

# Udsætningsplan for Odder Å

## Distrikt 13 - vandsystem 16

### I. Indledning

Denne udsætningsplan er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskeribiologiske tilstand i Odder Å vandsystem. Undersøgelsen er foretaget i perioden 13.- 17. oktober 2008 af DTU-Aqua, Sektion for Ferskvandsfiskeri i Silkeborg med assistance fra Odder Sportsfiskerforening.

Udsætningsplanen er en revision af den tidligere plan fra 1988. Planen er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje.

#### Metode

Udsætningsplanen er inddelt i 3 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 (vandløbs 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 49 stationer. På 23 stationer er der alene foretaget besigtigelser, mens der på 26 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

I vandsystemet er der en række vandløb med gode selvreproducerende ørredbestande, hovedløbet nedstrøms for Skægs Mølle, Stampemølle Bæk, Asbæk/Sanderbæk, Assedrup Bæk og Fiskbæk. Øvre Odder Å og Kragebæk huser ligeledes mindre selvreproducerende bestande, men er ikke optimale pga. spærringer eller svære opgangsbetingelser for gydefiskene samt rørlægninger.

Vandsystemet rummer også vandløb hvor de fysiske rammer er for ringe til ørred, f.eks. Rævs Å med tilløb. Desuden en række mindre tilløb med udmærkede gyde- og opvækstbetingelser, men hvor der er risiko for udtørring eller meget ringe vandføring i sommerperioden.

Generelt er ørredbestanden/udbredelsen øget i vandsystemet i forhold til undersøgelsen i 1987. Især er yngelantallet øget; det skyldes bl.a. etableringen af omløbsstryget ved Odder Museum samt at forureningen af Fiskbæk er ophørt.

At bestanden af ældre ørred viser et beskedent fald kan skyldes almindelig variation, som der altid er mellem årgangene. Man skal være opmærksom på, at det er en havørredbestand der er i systemet, og at langt den største part af ældre fisk udvandrer som smolt i forårs månederne.

Se efterfølgende skemaer over udbredelse og den gennemsnitlige bestandstæthed på de befiskede stationer samt bilag 1 med antal ørred pr. 100m<sup>2</sup> for de enkelte stationer.

| År   | Antal befiskede stationer | Stationer med ½-års |    | Stationer med ældre |    |
|------|---------------------------|---------------------|----|---------------------|----|
|      |                           | På antal st.        | %  | På antal st.        | %  |
| 1987 | 27                        | 13                  | 48 | 16                  | 59 |
| 2008 | 26                        | 20                  | 77 | 20                  | 77 |

| Gennemsnitlig antal ørred pr. 100m <sup>2</sup> på befiskede stationer |       |       |
|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| År                                                                     | ½-års | Ældre |
| 1987                                                                   | 13    | 12    |
| 2008                                                                   | 68    | 9     |

## Forslag til forbedring af de fysiske forhold

### Passageforhold

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

Stemmeværkerne ved Fillerup Mølle og Skægs Mølle bør fjernes eller erstattes af et stryg. Rørslagte strækninger af Stampemølle Bæk, af tilløbet ved Grønbækgård, før udløbet i Odder Å og i Kragebæk bør frilægges. Rørføringen af Kragebæk under jernbanen bør gøres lettere passabel ved etablering af et stryg.

#### *Vedligeholdelse*

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

#### *Gydegrus og sten*

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

Der bør etableres et større gydeområde nedstrøms Strandvejen i Rævs Å.

#### *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.

#### *Tilgroning*

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

#### *Andet*

Kantsætningen af Stampemølle Bæk med fliser gennem dele af Odder by mindsker antallet af potentielle skjul og opvækstpladser for ørred langs brinkerne. Fliserne bør fjernes for at give bedre fysiske forhold for fiskene, samtidig vil det æstetisk udseende forbedres.

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 13:**

Udsætningsplan for mindre vandsystemer mellem Sandbjerg Vig og Kalø Vig, 2004, vandsystem 01-24

Udsætningsplan for Bygholm Å, 2002, vandsystem 07.

