

# Udsætningsplan for tilløb til Limfjorden i det tidligere Nordjyllands Amt

**Distrikt 18 - vandsystem 1-24**

**Distrikt 19 - vandsystem 1-16 & 46-51**

## I. Indledning

Denne udsætningsplan er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskeribiologiske tilstand i ovennævnte vandsystemer. Undersøgelsen er foretaget i perioden 11. - 29. august 2008 af DTU Aqua, Afd. for Ferskvandsfiskeri i Silkeborg med assistance fra Sammenslutningen af Sports- og Lystfiskeriforeninger ved Lindenborg Å, Halkær Å's Lystfiskerforening, Løgstør Sportsfiskerforening og Brønderslev Lystfiskerforening.

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

Oplysninger vedrørende vandløbenes forureningstilstand og målsætning er desværre ikke længere tilgængelige efter at Nordjyllands Amt blev nedlagt og den hidtidige hjemmeside lukket.

Udsætninger i vandløbene bliver varetaget af Nordjysk Fiskeriforening, Halkær Å's Lystfiskerforening, Løgstør Sportsfiskerforening, Sportsfiskerforeningen Pirken og Brønderslev Lystfiskerforening.

### Metode

Udsætningsplanen er inddelt i 4 afsnit og et tilhørende oversigtskort.

På kortet er der udlagt et stationsnet på de steder i vandsystemet, hvor der er en undersøgelses- eller udsætningstation. Ved teksten, afsnit II, er alle stationsnumrene nævnt, men alle stationer er ikke nødvendigvis blevet besigtiget eller befisket ved undersøgelsen. På kortet vil en station fremstå som et punkt med nummer. Såfremt der tillige er udsætning vil stationen være vist ved et symbol, der samtidig angiver hvilken størrelsesgruppe der skal udsættes. 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 129 stationer. På 58 stationer er der alene foretaget besigtigelser, mens der på 71 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

Denne udsætningsplan omfatter i alt 43 forskellige vandsystemer. En lang række af vandsystemerne har formentlig aldrig rummet ørred, idet faldforholdene er for dårlige, og de i dag fortrinsvis tjener afvandingsformål af lavtliggende arealer. En del vandløb ender i pumpestationer, hvilket alene af den grund gør dem uegnede til at huse en bestand af vandrefisk, som f.eks. ørred og ål.

I forbindelse med denne gennemgang er der blevet elfisket i 19 forskellige vandsystemer og der blev fundet ørred på 36 lokaliteter fordelt i 14 vandsystemer. I Pallisvad Å er ørredbestanden gået væsentligt tilbage siden 2000 og i Stae Bæk blev der ikke fundet spor af de hidtidige udsætninger til trods for at forholdene på nogle lokaliteter må vurderes som gode. 3-pigget hundestejle forekom i alle de undersøgte vandsystemer.

| År   | Antal befiske-de stationer | Stationer med ½-års |    | Stationer med ældre |    |
|------|----------------------------|---------------------|----|---------------------|----|
|      |                            | På antal st.        | %  | På antal st.        | %  |
| 1992 | 46                         | 34                  | 74 | 36                  | 78 |
| 2000 | 68                         | 37                  | 54 | 47                  | 69 |
| 2008 | 71                         | 36                  | 50 | 34                  | 48 |
|      |                            |                     |    |                     |    |

På de lokaliteter hvor ørred forekommer er den gennemsnitlige tæthed gået frem fra 39 i 2000 til 67 /100 m<sup>2</sup> i 2008. For større ørred gælder tilsvarende: fra 9 til 13 /100 m<sup>2</sup>, men her er til gengæld tale om en reduktion på godt 25% i antallet af lokaliteter hvor de forekommer.

## Forslag til forbedring af de fysiske forhold

### *Passageforhold*

Med henblik på at opnå en så stor naturlig selvreproducerende ørredbestand som muligt er det nødvendigt at give vandrefiskene fri passage i vandløbene. Dette kan man opnå ved at frilægge rørslagte strækninger, så der bliver skabt fri passage til opstrøms liggende gydeområder. Dårlige passageforhold ved vejunderføringer kan ændres ved udlægning af sten og gydemateriale.

I Guldbæk findes 3 opstemninger. Der er etableret henholdsvis fisketrappe og 2 omløbsstryg, men at dømme efter fiskebestanden opstrøms fungerer ingen af disse anlæg i dag efter hensigten.

I Hasseris Å udgør et ”knæk” i en vejunderføring formentlig en spærring for opgangen af mindre fisk

I Nørrevad Bæk er det hidtidige stemmeværk nedstrøms formentlig blevet ombygget, således at der i dag ikke er mulighed for opstrøms passage af fisk. Hvis vandløbet atter skal fungere som opvækstvand for ørred skal det ledes uden om henholdsvis voldgrav og parksø, ligesom det er nødvendigt at etablere stryg/fisketrappe i forbindelse med stemmeværket.

I Vidkær Å bør passageforholdene under vejen ved Koppes Mølle forbedres.

I Lundby Bæk findes en impassabel rørlægning ved Mølgård, hvilket forhindrer opgang til den øvre del af vandløbet.

### *Vedligeholdelse*

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

I Romdrup Å forekommer vedligeholdelsen af være meget hårdhændet.

### *Gydegrus og sten*

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

Lokaliteter der kan forbedres ved udlægning af grus og sten:

Tilløb til Romdrup Å syd for Skovtrup,

Guldbækken i nederste del af omløbet ved Svedstrup Mølle,

Stæ Bæk, nedstrøms Stæ Bro,

Vår Å, opstrøms vejbro ved Vår,

Landbæk (Vår Å) nedstrøms Ørsnæsvej,

Stistrup Å, opstrøms Fragtrupvej og op- og nedstrøms Grønnerupvej,

Stistrup Møllebæk, nord for Mosegård,

Haverslev Mølleå ved Haverslev.

### *Sandvandring*

Et stort problem i mange vandløb er tilsanding af gyde- og opvækstområder. For at reducere sandvandringen kan det være nødvendigt at etablere sandfang eller genslynge udrettede vandløbsstrækninger, hvilket nedsætter strømhastigheden og dermed erosionen af brinkerne. En medvirkende faktor til øget sandtransport kan være husdyr, der nedtræder brinkerne pga. manglende indhegning af

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

Lokaliteter:

I Hasseris Å blev der i modsætning til tidligere konstateret en betydelig sandvandring omkring Tostrup Bro,

I Dybvad Å, fra det nu nedlagte Bruså Dambrug (st.2) og nedstrøms,

I Stistrup Å, opstrøms Grønnerupvej,

I Tranum Å nedstrøms Mellem Mølle.

I Haverslev Mølleå opstrøms Haverslev.

I Lørsted Mølleå opstrøms Lørsted Møllegård.

### *Tilgroning*

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

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

### **Øvrige udsætningsplaner i distrikt 18 og 19 er følgende:**

Udsætningsplan for Lindenberg Å, distrikt 18 - vandsystem 03, 2008.

Udsætningsplan for Binderup Å, Distrikt 18 – vandsystem 09, 2005.

Udsætningsplan for Rye Å, Distrikt 18 – vandsystem 13, 2007.

Udsætningsplan for Halkær Å, Distrikt 19 – vandsystem 01, 2002.

Udsætningsplan for Bjørnsholm Å, Distrikt 19 – vandsystem 12, 2005.

Udsætningsplan for Trend Å, Distrikt 19 – vandsystem 13, 2005.

Udsætningsplan for Lerkenfeldt Å, Distrikt 19 – vandsystem 16, 2005.

