidspunktet. Ved Hestehavevej i Hestehaven er der skovet en del nåletræer langs bækken og der ligger mange grene i selve vandløbet. Bækken har her et fint forløb med jævn strøm, sandet/gruset bund, skjul ved underskårne brinker, sten, trærodde og grene. Rørunderføringen ved vejen er stadig svært passabel og der blev ikke fundet fisk opstrøms vejen, mens der er en fin bestand nedstrøms.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Skovladen Bæk (159-161) fortsat	<p>Vandløbets nederste strækning er reguleret og ligger dybt i terræn. Bunden er blød og sandet, strømmen svag til jævn, men der er en fin bestand af yngel.</p> <p>Udsætningerne bør stoppes, og der skal skabes passage ved Hestehavevej.</p> <p>Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1 m, dybde: 3-10-25 cm.</p>	
Hammel Bæk (162)	<p>Vandløbet udspringer i Hammel By og munder ud i Møllebæk opstrøms for Søbygård Sø. Hammel Bæk er et rigtig flot vandløb med gruset/stenet bund og god strøm. Der blev ikke fundet fisk og det bør undersøges, hvor god vandkvaliteten er.</p> <p>Udsætningerne indstilles.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, br.: 2,5 m, dybde: 5-20 cm.</p>	
Nørbæk (163-165)	<p>Nørbæk har sit udspring nord for Gjern Vestermærk og er på den øverste del en kedelig afvandringskanal med uklart vand, der løber med svag til jævn strøm over en blød og sandet bund. På denne strækning blev der ikke fundet fisk.</p> <p>Nedstrøms den gamle jernbanebro ændrer vandløbet karakter med god strøm og klart vand. Bunden er gruset og der er fine skjul ved under-skårne brinker, sten og trærodde. Her blev der fundet en fin bestand af yngel og enkelte ældre ørreder.</p> <p>Gennem Gjern By er vandløbet igen reguleret, men der blev stadig fundet en god bestand af ørreder, overvejende større fisk.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 10-30 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Ellerup Bæk (166)	<p>Vandløbet er reguleret og sænket, men der er udlagt grus og sten, og bækken får lov at slynge sig. Vandet er klart med en god til frisk strøm og fine skjul ved sten. Vandløbet blev restaure-ret i 2009 med udlægning af grus og skabt fri passage ved rør.</p> <p>Der blev fundet en lille bestand af både yngel og ældre ørreder.</p> <p>Ingen udsætning</p> <p>Lgd.: ca. 3,3 km, br. 1 m, dybde: 5-15 cm.</p>	
Dalby Bæk (168-171)	<p>Dalby Bæk har et naturligt forløb med gruset bund og mange skjul ved underskårne brinker, sten, trærodder og grene. Strømmen er god, og på undersøgelsestidspunktet stod vandet højt pga. store regnmængder.</p> <p>Ved Vadsbækgård er der skabt fri passage. Strækningen ved Holmstor er fortsat en kedelig kanal med sandet bund og plaget af okker. Opstemningen ved Lillemølle er stadig ikke passabel og der blev heller ikke fundet mange fisk på strækningen opstrøms møllesøen.</p> <p>Strækningen fra Lillemølle til udløbet i Gjærn Å er et fortrinligt gyde- og opvækstvandløb med god til frisk strøm og gruset bund. På denne strækning blev der fundet en stor naturlig ørredbestand.</p> <p>Hvis spærringen ved Lillemølle blev fjernet ville der være adgang til mindst 4 km vandløb plus tilløb for opgangsfisk.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 5 km, gbr.: 2,1 m, dybde: 10-25-65 cm.</p>	
Tilløb til Dalby Bæk (172)	<p>Lille vandløb med jævn strøm, men kedelig bund og meget okker. Der blev ikke fundet ørreder, hvilket kan skyldes okker eller spærringen ved Lillemølle.</p> <p>Ingen udsætning.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Gjern Å V for Troldbjerg (173)	Et svært tilgængeligt vandløb fra Troldberg, der opstrøms for naturstien har stort fald og flere vanskelige, naturlige passager for opgangsfisk. Nedstrøms for naturstien løber tilløbet grøftagtigt gennem en eng. Vandløbet rummer en naturlig ørredbestand. Lgd.: ca. 1 km, br.: 0,9 m, dybde: 10-20 cm.	
Tilløb til Gjern Å S for Gjern Plantage	Ubetydelig. Uden fiskerimæssig interesse. Lgd.: ca. 1 km, br.: 0,5 m, dybde: 5-10 cm.	
Sminge Møllebæk (175-177)	På strækningen fra udspring ved Overholt Plantage til Sminge Mølle er der jævn god vandstrøm og sandet bund. Ingen gydemuligheder og ingen opgangsmulighed til området pga. det impassable stemmeværk ved Sminge Mølle. Umiddelbart nedstrøms møllen er der et kort bjergagtigt forløb med gydebund og gode standpladser for yngel. Herefter forløber vandløbet gennem det tidligere dambrugsområde, hvor der er etableret et pænt forløb ned til et sandfang, som afvandes gennem en roligtflydende grøft/kanal til Gjern Å. Det korte bjergagtige forløb opretholder en god naturlig ørredbestand i bækken. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 5-20-50 cm.	
Tilløb til Gudenå ved Storskov (178)	Delvis rørlagt. Uden fiskerimæssig interesse. Lgd.: ca. 1 km, br.: 1 m, dybde: 5-10 cm.	
Markbæk (179-180)	Tilløb til Gudenå fra Trust Mark. Et vandløb med gode fysiske forhold for ørred. God vandstrøm og velegnede gydepladser, skjul og opvækstpladser. Forsøgsvis udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 10-60 cm. Her udsættes forsøgsvist:	3.300 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tudbæk Gjelå	Vandløbet udspringer ved Grølsted Mark og kaldes på strækningen til sammenløbet med Trodyb Bæk for Tudbæk; herefter for Gjelå.	
(181)	Øvre strækning af Tudbæk er grøftagtig og med stillestående vand. Ikke ørredvand	
(182-184)	Fra området ved Degnebro og nedstrøms til udløbet i Gudenå har vandløbet et naturligt forløb med god til frisk strøm og gruset/sandet bund. Dybden varierer meget og der findes stryg, hvor der kan forekomme gydning. Kun ved Trust Mølle er der en tilfredsstillende ørredbestand med både yngel og ældre fisk. På de 2 stationer opstrøms var det overvejende dambrugsfisk, der blev fanget. Fortsat udsætningsbehov Lgd.: ca. 6,1 km, gbr.: 1,9 m, dybde: 10-30-80 cm. Her udsættes:	2.700 stk. ½-års
Futting Bæk (185)	Lille stillestående kanal med blød bund. For ubetydelig til udsætning. Lgd.: ca. 2 km, br.: 0,5 m, dybde: 10 cm.	
Grølsted Bæk (186)	Fint lille vandløb med klart vand og jævn strøm. Opstrøms stien er bunden blød og vandet står stille. Nedstrøms stien findes et kort stræk med grus; ellers er det overvejende sand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,1 km, br.: 0,6 m.	
Trodyb Bæk (187)	Afvandingsgrøft med svag strøm, blød og sandet bund. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 2,8 km, br. 0,8 m, dybde: <5 cm.	
Thorsø Bæk (188-189)	Vandløbet blev ikke besigtiget, da tilkørselsforholdene er sløjfet. Er tidligere vurderet for ringe som udsætningsvand. Lgd. ca. 2,8 km, gbr.: ? m, dybde: ? cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Thorsø Bæk (190-191)	<p>Ved Borggade i Thorsø var bækken plaget af store regnmængder; der var en del toiletpapir og vandet var grumset, hvilket kan tyde på at der er/har været overløb fra kloak/reuseanlæg. Der blev kun fundet få fisk her.</p> <p>På det videre forløb ned gennem Thorsø til Thorsø Mølle er vandløbet reguleret, men med gode underskårne brinker og meget vegetation. På denne strækning blev der fundet en fin ørredbestand.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 2,4 m, dybde: 5-50 cm.</p>	
Borre Å (192-198)	<p>Borre Å er et fortrinligt gyde- og opvækstvandløb, der har et slynget forløb med overvejende gruset og stenet bund. Strømmen er god til frisk og der er masser af skjul. Flere steder blev der observeret tegn på at der har været ørreder på leg i år.</p> <p>Vandløbet har en naturlig ørredbestand som fuldt ud svarer til biotopskarakteren.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 9,5 km, gbr.: 3,5 m, dybde: 5-50-&gt;100 cm.</p>	
Tungelund Bæk (199-200)	<p>Tungelund Bæk er et mindre tilløb til Thorsø Bæk med et fint forløb, gruset/stenet bund og god strøm. På undersøgelsestidspunktet var vandet uklart, men det kan skyldes store regnmængder. Vandløbets øverste del er plaget af okker og ørredbestanden er mindre end man kunne forvente, men der bør ikke foretages udsætninger, da hovedløbet har en god naturlig bestand.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 10-30 cm.</p>	
Astrup Bæk (201)	<p>Et rigtig flot yngelvandløb med gruset bund og god strøm. Vandløbet er lukket af bredvegetation og der er egnet gydebund på store strækninger. Der blev ikke fundet fisk på trods af de gode fysiske forhold, og man bør undersøge vandets kvalitet eller om der findes spærringer.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Astrup Bæk (201) fortsat	Borre Å har en fin ørredbestand der kan trække op i tilløbene, så disse bør friholdes for udsætning. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,4 km, br.: 1,1 m, dybde: 10-20 cm.	
Tostrup Å Aldrup Bæk (202-206)	Aldrup Å er på den øverste del et fint vandløb med gruset bund, klart vand og god strøm. Fra st. 203, nord for Nørrekrog, og til udløbet i Borre Å er vandløbet kedeligt, reguleret og bred. Bunden er sandet og strømmen jævn. Åen kan med fordel forbedres ved udlægning af grus og sten. På trods af de dårlige fysiske forhold huser vandløbet en naturlig ørredbestand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 7 km, gbr.: 3,2 m, dybde: 5-25-120 cm.	
Aldrup Bæk (207)	Et reguleret og dybtliggende vandløb med et kedeligt forløb, lukket af dueurt og brændenælder. Bunden er sandet og blød med lidt grus. Strømmen er god og vandet uklart. Der blev registreret en lille bestand af ørredyngel. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2 km, br.: 2 m, dybde: 30-50 cm.	
Hesselbæk (208)	Hesselbæk udspringer i Borre Mose og løber i Slet Å nord for Boskov. Vandløbet har et naturligt varieret forløb med godt fald, der giver en frisk til rivende strøm. Bunden er stenet og gruset med dybe huller og stryg. Der er masser af skjul ved sten, trærødder og grene. Bækken burde huse en stor bestand af yngel, men der blev kun registreret et beskedent antal. Hesselbæk løber i skov og der er mange væltede træer og træstammer i bækken, som gør den svært passabel. Eventuelle forhindringer og spærringer bør fjernes, da bækken har et stort potentiale. Ingen udsætning. Læg.: ca. 2 km, br.: 1 m, dybde: 10-120 cm.	