Udsætningsplan for Giber Å, 2007, vandsystem 17

Udsætningsplan for Århus Å, 2004, vandsystem 20

## II. Bedømmelse af de enkelte vandløb

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1 | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Odder Å<br>(1)                           | Odder Å udspringer fra området syd for og i Oldrup Krat. På strækningen gennem Oldrup Krat er der god vandstrøm og sandet-gruset bund med potentielle gydeforhold.<br>Lgd.: ca. 1,7 km, br.: 1,3 m.<br>dybde: 10-15 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
| (2)                                      | Nedstrøms fra Oldrup Krat til Lundhof Skov en kort strækning hvor åen er reguleret og sænket betydeligt under omgivende terræn. Her med rolig vandstrøm, sandet bund og i øvrigt ringe fysiske forhold for ørred.<br>Lgd.: ca. 0,9 km, br.: 1,9 m.<br>dybde: 10 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| (3-4)                                    | På strækningen i skovbrynet af og gennem Lundhof Skov er der god vandstrøm, stenet-gruset bund med udmærkede gyde- og opvækstbetingelser for ørred, men der blev ikke registreret ørred i området.<br>Det videre forløb fra Lundhof Skov til Fillerup er med gode faldforhold og delvis med et næsten naturligt forløb. Der er god vandstrøm, bunden er sandet-gruset-stenet med udmærkede gyde- og opvækstbetingelser for ørred.<br>Strækningen langs Fillerupvej til Fillerup Mølle er reguleret, sænket og generelt med ringere fysiske forhold for ørred end ovenfor liggende strækning, men stedvis med udmærkede gyde- og opvækstbetingelser.<br>Strækningen huser en mindre, men naturlig ørredbestand.<br>Ved Fillerup Mølle er der et impassabelt stemmeværk. På undersøgelsestidspunktet var stemmeplankerne trukket, så der var fri passage, men ifølge lodsejer ville stemmeplankerne blive isat og møllesøen genetableret.<br>Stemmeværket bør forblive trukket - er dette ikke muligt bør der etableres et stryg ved stemmeværket, så der kan blive fri passage for vildfisk til den lange strækning med gode gyde- og opvækstbetingelser, der ligger opstrøms møllesøen. Ingen udsætning.<br>Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 2,1 m.<br>dybde: 10-30 cm. |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1 | Bedømmelse | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------|
|------------------------------------------|------------|---------------------------------|

Odder Å  
(5)

Øvre del af strækningen fra Fillerup Mølle til det impassable stemmeværk ved Skægs Mølle er et velegnet stykke gyde- og opvækstvandløb for ørred. Nedre del af strækningen, som delvist løber under bygningerne ved Rathlousdal er med ringe skjul og få opvækstpladser for ørred. Strækningen huser en mindre, men naturlig ørredbestand, som absolut ikke er optimal til biotopskarakteren. Begrænsningen ligger ved det ca. 2-2,5 m høje og impassable stemmeværk, Skægs Mølle, som bremser for al opgang af gydefisk til strækningen her og videre opstrøms for Fillerup. Stemmeværket Skægs Mølle bør snarest muligt fjernes eller erstattes med et stryg. Ingen udsætning på strækningen. Lgd.: ca. 1,7 km, br.: 2,2 m. dybde: 15-30 cm.

(6-7)

Vandløbsstrækningen mellem Skægs Mølle og det forholdsvis nyetablerede stryg (2006) ved Odder Museum er et fortrinligt stykke gyde- og opvækstvandløb for ørred. Der har tidligere været en total spærring for opgangsfisk ved Odder Museum (Sander Mølle). I slutningen af 1980'erne blev der etableret en fisketrappe og inden for de seneste år er der i stedet etableret et omløbsstryg med museet. Ved undersøgelsen i 1987 blev der ikke registreret ørred på omtalte strækning. Ved nuværende undersøgelse blev der registreret 116 stk. yngel og 20 stk. ældre ørred pr. 100m<sup>2</sup> vandløb. Absolut intet udsætningsbehov, men resultatet viser, hvor vigtigt det er at få fjernet opstemningerne ved Fillerup og Skægs møller. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 3 m. dybde: 10 cm.

