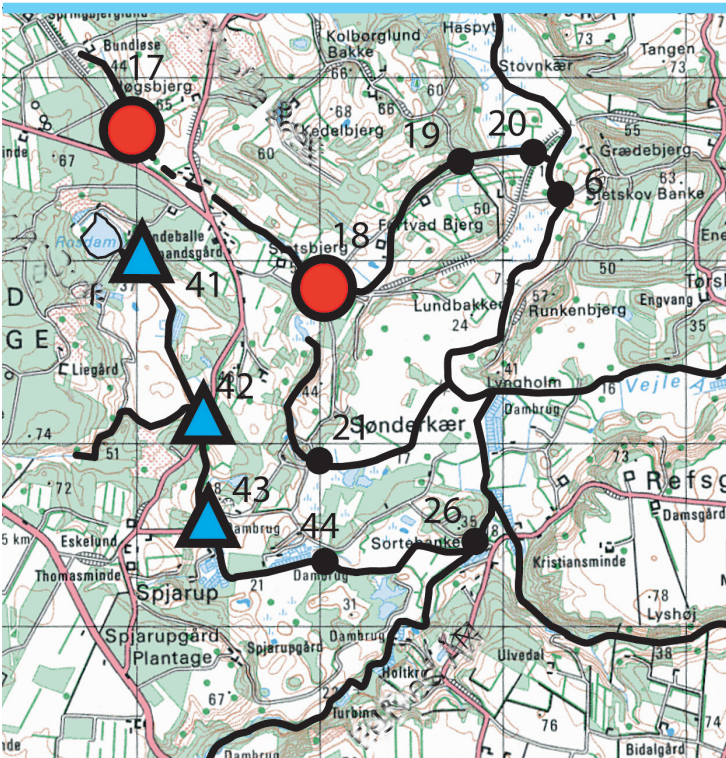


Plan for fiskepleje i tilløb til Køge Bugt

Distrikt 02, vandsystem 15-18

Distrikt 05, vandsystem 01-13



Plan nr. 43-2015

Af Hans-Jørn Christensen
og Morten Carøe

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	3
Metode	4
Samlede resultater	5
Individuelle resultater for planens større vandløb	6
Køge Å.....	6
Vedskølle Å.....	8
Tryggevælde Å.....	10
Forslag til forbedring af de fysiske forhold	13
Passageforhold.....	13
Vandløbsvedligeholdelse.....	13
Tilgroning.....	13
Gydegrus og skjulesten.....	14
Sandvandring.....	14
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje	14
Øvrige Planer for fiskepleje i distrikt 2 og 5:	14
II. Bedømmelse af de enkelte vandløb	15
Harrestrup Å.....	15
Bymose Rende.....	15
Fæstningskanalen.....	15
Sømose Å.....	16
Kagså.....	16
Store Vejleå.....	16
Dybendal Grøft.....	18
Lille Vejleå.....	18
Baldersbæk.....	19
Olsbæk.....	19
Hederenden.....	20
Hulbæk.....	20
Karlstrup Møllebæk.....	21
Vildmoseløbet.....	22
Karlslunde Bæk.....	23
Karlstrup Mosebæk.....	23
Solrød Bæk.....	24
Ejrebæk.....	25
Skensved Å.....	25
Købæk.....	27
Snogbæk.....	27
Ellebæk.....	27
Køge Å.....	27
Slimminge Å.....	29
Sølvbækken.....	30
Vandløb i Skulkerup Skov.....	31
Vemmedrupvandløbet.....	32
Egeris Bæk.....	32
Tilløb til Egeris Bæk.....	32
Ellebæk.....	32
Tangmose Grøft.....	33
Kimmerslev Møllebæk.....	34
Borup Bæk.....	35
Ejby Møllebæk.....	35
Tranemose Bæk.....	35
Vedskølle Å.....	36
Tilløb til Vedskølle.....	38
Å fra Vadgård.....	38
Holmebæk.....	38
Tilløb til Holmebæk.....	38
Freerslev Å.....	39

Tryggevælde Å	39
Frenderup Å	41
Tilløb til Freerslev Å	41
Storkebæk	42
Stevns Å	42
Karise Bæk	42
Sandbæk	42
Storkebæk/Krogbæk	43
Tilløb til Storkebæk	43
fra Kongeskov	43
Ellebæk	43
Stenkilde Bæk	44
Tilløb til Stenkilde Bæk (Skrosbjerg Bæk)	44
Kanderød Bæk	44
Tilløb til Tryggevælde Å fra Uglemose	45
Aggerup Vandløbet	45
Vallø Vandløb	45
Vandløb i Magleby Skov	45
Møllerenden	46
III. Udsætningsmateriale	47
Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred	47
Yngel	47
1/2-års	47
Mundingsudsætning	47
Regler for udsætning af fisk	47
IV. Udsætningsskemaer	49

1. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i vandsystemerne med tilløb til Køge Bugt. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 11.-29. aug 2014 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og –økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Følgende foreninger: Ishøj Sportsfiskerklub, Bjørnens Sportsfiskerklub, Køge Sportsfiskerforening samt Solrød Sportsfiskerklub har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i tilløb til Køge Bugt er en revision af den tidligere udsætningsplan fra 2006. Planen er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje, herunder restaurering af vandløb ved udlægning af gydebanker m.m.