<b>Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1</b>	<b>Bedømmelse</b>	<b>Udsætningsmateriale og antal</b>
Tilløb til Thorsø Bæk SV for Thorsø (209)	Grøft med stillestående vand og delvis rørlagt. Lgd.: ca. 1 km, br.: 0,5 m, dybde: 3-5 cm.	
Tilløb til Borre Å fra Grølsted Mark (210)	Sommerudtørrende. Lgd. ca. 2 km.	
Tilløb til Borre Å og Gudenå fra Borre Skov (211)	Lille vandløb med slynget forløb gennem Borre Skov. På undersøgelsestidspunktet var bækken næsten udtørret. Rørudløb har et fald på 40-60 cm og er ikke passabelt. Ingen udsætning. Lgd.: ca 1 km, br.: 0,5 m, dybde: <5 cm.	
Tilløb til Tange Sø fra Ormstrup Skov (212)	Ca. 600 m før udløbet i Tange Sø er tilløbet opstemmet til en mindre sø. Ingen passagemuligheder. Den korte strækning nedstrøms fra søen til udløb har ringe fysiske forhold for ørred. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 2,5 km, br.: 0,6 m, dybde: <5 cm.	
<b><u>Tilløb til Gudenå, venstre side</u></b>		
Resendal Bæk (213)	Resendal Bæk er et fint lille yngelvandløb, der løber gennem afgræsset, åben eng. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1 km, br.: 1,5 m, dybde: 5-15 cm.	
Nebel Bæk (214-215)	Nebel Bæk er et fortrinligt yngelvandløb med gruset/stenet bund, god til frisk strøm og klart vand. Der er gode underskårne brinker, sten, trærodde og grene. På trods af de gode fysiske forhold er der ingen fisk i bækken og det bør undersøges om der stadig er spærringer eller om der udledes forurenet vand. Det må forventes at ørred trækker op i bækken, når vandkvaliteten er tilfredsstillende for ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 5-30 cm	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Gudenå N for Svostrup (216)	Reguleret og tilgroet grøft med svag vandstrøm og blød bund. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1 m, dybde: 5-30 cm.	
Mausing Møllebæk (217)	Strækningen fra udspring i Mausing Mark til mølledammen og det impassable stemmeværk ved Mausing Mølle er reguleret, uddybet og med ringe vandføring i sommerperioden. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 2,3 km, br.: 1 m, dybde: 0-10 cm.	
(218-220)	Strækningen fra stemmeværket til udløbet i Hinge Sø er reguleret. Hele strækningen er fy- sisk egnet for ørred - den bliver dog hårdhændet vedligeholdt ved Engholmvej. Der er god vandstrøm og velegnede skjul og gode standpladser på hele forløbet. Bunden er generelt sandet; kun på den øverste del er der egnede gydepladser. Nederste del er påvirket af okker. Kun på den øverste strækning ved st. 218 rum- mer bækken en god ørredbestand. På de øvrige stationer var der kun enkelte større ørreder. Fortsat udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 5-35-100 cm.	750 stk. 1-års
Hinge Å (221-222)	Hinge Å starter efter gennemløbet af Hinge Sø (ca. 106 ha) til Alling Sø (ca. 40 ha) og videre til Allinggård. Hinge Å er et stort og langsomtflydende vand- løb med grønt søvand. Kun på stryget ved Holm Mølle er de fysiske forhold egnede for ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 7,5 m, dybde: 30->100 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Alling Å (223-224)	Alling Å er et stort vandløb med god strøm. På undersøgelsestidspunktet var vandet grumset og vandtemperaturen høj efter gennemløbet af søerne. Strækningen er egnet for større ørreder. Ingen udsætning. Lgd.: ca.: 3,2 km, gbr.: 8 m, dybde: 50-100 cm.	
Resdal Bæk (225)	Resdal Bæk er et reguleret og dybtliggende vandløb, som er påvirket af okker. Bunden er blød og sandet, og strømmen svag til jævn. Opstrøms vejen er vandløbet rørlagt. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3 km, br.: 1 m, dybde: 5-10 cm.	
Serup Skovbæk (225a)	Serup Skovbæk er et fysisk flot vandløb, der har et naturligt og meget varieret forløb med gruset/sandet bund og god strøm. Der findes velegnede skjul ved rødder, grene og store sten, men bækken er stærkt okkerbelastet. Fra skoven og ud over engen er vandløbet reguleret og sænket. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,2 km, br.: 1,3 m, dybde: 5-30 cm.	
Serup Bæk (226)	Rigtig flot lille vandløb med klart vand og gruset bund. Der blev fundet en lille bestand af ørredyngel. Fortsat behov for supplerende udsætninger. Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 10-35 cm. Her udsætttes:	1.500 stk. yngel
Lemming Å (227-234)	Lemming Å der har sit udspring mellem Krage- lund og Sinding starter som et lille reguleret vandløb, der sommerudtørre på den øverste strækning. Ved Sinding Hovvej er der en fin strækning med klart vand og gruset bund. Vandløbet er fortsat reguleret med svag-jævn strøm og lukket af vegetation. Lemming Å fortsætter herfra og til Ørevadbrovej som et reguleret vandløb med jævn strøm over sandbund, kun	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Lemming Å (227-234) fortsat	<p>afbrudt af korte strækninger med udlagt grus. De nederste 3-4 km af åen har et flot naturligt forløb med masser af skjul og varieret dybde. Strømmen er god-frisk og bunden gruset og stenet, men fortsat med meget sand. Der findes en del skjul ved sten, trærodde og vegetation. På denne strækning er der en fin bestand af både ørredyngel og ældre fisk. Hele vandløbet kan forbedres ved udlægning af endnu mere gydegrus og sten til skjul. Udsætningerne fortsættes.</p> <p>Lgd.: ca. 13,5 km, gbr.: 2,8 m, dybde: 5-30-&gt;90 cm.</p> <p>Her udsættes: 3.100 stk. yngel Her udsættes: 1.600 stk. ½-års</p>	
Skægekær Bæk (235-236)	<p>Skægekær Bæk starter som et kedeligt reguleret vandløb, der ligger over 2 m under det omgivende terræn. Strømmen er svag og bunden blød. Vandløbets nederste del er fortsat reguleret, men bunden er gruset og strømmen jævn til god. Det udhængende bredvegetation giver en del skjul, og her burde der være fisk. Fortsat udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 10-30 cm.</p> <p>Her udsættes: 600 stk. ½-års</p>	
Sejling Bæk (237)	<p>Sejling Bæks øvre del er et fint lille vandløb med et naturligt slynget forløb i et kuperet terræn. Bunden er sandet/gruset og der er en svag til jævn strøm. Ca. 50 m nedstrøms vejen er der et rørtilløb, hvor der på undersøgelsestidspunktet var en del skum. Det blev oplyst at bækken kan sommerudtørre. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,2 km, br.: 1,2 m, dybde: 10-20 cm</p>	
238-238a)	<p>I den nedre del af vandløbet er der gode fald, strøm- og bundforhold, men der er også kedelige strækninger med meget sand, hvor bækken kan forbedres ved udlægning af sten og grus. På denne del blev der fundet en lille bestand af ørredyngel og enkelte ældre.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Sejling Bæk (238-238a) fortsat	Fortsat udsætning. Lgd.: ca. 2,5 km, br.: 1,9 m, dybde: 10-25 cm. Her udsættes:	3.200 stk. yngel
Tilløb til Sejling Bæk (239)	Fint lille tilløb med fast gruset bund og klart vand og jævn strøm. Ligger dybt i terræn og er tilgroet af bredvegetation. For ubetydelig til udsætning. Lgd.: ca. 0,8 km, br.: 0,4 m, dybde: 10-15 cm.	
Sinding Bæk (240)	Kedeligt, reguleret vandløb, der er lukket af bredvegetation. Kan sommerudtørre. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 2,2 km, br.: 1,4 m, dybde: 10-30 cm.	