(8-9)

Strækningen fra museet gennem Odder by til Sander Enggård er reguleret og påvirket af bysamfundet, men fortsat et fortrinligt stykke gyde- og opvækstvandløb for ørred. Strækningen huser en naturlig ørredbestand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 3 m. dybde: 15-40-60 cm.

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1 | Bedømmelse | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------|
|------------------------------------------|------------|---------------------------------|

- 
- |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (10) | <p>Strækningen fra Sander Engård til udløbet i Norsminde Fjord er kanalagtig reguleret og generelt med jævne faldforhold og hovedsagelig sandet bund. På hele strækningen er der gode skjul ved brinker og vegetation.</p> <p>Pga. høj vandstand blev strækningen ikke befisket. Den aktuelle ørredbestand og alderssammensætning er derfor ukendt. Men på grundlag af fangster ved elfiskeri, bl.a. ved Sander Engård og i tilstødende tilløb på strækningen må det antages, at vandløbet huser en stor havørredbestand samt et stort antal større ørred.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,6 km, gbr.: 4,8 m.</p> <p>dybde: 15-60-&gt;120 cm.</p> |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
- 

### **Tilløb til Odder Å, højre side**

- |                                              |                                                                                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tilløb til Odder Å i<br>Lundhof Skov<br>(11) | <p>Et grøftagtigt skovvandløb med ringe vandføring og sandet til let gruset bund. Risiko for sommerudtørring.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,7 km, br.: 1 m.</p> <p>dybde: 10 cm.</p> |  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
- 
- |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Rævs Å<br>(12-15) | <p>Strækningen fra udspringet ved Ondrup Mose til sammenløbet med tilløbet fra Neder Randlev er delvist rørlagt. Dele af rørlægningen i øvre område er defekt og vandet løber diffust over eng. De åbne strækninger er reguleret, udrettet med et kanalagtigt forløb samt med ringe faldforhold. Vokser årligt fuldstændigt til med pindsvineknop og bliver maskinoprenset. Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 8,5 km.</p> |  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
- |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (16-17) | <p>Det videre forløb til sammenløbet med Odder Å er ligeledes reguleret og generelt med ringe fysiske forhold for ørred, kun afbrudt af en kort strækning nedstrøms for Strandvejen ved Rørth. Her er god vandstrøm og udmærkede skjul og opvækstforhold samt et mindre område med egnet og benyttet gydebund.</p> <p>Der blev her registreret lille bestand bestående af både ½-års og ældre ørred.</p> |  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1 | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Rævs Å<br>(16-17)<br>fortsat             | Nederste del af åen er langsomt flydende og med blød sandet bund. Ikke ørredvand.<br>Som helhed et vandløb med ringe fysiske forhold for ørred, især pga. de ringe faldforhold, men der hvor de rette fysiske forhold er til stede, bl.a. nedstrøms for Standvejen, bør der udlægges gydegrus for at øge det potentielle gydeareal.<br>Ingen udsætning.<br>Lgd.: ca. 5 km, gbr.: 3,4 m.<br>dybde: 25-40->100 cm.                                                                                                                                                                                          |                                 |