## II. Bedømmelse af de enkelte vandløb

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1        | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>18-01</b><br>Flansbæk<br>(1-3)               | Vandløbet har et reguleret forløb opstrøms Mou, med ringe fald og dårlige fysiske forhold. Nedstrøms er faldforholdene lidt bedre, men de fysiske forhold fortsat ringe. Den tidligere ørredbestand er væk og vandløbet som helhed er ikke ørredvand i nuværende tilstand.<br>Lgd.: ca 6 km, gbr.: 1,7 m.<br>Dybde: 30 cm.                                                                                                                                                                                                          |                                 |
| <b>18-02</b><br>Skelbæk<br>(1-2)                | Gennemreguleret og delvist sommerudtørrende vandløb med ringe fysiske forhold.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca 3 km, gbr.: 1,3 m<br>Dybde: 0 – 20 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| <b>18-03</b><br>Lindenberg Å                    | Se udsætningsplan for Lindenberg Å, 2008.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
| <b>18-04</b><br>Vandløb ved Stranderholm<br>(1) | Andemadsdækket, sivsammengroet grøft.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca 1 km, gbr.: 1,1 m,<br>Dybde: 10 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| <b>18-05</b><br>Romdrup Å<br>(1-4)              | Stærkt reguleret og kanaliseret vandløb med jævne strømforhold og overvejende blød-sandet bund. Generelt hårdhændet vedligehold og uden skjul. Ved station 2 blev der fundet lidt ørredyngel, der formentlig stammer fra det opstrøms tilløb. Biotopen kan dog i sin nuværende tilstand godt bære lidt flere fisk. Længere nedstrøms er der ingen skjul, og ved Lodsholm Bro var vandløbet kraftigt forurenet.<br>En mere skånsom vedligeholdelse og ophør af forurening ville gøre større dele af vandløbet egnet som opvækstvand. |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1         | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Romdrup Å<br>(1-4)<br>fortsat                    | Pt virker det som om vandløbets eneste funktion er afvanding<br>Lgd.: ca 16 km, gbr.: 2,2 m,<br>Dybde: 20-50 cm.<br>Her udsættes forsøgsvis                                                                                                                                                                                                                                                                          | 850 stk. ½-års                  |
| Tilløb til Romdrup Å<br>Syd for Skovstrup<br>(5) | Fint lille vandløb, hvor bunden dog er præget af sand, og med relativt få skjul.<br>Her kunne med fordel tilføres grus og især sten til skjul. Her findes fortsat en lille naturlig ørredbestand, der dog er gået tilbage i forhold til tidligere.<br>Lgd.: ca 2,5 km, gbr.: 1,1 m,<br>Dybde: 10 - 15 cm.<br>Ingen udsætning.                                                                                        |                                 |
| <b>18-06</b><br>Øster Å<br>(1-3)                 | Åen er i hele forløbet stærkt reguleret. Den er forholdsvis bred (overbredde), med et jævnt fald og forholdsvis dyb (uddybet!). Vandløbet er fortrinsvis egnet som passagevand og (ved miljøvenlig vedligeholdelse) opholdsvand for større fisk.<br>Bonderup Dambrug beliggende ved st. 1. har ingen opstemning.<br>Lgd.: ca 16 km, gbr.: 5 m,<br>Dybde: 40 - 80 cm.<br>Her udsættes forsøgsvis<br>Mundingsudsætning | 500 stk. 1-års<br>11.000 stk.   |
| Indkildestrømmen                                 | Vandløb med ringe fald og helt sammengroet i brøndkarse.<br>Ikke ørredvand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
| Guldbæk<br>(4-13)                                | Vandløbet har sit udspring i Hæsum Mose. Det er generelt karakteriseret ved et godt fald, gode fysiske forhold og en udmærket vandkvalitet.<br>I vandløbet findes 3 opstemninger med tilhørende søer, og det sætter desværre sit præg på fiskebestanden. Der er således kun en god naturlig ørredbestand nedstrøms disse opstemninger.                                                                               |                                 |
| (10) (12)                                        | Ved de 2 nederste opstemninger er der etableret omløbsstryg. Funktionen af disse er tilsyneladende utilstrækkelig, og Ålborg Kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1 | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Guldbæk<br>(10) (12)<br>fortsat          | forventes i 2009 at forbedre funktionen af det øverste omløb.<br>Formentlig er der også brug for at forbedre det nederste omløbsstryg, i form af forlængelse og større vandføring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |
| (8)                                      | Ved den øverste af de 3 opstemninger (ved Godthåb) er etableret et langt omløb med en fisketrappe af overfaldstypen. Hverken omløb eller fisketrappe formodes at fungere efter hensigten, og langt hovedparten af vandføringen går stadig gennem en gammel turbine (museumsdrift).<br>Som følge heraf er der fortsat et stort udsætningsbehov i vandløbet opstrøms Godthåb. Udsætningsmængden reduceres imidlertid med 50 % i forhold til det optimale, da hovedparten af de udtrækkende havørredungfisk må formodes at gå tabt på grund af de dårlige passageforhold i forbindelse med opstemningen i Godthåb. |                                 |
| (9)                                      | Strækningen nedstrøms herfor bør følges med henblik på behov for yderligere forbedringer af fiskepassagen op- og nedstrøms ved de 2 nedstrøms beliggende opstemninger.<br>Lgd: ca 13,5 km, gbr. 2,5 m.<br>Dybde: 5-20-40 cm<br>Her udsættes:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.500 stk. yngel                |
| Tilløb t. Guldbæk<br>(14)                | Ganske lille vandløb med klart vand, jævnt fald og sandet bund. For lille til at have fiskerimæssig værdi.<br>Lgd.: 0,8 km, gbr. 0,7 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
| <b>18-07</b><br>Hasseri Å<br>(1-6)       | Åen udspringer i Øster Hornum. Forløbet indtil ca. 500 m nedstrøms Ny Nibevej er generelt karakteriseret ved godt fald og gode fysiske forhold. Herefter er den stærkt reguleret og noget sammengroet til udløbet, og fungerer i relation til ørred udelukkende som passagevand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| (5)                                      | Dambruget ved åen, Store Restrup Fiskeri, har en gammeldags fisketrappe med overfaldskamre, der kun tillader større fisk at passere, men den virker øjensynligt, da der blev fundet en god                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |
| (1-4)                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1         | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Hasseris Å<br>(1-6)<br>fortsat                   | <p>naturlig ørredbestand også på de opstrøms liggende stationer. På st. 3 blev der konstateret en del sandvandring.</p> <p>Ved rørunderføringen under skovvejen lige nedstrøms Ny Nibevej forekommer et knæk, der formentlig udgør en spærring for mindre fisk i opstrøms retning.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 15 km, gbr. 2,2 m.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
| Tilløb til Hasseris Å<br>syd for Molbjerg<br>(7) | <p>Ganske lille vandløb uden fiskerimæssig interesse.</p> <p>Lgd.: ca 2,1 km, gbr. 0,4 m.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |
| <b>18-08</b><br>Munkbæk<br>(1)                   | <p>Sammengroet, langsomtflydende afvandingskanal. Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca 5,8 km, gbr. 2,0 m.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
| <b>18-09</b><br>Binderup Å                       | Se udsætningsplan for Binderup Å (2005).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
| <b>18-10</b><br>Nørrevad Bæk<br>(1-3)            | <p>Lille vandløb med godt fald, der udspringer nord for Bislev. Vandløbet rummer 2 opstemte søer.</p> <p>I forbindelse med den nederste sø ved Lundbæk Landbrugsskole ledes vandet først ind i skolens voldgrav. Der findes i dag ingen opgangsmulighed i forbindelse med stemmeværket, der øjensynligt er ombygget siden sidste planrevision, og trods udsætning fandtes ingen ørred opstrøms herfor, ligesom den tidligere naturlige ørredbestand nu er forsvundet..</p> <p>Nedstrøms landbrugsskolen findes en fin naturlig ørredbestand.</p> <p>Vandløbet skal føres uden om landbrugsskolens voldgrav og sø, hvis det igen skal fungere som opvækstvand for ørred opstrøms søen.</p> <p>Yngeludsætningen øverst i vandløbet stoppes.</p> <p>Lgd.: ca 2,1 km, gbr. 1,9 m.</p> |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1         | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>18-10a</b><br>Dybdal Bæk<br>(1-3)             | Lille vandløb med godt fald og fine fysiske forhold, præget af gruset-stenet bund. Den tidligere gode ørredbestand er nu reduceret til en tynd bestand allernederst i vandløbet.<br>Såfremt der ikke sker forurening eller fysiske indgreb i vandløbet må den formodes at sprede sig igen<br>Indtil videre ingen udsætning.<br>Lgd.: ca 2,1 km, gbr. 1,2 m. |                                 |