Ødemølle Bæk (241-245)	Den øvre del af Ødemølle Bæk var på undersøgelsestidspunktet påvirket af okker og næsten udtørret. På det videre forløb fra Pederstrupvej til sammenløbet med Mausing Møllebæk har vandløbet et flot forløb med gruset/stenet bund og god strøm, men er fortsat påvirket af okker. Der er svære passageforhold ved Put&Take-søerne ved Pederstrupvej og Engholmvej. Der blev kun fundet enkelte ældre ørreder og der er stadig behov for udsætninger. Lgd.: ca. 5-6 km, gbr.: 1,4 m, dybde: <5-20-60 cm. Her udsættes: Her udsættes:	1.600 stk. ½-års 400 stk. 1-års
Hønholt Bæk (246)	Lille reguleret vandløb, der ligger dybt i terræn, med ringe sommervandføring. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, br.: 1 m, dybde: <5 cm.	
Haurbæk (247)	Haurbæk er et tilløb til Hinge Sø ved Vinderslevholm. Kedeligt, reguleret vandløb og påvirket af okker. Bunden er blød og moseagtig. Nedstrøms vejen er der udlagt sten. Ingen udsætning Lgd.: ca. 2,2 km, br.: 1,4 m, dybde: 20-35 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Møllebæk (248-249)	Møllebækkens øverste del er en dybtliggende reguleret grøft med stillestående vand og blød bund. Nederst i vandløbet er der gode strømforhold og gruset bund med fine skjul i træerødder og grene. Fortsat behov for udsætning. Lgd.: ca. 5,6 km, br.: 1,6 m, dybde: 0-10-50 cm. Her udsættes:	2.400 stk. yngel
Blindbæk (250)	Et lille tilløb til Hinge Å med fortrinlige strøm-, skjul- og bundforhold. Bækken har en fin ørredbestand, som fuldt ud svarer til biotopskarakteren. Lgd.: ca. 2,2 km, br.: 1,1 m, dybde: 10 cm.	
Tilløb til Alling Å Ø for Grønbæk (251)	Reguleret og dybtliggende kanal med svag til jævn strøm og sandet bund. Lukket af pindsvineknop. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,1 km, br.: 1,3 m, dybde: 15 cm.	
Tilløb til Tange Sø fra Bøgedal (252)	Lille reguleret vandløb, der formentlig sommerudtørres. Bunden er sandet og strømmen er svag. 2-300 m nedstrøms Århusvej er vandet grumset, muligvis pga. udledning af spildevand. Eller er vandet klart. Opstrøms Århusvej har vandløbet mere karakter af en opgravet grøft. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1 km, br.: 1,2 m, dybde: 5-10 cm.	
Naderup Bæk (253-254)	Naderup Bæk løber til Tange Sø øst for Ans og starter som et fint lille vandløb med jævn til god strøm og overvejende gruset bund. Ved Århusvej ændrer bækken karakter med svag strøm og meget blød bund, hvilket kan skyldes at vandet stuver op ved rør nedstrøms vejen. På hele strækningen er vandløbet reguleret og ligger dybt i terræn og er belastet af okker. Der blev ikke registreret ørreder. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 10-25 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Naderup Bæk (255)	<p>Rigtig flot vandløb med naturligt forløb og god strøm. Der er masser af skjul i grøden. Bunden er sandet, men der er fine partier med grus og vandløbet har fortrinlige gyde- og opvækstforhold for ørred.</p> <p>Der blev ikke registreret ørredyngel på undersøgelsestidspunktet, hvilket ikke er tilfredsstillende når man ser på vandløbets fysiske forhold og resultatet fra sidste undersøgelse, hvor der var en fin bestand.</p> <p>Lgd.: ca. 0,5 km, br.: 1 m, dybde: 10-20 cm.</p> <p>Her udsættes:</p>	1.400 stk. yngel
Ans Bæk (256-257)	<p>Vandløbets øverste strækning er kedelig, reguleret og langsomtflydende. Bunden er gruset, men der ligger et tyndt lag mudder ovenpå. Forløbet gennem Ans By er et fint yngelvandløb med gruset bund, god strøm og egnede gydeforhold. Der blev fundet en lille bestand af ørredyngel. Fortsat udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 10-25 cm.</p> <p>Her udsættes:</p>	2.200 stk. yngel
Skelbæk (258)	<p>Fint lille vandløb, der løber til Tange Sø vest for Ans. Vandløbet er lidt reguleret og ligger dybt i terræn. Bunden veksler mellem sand og grus og strømmen er jævn til god. Der findes mange grene i vandløbet, der virker som naturlige spærringer.</p> <p>Der blev ikke registreret ørreder ved undersøgelsen.</p> <p>Fortsat udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2 km, br.: 0,9 m, dybde: 10 cm.</p> <p>Her udsættes:</p>	1.300 stk. yngel
Tange Å  (259-266)	<p>Tange Å udspringer i områder ved Nr. Knudstrup syd for Thorning og løber gennem Kjellerup syd om Levring og Rødkærsbro til udløb i nordlige del af Tange Sø. I alt ca. 26 km.</p> <p>Hele vandløbsstrækningen fra udspring til Humle Mølle, NV for Kjellerup, er reguleret, delvis sænket og forløber stedvis gennem moseagtigt</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tange Å (259-266) fortsat	terræn. Store dele af strækningen er okkerbelastet. Ikke udsætningsvand. Lgd. ca. 10,6 km, gbr.: 2,1 m, dybde: 5-25-50 cm.	
(267-275)	Det videre forløb fra Humle Mølle til Tange Sø er et flot varieret vandløb med masser af skjul, god til frisk strøm og gruset/stenet bund. Der er registreret ørredyngel på alle befiskede stationer og som helhed må ørredtætheden betegnes som god. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 15,5 km, gbr- 5,3 m, dybde: 20-60-130 cm.	
Geddebæk (276-277)	Geddebæk er på den øverste strækning en reguleret og sænket grøft med ringe fysiske forhold for ørred og stærkt okkerbelastet. Nedstrøms hovedvejen skifter bækken karakter og snor sig gennem skoven/krattet med god strøm og gruset bund, men er fortsat stærkt belastet af okker, der ligger som et tæppe på bunden. Uden okker kunne bækken blive et fint vandløb for ørredyngel. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 5-25 cm.	
Sygehusbækken (278-279)	Sygehusbækken har sit udspring ved Almtoft og løber gennem Kjellerup inden den ender i Tange Å. Vandløbets øverste del er næsten udtørret, men modtager i perioder store mængder overfladevand. Bundens er sandet med lidt grus og den kunne fint forbedres ved udlægning af mere grus. På nuværende tidspunkt er strækningen uden fiskerimæssig interesse. På nederste ca. 500 m er der god vandstrøm og gruset bund. Her blev registreret enkelte ørreder, men bækken kan også her forbedres ved udlægning af grus og sten. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 5-15 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Tange Å S for Højbjerg (280)	Fint lille vandløb, men næsten udtørret på undersøgelsestidspunktet. Kan formentlig sommerudtørre i nedbørsfattige perioder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,4 km, br.: 1 m, dybde: 5-8 cm.	
Levring Bæk (281-283)	Øverste del af vandløbet er svagtstrømmende og med ringe forhold for ørred. Ved Sjørslevvej ændrer vandløbet karakter med god til frisk strøm, bunden er gruset/stenet og der findes velegnede skjul og opvækstpladser. Der blev registreret en fin ørredbestand. Lgd.: ca. 6 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 10-20-50 cm.	
Vindelsbæk (284-285)	Stærkt okkerbelastet og reguleret vandløb. Alligevel blev der registreret enkelte ørred nederst i bækken. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3 km, gbr. 1,9 m, dybde: 15-45 cm.	
Duelund Grøft (286).	Ringe vandføring og okkerbelastet, bunden er blød med enkelte store sten og korte strækninger med grus. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 3,5 km, br.: 1,1 m, dybde: 5-10 cm.	