Udsætningerne i vandløbene bliver varetaget af ovennævnte foreninger.

Naturligt produceret ørredyngel fra gydning i vandløbet kommer normalt frem fra gydebanken om foråret. Der bliver ikke udsat yngel i det år, hvor DTU Aqua undersøger vandløbene. Derfor viser forekomsten af ½ års ørreder i denne undersøgelse den naturlige forekomst af yngel fra gydning og dermed, hvor godt vandløbet virker som gyde- og opvækstvand for ørred. Denne viden kan bruges i det lokale arbejde med at forbedre miljøtilstanden i vandløbene. Mangel på yngel kan f.eks. skyldes mangel på gydefisk pga. spærringer i vandsystemet, forurening, tilsanding af gydebanker eller hårdhændet vedligeholdelse.

Naturstyrelsen har det formelle ansvar for at overvåge og beskrive vandmiljøets tilstand. Styrelsens vandplaner indeholder en beskrivelse af de problemer, der skal løses sammen med nogle overordnede anbefalinger af, hvordan det kan gøres. Kommunerne er vandløbsmyndighed og skal sikre, at problemerne løses. DTU Aquas opgørelse af fiskebestandens sammensætning i de enkelte vandløb samt beskrivelsen af de problemer, der forhindrer etablering af naturlige bestande, kan anvendes i dette arbejde, idet det dog skal fremhæves, at DTU Aqua ikke nødvendigvis kender alle lokale problemer i vandløbene.

NOVANA programmet er det nationale overvågningsprogram for natur og vandmiljø, og gennemføres af Naturstyrelsen. *NOVANA* har et større antal stationer fordelt i hele landet og omfatter såvel fysisk-kemiske og biologiske undersøgelser, herunder også fiskebestanden. Udsætning af fisk kan vanskeliggøre fortolkningen af de indsamlede resultater. *NOVANA* stationerne er indarbejdet i denne plan, og derfor foretages der ikke udsætninger i et område fra ca 2 km opstrøms og 1 km nedstrøms disse stationer.

Naturstyrelsens vandplaner for vandløbene i perioden 2011-2015 er ikke baseret på fiskeundersøgelser, kun på undersøgelser af vandløbenes smådyr (faunaklassen). Vandrammedirektivet indeholder dog også krav om naturlige fiskebestande, hvorfor der i senere vandplaner vil indgå krav om fisk. Derfor nævner Naturstyrelsen i vandplanen for 2011-2015, at man er enig med DTU Aqua i,

- at der så vidt muligt etableres fuld faunapassage ved total fjernelse af menneskeskabte spærringer i vandløb samt
- at der i forbindelse med udlægning af sten og grus for at sikre opfyldelse af miljømålet om en bestemt faunaklasse samtidig sikres gydeområder for laksefisk, lampretter m.fl.

Man kan finde meget viden og gode råd om dette på www.fiskepleje.dk.

Metode

Feltundersøgelserne på de besøgte stationer består af en besigtigelse, som ofte er suppleret med en elektrobefiskning, hvor de fangne fiskearter er registreret.

Planen er inddelt i 4 overordnede afsnit (I-IV) med tilhørende bilag. Bilag 1 er en tabel over resultaterne fra de undersøgte stationer. Bilag 2 er tilhørende oversigtskort. På oversigtskortet er der udlagt et stationsnet de steder i vandsystemet, hvor der er en undersøgelses- eller udsætningsstation.

I teksten i afsnit II, hvor de enkelte vandløb er beskrevet, er alle stationsnumrene nævnt, men alle stationer er ikke nødvendigvis besigtiget eller befisket ved undersøgelsen. På oversigtskortet vil en station fremstå som et punkt med stationsnummer. Såfremt der bliver anbefalet udsætning, vil stationen være vist ved et symbol, der samtidig angiver hvilken aldersgruppe af ørred, der kan blive udsat på stationen.

Bestandstætheden af ørred er beregnet ud fra resultaterne ved elektrofiskeri, hvor man har anvendt udtyndingsmetoden, som forudsætter minimum 2 befiskninger over samme strækning. På stationer hvor der bliver fanget 10 eller færre ørreder pr. 50 m. vandløbsstrækning, er der kun fisket 1 gang. I disse tilfælde er bestandstætheden beregnet ud fra den gennemsnitlige fangsteffektivitet i vandsystemet.