| <b>18-11</b><br>Kanal ved Ølands<br>Vejle<br>(1) | Grøftagtig afvandingskanal, der ender i en pumpestation.<br>Ikke ørredvand<br>Lgd.: ca 4,4 km, gbr. 2 m,<br>Dybde 15 – 40 cm.                                                                                                                                                                                                                               |                                 |
| <b>18-12</b><br>Fannegrøft<br>(1)                | Svagtstrømmende afvandingskanal.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 7 km, gbr. 2,4 m.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
| <b>18-13</b><br>Rye Å                            | Se udsætningsplan for Rye Å (2007).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
| <b>18-14</b><br>Haldager Bæk<br>(1-2)            | Kanaliseret vandløb med ringe faldforhold og stillestående vand.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 8 km, gbr. 1,5 m,<br>Dybde 15 – 40 cm.                                                                                                                                                                                                                     |                                 |
| <b>18-15</b><br>Skiverbæk<br>(1)                 | Reguleret, stillestående grøft.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 3 km, gbr. 1 m.                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1         | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>18-16</b><br>Elbæk<br>(1)                     | Svagtstrømmende grøft med okkerfilm.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 4 km, gbr. 1,5 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                 |
| <b>18-17</b><br>Lindholm Å<br>(1-2)<br><br>(3-8) | Gennemreguleret vandløb med ringe fald.<br>Øverst er åen grøftagtig, med blød bund og ikke egnet som levested for ørred.<br>Længere nedstrøms forbedres forholdene noget og større ørred vil formentlig kunne leve her.<br>Der blev ikke konstateret ørred i vandsystemet ved denne undersøgelse.<br>Lgd.: ca. 8 km, gbr. 1 - 8 m.<br>Dybde: 40-80 cm.<br>Mundingsudsætning: | 6500 stk.                       |
| Svanekærsgroft<br>(9-10)                         | Afvandingskanal med svag-jævn strøm.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca 4,6 km, gbr. 1,4 m.<br>Dybde: 15-50 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |
| Fyldgrøft<br>(11)                                | Ganske lille vandløb med et godt fald på de nederste 150 m og en rimelig vandkvalitet.<br>Her ville formentlig kunne leve nogle få ørred, men på grund af det meget beskedne produktionsareal undlades udsætning.<br>Lgd.: ca. 1,4 km, gbr. 1,2 m.<br>Dybde 5-15 cm.                                                                                                         |                                 |
| <b>18-18</b><br>Lerbæk<br>(1-2)                  | Afvandingskanal med svag-jævn strøm.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 3 km, Ggr. 2 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
| <b>18-19</b><br>Stae Bæk<br>(1-3)                | Et lille vandløb som øverst kaldes Bløden. Her er faldforholdene dårlige og præget af blød bund og jævn strøm. Nedstrøms forbedres de fysiske forhold væsentligt, men trods udsætninger blev her ikke fundet ørred.                                                                                                                                                          |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1   | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Stae Bæk<br>(1-3)<br>fortsat               | Nedstrøms Stae Bro kunne der med fordel<br>udlægges et grustæppe til forbedring af ørreds<br>gydemuligheder.<br>Udsætningerne fortsættes.<br>Lgd.: ca. 6 km, gbr. 2,1 m.<br>Dybde 20-50 cm.<br>Her udsættes<br>Mundingsudsætning                                                          | 1400 stk. ½-års<br>1250 stk.    |
| <b>18-20</b><br>Skiveren (Ganderup)<br>(1) | Reguleret grøft.<br>Ikke Ørredvand<br>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr. 1,5 m.<br>Dybde -                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| <b>18-21</b><br>Gåser Å<br>(1-2)           | Vandløb med ringe fald, svag-jævn vandstrøm<br>og meget få skjul.<br>Ikke ørredvand<br>Lgd.: ca. 7 km, gbr. 2 m.<br>Dybde 20-70 cm.                                                                                                                                                       |                                 |
| <b>18-22</b><br>Øster Å<br>(1-2)           | Vandløb med ringe fald, svag-jævn vandstrøm,<br>generelt få skjul og flere steder med stor dybde.<br>Få levesteder for ørred. Elfiskeri viste ingen<br>ørred, hvorfor de hidtidige 1-års udsætninger<br>stoppes.<br>Lgd.: ca. 8,7 km, gbr. 2,8 m.<br>Dybde 20-90 cm.<br>Mundingsudsætning | 4000 stk.                       |
| <b>18-23</b><br>Måholt Bæk<br>(1)          | Lille, brunvandet, formentlig delvist sommerud-<br>tørrende vandløb med ringe fald.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 3,5 km, gbr. 1,5 m.<br>Dybde -                                                                                                                                        |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1 | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>18-24</b><br>Skiveren (Hals)<br>(1)   | Lille, langsomt strømmende, blødbundet og delvist rørlagt vandløb.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 3 km, Ggr. 1,0 m.<br>Dybde 5-30 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
| <b>19-01</b><br>Halkær Å                 | Se Udsætningsplan for Halkær Å (2002).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
| <b>19-02</b><br>Vidkær Å<br>(1-4)        | Fint vandløb med godt fald og generelt gode fysiske forhold og gruse-stenet bund. Vidkær Dambrug er beliggende nederst i vandløbet og forsynet med fisketrappe. Ved Koppes Mølle er passageforholdene under vejen vanskelige, og det etablerede omløb er lille og vanskeligt at finde. Dette er sikkert årsagen til den generelt utilfredsstillende ørredbestand opstrøms herfor. Ifølge lokale oplysninger havde der endvidere været gylleforurening i foråret 2008. Vejunderføringen ved Koppes Mølle ender på store sten! Dette bør kunne forbedres med enkle midler. Endvidere bør strækningen nedstrøms herfor afhegnes af hensyn til kreaturer. Nederst i vandløbet ligger Vidkær Dambrug der er registreret IPN-frit. Det vil sige at der ikke kan foretages udsætninger opstrøms herfor, men en forbedring af passagemulighederne ved Koppes Mølle vil formentlig også overflødigsgøre dette behov.<br>Ingen udsætning indtil videre.<br>Lgd.: ca. 9,5 km, gbr. 2,2 m.<br>Dybde 5-30-50cm<br>Mundingsudsætning | 1000 stk                        |
| Ajstrup Bæk<br>(5-6)                     | Lille vandløb, der især i den nedre del har gode fysiske forhold og overvejende gruset bund. Vedligeholdelsen sker nu miljøvenligt, og der blev i lighed med tidligere fundet en naturlig ørredbestand.<br>Lgd.: ca. 4,5 km, gbr. 1,2 m.<br>Dybde 5-30 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1          | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Udsætningsmateriale<br>og antal  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>19-02a</b><br>Risbæk<br>(1)                    | Ganske lille vandløb med jævn strøm og sandet bund. Lidt sammengroet i vegetation. Rørunderføring under Langmølledalvej er impassabel. Ingen fiskeriinteresser i nuværende tilstand. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr. 1,0 m. Dybde 2-10 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |
| <b>19-03</b><br>Vår Å<br>(1-3)                    | Mindre, reguleret vandløb med jævne faldforhold og en del sandvandring. Gydeområderne er få, men vandløbet kan udmærket fungere som opvækstvand. Syd for Farstrup er bunden sandet, med lidt sten. Der er spor af okker, men ellers rimelige forhold for lidt større ørred. Nedstrøms byen forbedres forholdene lidt. Ved Vår blev der fundet grusbund og lidt naturlig ørredyngel, men herfra og til udløb er vandløbet stærkt reguleret. Grusforekomsten ved Vår kan evt. suppleres i opstrøms retning. Lgd.: ca. 6,5 km, gbr. 2,0 m. Dybde 25-40 cm.<br>Her udsættes: | 500 stk. ½-års<br>500 stk. 1-års |
|                                                   | Mundingsudsætning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2000 stk.                        |
| Landbæk<br>(4)                                    | Fint lille yngelvand med god strøm og sandet-gruset bund. Som det var tilfældet ved forrige planrevision blev der ikke fundet fisk, trods udsætninger!<br>Udsætningerne fortsættes og grusforekomsten nedstrøms Ørsnæsvej kan med fordel suppleres. Lgd.: ca. 2 km, gbr. 1,2 m. Dybde 10-20 cm<br>Her udsættes:                                                                                                                                                                                                                                                          | 800 stk. yngel                   |
| <b>19-04</b><br>Dybvad Å<br>(1-2)<br>(3)<br>(5-6) | Et lidt større vandløb, der udspringer nord for Gatten Plantage. Der er jævnt fald, klart vand, stor vanddybde og overvejende sandet bund. Ved det tidligere Brus Mølle Dambrug er der foretaget en nænsom naturgenopretning, med bl. a. fine skjulforhold for ørred. Disse forhold fortsætter nedstrøms indtil Dybvad Dambrug,                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1 | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Udsætningsmateriale<br>og antal             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| (7)                                      | <p>hvorefter åen antager et mere kanaliseret præg. Nedstrøms Gl. Ålborgvej er vandløbet stærkt kanaliseret og hovedsageligt at betragte som passagevand.</p> <p>I Hovedløbet ligger 2 dambrug, Dybvad Dambrug og Mølholm Dambrug, hvor der er passage i form af forskellige typer fisketrapper.</p> <p>Mellem st. 2 og st. 6 har vandløbet et naturligt forløb over større strækninger, men sandsynligvis på grund af den store sandvandring er den naturlige ørredbestand (st. 3) fortsat meget beskeden. Udsætningerne må derfor fortsættes. En indsats for at begrænse sandvandringen vil være en forudsætning for at opnå en større naturlig ørredbestand.</p> <p>Dybvad Dambrug har en <b>pligtudsætning på 200 stk 2-års ørred pr år, eller det dobbelte antal hvert andet år.</b></p> <p>Lgd.: ca. 16 km, gbr. 2,0 m.</p> <p>Dybde 25-40 cm</p> <p>Her udsættes:</p> | <p>700 stk. ½-års</p> <p>350 stk. 1-års</p> |
|                                          | Mundingsudsætning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4100 stk.                                   |
| Lundby Bæk                               | <p>Vandløbet udspringer øst for Lundby Kirke, med et jævnt-godt fald.</p> <p>Der ligger 2 dambrug i systemet. Øverst Lundby Dambrug, hvor der er fri passage, og nedstrøms herfor Erkilstrup Dambrug hvor der er fiske-trappe. Her i mellem ligger Lundby Mølle, hvor der er omløb om mølle og møllesø, og hvor møllen pt. ikke er i drift.</p> <p>Ved Mølgård er vandløbet rørlagt på en 50 m strækning. Rørlægningen har stort fald og er formentlig impassabel for fisk i opstrøms retning. Vandløbet kunne hensigtsmæssigt frilægges, og faldet udjævnes i nedstrøms retning hvor vandløbet ligger dybt i terrænet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |
| (8)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| (9)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |
| (10)                                     | <p>Vandkvaliteten er både her og opstrøms præget af dambrugsdrift, og fiskebestanden er utilfredsstillende.</p> <p>I den nederste del af vandløbet er der gode faldforhold, grusbund og en fin, naturlig ørredbestand.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1          | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                       | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Lyndby Bæk<br>(10)<br>fortsat                     | Erkilstrup Dambrug har en <b>årlig pligtudsætning på 1000 stk. ½-års ørred, eller det dobbelte hvert andet år.</b><br>Ingen udsætning udover pligtudsætningen.<br>Lgd.: ca. 3 km, gbr. 1,4 m.<br>Dybde 10-50 cm. |                                 |
| Kirkebæk<br>(11-12)                               | Mindre, brunvandet tilløb med jævn-god strøm og overvejende sandet bund. Forholdsvis miljøvenligt vedligeholdt.<br>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr. 1,2 m.<br>Dybde 40-55 cm.<br>Her udsættes forsøgsvis                   | 400 stk. ½-års                  |
| Bredkilde Bæk<br>(13)                             | Bred, langsomtflydende, blødbundet/sandet afvandingskanal. Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 2 km, gbr. 2,5 m.<br>Dybde >50 cm.                                                                                       |                                 |
| <b>19-05</b><br>Vester Tanbæk                     | Reguleret afvandingskanal.<br>Ikke ørredvand!                                                                                                                                                                    |                                 |
| <b>19-06</b><br>Brøndum Kanal                     | Reguleret afvandingskanal.<br>Ikke ørredvand!                                                                                                                                                                    |                                 |
| <b>19-07</b><br>Kilså                             | Reguleret afvandingskanal.<br>Ikke ørredvand!                                                                                                                                                                    |                                 |
| <b>19-08</b><br>Stenbæk                           | Reguleret afvandingskanal.<br>Ikke ørredvand!                                                                                                                                                                    |                                 |
| <b>19-09</b><br>Vandløb øst for<br>Aggersundbroen | Reguleret afvandingskanal.<br>Ikke ørredvand!                                                                                                                                                                    |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1    | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>19-10</b><br>Smakmølle Å<br>(1-2)        | Mindre vandløb med gode faldforhold øverst. Tilkørselsforholdene i den øvre del er vanskelige, men her findes en naturlig ørredbestand der svarer til biotopen. Ved st.1 ligger vandløbet dybt i forhold til de omgivende marker, og her kunne med fordel udlægges lidt gydegrus. Ingen udsætning.<br>Lgd.: ca. 2,8 km, gbr. 1,7 m.<br>Dybde 30-50 m.                                                                               |                                 |
| <b>19-11</b><br>Vandløb ved Rønbjerg<br>(1) | Ganske lille vandløb, der er opstemmet til en sø ved Rønbjerg Feriecenter. Opstemningen, spærre for opgang, men vandløbet er ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 0,9 km                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| <b>19-12</b><br>Bjørnsholm Å                | Se udsætningsplan for Bjørnsholm Å, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
| <b>19-13</b><br>Trend Å                     | Se udsætningsplan for Trend Å, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| <b>19-14</b><br>Lille Møllebæk<br>(1-2)     | Mindre vandløb med jævne fald- og strømforhold. Tidligere har her været en selvreproducerende ørredbestand, men ved forrige planrevision blev der iværksat udsætning. Nu var vandløbet helt sammengroet i vandkarse, og med stor vanddybde på de besigtigede lokaliteter. Udsætningerne ophører da der ikke skønnes at være egnede levesteder for ørred under de nuværende forhold.<br>Lgd.: ca. 7 km, gbr. 1,7 m.<br>Dybde >60 cm. |                                 |