### III. Udsætningsmateriale

På baggrund af undersøgelsen skulle udsætningsbehovet for Gudenåen, del 2, kunne dækkes ved årlige udsætninger af:

<b>Yngel</b>	<b>1/2-års</b>	<b>1-års</b>
29.950	6.500	3.650

På grundlag af den registrerede ørredbestand er der beregnet en mundingsudsætning på 26.000 stk. ørredsmolt. Pga. af udsætningsplanens geografiske placering kan denne udsætning ikke foretages i området. Udsætningen kan i stedet konverteres til udsætning af ørred i søerne i området, **men** må kun foretages efter aftale med DTU Aqua.

#### 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. 1/2-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.

#### 1/2-års og 1-års

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

#### Mundingsudsætning

Angiver udsætning af smoltificerede 1- eller 2-års fisk (større end 15 cm, ca. 35 gr.) nederst i vandsystemet. Denne udsætning foretages i marts-april (uge 13-15) måned og fastsættes ud fra en vurdering af vandsystemets oprindelige og nuværende smoltproduktion. Disse fisk vil udvandre til havet og belaster derfor ikke vandløbet, hverken i henseende til føde eller revirer. Fiskene kan senere vende tilbage til vandsystemet som opgangshavørred.

#### Regler for udsætning af fisk

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

De ørreder som udsættes i forbindelse med pligtudsætninger, skal i det omfang det er muligt, være afkom af vildfisk opfisket i vandløbet. Man skal dog være opmærksom på at der gælder særlige

veterinære krav til det udsætningsmateriale, som skal anvendes ovenfor IPN-fri (Infektiøs Pancreas Necrose) dambrug.

De love, som man skal være opmærksom på når man beskæftiger sig med udsætning af fisk, er blandt andet: Landbrugsministeriets bekendtgørelse nr. 508 af 2. oktober 1984 om bekæmpelse af smitsomme sygdomme hos ferskvandsfisk samt diverse vejledninger vedrørende desinfektion af transportmateriel og beklædning m.v. Endvidere er der bekendtgørelse nr. 486 som er "Bekendtgørelsen om afsætning af akvakulturdyr og -produkter inden for Den Europæiske Union (EU) samt indførsel heraf fra tredjelande".

I forbindelse med VHS-syge (Viral Haemorrhagisk Septikæmi) også kaldet Egtvedsyge, skal foreningen være opmærksom på reglerne vedr. flytning af laksefisk (gælder i øvrigt alle ferskvandsdyr) mellem landsdelene. En række vandløb har fået status som VHS-fri zone, zone A. Den øvrige del af landet ligger i zone C, hvori VHS-sygdom kan forekomme. D.v.s. at der i zone A kun må udsættes fisk, som er opdrættet indenfor zone A. Der foreligger også den mulighed, at Fødevarerdirektoratet kan inddele 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, Fødevarerregion Vejle, Tysklandsvej 7, 7100 Vejle, telf.: 79 43 22 00, telefax 79 43 23 41, e-mail: foedevareregion.vejle@fdir.dk.