Bilag 1 viser en oversigt over befisket areal og biotopbedømmelse af de enkelte stationer. Endvidere indeholder bilaget oplysninger om vandløbets egnethed som ørredvand. Et vandløbs egnethed som ørredvand er vurderet efter en skala på 0-5, hvor 5 er bedst. Naturforholdene på lokaliteten, herunder bundens beskaffenhed og naturlige skjul er afgørende i denne forbindelse. Derfor er bedømmelsen af udsætningsbehovet samt den anviste mængde og fiskenes alder vurderet konkret for den enkelte lokalitet. Desuden er der angivet hvilke øvrige fiskearter, som er observeret på de enkelte stationer. Det fundne antal ørred er angivet i bilaget som antal fisk pr. 100 m² vandløbsbund og opdelt i ½-års yngel og ældre ørred.

Hvor bestandstætheden for ½-års yngel er 50 stk./100 m² eller mere anses biotopen for hensigtsmæssigt besat. For større fisk (12-20 cm.) er en bestand på 20 stk./100 m² vurderet som tilfredsstillende, og for ørred over 20 cm. en tæthed på 7 stk./100 m². I vandløb med en naturlig ½-års tæthed, der nærmer sig de ovennævnte tætheder vil der som udgangspunkt ikke blive anbefalet en udsætning. Udsætningsmængderne er beregnet ud fra tabel 1.

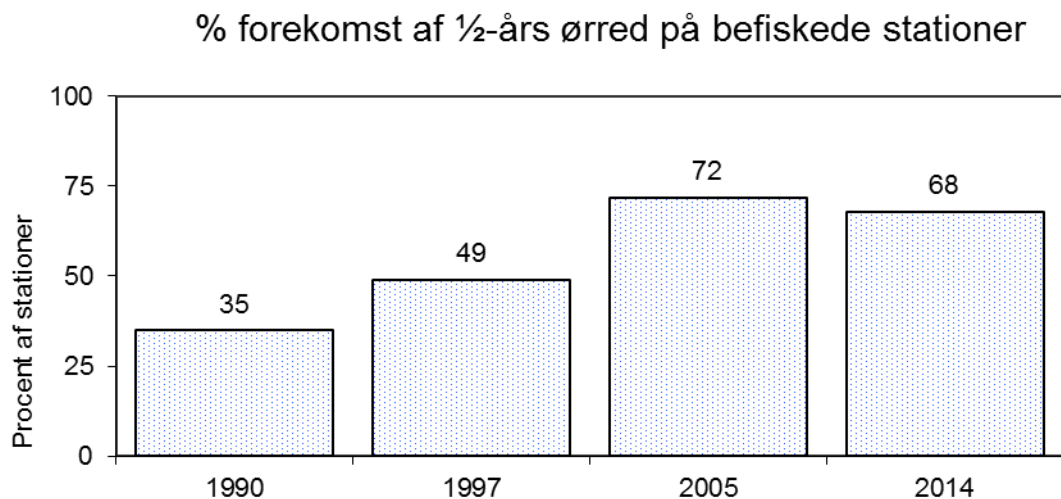
Tabel 1. Sammenhæng mellem de forventede tætheder af ørred i forskellige aldersgrupper i forhold til biotopen.

Antal ørred pr. 100 m ²				
Biotopskarakteren	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

Samlede resultater

Undersøgelsen har omfattet i alt 169 stationer. Af disse er 82 stationer besigtiget, mens der på de resterende 87 stationer er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 1 og tabel 2 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1990 til 2014.



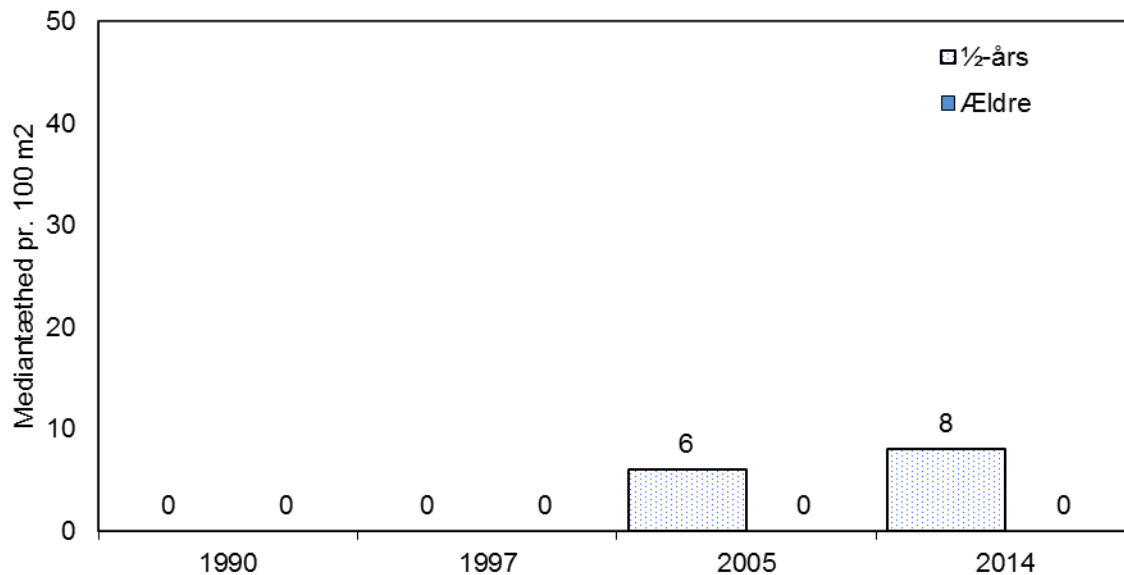
Figur 1. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