| <b>19-15</b><br>Stistrup Å<br>(1)           | Lidt større vandløb, øverst kaldet Stensbæk. Øverst er faldforholdene dårlige og vandløbet har en grøftagtig karakter uden fiskerimæssig                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1 | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Udsætningsmateriale<br>og antal   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Stistrup Å<br>fortsat                    | interesse. Omkring Fragtrup er forholdene dog bedret betydeligt. Bunden er sandet med indslag af grus og sten. Den naturlige bestand af ørred er meget svag, og en tilførsel af gydegrys vil formentlig gavne reproduktionsmulighederne her. Nedstrøms bliver vandløbet mere kedeligt, på grund af en hårdere vedligeholdelse, en betydelig sandvandring og en vis eutrofiering. Udlægning af grus og sten vil formentlig forbedre forholdene noget, såfremt det kombineres med et sandfang. Ved udløbet er vandløbet stadig præget af sandvandring. |                                   |
| (2)                                      | Udsætningerne fortsættes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |
| (3)                                      | Lgd.: ca. 8 km, gbr. 1,7 m.<br>Dybde 30-50 cm.<br>Her udsættes:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2000 stk. yngel<br>500 stk. ½-års |
|                                          | Mundingsudsætning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1900 stk.                         |
| Stistrup Møllebæk<br>(4)                 | Mindre, noget kanaliseret vandløb med jævn-god strøm og stedvis lidt gruset bund. Vandløbet har tidligere været ret hårdhændet vedligeholdet, men fremtræder nu noget sammengroet. Elektrofiskeriet viste enkelte ørredyngel så udsætningerne fortsættes. Udlægning af en mindre mængde grus vil formentlig kunne forøge den naturlige reproduktion                                                                                                                                                                                                  |                                   |
|                                          | Lgd.: ca. 2,7 km, gbr. 1,0 m.<br>Dybde 20-30 cm<br>Her udsættes:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1000 stk. yngel                   |
| <b>19-16</b><br>Lerkenfeld Å             | Se udsætningsplan for Lerkenfeld Å, 2005.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |
| <b>19-46</b><br>Afløb fra Lund Fjord     | Kanaliseret vandsystem.<br>Ikke ørredvand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
| <b>19-47</b><br>Sløjkanal<br>(1-2)       | Gennemreguleret afvandingskanal, der afvander via pumpestation.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 12 km, gbr.: 5,0 m.<br>Dybde >60 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1 | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>19-47a</b><br>Ørebro Kanal<br>(1-3)   | Den øvre del af vandløbet kaldes Mølleåen og udspringer ved Ålegårds Hede, øst for Fjerritslev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
| (4-6)                                    | Her er et godt fald, gode fysiske forhold og en god naturlig ørredbestand. I forhold til tidligere er tætheden af yngel steget, hvorimod der blev konstateret færre ældre fisk.<br>Nedstrøms Fjerritslev er faldforholdene ringere og vandløbet fremtræder kanaliseret, uddybet og eutrofieret. Dette er fortrinsvis gennemgangsvand for ørred.<br>Vandløbet har oprindelig afvandet til Sløjkanal. Intet udsætningsbehov.<br>Lgd.: ca. 16 km, gbr.: 1,8 (3) m.<br>Dybde 20-30 (>60) cm. |                                 |
| <b>19-48</b><br>Bjerge Å<br>(1)          | Mindre vandløb, der i det øvre forløb indtil nedstrøms Øslev har godt fald, klart vand og udmærkede fysiske forhold med bl.a. gruset-stenet bund. Herefter bliver faldet dårligere, og vandløbet fremtræder kanaliseret. Der blev, trods den hidtidige forsøgsvisse udsætning ikke fundet ørred.                                                                                                                                                                                         |                                 |
| (2-3)                                    | Udsætningen fortsættes i endnu en periode.<br>Lgd.: ca. 8 km, gbr.: 1,7 m.<br>Dybde 20-30 cm<br>Her udsættes:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 800 stk. yngel                  |
| <b>19-48a</b><br>Bisbæk<br>(1-2)         | Lille vandløb, der øverst har jævne faldforhold og blød-sandet bund.<br>Tidligere hårdhændet vedligeholdelse medfører at der ikke er fiskeinteresser i nuværende tilstand, idet der både mangler skjul og gydemuligheder. Længere nedstrøms bliver vandløbet langsomtflydende og kanaliseret.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 5 km, gbr. 1,3-2,5 m.<br>Dybde 10-40 cm.                                                                                                                   |                                 |
| <b>19-49</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1   | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Haverslev Mølleå<br>(1)<br>(2)             | Lille vandløb med klart vand og gode fysiske forhold, bla. grusbund i den øvre del, opstrøms Trekroner. Nedstrøms herfor kanaliseres vandløbet, ligesom vedligeholdelsen forekommer ret hårdhændet. I modsætning til tidligere er der nu en naturlig ørredbestand i vandløbet. Omkring Haverslev kunne der med fordel etableres et sandfang, udlægges lidt "miljøsten" og vedligeholdes mindre hårdhændet, således at der ville blive bedre forhold for fiskene. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5 km, gbr.: 1,5 m. Dybde 10-40 cm. |                                 |
| <b>19-50</b><br>Pallisvad Å<br>(1-2)       | Reguleret vandløb, med jævne faldforhold og overvejende sandet bund. Til trods for en rimelig miljøvenlig vedligeholdelse er den tidligere ørredbestand forsvundet, formentlig pga. manglende gydeområder. Lgd.: ca. 5 km, gbr. 1,7 m. Dybde 30-50 cm. Her udsættes:<br>Munding                                                                                                                                                                                                                                                      | 500 stk. ½-års<br>8000 stk.     |
| Lørsted Mølleå<br>(3)<br>(4)               | Mindre vandløb, der øverst er meget sandet og med dårlige fysiske forhold for ørred. Omkring Lørsted Møllegård er der trods en stor sandvanding, gode fysiske forhold, og her blev fundet en naturlig ørredbestand, der dog er gået meget tilbage i forhold til tidligere. Årsagerne til sandvandringen bør bringes til ophør, og stenbunden ved møllegården kunne med fordel suppleres med grus. Ingen udsætning indtil videre. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,5 m. Dybde 20-30 cm.                                                      |                                 |
| <b>19-51</b><br>Vilsbæksminde Kanal<br>(1) | Reguleret afvandingskanal, der sammen med Jægerum kanal er etableret i forbindelse med et stort landvindingsprojekt omkring det tidligere Attrup Vejle. Kanalen går over i Torslev Dyb,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |
| Vilsbæksminde Ka-                          | der i dag afvander til Limfjorden via en pumpe-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1                       | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| nal<br>(1)<br>fortsat                                          | station uden større mulighed for fiskepassage.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 13 km, gbr.: 1-5 m.<br>Dybde >50 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| Telling Å /<br>Tranum Å/<br>Vester Kanal<br>(2-4)<br><br>(5-6) | Vandløbet udspringer vest for Stagsted, og kaldes her Telling Å. Øverst er der godt fald, klart vand og sandet-gruset bund. De gode forhold fortsætter nedstrøms forbi tilløbet af Spanggrøften, hvor der dog er må konstateres en betydelig sandvandring. På strækningen findes en naturlig ørredbestand, der stort set svarer til biotopen.<br>Herefter går vandløbet over i den kunstige og stærkt regulerede Vester Kanal, der ikke er opholdsvand for ørred.<br>Ørredbestanden i Tranum Å-systemet må antages at være lokal, da vandsystemet via Vester Kanal afvander til Vilsbæksminde kanal, der som ovenfor beskrevet ender i en pumpestation.<br>Intet udsætningsbehov.<br>Lgd.: ca. 16 km, gbr. 1-5 m.<br>Dybde >50 cm. |                                 |
| Spanggrøft<br>(7-8)                                            | Lille tilløb til Tranum Å, med godt fald og udmærkede fysiske forhold. I den nederste del af bækken findes en fin naturlig bestand af ørred.<br>Intet udsætningsbehov.<br>Lgd.: ca. 3 km, gbr.: 0,7 m.<br>Dybde 5-25 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |
| Jægerrum Kanal<br>(9)                                          | Reguleret afvandingskanal.<br>Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 5,3 km, gbr.: >2 m.<br>Dybde >50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |

### III. Udsætningsmateriale

På baggrund af undersøgelsen skulle udsætningsbehovet i tilløb til Limfjorden i det tidligere Nordjyllands Amt kunne dækkes ved årlige udsætninger af:

| <b>Yngel</b>  | <b>½-års</b> | <b>1-års</b> | <b>Mundingsudsætning</b> |
|---------------|--------------|--------------|--------------------------|
| <b>10.800</b> | <b>5.150</b> | <b>1.350</b> | <b>38.750</b>            |

#### **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. Udsætningsantallet må ikke overskrides, men kan deles til udsætning over flere gange, når blot udsætningerne bliver foretaget inden for den fastlagte periode:

1. Yngel og 1-års foretages i april
2. ½-års foretages i september/oktober
3. Mundingsudsætning foretages i marts-april, uge 13-15

#### **Yngel**

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

#### **½-års**

Det er en forudsætning for en høj overlevelse, at fiskene bliver spredt videst muligt på den angivne strækning.

#### **1-års**

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

#### **Mundingsudsætning**

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

#### **Regler for udsætning af fisk**

Alle udsætninger skal være baseret på afkom af vildfisk

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

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

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

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

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

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

Silkeborg, februar 2009

Peter Geertz-Hansen

## 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.

| Vl. nr. + st. nr. | Vandløbsnavn                  | Meter op-strøms | Udsætningslokalitet                 | Meter ned-strøms | Antal        |
|-------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------|--------------|
| <b>Yngel</b>      |                               |                 |                                     |                  |              |
| 18-06 st.5        | Guldbæk                       | 500             | Markvej N. f. Stakketvang           | 500              | 1600         |
| 18-06 st.6        | Guldbæk                       | 500             | Gl. Viborgvej, 300 m. S.f. Skovgård | 500              | 1500         |
| 18-06 st.7        | Guldbæk                       | 500             | Øster Hornumvej                     | 1000             | 3400         |
| 19-03 st.4.       | Vår Å, Landbæk                | 200             | Ørsnæsvej,, vejbro                  | 200              | 500          |
| 19-15 st.1        | Stistrup Å                    | 500             | Fragtrupvej, vejbro                 | 500              | 2000         |
| 19-15 st.4        | Stistrup Å, Stistrup Møllebæk | 300             | Via markvej Nord for Mosegård       | 800              | 1000         |
| 19-48 st.1        | Bjerge Å                      | 100             | Drøstrup vej i Øslev                | 500              | 800          |
| <b>I alt</b>      |                               |                 |                                     |                  | <b>10800</b> |

| Vl. nr. + st. nr. | Vandløbsnavn          | Meter op-strøms | Udsætningslokalitet       | Meter ned-strøms | Antal       |
|-------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|------------------|-------------|
| <b>½-års</b>      |                       |                 |                           |                  |             |
| 18-05 st 2        | Romdrup Å             | 500             | Lillevej                  | 1500             | 850         |
| 18-19 st 2        | Stae Bæk              | 500             | Stae Bro v. Halsvej       | 200              | 800         |
| 18-19 st. 3       | Stae Bæk              | 500             | NEFOvej                   | 200              | 600         |
| 19-03 st.1        | Vår Å                 | 200             | Viderupgårdsvej, vejbro   | 500              | 800         |
| 19-04 st. 1       | Dybvad Å              | 500             | Brusåvej, vejbro          | 600              | 700         |
| 19-04 st. 11      | Dybvad Å, Kirkebækken | 500             | Lolholmsvej, vejbro       | 500              | 400         |
| 19-15 st.2        | Stistrup Å            | 500             | Grønnerupvej, vejbro      | 500              | 500         |
| 19-50 st.1        | Pallisvad Å           | 600             | Lørstedvej, Pallisvad Bro | 500              | 500         |
| <b>I alt</b>      |                       |                 |                           |                  | <b>5150</b> |

| Vl. nr. +<br>st. nr. | Vandløbsnavn | Udsætningslokalitet                  | Antal       |
|----------------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
| <b>1-års</b>         |              |                                      |             |
| 18-06 st. 2          | Østerå       | Dall Møllevej (Zinks Bro)            | 500         |
| 19-03 st.2           | Vår Å        | Staunvej, vejbro nedstr. Farstrup by | 500         |
| 19-04 st.4           | Dybvad Å     | Fredsgård Vej v. Lolholm gd.         | 350         |
|                      |              |                                      |             |
| <b>I alt</b>         |              |                                      | <b>1350</b> |

| St. nr.                  | Vandløbsnavn | Udsætningslokalitet      | Antal        |
|--------------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| <b>Mundingsudsætning</b> |              |                          |              |
| 18-06                    | Østerå       | Hjortevej (Finstrup Bro) | 11000        |
| 18-17 (8)                | Lindholm Å   | Søndergårdsvej           | 6500         |
| 18-19 (3)                | Stae Bæk     | Nefovej                  | 1250         |
| 18-22 (2)                | Østerå       | Sønderskovvej            | 4000         |
| 19-02                    | Vidkær Å     | Røde Mølle               | 1000         |
| 19-03                    | Vår Å        | Vår Skovvej              | 2000         |
| 19-04 (7)                | Dybvad Å     | Gl. Ålborgvej            | 3100         |
| 19-15 (3)                | Stistrup Å   | Viborgvej                | 1900         |
| 19-50 (2)                | Pallisvad Å  | Attrupvej, vejbro        | 8000         |
| <b>I alt</b>             |              |                          | <b>38750</b> |