| Tilløb til Rævs Å fra Randlev<br>(18-19) | Reguleret grøft med ringe fysiske forhold for ørred; forekom desuden lettere forurenede. Der blev ikke observeret områder med potentielle muligheder for forbedring af forholdene.<br>Der blev registreret en enkelt ørred i tilløbet, formentlig optrukket fra gydeområdet i Rævs Å.<br>Uegnet til udsætning.<br>Lgd.: ca. 4,9 km, gbr.: 1,3 m.<br>dybde: 10-15 cm.                                                                                                                                                                                                                                      |                                 |
| Tilløb til Rævs Å syd for Ondrup<br>(20) | Et tilløb dannet efter sammenløb af løb fra to kildeområder. Tilløbene forløber med gode faldforhold fra udspring til sammenløb og videre til Hestehavevej. Herfra er der jævne faldforhold til udløbet i den rørlagte Rævs Å.<br>På undersøgelsestidspunktet med jævn-god vandstrøm, men det må formodes at vandføringen kan være svag i tørre perioder. Bunden er sandet-gruset og på strækningen opstrøms Hestehavevej med udmærkede gyde- og opvækstbetingelser for ørred.<br>Pga. tilløbets udløb i den rørlagte del af Rævs Å ingen udsætning.<br>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,2 m.<br>dybde: 5-25 cm. |                                 |
| Tilløb til Rævs Å SØ for Ondrup<br>(21)  | Ikke besigtiget pga. manglende adgangsforhold. Tilløbet har udløb i den rørlagte del af Rævs Å og er alene derfor uegnet til udsætning.<br>Lgd.: ca. 1,4 km,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1                   | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tilløb til Rævs Å<br>ved Skovbrynet af<br>Vejskov.<br>(22) | Reguleret grøft med ringe fysiske forhold for ørred. Jævn vandstrøm og lidt blød sandet bund. Rørlagt over et par korte strækninger opstrøms Horsensvej. Ikke ørredvand.<br>Lgd.: ca. 1,7 km, br.: 0,8 m.<br>dybde: 5-10 cm.                                                                                                                                                                                                |                                 |
| <b><u>Tilløb til Odder Å, venstre side.</u></b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
| Tilløb til Odder Å<br>fra Ulvskov.<br>(23)                 | Et mindre vandløb med jævn- god vandstrøm og gode skjul og opvækstpladser. Stedvis sænket betydeligt under omgivende terræn og hovedsagelig med sandet bund. Rørlagt en kortere strækning ved vandværket samt under Kongshusvej. Udløber i Odder Å opstrøms for stemmeværket ved Fillerup Mølle. Vandløbet huser en mindre bestand af ældre ørred.<br>Ingen udsætning.<br>Lgd.: ca. 1,2 km, br.: 0,8 m.<br>dybde: 15-30 cm. |                                 |
| Tilløb til Odder Å<br>ved Dyrehave<br>(24-25)              | Tilløb med ringe vandføring og i øvrigt ringe fysiske forhold for ørred.<br>Ikke udsætningsvand.<br>Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1 m.<br>dybde: 10-40 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
| Tilløb til tilløb i<br>Dyrehave<br>(26)                    | Et lille tilløb med svag vandføring. Kan formentlig sommerudtørre. Uegnet til udsætning.<br>Lgd.: ca. 0,7 km, br.: 1 m.<br>dybde: 5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |
| Stampemølle Bæk<br>(27)                                    | Store dele af strækningen fra udspringet ved Torrild til området nord for gården Grobshule er rørlagt. Strækningen bør frilægges.<br>Lgd.: ca. 2 km.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |
| (28-30)                                                    | Strækningen fra rørlægningen til Odder er reguleret og udrettet, men med god vandstrøm og varierede bundforhold samt gode skjul og opvækstforhold for ørred. Siden undersøgelsen i 1987 er et stemmeværk opstrøms for Stampemøllen blevet fjernet. Det har betydet, at der nu er en tæt ørredbestand i øvre del af bækken. Strækningen gennem Odder by er påvirket af bysamfundet og delvist kantsat med fliser.            |                                 |



| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1 | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Stampemølle Bæk<br>(28-30)               | <p>Generelt er strækningen et fortrinligt stykke ørredvandløb med gode faldforhold, god vandstrøm og gydebund samt skjul ved sten, trærod-der og brinker m.m. Fliserne langs kanterne bør fjernes for at skabe endnu bedre og flere stand-pladser for ørred.</p> <p>Vandløbstrækningen huser en naturlig og antals-mæssig stor ørredbestand.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 5,5 km, gbr.: 1 m.</p> <p>dybde: 10-40 cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
| Tilløb til Stampe-mølle Bæk<br>(31)      | <p>Et tilløb fra Fensholt Skov med svag vandfø-ring. Bunden er stenet-gruset med gode faldfor-hold. Tilløbet kan sommerudtørre.</p> <p>Uegnet til udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, br.: 1,5 m.</p> <p>dybde: 5 cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |
| Tilløb til Stampe-mølle Bæk<br>(32)      | <p>Et tilløb fra et område nord for Grønbækgård. Øverste del består af to grøfter som efter sam-menløb er rørlagt en kort strækning til opstrøms for Grønbækgård. Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ialt ca. 1,8 km vandløb.</p> <p>Strækningen nedstrøms fra Grønbækgård er med god vandstrøm og stenet- gruset bund. Gode skjul og opvækstpladser ved brinker, træ-rødder og grene m.m. Tilløbet er rørlagt neder-ste ca. 80 m til udløbet i Stampemølle Bæk. Denne rørlægning bremser for opgangen til vandløbet og bør fjernes.</p> <p>Pga. adgangsforholdene blev tilløbet ikke befisket. Såfremt rørlægningen blev fjernet vil der naturligt komme en ørredbestand i tilløbet.</p> <p>Ingen udsætning</p> <p>Lgd.: ca. 0,6 km, br.: 1,5 m.</p> <p>dybde: 5-15 cm.</p> |                                 |
| Tilløb til Stampe-mølle Bæk<br>(33)      | <p>Et tilløb fra området syd for Blæsbjerg med stillestående vand. Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, br.: 0,8 m.</p> <p>dybde: &lt;5 cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1        | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Hads Bæk<br>(34)                                | Øvre strækning er grøftagtig og med ringe vandføring samt blød-sandet og let slambelagt bund. Ringe ørredvand. Lgd.: ca. 1,4 km, br.: 1 m. dybde: 5-10 cm.                                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
| Asbæk<br>Sanderbæk<br>(35-37)                   | Det videre forløb af Hads Bæk, men nu kaldet Asbæk og nederst til udløbet i Odder Å for Sanderbæk er fortrinligt gyde- og opvækstvand for ørred. God vandstrøm vekslende bundforhold med sand, grus og sten samt gode skjul ved brinker, sten og trærødder. Strækningen huser en naturlig og talrig ørredbestand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,6 km, gbr.: 2,4 m. dybde: <u>10-30-60</u> cm. |                                 |
| Tilløb til Asbæk fra<br>Stenhøj<br>(38)         | Reguleret grøft der sommerudtørres. Ikke besigtiget ved denne undersøgelse. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 0,6 m. dybde: 5 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| Tilløb til Hads Bæk<br>fra Drammelstrup<br>(39) | Øvre strækning er uden fiskerimæssig interesse og nederste del er utilgængelig. Ikke besigtiget ved denne undersøgelse. Lgd.: ca. 1,9 km,                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
| Tilløb til Hads Bæk<br>ved Skovly<br>(40)       | Tilløb med et naturligt forløb, gruset-stenet bund og på undersøgelsestidspunktet kun svag til jævn vandstrøm. Ikke befisket pga. adgangsforholdene, men det må formodes, at der er ørred i nederste del af tilløbet. Lgd.: ca. 0,9 km, br.: 1,6 m. dybde: 5-15 cm.                                                                                                                                |                                 |
| Tilløb til Asbæk<br>Bæk fra Gabhøj<br>(41)      | Udspringer fra toppen af Gabhøj og forløber med et stort fald til Asbæk. Ringe vandføring på toppen og ingen adgangs muligheder til nederste del af tilløbet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 1 m.                                                                                                                                                                                        |                                 |
| Kragebæk<br>(42)                                | Strækningen opstrøms rørlægningen og Teglgaardsvej er et fortrinligt stykke gyde- og yngel-opvækstvandløb. God til frisk vandstrøm og gruset-stenet bund samt med gode skjul ved                                                                                                                                                                                                                   |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1 | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Kragebæk<br>(42)<br>fortsat              | brinker, sten og trærødder. Men ingen ørred, hvilket må tillægges den ca. 400 m lange rørlægning nedstrøms for Teglgaardsvej. Denne rørlægning bør snarest fjernes, så der kan blive fri passage til dette fortrinlige område for ørred. Lgd.: ca. 1,6 km, br.: 1,3 m. dybde: 5-20 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |
| (43-44)                                  | <p>Strækningen fra nedstrøms rørlægningen til jernbanen og videre til udløbet i Odder Å er ligeledes et velegnet stykke gyde- og opvækstvandløb for ørred. Strækningen fra jernbanen til udløbet er reguleret, sænket og med et grøftagtigt forløb, men husede alligevel en god og naturlig ørredbestand.</p> <p>Opstrøms jernbanen er ørredbestanden ikke optimal i forhold til biotopskarakteren. Det skyldes formentlig rørunderføringen af jernbanen, som er yderst vanskelig passabel for opgangsfisk og formentlig kun kan passeres ved højvande.</p> <p>Forhindringen blev påtalt i udsætningsplanen af 1988. Der er også foretaget en forbedring, men slet ikke tilstrækkeligt. Der bør etableres et længere stryg nedstrøms rørudmunden. Som det fremgår af bilag 1 er ørredbestanden betydelig større nedstrøms rørudmunden end på stationen opstrøms; det til trods for at de fysiske forhold, både for gydning samt for opvækst, er betydelig bedre opstrøms rørunderføringen.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,3 m.<br/>dybde: <u>5-15</u>-40 cm.</p> |                                 |
| Assedrup Bæk<br>(45-47)                  | <p>I helhed et fortrinligt gyde- og opvækstvandløb for ørred. På alle stationer blev der registreret en tæt bestand af især årets yngel, men også ældre ørred var godt repræsenteret, og på nederste station blev der registreret 18 havørred (størrelse 24-54 cm).</p> <p>Absolut intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 5,4 km, gbr.: 1,9 m.<br/>dybde: <u>5-30</u>-60 cm.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |

| Vandløbets navn<br>og st. nr. på bilag 1 | Bedømmelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Udsætningsmateriale<br>og antal |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Fiskbæk<br>(48-49)                       | <p>Vandløbet udspringer fra området syd for Mallings og forløber med et godt fald til udløbet i Odder Å. Der er god vandstrøm, sandet-gruset-stenet bund med velegnede gydebetingelser samt fortrinlige skjul og opvækstpladser for ørred ved sten, trærodde samt underskærne brinker.</p> <p>Århus Kommune har udlagt gydegrus på en kort strækning nedstrøms st. 49.</p> <p>Bækken var ved undersøgelsen i 1987 forurenet, især pga. diffuse udledninger ved Mallings, og modtog desuden rensede spildevand fra et renseanlæg syd for Mallings. De diffuse udledninger er ifølge oplysninger fra Århus Kommune stoppet, men der udledes fortsat rensede spildevand. Vandløbet er nu betydelig renere end i 1987.</p> <p>Ørredbestanden, som i 1987 var yderst minimal, er nu helt optimal og svarer fuldt ud til biotopskarakteren.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,8 m.</p> <p>dybde: 10-25 cm.</p> |                                 |

### **III. Udsætningsmateriale**

På baggrund af undersøgelsen er det vurderet, at der ikke er behov for at udsætte ørred i Odder Å vandsystem.

Potentielt kunne der i enkelte tilløb foretages udsætning af ørred. Men pga. at der aldrig er foretaget udsætninger i vandsystemet, bør man i stedet forbedre de fysiske rammer for fiskene ved at fjerne forhindringer som spærringer og rørlægninger, så den for Odder Å helt naturlige ørredstamme kan brede sig optimalt i vandsystemet.