Tabel 2. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1990	31	11	35	13	42
1997	39	19	49	11	28
2005	69	50	72	29	42
2014	84	57	68	27	32

Som det fremgår af tabel 2 er der fundet ½-års (naturlig yngel) på omtrent samme antal stationer som i 2005. Der er i 2014 således registreret naturlig yngel på 68% af de befiskede stationer. For ældre ørreder er et fald, fra 42% i 2005 til 32% i 2014.

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



Figur 2. Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

Der er overordnet sket en fordobling af den gennemsnitlige yngeltæthed, fra 40 stk./100 m² i 2005 til 82 stk./100 m² i 2014 (tabel 3). Tilsvarende er medianværdierne i samme periode ændret fra 6 stk./100 m² til 8 stk./100 m² (figur 2 og tabel 3). Den positive udvikling i vandløbenes selvreproduktion bevirker at de supplerende udsætninger af ½-års ørred nu kan reduceres i forhold til tidligere.

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er som i 2005 uændret 3 stk./100 m². Medianværdien er tilsvarende 0 stk./100 m² i både 2005 og 2014.

Tabel 3. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1990	31	10	6	0	0
1997	39	28	2	0	0
2005	69	40	3	6	0
2014	84	82	3	8	0

Det samlede naturlige smoltudtræk fra tilløbene til Køge Bugt er i 2014 beregnet til 23.619 stk.

Individuelle resultater for planens større vandløb

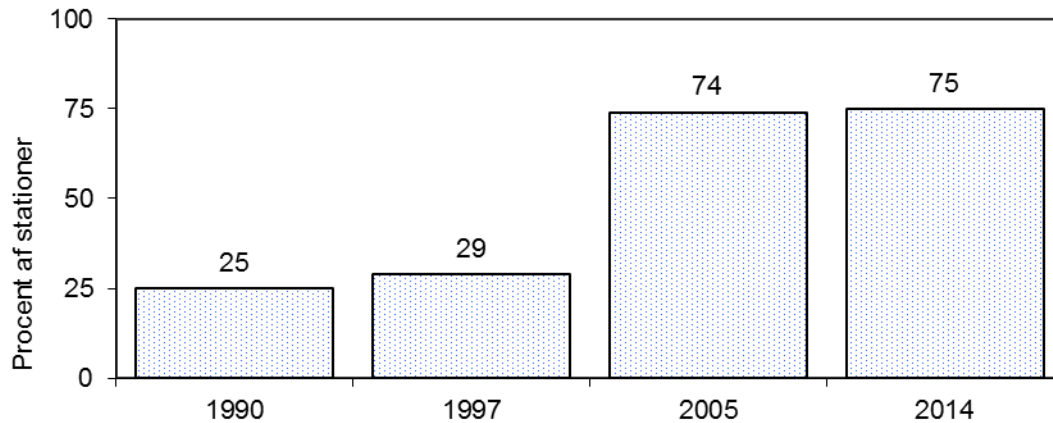
I det følgende er der givet en gennemgang af resultaterne for de større vandsystemer: Køge Å, Vedskølle Å og Tryggevejle Å.

Køge Å

Undersøgelsen har omfattet i alt 39 stationer. Af disse er 11 stationer besigtiget, mens der på de resterende 28 stationer er foretaget bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 3 og tabel 4 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1990 til 2014.

% forekomst af ½-års ørred på befiskede stationer



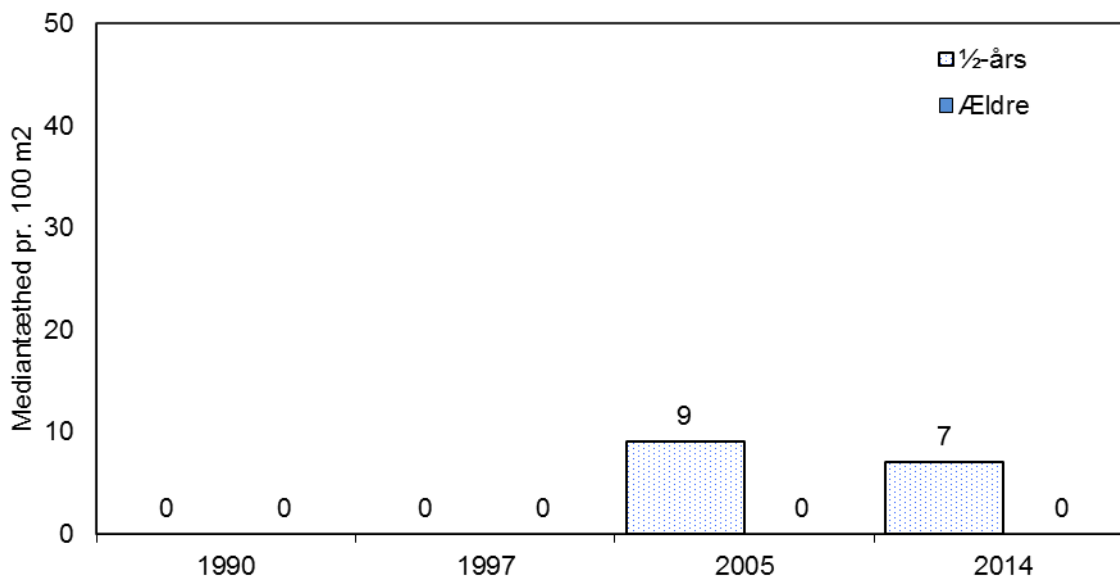
Figur 3. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