**Bilag 1 - Tilløb til Limfjorden - tidligere Nordjyllands Amt - 2009**

| DisVs  |                | Stat | UTM            | Biotop      | Br. | Ar.  | Yn          | Æld | Ål | Andre arter             | Bem.            |
|--------|----------------|------|----------------|-------------|-----|------|-------------|-----|----|-------------------------|-----------------|
|        |                |      | ED50           | Ørred       | (m) | (m2) | antal/100m2 | Obs |    |                         |                 |
| 18 1   | Flansbæk       | 1    | 572600-6312500 | 0           | 1.2 | 60   | 0           | 0   |    | 3-pig                   |                 |
| 18 1   | Flansbæk       | 2    | 573900-6314900 | 1:2.5       | 2   | 80   | 0           | 0   |    | 3-pig                   |                 |
| 18 1   | Flansbæk       | 3    | 574000-6315500 | ½:1.5       | 2   | 90   | 0           | 0   | 3  | 3-pig, 9-pig            |                 |
| 18 2   | Skelbæk        | 1    | 572600-6312500 | 0           | 0.9 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 2   | Skelbæk        | 2    | 572200-6316300 | 0           | 1.5 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 4   | Vandl v Strand | 1    | 565400-6321900 | 0           | 1.1 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 5   | Romdrup Å      | 1    | 563300-6315400 | 0           | 1.6 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 5   | Romdrup Å      | 2    | 561900-6317600 | ½:3         | 1.4 | 70   | 8           | 0   |    | 3-pig, 9-pig            |                 |
| 18 5   | Romdrup Å      | 3    | 562300-6319800 | ½:2         | 1.6 | 80   | 0           | 0   |    |                         |                 |
| 18 5   | Romdrup Å      | 4    | 562700-6314300 | 1:1.5       | 3   | 150  | 0           | 0   |    | 3-pig, 9-pig            |                 |
| 18 5   | Romdrup Å      | 5    | 562677-6314245 | ½:3         | 1.2 | 60   | 35          | 0   |    |                         |                 |
| 18 6   | Østerå         | 1    | 553300-6312700 | 2:1.5       | 4   |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 6   | Østerå         | 2    | 553300-6314900 | 1:2.5 2:2.5 | 3   |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 6   | Østerå         | 3    | 553700-6317600 | 2:3         | 7   | 350  | 0           | 0   | 1  |                         |                 |
| 18 6   | Østerå         | 4    | 547700-6308600 | Y:3         | 1.7 | 42   | 0           | 0   |    | 3-pig                   |                 |
| 18 6   | Østerå         | 5    | 547700-6309900 | Y:4         | 1.6 | 76   | 2           | 8   |    | 3-pig                   |                 |
| 18 6   | Østerå         | 6    | 548400-6310800 | Y:4         | 1.5 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 6   | Østerå         | 7    | 549200-6311400 | Y:4 ½:4     | 2.3 | 78   | 31          | 67  |    | 3-pig, BLamp            |                 |
| 18 6   | Østerå         | 8    | 549400-6313600 |             |     |      |             |     |    |                         | Ikke besigtiget |
| 18 6   | Østerå         | 9    | 549500-6314600 | Y:3.5 ½:3.5 | 2.7 | 99   | 7           | 19  |    | Abo, 3-pig              |                 |
| 18 6   | Østerå         | 10   | 551000-6315300 | 0           | 2.3 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 6   | Østerå         | 11   | 551500-6315300 | 1:2.5       | 3   | 150  | 0           | 0   | 16 | 3-pig, Skal, Ged        |                 |
| 18 6   | Østerå         | 12   | 552000-6315100 | Y:3 ½:3     | 1.5 | 64   | 0           | 8   | 10 | 3-pig                   |                 |
| 18 6   | Østerå         | 13   | 552200-6315100 | Y:3 ½:4 1:4 | 2.9 | 121  | 48          | 19  | 8  | 3-pig, Skal, 9-pig, Ged |                 |
| 18 6   | Østerå         | 14   | 547200-6308700 | 0           | 0.7 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 7   | Hasseris Å     | 1    | 545500-6311800 | Y:4         | 1.4 | 25   | 121         | 35  |    | 3-pig                   |                 |
| 18 7   | Hasseris Å     | 2    | 546600-6313200 | 1:4         | 2.6 | 70   | 0           | 25  |    | 3-pig                   |                 |
| 18 7   | Hasseris Å     | 3    | 547100-6314300 | 1:3         | 2.1 | 69   | 25          | 34  | 1  | BLamp, 3-pig            |                 |
| 18 7   | Hasseris Å     | 4    | 547100-6316200 | Y:4.5 ½:4.5 | 2.2 | 39   | 329         | 28  | 1  | BLamp, 3-pig            |                 |
| 18 7   | Hasseris Å     | 5    | 547200-6318200 | 1:4         | 2.6 | 54   | 112         | 11  |    | 3-pig, BLamp            |                 |
| 18 7   | Hasseris Å     | 6    | 549200-6319800 | 2:2.5       | 3   |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 7   | Hasseris Å     | 7    | 544600-6313000 | 0           | 0.4 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 8   | Munkbæk        | 1    | 543600-6319500 | 0           | 2   |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 10  | Nørrevad Bæk   | 1    | 537300-6312600 | Y:2.5       | 1   | 50   | 0           | 0   |    | 9-pig                   |                 |
| 18 10  | Nørrevad Bæk   | 2    | 537200-6313600 | ½:2.5       | 2   | 50   | 0           | 0   |    |                         |                 |
| 18 10  | Nørrevad Bæk   | 3    | 537200-6313800 | Y:3.5       | 2.1 | 46   | 153         | 5   | 2  | 3-pig                   |                 |
| 18 10a | Dybdal Bæk     | 1    | 536700-6310900 | Y:3         | 1.8 | 45   | 0           | 0   |    |                         |                 |
| 18 10a | Dybdal Bæk     | 2    | 536100-6311200 | Y:4.5       | 1   | 25   | 0           | 0   |    |                         |                 |
| 18 10a | Dybdal Bæk     | 3    | 535126-6311182 | Y:4         | 1.6 | 19   | 35          | 0   |    |                         |                 |
| 18 11  | Kanal g Ølands | 1    | 537700-6331300 | 0           | 1.5 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 12  | Fannegrøft     | 1    | 538800-6331700 | 0           | 2.4 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 14  | Haldager Bæk   | 1    | 547500-6335500 | 0           | 1.2 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 14  | Haldager Bæk   | 2    | 547500-6332500 | 0           | 1.5 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 15  | Skiver Bæk     | 1    | 549600-6330700 | 0           | 1   |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 16  | Elbæk          | 1    | 551300-6330300 | 0           | 1.5 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 17  | Lindholm Å     | 1    | 561900-6339300 | 0           | 1.8 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 17  | Lindholm Å     | 2    | 557800-6340400 | 0           | 2.7 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 17  | Lindholm Å     | 3    | 555500-6342100 | 1:2         | 2.8 | 56   | 0           | 0   |    | 3-pig                   |                 |
| 18 17  | Lindholm Å     | 4    | 554300-6341400 | 1:2.5       | 3   | 150  | 0           | 0   |    | 3-pig                   |                 |
| 18 17  | Lindholm Å     | 5    | 553100-6339200 | 1:2         | 3.5 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 17  | Lindholm Å     | 6    | 555400-6335800 | 2:2         | 6   |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 17  | Lindholm Å     | 7    | 555000-6329300 | 2:2.5       | 7   |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 17  | Lindholm Å     | 8    | 554300-6327300 | 2:1.5       | 7   |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 17  | Lindholm Å     | 9    | 557400-6337400 | 0           | 1.2 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 17  | Lindholm Å     | 10   | 555200-6337100 | 1:2.5       | 1.5 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 17  | Lindholm Å     | 11   | 556545-6331448 | Y:3.5       | 1.2 | 28   | 0           | 0   | 1  | 3-pig                   |                 |
| 18 18  | Lerbæk         | 1    | 558700-6328800 | 0           | 2   |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 18  | Lerbæk         | 2    | 559900-6328200 | 0           | 2.5 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 19  | Stae Bæk       | 1    | 565300-6329300 | ½:2.5 1:2.5 | 1.3 | 65   | 0           | 0   |    | 3-pig                   |                 |
| 18 19  | Stae Bæk       | 2    | 565300-6327900 | ½:3         | 2.1 | 105  | 0           | 0   |    | 3-pig                   |                 |
| 18 19  | Stae Bæk       | 3    | 564400-6327100 | 1:3.5       | 2.2 | 110  | 0           | 0   |    | 3-pig                   |                 |
| 18 20  | Skiveren       | 1    | 570500-6322500 | 0           | 1.5 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 21  | Gåser Å        | 1    | 572700-6323100 | 1:2         | 1.8 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 21  | Gåser Å        | 2    | 572300-6320900 | 0           | 2.7 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |
| 18 22  | Øster Å        | 1    | 574500-6320100 | 1:2         | 2.8 |      |             |     |    |                         | Ikke befisket   |