Silkeborg, juni 2011

Michael Kaczor Holm og Morten Carøe

## 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
<b>Yngel</b>					
15	Skæggeskov Bæk	500	fra Holmsbæk	500	1.500
53	Tilløb fra Rodvigsballe	200	fra Rodvigsballevej	700	1.600
54	Tilløb fra Rodvigsballe	700	fra Stokbrovej	0	1.250
56	Kringelbæk	150	fra Lykkensrovej	400	1.000
94	Hulbæk	500	fra naturstien under Horsensvej	500	4.200
105	Kalkensbæk	500	ved skovvej i Sepstrup Krat. Fra ejendommen Bødskovgårdvej 22	500	1.600
179	Markbæk	500	ved ejendommen Sørkelvej 33	300	2.000
180	Markbæk	300	ved Sørkelvej	400	1.300
226	Serup Bæk	200	fra Holmgårdevej	500	1.500
228	Lemming Å	500	fra Sinding Hovvej	700	2.100
229	Lemming Å	500	fra Sindingvej	300	1.000
238	Sejling Bæk	500	fra Lemmingvej	500	3.200
249	Møllebæk	800	fra Tingskrivervej	200	2.400
255	Tilløb til Naderup Bæk	500		0	1.400
257	Ans Bæk	600	fra Finderupvej i Ans	200	2.200
258	Skelbæk	800	fra Århusvej	200	1.300
<b>I alt</b>					<b>29.550</b>

St. Nr.	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
<b>½-års</b>			
182	Tudbæk	ved Tudbækvej	1.600
183	Gjelå	ved Tudbækvej	1.100
230	Lemming Å	ved Viborgvej	600
231	Lemming Å	ved Ørevadbrovej	1.000
236	Skæggær Bæk	ved Skæggærvej, vejen Skæggær- Sejling	600
242	Ødemølle Bæk	ved Kirkebro, Pederstrupvej	800
244	Ødemølle Bæk	ved Engholmvej	800
<b>I alt</b>			<b>6.500</b>

St. nr.	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
<b>1-års</b>			
59	Krude Mølleå	ved Krude Møllegård, Krude Møllevej	200
67	Tømmerby Bæk	ved Lysholmvej	300
92	Gravbæk	ved Virklundvej i Virklund	400
98	Funder Å	ved Moselundvej/Fundervej ved Hesselhus	300
100	Funder Å	ved Hovedvej A 15	500
101	Funder Å	ved Harbovad	800
219	Mausing Møllebæk	ved Engholmvej	300
220	Mausing Møllebæk	ved Serup Skovvej	450
245	Ødemølle Bæk	ved Serup Skovvej	400
<b>I alt</b>			<b>3.650</b>



**Bilag 1 - Gudenå, nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2**

DisVs		Stat	UTM	Biotop	Br.	Ar.	Yn	Æld	Ål	Andre arter	Bem.
			WGS84	Ørred	(m)	(m <sup>2</sup> )	antal/100m <sup>2</sup>	Obs			
15 6	Gudenå	1	547915-6213368	0	0						Ikke befisket
15 6	Gudenå	2	547915-6213368	0	3,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	3	555219-6219893	0	2						Ikke befisket
15 6	Gudenå	4	554571-6218896	1:2	3,5	175	0	5	1	BLamp, 3-pig	
15 6	Gudenå	5	551219-6217893	1:2	4,1	205	0	1	6	Abo, Ged, Knude, Skal, 3-pig	
15 6	Gudenå	6	550859-6217711	1:2	6,1	305	0	1	12	Abo, Grund, Knude, Skal	
15 6	Gudenå	7	548752-6217326	2:2.5	7						Ikke befisket
15 6	Gudenå	8	554045-6219276	0	1,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	9	552313-6218833	Y:2	0,9	31	0	0			
15 6	Gudenå	10	550670-6219811	0	0						Ikke befisket
15 6	Gudenå	11	550954-6218984	Y:4 ½:4	1,5	75	2	3	4	BLamp, Knude, 3-pig	
15 6	Gudenå	12	551119-6218393	Y:4 ½:4 1:4	1,9	95	0	1	6	BLamp, Knude, 3-pig	
15 6	Gudenå	13	552119-6219893	0	0						Ikke befisket
15 6	Gudenå	14	550219-6218393	0	0,6	24	0	0			
15 6	Gudenå	15	549107-6218844	Y:3	0,8	40	0	0			
15 6	Gudenå	16	549356-6218394	Y:3	1,2	60	0	0			
15 6	Gudenå	17	556471-6218475	Y:4	2	100	0	0			
15 6	Gudenå	18	555326-6219502	Y:4	2,8	140	23	12			
15 6	Gudenå	19	556822-6218437	0	0,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	20	553919-6217293	0	0						Ikke befisket
15 6	Gudenå	21	552619-6217193	0	0,8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	22	550819-6217393	0	0						Ikke befisket
15 6	Gudenå	23	545719-6217893	0	1,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	24	545319-6220893	Y:5	0,8	44	3	0			
15 6	Gudenå	25	545019-6220293	Y:4 ½:4	1,4	70	0	0		Knude, 3-pig	
15 6	Gudenå	26	544819-6220893	Y:4	0,6	30	0	0			
15 6	Gudenå	27	542319-6220893	0	0,3						Ikke befisket
15 6	Gudenå	28	541219-6220693	0	0,7						Ikke befisket
15 6	Gudenå	29	540319-6220693	0	1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	30	539619-6220793	0	0,8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	31	536419-6222493	0	0,4						Ikke befisket
15 6	Gudenå	32	536292-6215339	1:3	0,6	24	0	5			
15 6	Gudenå	32a	527717-6214324	Y:2	2,1	105	11	3		BLamp, 3-pig	
15 6	Gudenå	33	527819-6213393	Y:4	2,4	120	21	25			
15 6	Gudenå	34	528479-6212269	1:2	5	250	0	2			
15 6	Gudenå	35	530816-6211519	2:2	6	300	0	1		Abo, Skal	
15 6	Gudenå	36	532319-6211693	Y:4 ½:4 1:4 2:4 6	6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	37	533519-6211893	1:3 2:3	6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	38	536119-6213193	1:2 2:2	9						Ikke befisket
15 6	Gudenå	39	543028-6212768	2:2	15						Ikke befisket
15 6	Gudenå	40	527819-6212693								Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	40a	526915-6213916	Y:2	1,2	60	0	0		BLamp	
15 6	Gudenå	41	528019-6211893								Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	42	536321-6202589	0	1,2						Ikke befisket
15 6	Gudenå	43	534511-6204323	0	1,1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	44	534099-6204919	0	0						Ikke befisket
15 6	Gudenå	45	533926-6205727	½:3 1:3	1,8	90	0	0		BLamp, Ged, Knude, Skal	
15 6	Gudenå	46	533729-6206083	1:2.5	2,1	94	0	1			
15 6	Gudenå	47	533864-6206933	Y:3	3	150	8	3		Ged, Knude	
15 6	Gudenå	48	531742-6208864	Y:3 ½:3 1:3 2:3 2,9	145	1	3			Abo, Ged, Knude, RudSk, Skal	
15 6	Gudenå	49	530616-6209639	Y:2	5,5	275	0	0		Ged, RudSk, Skal	
15 6	Gudenå	50	530334-6210097	2:2	4,5	225	0	0		Abo, Ged, Grund, Skal	
15 6	Gudenå	51	530011-6210745	Y:3 ½:3 1:3	4	200	19	5	2	Abo, FKreb, Ged, Skal	
15 6	Gudenå	52	530017-6211432	Y:4 ½:4 1:4	3,2	160	37	10	1	Abo	
15 6	Gudenå	53	535753-6204689	Y:3	1,1	49	0	0		Skal	
15 6	Gudenå	54	534390-6204882	Y:3	0,9	45	0	0			
15 6	Gudenå	55	535619-6205693								Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	56	533794-6208053	Y:3	0,8	40	0	0			
15 6	Gudenå	57	533202-620367	0	0,7						Ikke befisket
15 6	Gudenå	58	533043-6211025	Y:2	1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	59	533610-6211384	½:4 1:4	1,4	70	0	5			
15 6	Gudenå	59a	533192-6211562	0	0,7	35	0	0			
15 6	Gudenå	60	536637-6212622	Y:3	0,7	35	0	0			
15 6	Gudenå	61	539541-6212247	0	3						Ikke befisket
15 6	Gudenå	63	538863-6212328	Y:3	1,3	52	0	0			