Tabel 4. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1990	8	2	25	2	25
1997	7	2	29	1	14
2005	19	14	74	7	37
2014	28	21	75	6	21

Som det fremgår af tabel 4 er der fundet ½-års (naturlig yngel) på 75% af de befiskede stationer, hvilket er på niveau med 2005. For ældre ørred er der sket et fald fra 37% i 2005 til % i 21% i 2014.

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



Figur 4. Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

Der er sket en markant forbedring af den gennemsnitlige yngeltæthed i Køge Å systemet, fra 20 stk./100 m² i 2005 til 61 stk./100 m² i 2014 (tabel 5). Tilsvarende er medianværdierne i samme periode ændret fra 9 stk./100 m² til 7 stk./100 m² (figur 4 og tabel 5). Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er ændret fra 3 stk./100 m² i 2005 til 1 stk./100 m² i 2014. Medianværdien er tilsvarende uændret 0 stk./100 m².

Tabel 5. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1990	8	2	1	0	0
1997	7	21	1	0	0
2005	19	20	3	9	0
2014	28	61	1	7	0

Det samlede smoltudtræk fra Køge Å systemets naturlige produktion er i 2014 beregnet til 7.806 stk.

Der er fundet markant fremgang i den naturlige forekomst af yngel i Køge Å hovedløbet (st.5,6), Sølvbækken (st.17,19,20), Ellebæk (st.24), Tangmose Grøft (st.27) og i Tranemose Bæk (st.34). Tilsvarende er der kun markant nedgang i yngeltætheden i tilløbet til Egeris Bæk (st.23).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2005 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i Ellebæk (st.24), Tangmose Grøft (st.28) og i Tranemose Bæk (st.33).

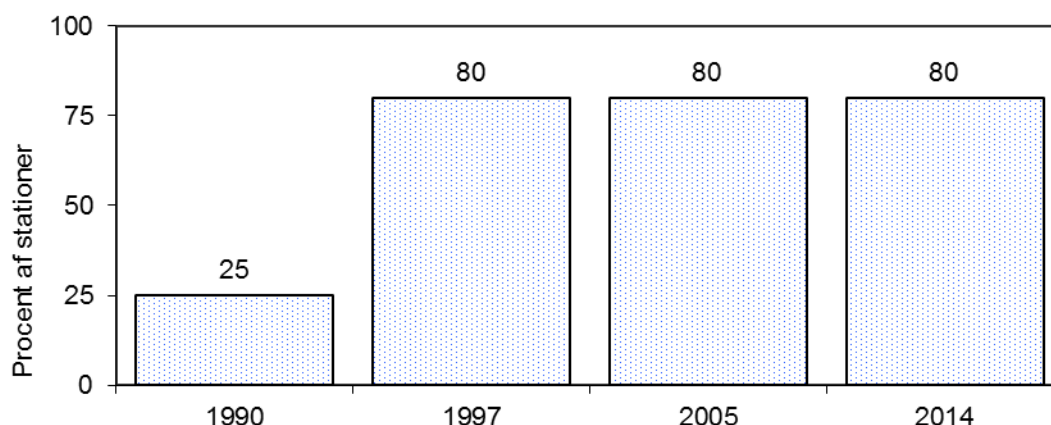
Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til tidligere ikke fundet ørredyngel i følgende vandløb: Køge Å hovedløb (st.4), Egeris Bæk (st.22) og i tilløb til Egeris Bæk (st.23).

Vedskølle Å

Undersøgelsen har omfattet i alt 13 stationer. Af disse er 3 stationer besigtiget, mens der på de resterende 10 stationer er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 5 og tabel 6 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1990 til 2014.