**Bilag 1 - Tilløb til Limfjorden - tidligere Nordjyllands Amt - 2009**

| DisVs  | Stat              | UTM  | Biotop         | Br.         | Ar.  | Yn          | Æld | Ål | Andre arter         | Bem.            |
|--------|-------------------|------|----------------|-------------|------|-------------|-----|----|---------------------|-----------------|
|        |                   | ED50 | Ørred          | (m)         | (m2) | antal/100m2 | Obs |    |                     |                 |
| 18 22  | Øster Å           | 2    | 573300-6318300 | 1:1         | 3.7  |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 18 22  | Øster Å           | 0    | 574838-6320547 | 1:2.5       | 2    | 50          | 0   | 0  | 3-pig               |                 |
| 18 23  | Måholt Bæk        | 1    | 577300-6317600 | 0           | 1.2  |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 18 24  | Skiveren (i Hals) | 1    | 579600-6318600 | 0           | 1    |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 2   | Vidkær Å          | 1    | 529500-6306400 | Y:4.5 ½:4.5 | 1.2  | 60          | 0   | 0  | 9-pig               |                 |
| 19 2   | Vidkær Å          | 2    | 530700-6306800 | Y:4 ½:4     | 2.6  | 52          | 31  | 2  | 9-pig               |                 |
| 19 2   | Vidkær Å          | 3    | 531600-6308600 | Y:3 1:5     | 2.1  | 52          | 96  | 24 | BLamp, 3-pig        |                 |
| 19 2   | Vidkær Å          | 4    | 532500-6311500 | 2:2.5       | 4    |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 2   | Vidkær Å          | 5    | 530700-6304800 | Y:3         | 1.1  | 24          | 11  | 0  | BLamp, 3-pig        |                 |
| 19 2   | Vidkær Å          | 6    | 531300-6306500 | Y:3.5 ½:3.5 | 1.6  | 80          | 78  | 5  | 3-pig, 9-pig, BLamp |                 |
| 19 2a  | Risbæk            | 1    | 532300-6313000 | 0           | 1    |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 3   | Vår Å             | 1    | 528400-6315300 | ½:3.5       | 1.5  | 75          | 0   | 2  | 3-pig               |                 |
| 19 3   | Vår Å             | 2    | 528400-6316300 | 1:2.5       | 2.2  | 110         | 0   | 0  | 3-pig               |                 |
| 19 3   | Vår Å             | 3    | 527500-6318100 | 1:2.5       | 2.5  | 125         | 9   | 6  | 3-pig, 9-pig, BLamp |                 |
| 19 3   | Vår Å             | 4    | 528800-6315500 | Y:3         | 1.2  | 60          | 0   | 0  | 3-pig               |                 |
| 19 4   | Dybvad Å          | 1    | 526700-6308300 | ½:3 1:3     | 1.1  | 55          | 0   | 0  | 3-pig               |                 |
| 19 4   | Dybvad Å          | 2    | 526600-6308700 | ½:3         | 1.5  |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 4   | Dybvad Å          | 3    | 526100-6309900 | ½:4         | 1.6  | 80          | 8   | 11 |                     |                 |
| 19 4   | Dybvad Å          | 4    | 525300-6310400 | 1:3         | 1.7  | 85          | 0   | 4  | 3-pig, BLamp        |                 |
| 19 4   | Dybvad Å          | 5    | 525000-6310900 | 1:3         | 2    | 10          | 0   | 0  |                     |                 |
| 19 4   | Dybvad Å          | 6    | 524900-6311900 | 2:2         | 2    |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 4   | Dybvad Å          | 7    | 524700-6313300 | 2:2.5       | 3    |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 4   | Dybvad Å          | 8    | 526800-6312700 | Y:3         | 1.3  | 39          | 0   | 6  | 3-pig, 9-pig        |                 |
| 19 4   | Dybvad Å          | 9    | 526000-6312700 | 1:3         | 1.2  | 56          | 9   | 4  | 3-pig               |                 |
| 19 4   | Dybvad Å          | 10   | 525100-6313100 | Y:4         | 1.6  | 76          | 116 | 2  | 1 3-pig, 9-pig      |                 |
| 19 4   | Dybvad Å          | 11   | 524700-6310400 | ½:2.5       | 1.1  |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 4   | Dybvad Å          | 12   | 524800-6310900 | 1:2         | 1.4  | 70          | 0   | 0  |                     |                 |
| 19 4   | Dybvad Å          | 13   | 524302-6313467 | 2:1         | 3    | 69          | 0   | 0  |                     |                 |
| 19 5   | Vester Tanbæk     | -    |                |             |      |             |     |    |                     | Ikke besigtiget |
| 19 6   | Brøndum Kana      | -    |                |             |      |             |     |    |                     | Ikke besigtiget |
| 19 7   | Kilså             | -    |                |             |      |             |     |    |                     | Ikke besigtiget |
| 19 8   | Stenbæk           | -    |                |             |      |             |     |    |                     | Ikke besigtiget |
| 19 9   | Vandl m udl ø f   | -    |                |             |      |             |     |    |                     | Ikke besigtiget |
| 19 10  | Smakmølle Å       | 1    | 517400-6312800 | ½:3 1:3     | 1.4  | 28          | 71  | 36 |                     |                 |
| 19 10  | Smakmølle Å       | 2    | 516900-6314300 | 1:2.5       | 2    | 100         | 3   | 16 | 1 3-pig             |                 |
| 19 11  | Vanl ved Rønbj    | 1    | 510400-6305900 | 0           | 5    |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 14  | Lillemølle Å      | 1    | 513400-6293700 | 0           | 1.5  |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 14  | Lillemølle Å      | 2    | 512300-6293100 | 0           | 2    |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 15  | Stistrup Å        | 1    | 518000-6292100 | Y:3 ½:3     | 1.3  | 31          | 9   | 4  | 3-pig               |                 |
| 19 15  | Stistrup Å        | 2    | 516400-6291600 | ½:2.5 1:2.5 | 1.7  | 73          | 4   | 2  | 3-pig               |                 |
| 19 15  | Stistrup Å        | 3    | 515100-6290300 | 1:3         | 2    | 48          | 11  | 5  | 3-pig               |                 |
| 19 15  | Stistrup Å        | 4    | 516800-6290000 | Y:3         | 1    | 37          | 7   | 0  | 3-pig               |                 |
| 19 46  | Afløb fra Lund l  | -    |                |             |      |             |     |    |                     | Ikke besigtiget |
| 19 47  | Sløjkanal         | 1    | 512600-6327600 | 0           | 3.5  |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 47  | Sløjkanal         | 2    | 510700-6324700 | 0           | 7    |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 47a | Ørebro Kanal      | 1    | 518500-6326900 | 1:3.5       | 1.4  | 36          | 59  | 3  |                     |                 |
| 19 47a | Ørebro Kanal      | 2    | 517500-6327400 | Y:4         | 2    | 40          | 133 | 3  | 3-pig               |                 |
| 19 47a | Ørebro Kanal      | 3    | 515900-6326400 | Y:4         | 1.8  | 46          | 199 | 0  | 3-pig, 9-pig        |                 |
| 19 47a | Ørebro Kanal      | 4    | 514700-6325600 | 2:3         | 3    |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 47a | Ørebro Kanal      | 5    | 514700-6323600 | 2:2         | 3.2  | 80          | 0   | 0  | 3-pig               |                 |
| 19 47a | Ørebro Kanal      | 6    | 513300-6321900 | 2:2.5       | 4    |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 48  | Bjerge Å          | 1    | 516000-6322700 | Y:4         | 1    | 30          | 0   | 0  | 3-pig               |                 |
| 19 48  | Bjerge Å          | 2    | 515700-6321200 | 1:2         | 1.8  |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 48  | Bjerge Å          | 3    | 514700-6320400 | 0           | 2.2  |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 48a | Bisbæk            | 1    | 519600-6321700 | Y:2         | 1.3  |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 48a | Bisbæk            | 2    | 518900-6320700 | 0           | 3.5  |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 49  | Haverslev Mølle   | 1    | 522300-6323300 | Y:4         | 1.1  | 30          | 78  | 0  | 3-pig               |                 |
| 19 49  | Haverslev Mølle   | 2    | 523300-6322300 | 1:2.5       | 1.7  | 85          | 56  | 3  | 9-pig, 3-pig        |                 |
| 19 50  | Pallisvad Å       | 1    | 526000-6324600 | 1:3         | 1.2  | 44          | 0   | 0  | 9-pig               |                 |
| 19 50  | Pallisvad Å       | 2    | 526300-6323200 | 0           | 2.2  | 110         | 0   | 0  | 3-pig               |                 |
| 19 50  | Pallisvad Å       | 3    | 523900-6324300 | Y:2.5 ½:2.5 | 0.9  | 45          | 0   | 0  | 3-pig               |                 |
| 19 50  | Pallisvad Å       | 4    | 524700-6324100 | ½:3         | 2.2  | 110         | 8   | 7  | 3-pig               |                 |
| 19 51  | Vilsbækminde l    | 1    | 532900-6328900 | 0           | 1    |             |     |    |                     | Ikke befisket   |
| 19 51  | Vilsbækminde l    | 2    | 523600-6329100 | Y:3.5       | 0.85 | 34          | 168 | 0  | 3-pig               |                 |
| 19 51  | Vilsbækminde l    | 3    | 525800-6329900 | Y:4 ½:4     | 2    | 86          | 39  | 4  | BLamp               |                 |

**Bilag 1 - Tilløb til Limfjorden - tidligere Nordjyllands Amt - 2009**

| DisVs |    |                  | Stat UTM<br>ED50 | Biotop<br>Ørred | Br.<br>(m) | Ar.<br>(m2) | Yn<br>antal/100m2 | Æld<br>Ål<br>Obs | Andre arter  | Bem.          |
|-------|----|------------------|------------------|-----------------|------------|-------------|-------------------|------------------|--------------|---------------|
| 19    | 51 | Vilsbækminde I 4 | 528000-6330600   | 1:3             | 2.5        | 125         | 7                 | 16               | 3-pig        |               |
| 19    | 51 | Vilsbækminde I 5 | 530300-6329900   | 0               | 3          |             |                   |                  |              | Ikke befisket |
| 19    | 51 | Vilsbækminde I 6 | 530500-6328400   | 1:2             | 3          |             |                   |                  |              | Ikke befisket |
| 19    | 51 | Vilsbækminde I 7 | 527500-6329100   | Y:3             | 0.6        |             |                   |                  |              | Ikke befisket |
| 19    | 51 | Vilsbækminde I 8 | 528100-6330500   | Y:3             | 0.8        | 19          | 284               | 20               | 9-pig, 3-pig |               |
| 19    | 51 | Vilsbækminde I 9 | 533800-6329200   | 0               | 2          |             |                   |                  |              | Ikke befisket |