Silkeborg, februar 2009

Knud Jørgensen

# Bilag 1 - Odder Å - 2009

| DisVs |    |         | Stat UTM<br>ED50 | Biotop<br>Ørred | Br.<br>(m) | Ar.<br>(m2) | Yn<br>antal/100m2 | Æld<br>Obs | Ål | Andre arter           | Bem.          |
|-------|----|---------|------------------|-----------------|------------|-------------|-------------------|------------|----|-----------------------|---------------|
| 13    | 16 | Odder Å | 1                | 565851-6201679  | Y:2.5      | 1.3         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 2                | 567162-6202078  | 0          | 1.9         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 3                | 567741-6202110  | Y:4.5      | 1.5         | 75                | 0          | 0  |                       |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 4                | 568739-6202506  | Y:3 ½:3    | 2           | 100               | 4          | 2  |                       |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 5                | 569470-6202690  | Y:3        | 2.2         | 110               | 15         | 1  |                       |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 6                | 570854-6203316  | Y:4        | 3.2         | 128               | 116        | 20 | 3 Skrub, BLamp        |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 7                | 571118-6203611  | Y:5        | 2.2         | 55                | 228        | 10 |                       |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 8                | 572470-6204680  | ½:4 1:4    | 2.5         | 92                | 190        | 5  | 4 BLamp, Skrub        |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 9                | 572670-6205920  | 1:3        | 3.5         | 77                | 99         | 22 | 3-pig, HavØ           |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 10               | 574190-6207321  | 2:2.5      | 6           |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 11               | 567850-6201640  | Y:1.5      | 1           |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 12               | 570350-6199510  | 0          | 0           |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 13               | 572110-6199900  | 0          | 1.8         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 14               | 572110-6202410  | 0          | 3           |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 15               | 572744-6203570  | 1:2 2:2    | 2.8         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 16               | 574240-6204385  | 1:3        | 2.8         | 92                | 9          | 5  | 1 9-pig, Skrub, 3-pig |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 17               | 574080-6206045  | 2:1.5      | 4           |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 18               | 574410-6200690  | 0          | 1.5         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 19               | 574110-6202440  | Y:2        | 1.1         | 77                | 0          | 1  | 3-pig, 9-pig          |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 20               | 570230-6200250  | Y:1        | 1.2         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 21               | 570700-6200500  | 0          | 0           |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 22               | 571970-6201170  | 0          | 0.8         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 23               | 569235-6202840  | 1:2        | 0.8         | 40                | 0          | 6  |                       |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 24               | 570000-6203510  | Y:2        | 1           |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 25               | 570150-6203140  | Y:2        | 1           | 10                | 0          | 0  |                       |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 26               | 569580-6203700  | Y:3        | 1           |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 27               | 567640-6205050  | 0          | 0.8         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 28               | 569510-6204920  | ½:3 1:3    | 2           | 100               | 115        | 2  | 1                     |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 29               | 571200-6205020  | Y:5        | 2.2         | 99                | 62         | 14 | 4 3-pig               |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 30               | 572180-6204830  | Y:5        | 1.8         | 72                | 130        | 0  | Skrub, 3-pig          |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 31               | 567940-6205600  | 0          | 1.5         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 32               | 568660-6204920  | Y:4        | 1.5         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 33               | 570670-6205140  | 0          | 0.8         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 34               | 568845-6207465  | ½:1 1:1    | 1           | 10                | 0          | 0  |                       |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 35               | 570100-6207290  | Y:4        | 2           | 100               | 75         | 3  |                       |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 36               | 571730-6206650  | Y:5        | 2.6         | 130               | 57         | 10 | 1                     |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 37               | 572090-6206140  | ½:5 1:5    | 2.6         | 52                | 76         | 37 | 1 HavØ                |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 38               | 570500-6206300  | 0          | 0.6         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 39               | 568140-6207700  | 0          | 0           |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 40               | 569400-6207790  | Y:5        | 1.6         |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 41               | 571330-6207420  | 0          | 1           |                   |            |    |                       | Ikke befisket |
| 13    | 16 | Odder Å | 42               | 572180-6208300  | Y:4        | 1.3         | 19                | 0          | 0  |                       |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 43               | 573240-6207750  | Y:5        | 1.5         | 75                | 18         | 8  | 1                     |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 44               | 573500-6207050  | Y:3        | 1           | 50                | 56         | 0  | 3-pig                 |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 45               | 572640-6209460  | Y:5        | 2.5         | 50                | 110        | 7  |                       |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 46               | 573470-6208260  | Y:3 ½:3    | 1.6         | 80                | 184        | 24 |                       |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 47               | 574190-6207310  | 1:2        | 1.7         | 85                | 72         | 5  | 1 HavØ, 3-pig         |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 48               | 574600-6209450  | ½:5 1:5    | 1.7         | 85                | 45         | 54 | 1                     |               |
| 13    | 16 | Odder Å | 49               | 574590-6208370  | Y:5        | 2           | 50                | 106        | 5  | 1                     |               |