% forekomst af ½-års ørred på befiskede stationer



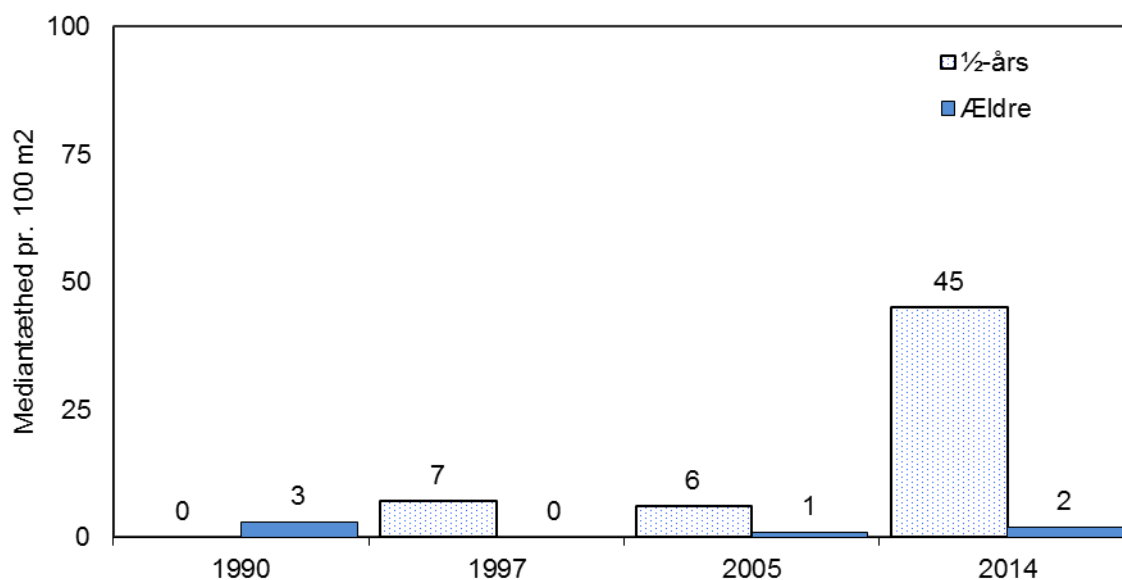
Figur 5. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

Tabel 6. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1990	4	1	25	2	50
1997	5	4	80	2	40
2005	10	8	80	5	50
2014	10	8	80	6	60

Som det fremgår af tabel 6 er der fundet ½-års (naturlig yngel) på samme antal stationer som i 2005. Der er således fundet naturlig yngel på 80 % af de befiskede stationer. Ældre ørred er fundet på 60 % af stationerne, hvilket er en lille fremgang i forhold til 2005.

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



Figur 6. Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

Der er sket en markant forbedring af den gennemsnitlige yngeltæthed, fra 22 stk./100 m² i 2005 til 134 stk./100 m² i 2014 (tabel 7). Tilsvarende er medianværdierne i samme periode ændret fra 6 stk./100 m² til 45 stk./100 m² (figur 6 og tabel 7). Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er ændret fra 2 stk./100 m² i 2005 til 8 stk./100 m² i 2014. Medianværdien er tilsvarende ændret fra 1 stk./100 m² til 2 stk./100 m².

Overordnet må det nu konstateres, at ørredbestanden i Vedskølle Å er så god, at der ikke længere er behov for supplerende udsætning.

Tabel 7. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1990	4	2	5	0	3
1997	5	61	3	7	0
2005	10	22	2	6	1
2014	10	134	8	45	2

Det samlede naturlige smoltudtræk fra Vedskølle Å er i 2014 beregnet til 3.378 stk.

Der er markant fremgang i den naturlige forekomst af yngel i hovedløbet af Vedskølle Å (st.4,6,7,8) og i Holmebæk (st.11,12).

Tilsvarende har der været markant nedgang i yngeltætheden i Vedskølle Å på st.3.

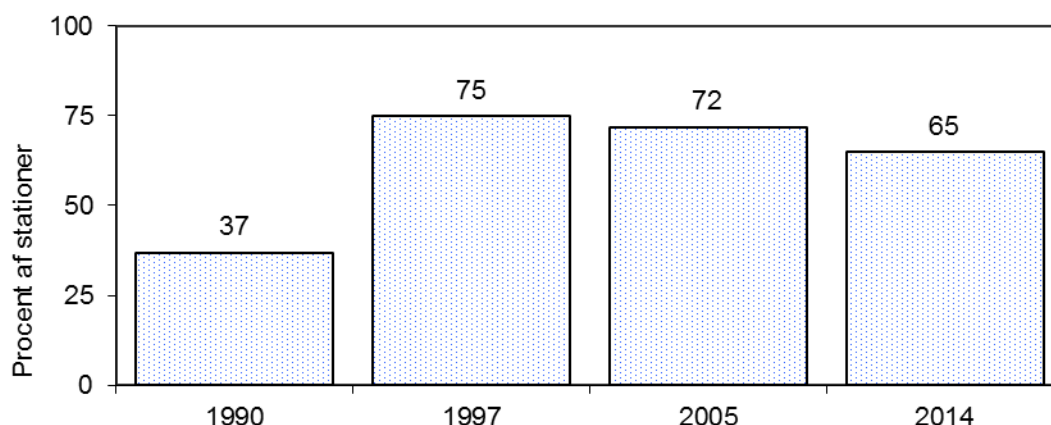
I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2005 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i Vedskølle Å på st.7, og i modsætning til tidligere ikke fundet ørredyngel i tilløbet til Holmebæk ved st.13.