**Bilag 1 - Gudenå, nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2**

DisVs		Stat UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld Ål	Andre arter	Bem.
15 6	Gudenå	64	538516-6212536	0		0,5			Ikke befisket
15 6	Gudenå	65	528013-6213543	1:3	1,1	55	0	0	
15 6	Gudenå	67	533493-6211985	1:3	1,9	95	0	7	BLamp
15 6	Gudenå	68	534668-6212942	Y:3	0,9	40	0	0	
15 6	Gudenå	69	534925-6212991	0	0				Ikke befisket
15 6	Gudenå	70	535119-6212893	0	0,9				Ikke befisket
15 6	Gudenå	71	535719-6213193	0	1,2				Ikke befisket
15 6	Gudenå	72	536119-6213693	0	0,8				Ikke befisket
15 6	Gudenå	73	536919-6214593						Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	74	536719-6216793	0	0,6				Ikke befisket
15 6	Gudenå	75	537338-6216524	0	0				Ikke befisket
15 6	Gudenå	76	537727-6215267	0	0				Ikke befisket
15 6	Gudenå	77	537619-6214493	Y:4	2,3	115	0	0	9-pig
15 6	Gudenå	78	537676-6216722	0	0,5				Ikke befisket
15 6	Gudenå	79	537361-6216508	Y:2	0,2				Ikke befisket
15 6	Gudenå	80	539019-6214893						Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	81	539057-6214402	Y:3	0,7				Ikke befisket
15 6	Gudenå	82	541119-6213693						Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	83	544719-6217193	0	0,3				Ikke befisket
15 6	Gudenå	84	539919-6219093	0	0,9				Ikke befisket
15 6	Gudenå	85	540219-6219493	Y:5 ½:5	1,2	60	61	2	1 Elrit, BLamp
15 6	Gudenå	86	537419-6219793	Y:4	1,1	55	88	4	BLamp, Skal, 3-pig
15 6	Gudenå	87	537519-6219493	Y:5	0,75	18	233	0	BLamp, Skal
15 6	Gudenå	88	536319-6219693	½:1 1:1	1,6	80	0	5	Knude, 9-pig
15 6	Gudenå	89	536319-6219693	0	0,7				Ikke befisket
15 6	Gudenå	90	536319-6219693	Y:3 ½:3	0,8				Ikke befisket
15 6	Gudenå	91	531219-6220193	Y:4	1,2	72	0	0	6 Ged
15 6	Gudenå	92	534819-6220493	½:3 1:3	2	100	2	0	40 Abo, Ged, Skal
15 6	Gudenå	93	535719-6220093	2:3	3,5	140	1	2	5 Grund, Knude, Skal
15 6	Gudenå	94	535119-6218993	Y:5	1,4	70	0	0	
15 6	Gudenå	95	535719-6219593	Y:5 ½:5 1:5	3	150	14	7	1
15 6	Gudenå	96	535919-6219993	½:3 1:3	2,5	100	16	2	BLamp
15 6	Gudenå	97	536019-6219693	Y:3 ½:3	0,8				Ikke befisket
15 6	Gudenå	98	524119-6222793	½:3 1:3	1,4	70	0	2	
15 6	Gudenå	99	524419-6222293	1:3	1,8	90	0	2	
15 6	Gudenå	100	525619-6221693	1:4 2:4	2,5	75	0	3	
15 6	Gudenå	101	526519-6221193	1:4 2:4	3,5	175	0	1	3-pig
15 6	Gudenå	102	527019-6220693	1:5 2:5	4,5	225	0	2	KildØ, RegnØ, 3-pig
15 6	Gudenå	103	528819-6220793	2:5	6	240	0	6	FLamp, KildØ, RegnØ, 3-pig
15 6	Gudenå	104	531319-6222693	1:5 2:5	4,5	225	0	0	RegnØ
15 6	Gudenå	105	526219-6219093	Y:3 ½:3	0,9	45	0	12	
15 6	Gudenå	106	526519-6220493	1:3 2:3	2	100	5	7	RegnØ, KildØ
15 6	Gudenå	107	526819-6218793	0	0,4				Ikke befisket
15 6	Gudenå	108	530519-6221893	0	0,4				Ikke befisket
15 6	Gudenå	109	530419-6221593	Y:3	0,6	30	0	0	
15 6	Gudenå	110	530719-6223793	Y:4 ½:4	2	30	230	0	4 Knude
15 6	Gudenå	111	530919-6223293	½:4 1:4	3,3	165	13	3	5 Knude, 3-pig
15 6	Gudenå	112	531319-6223293	1:2 2:2	1,8	90	1	2	2 Abo
15 6	Gudenå	113	530819-6224193	Y:4 ½:4	3	150	0	0	
15 6	Gudenå	114	531419-6224093	½:3 1:3	1,8	90	3	12	
15 6	Gudenå	114a	531300-6224182	Y:5 ½:5	0,5	17	26	63	
15 6	Gudenå	115	532319-6225393	Y:5 ½:2 1:2	1,1	55	44	30	2
15 6	Gudenå	116	535219-6227393	0	1,2				Ikke befisket
15 6	Gudenå	117	536519-6225893	0	2				Ikke befisket
15 6	Gudenå	118	539519-6226093	Y:3 ½:3	1,5	30	0	29	
15 6	Gudenå	119	545019-6223593	0	1,6				Ikke befisket
15 6	Gudenå	120	544519-6224593	Y:3 ½:3	3	150	0	0	
15 6	Gudenå	121	543619-6224593	1:3 2:3	1,8	90	4	10	Laks
15 6	Gudenå	122	542919-6223893	Y:5 ½:5 1:5	3,5	175	17	18	BLamp, Laks
15 6	Gudenå	123	542319-6223993	½:3 1:3	3	150	1	6	BLamp, Laks, 3-pig
15 6	Gudenå	124	542019-6225193	1:4	2,5	75	8	37	BLamp
15 6	Gudenå	125	541619-6226393	1:5 2:5	3	90	45	33	BLamp, Laks, 3-pig
15 6	Gudenå	126	541119-6226793	Y:5 ½:5 1:5	3,2	160	6	16	3 BLamp, Skal, 3-pig
15 6	Gudenå	127a	540619-6227093	Y:3	1				Ikke befisket
15 6	Gudenå	127	541819-6226093	1:5 2:5	3	150	4	12	BLamp, Knude, 3-pig