Trykkevælde Å

Undersøgelsen har omfattet i alt 45 stationer. Af disse er 16 stationer besigtiget, mens der på de resterende 29 stationer er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 7 og tabel 8 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1990 til 2014.

% forekomst af ½-års ørred på befiskede stationer



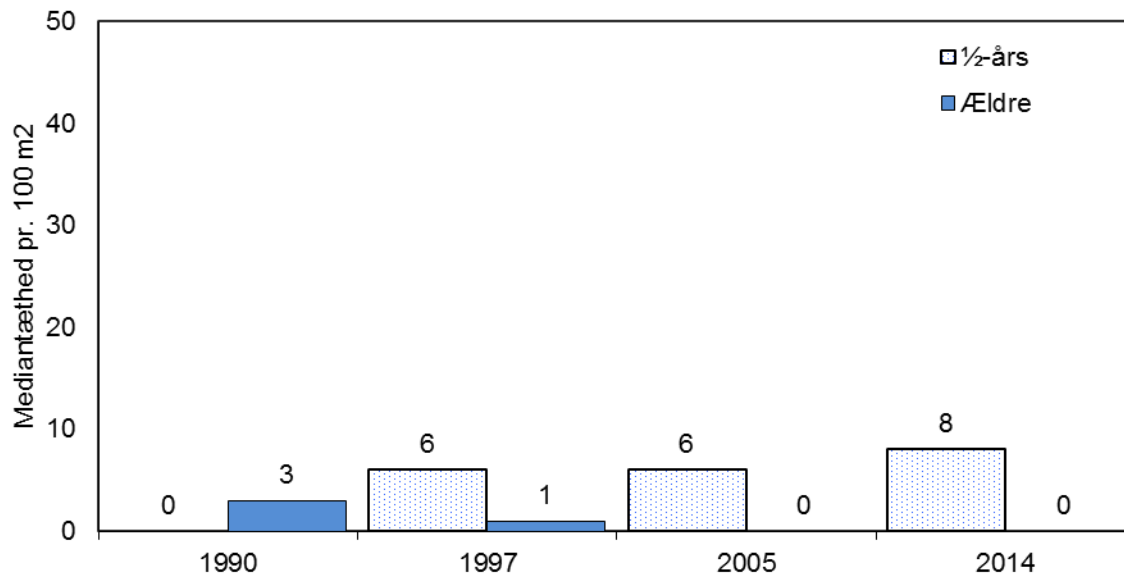
Figur 7. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

Tablet 8. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1990	16	6	37	9	56
1997	16	12	75	8	50
2005	29	21	72	13	45
2014	26	17	65	10	38

Som det fremgår af tabellen er der fundet ½-års (naturlig yngel) på lidt færre stationer sammenlignet med 2005, da der ved denne gennemgang er elfisket lidt færre stationer. Der er i 2014 registreret naturlig yngel på 65 % af de befiskede stationer, hvilket er et mindre fald i forhold til 2005 (72 %). Et lignende mønster tegner sig for ældre ørred. Her er der et fald, fra 45 % i 2005 til 38 % i 2014. På trods af de forbedringer af de fysiske forhold som er foretaget siden forrige undersøgelse i 2005 var ørredbestanden i hovedløbet skuffende lav. Årsagen til dette kan ikke dokumenteres, men det er nærliggende at antage, at en til tider meget dårlig vandkvalitet kan være en væsentlig faktor.

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



Figur 8. Udvikling i mediantæthed af 1/2-års og ældre ørreder på de befiskede stationer med biotopskarakterer 1-5.

Der er sket en forbedring af den gennemsnitlige yngeltæthed, fra 63 stk./100 m² i 2005 til 96 stk./100 m² i 2014 (tabel 9). Tilsvarende er medianværdierne i samme periode ændret fra 6 stk./100 m² til 8 stk./100 m² (figur 8 og tabel 9). Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er uændret 3 stk./100 m². Medianværdien er tilsvarende uændret 0 stk./100 m².

Tabel 9. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af 1/2-års (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af 1/2-års (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1990	16	10	9	0	3
1997	16	39	3	6	1
2005	29	63	3	6	0
2014	26	96	3	8	0

Det samlede naturlige smoltudtræk fra Tryggevælde Å systemet er i 2014 beregnet til 10.250 stk.

Der er markant fremgang i den naturlige forekomst af yngel i hovedløbet af Tryggevælde Å (st.6), Karise Bæk (st.22), Sandbæk (st.23), Storkebæk (st.24,26) og i Aggerup Vandløbet (st.41). Tilsvarende har der været markant nedgang i yngeltætheden i hovedløbet af Tryggevælde Å (st.8,9,10), Frenderup Å (st.15), Krogbæk (st.27) samt i Stenkilde Bæk (st.32,33).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2005 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i hovedløbet af Tryggevælde Å (st.4) og i Vallø Vandløb (st.42).

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til tidligere ikke fundet ørredyngel i følgende vandløb: Hovedløbet af Tryggevælde Å (st.7,8), Stevns Å (st.19), Stenkilde Bæk (st.32) og i Kanderød Bæk (st.39).