**Bilag 1 - Gudenå, nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2**

DisVs		Stat UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld Ål	Andre arter	Bem.
15 6	Gudenå	128 543419-6227893	½:3	2	100	0	5		
15 6	Gudenå	129 542719-6228593	Y:4 ½:4	2	100	10	18	1	
15 6	Gudenå	130 541619-6229093	Y:4 ½:4 1:4	2	100	0	10		
15 6	Gudenå	131 551819-6229593	0	1					Ikke befisket
15 6	Gudenå	132 550819-6230093	0	1,6					Ikke befisket
15 6	Gudenå	133 550519-6230493	Y:4 ½:4	2,2	110	5	1	3-pig	
15 6	Gudenå	134 550319-6231393	½:3 1:3	2	90	27	17	Abo, 3-pig	
15 6	Gudenå	135 550019-6232193	½:5 1:5	4	160	12	32	BLamp, Smerl	
15 6	Gudenå	136 549919-6231993	1:5 2:5	3,5	157	4	25	Abo, BLamp, 3-pig	
15 6	Gudenå	137 549419-6233893	1:4 2:4	4	180	24	18	BLamp	
15 6	Gudenå	138 548919-6233993	0	3					Ikke befisket
15 6	Gudenå	139 548219-6233193							Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	140 546919-6232093	2:5	7,5	300	2	3	1 Sand	
15 6	Gudenå	141 545619-6231693	2:5	4,5	180	1	15	2 BLamp, Grund, Knude, Smerl, Suder, 3-pig	
15 6	Gudenå	142 544519-6230893	2:3	6					Ikke befisket
15 6	Gudenå	143 542419-6230193	2:4	5					Ikke befisket
15 6	Gudenå	144 555219-6232793	½:2 1:2	2,8	140	4	3	3-pig	
15 6	Gudenå	145 554519-6232493	1:3	1,6	80	7	5		
15 6	Gudenå	146 553919-6232393	½:5 1:5	2,2	99	50	9	SKreb, 3-pig	
15 6	Gudenå	147 552919-6232293	Y:4 ½:4	3,2	160	31	8	3-pig, Ged	
15 6	Gudenå	148 552019-6232493	1:4	2	100	0	7		
15 6	Gudenå	149 551119-6232293	Y:4 ½:4	2	100	70	7	3-pig	
15 6	Gudenå	150 555619-6233493	0	1,4					Ikke befisket
15 6	Gudenå	151 551819-6231793							Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	152 551819-6232293	½:2	2,3	115	16	2	3-pig	
15 6	Gudenå	153 549719-6233793	½:3 1:3	2	100	0	12	1 Ged	
15 6	Gudenå	154 551819-6235893	0	1,5					Ikke befisket
15 6	Gudenå	155 550719-6235193	2:3	4					Ikke befisket
15 6	Gudenå	156 549219-6234693	0	2,5	125	1	0	12 Abo, Skal	
15 6	Gudenå	157 549019-6234293	2:2	4					Ikke befisket
15 6	Gudenå	158 549719-6235193	Y:2	1	50	0	0		
15 6	Gudenå	159 548119-6235893	0	1,6					Ikke befisket
15 6	Gudenå	160 548119-6235093	Y:3	1,2	60	35	0		
15 6	Gudenå	161 548819-6234693	Y:2	1	10	35	0		
15 6	Gudenå	162 551819-6235093	Y:4 ½:4	2,6	130	0	0		
15 6	Gudenå	163 545319-6232893	0	1,2					Ikke befisket
15 6	Gudenå	164 545819-6232393	Y:3	2	60	10	2	3-pig	
15 6	Gudenå	165 545719-6231893	½:3 1:3	1,5	60	2	13	FLamp, 9-pig, Suder, 3-pig	
15 6	Gudenå	166 547219-6231593	Y:4 ½:4	1	50	12	2		
15 6	Gudenå	167 547819-6229293							Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	168 547519-6229893	½:4 1:4	1,8	81	0	8		
15 6	Gudenå	169 547019-6230193	1:3	2	100	0	1	3-pig	
15 6	Gudenå	170 546619-6230793	½:5 1:5	2,8	140	53	20	BLamp	
15 6	Gudenå	171 545919-6231493	½:5 1:5	3,2	144	51	8	Suder, 3-pig	
15 6	Gudenå	172 548019-6229693	0	1,2	60	0	0		
15 6	Gudenå	173 544419-6230693	Y:4	0,8	40	0	0		
15 6	Gudenå	174 543619-6229993	0	0,5					Ikke befisket
15 6	Gudenå	175 543719-6229593	Y:3	1					Ikke befisket
15 6	Gudenå	176 543319-6229593	Y:5 ½:5	1,5	75	0	3	Ged	
15 6	Gudenå	177 542819-6229793	0	5					Ikke befisket
15 6	Gudenå	178 541519-6234793	Y:4	1					Ikke befisket
15 6	Gudenå	179 541619-6236493	½:2	1,4	70	0	0		
15 6	Gudenå	180 541319-6236993	Y:2 ½:2	0,8	40	0	3	Suder, 3-pig	
15 6	Gudenå	181 546719-6239793	0	1,6					Ikke befisket
15 6	Gudenå	182 544819-6239093	½:4 1:4	2	100	0	9	Grund, 3-pig	
15 6	Gudenå	183 544219-6239593	½:4 1:4 2:4	1,8	90	0	7		
15 6	Gudenå	184 542219-6239593	½:5 1:5	2	100	10	39		
15 6	Gudenå	185 547319-6238593	0	0,5					Ikke befisket
15 6	Gudenå	186 546619-6238093	0	0,6					Ikke befisket
15 6	Gudenå	187 544419-6237793	0	1,2					Ikke befisket
15 6	Gudenå	188 550519-6238993							Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	189 550419-6238993							Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	190 549219-6239493	Y:4 ½:4	2,4	120	5	3	3-pig	
15 6	Gudenå	191 548519-6239993	½:4 1:4	2,5	125	28	32		
15 6	Gudenå	192 548019-6240193	Y:5 ½:5	1,6	80	48	3	BLamp	



**Bilag 1 - Gudenå, nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2**

DisVs		Stat UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld Ål	Andre arter	Bem.
15 6	Gudenå	193 547619-6240693	½:3 1:3	2,6	130	36	29	BLamp, 3-pig	
15 6	Gudenå	194 547219-6241193	1:4 2:4	2,8	84	19	22		
15 6	Gudenå	195 546719-6241293	Y:5 ½:5 1:5	3,2	96	95	21	3-pig	
15 6	Gudenå	196 544719-6241193	1:3 2:3	2,6	65	11	57	Grund	
15 6	Gudenå	197 543319-6240793	1:4 2:4	6	120	2	16	Grund	
15 6	Gudenå	198 542419-6240793	1:4 2:4	5,5	275	3	6	Grund, Suder	
15 6	Gudenå	199 550019-6240693	Y:4 ½:4	1,3	65	2	2		
15 6	Gudenå	200 548819-6240293	Y:4 ½:4	1,2	60	13	0		
15 6	Gudenå	201 547319-6241693	Y:4	1,2	60	0	0		
15 6	Gudenå	202 547619-6244493	Y:3	1,6					Ikke befisket
15 6	Gudenå	203 545919-6244193	½:2	5	175	9	9		
15 6	Gudenå	204 545619-6243893	1:1	3					Ikke befisket
15 6	Gudenå	205 545119-6243393	½:2 1:2	5	175	3	7		
15 6	Gudenå	206 545719-6242793	½:3 1:3	4	200	13	6		
15 6	Gudenå	207 547119-6244993	½:2 1:2	2	100	3	0		
15 6	Gudenå	208 544719-6241993	Y:5 ½:5	1	50	5	0		
15 6	Gudenå	209 548019-6239893	0	0,5					Ikke befisket
15 6	Gudenå	210 547519-6240293	0	0,5					Ikke befisket
15 6	Gudenå	211 547519-6240293	0	0,5					Ikke befisket
15 6	Gudenå	212 537719-6240893	Y:2	0,6	30	0	0		
15 6	Gudenå	213 539619-6226493	Y:4	1,5	75	0	0	3 3-pig	
15 6	Gudenå	214 539019-6228793	Y:4 ½:4	0,6	24	0	0		
15 6	Gudenå	215 540119-6228893	Y:5 ½:5	1,6	80	0	1		
15 6	Gudenå	216 541119-6232393	0	1					Ikke befisket
15 6	Gudenå	217 526319-6232193	Y:3	1	50	0	0		
15 6	Gudenå	218 527119-6233193	Y:4	1,5	75	71	4	Løje, SKreb, 3-pig	
15 6	Gudenå	219 527919-6233293	½:3 1:3	1,8	90	0	4		
15 6	Gudenå	220 528919-6233693	1:4 2:4	2	100	0	3	Karud, Skal	
15 6	Gudenå	221 532719-6235593	0	9					Ikke befisket
15 6	Gudenå	222 534119-6235393	1:3 2:3	6	300	1	2	8 Abo, Skal	
15 6	Gudenå	223 539819-6236993	2:4	6,5					Ikke befisket
15 6	Gudenå	224 540719-6237893	2:4	9					Ikke befisket
15 6	Gudenå	225a 527919-6231193	0	2					Ikke befisket
15 6	Gudenå	225 528819-6233193	0	1					Ikke befisket
15 6	Gudenå	226 530419-6233993	Y:5	0,7	35	16	0		
15 6	Gudenå	227 528919-6227993	0	0,8					Ikke befisket
15 6	Gudenå	228 530419-6228293	Y:3 ½:3	1	50	0	0		
15 6	Gudenå	229 530819-6229593	Y:2	2	100	0	0	3-pig	
15 6	Gudenå	230 530919-6230093	Y:2 ½:2	2,2	110	0	2	BLamp, 3-pig	
15 6	Gudenå	231 531619-6231393	1:3	2,3	115	0	0		
15 6	Gudenå	232 532619-6232593	1:4 2:4	4,5	135	16	17	BLamp, 3-pig	
15 6	Gudenå	233 532919-6233693	1:4 2:4	4,5	225	7	9	BLamp, Suder, 3-pig	
15 6	Gudenå	234 533719-6234893	1:5 2:5	4	200	26	22	BLamp, Skal, Suder	
15 6	Gudenå	235 532219-6228693	0	1,5	75	0	0		
15 6	Gudenå	236 531519-6229993	Y:3 ½:3	1,2	60	0	0		
15 6	Gudenå	237 534819-6230793	0	1,2					Ikke befisket
15 6	Gudenå	238a 532619-6232493	Y:5	1,4	70	15	3		
15 6	Gudenå	238 532919-6231893	Y:3 ½:3	2	100	20	3		
15 6	Gudenå	239 533019-6231893	Y:4	0,4					Ikke befisket
15 6	Gudenå	240 529119-6230293	0	1,4					Ikke befisket
15 6	Gudenå	241 525119-6234493	0	1					Ikke befisket
15 6	Gudenå	242 526519-6233893	½:4 1:4	1,2	60	0	0	Karud	
15 6	Gudenå	243 527019-6233593	0	1,3	65	0	0		
15 6	Gudenå	244 528019-6233493	1:3	1,8	90	0	1		
15 6	Gudenå	245 528819-6233693	1:4 2:4	1,8	90	0	1	Skal	
15 6	Gudenå	246 525019-6233593	0	1					Ikke befisket
15 6	Gudenå	247 529419-6234693	0	1,4	70	0	0		
15 6	Gudenå	248 530119-6236193	0	1					Ikke befisket
15 6	Gudenå	249 531119-6235093	Y:4	1	50	0	0		
15 6	Gudenå	250 534019-6235793	Y:4	1	50	115	7		
15 6	Gudenå	251 539619-6237193	0	1,6					Ikke befisket
15 6	Gudenå	252 539119-6239993	Y:2	0,6					Ikke befisket
15 6	Gudenå	253 538319-6239493	Y:4	1	50	0	0		
15 6	Gudenå	254 538419-6239893	Y:2 ½:2	1,5	22	0	0		
15 6	Gudenå	255 538319-6239493	Y:4	1,2	60	0	5		

**Bilag 1 - Gudenå,nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2**

DisVs	Stat	UTM	Biotop	Br.	Ar.	Yn	Æld	Ål	Andre arter	Bem.
		WGS84	Ørred	(m)	(m2)	antal/100m2	Obs			
15 6	Gudenå	256 536119-6240193	½:2	1,2	36	0	15	2	Grund, 9-pig	
15 6	Gudenå	257 536619-6240393	Y:4 ½:4	1,4	70	36	3	15	Grund, 9-pig, 3-pig	
15 6	Gudenå	258 535519-6241493	Y:3	0,7	35	0	0			
15 6	Gudenå	259 519719-6236693	0	2,4						Ikke befisket
15 6	Gudenå	260 520219-6237893	0	1,8						Ikke befisket
15 6	Gudenå	261 520619-6238193	½:1	2						Ikke befisket
15 6	Gudenå	262 520919-6238893	0	2,1	105	0	0		Skal	
15 6	Gudenå	263 521519-6238393	0	2,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	264 522419-6238593	0	3						Ikke befisket
15 6	Gudenå	265 523519-6239193	0	2,3						Ikke befisket
15 6	Gudenå	266 525919-6239493	0	6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	267 526419-6238993								Ikke besigtiget
15 6	Gudenå	268 527119-6238493	½:5 1:5 2:5	5,5	275	53	6	2	Skal, Grund, BLamp	
15 6	Gudenå	269 528519-6239093	1:4 2:4	4,5	225	5	4		Grund	
15 6	Gudenå	270 529319-6239993	2:4	5	200	1	2		Grund	
15 6	Gudenå	271 530119-6241393	1:4 2:4	6	300	4	3		Grund, 3-pig	
15 6	Gudenå	272 530119-6241393	2:5	5,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	273 530819-6242693	1:4 2:4	6,5	195	38	5		Grund, Skal	
15 6	Gudenå	274 532319-6244093	2:5	6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	275 532719-6244893	2:4	6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	276 534119-6244993	0	1,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	277 523919-6238193	0	1,5						Ikke befisket
15 6	Gudenå	278 524419-6239293	0	1,4						Ikke befisket
15 6	Gudenå	279 536319-6238093	Y:3 ½:3	2,8	140	2	1			
15 6	Gudenå	280 526319-6238993	0	1,4						Ikke befisket
15 6	Gudenå	281 532119-6243393	0	1,2						Ikke befisket
15 6	Gudenå	282 525919-6242493	Y:5 ½:5	1,2	60	61	2	2	3-pig	
15 6	Gudenå	283 526919-6241693	Y:5 ½:5	1,8	99	48	28		3-pig	
15 6	Gudenå	284 529419-6242293	0	1,6						Ikke befisket
15 6	Gudenå	285 531119-6244993	Y:3	2	100	7	0		Grund, Skal	
15 6	Gudenå	286 532719-6244993	Y:1	1						Ikke befisket
15 6	Gudenå	287 532719-6245593								Ikke besigtiget

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](http://www.aqua.dtu.dk)  
[www.fiskepleje.dk](http://www.fiskepleje.dk)