Forslag til forbedring af de fysiske forhold

En nærmere beskrivelse af observerede problemer med passageforhold, vandløbsvedligeholdelse, tilgroning, mangel på gydegrus og skjulesten, sandvandring og forurening kan findes under bestemmelsen af de enkelte vandløb.

Passageforhold

Med henblik på at opnå en så stor naturlig selvreproducerende fiskebestand som muligt er det nødvendigt at give vandrefisken fri op- og nedstrøms passage i vandløbene. Dette kan man bl.a. opnå ved at frilægge rørlagte strækninger, så der bliver skabt fri passage for ørreder m.m. til opstrømsliggende gydeområder. Dårlige passageforhold ved vejunderføringer kan udbedres ved udlægning af sten og gydemateriale.

I denne undersøgelse blev der observeret spærringer i form af opstemninger eller rørlægninger i følgende vandsystemer:

Harrestrup Å (st.6,12), Store Vejleå (st.2,3,4), Olsbæk (st.4), Karlstrup Møllebæk (st.1,7), Solrød Bæk (st.4,6), Skensved Å (st.2,4), Køge Å (st.20a,20b,23a,25,25a,29,34), Vedskølle Å (st.13) samt i Tryggevælde Å (st.23,40,41).

Vandløbsvedligeholdelse

Omkring grødeskæring er det vigtigt at slå fast, at grødeskæring i enhver form i vandløb alene sker for at forbedre vandløbenes naturgivne evne til at bortlede vand fra arealerne omkring vandløbene. I vandløbene indebærer grødeskæring en negativ påvirkning af planter, smådyr, fisk og de fysiske forhold. Miljøvenlig grødeskæring søger at mindske de negative påvirkninger.

Det er et grundlæggende problem, at stort set alle små vandløb er reguleret/kanaliseret, og ikke mindst at de ofte tillige er dybt nedskåret under terræn. I mange små vandløb er det ikke muligt at opfylde miljømålene alene gennem miljøvenlig grødeskæring. Ofte vil en egentlig restaurering af den fysiske vandløbskvalitet være nødvendig, eksempelvis i form af udlægning af grus og sten. I vandløb som er blevet udrettet og nedgravet dybt under terræn vil det kunne gavne smådyr og fisk, at der praktiseres miljøvenlig grødeskæring, indtil vandløbene viser tegn på at kunne tåle ophør af grødeskæring.

Momentant ophør af grødeskæring i stærkt regulerede og hårdt vedligeholdte vandløb kan være problematisk, idet ophør kan være forbundet med tilgroning og aflejringer og dermed tab af både vandløbskvalitet generelt og fiskevandskvalitet specielt. Grødeskæringen bør i alle vandløb udføres, sådan at der efterlades grøde på bunden af vandløbene til at give strømlæ, skjul og levesteder og at der langs bredderne efterlades bræmmer af kantvegetation til gavn for især de små fisk. Betydningen af bredzonens bræmmer af delvis vanddækket kantvegetation for små individer af ørred kan således ikke pointeres stærkt nok. Og netop disse bræmmer er ofte fraværende eller dårligt udviklet i små, dybt nedskårne vandløb med stejle brinker og skygge fra høj brinkvegetation.

I denne undersøgelse blev der observeret hårdhændet vedligeholdelse i følgende vandsystemer:

Store Vejleå (st.4), Lille Vejleå (st.5), Olsbæk (st.2,3), Skensved Å (st.3), Køge Å (st.3a,11,12,13,34) samt i Vedskølle Å (st.13).

Tilgroning

Ved vandløb der har tendens til tilgroning med vandplanter 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.

Ved denne gennemgang er der fundet kraftig tilgroede vandløbsstrækninger i Harrestrup Å (Bymo-se Rende st.9), Store Vejleå (st.3,4), Lille Vejleå (st.5), Karlstrup Møllebæk (st.7a), Skensved Å (st.3,4,6), Køge Å (st.12,13,26), Vedskølle Å (st.3,4,5,6,13) samt i Tryggevælde Å (st.1a,13,33).

Gydegrus og skjulesten

Udlægning af gydegrus kan være relevant på strækninger, hvor de rette forhold så som et passende fald på vandløbsbunden, en passende vandhastighed og en god vandkvalitet er til stede. I forbindelse med etablering af gydebanker kan det være nødvendigt at etablere sandfang, der bør placeres umiddelbart opstrøms gydebankerne. Ud over på denne måde at skabe flere egnede gydepladser er det ligeledes vigtigt at skabe en større fysisk variation i vandløbene. Dette kan gøres ved udlægning af større sten, indsnævring af vandløbet for at skabe strømrender samt genslyngning af regulerede vandløbsstrækninger. Disse tiltag vil resultere i flere skjul, standpladser og dermed øge den fysiske variation for både fisk og anden vandløbsfauna.

I følgende vandløb er der observeret mangel på skjulesten og gydemateriale:

Lille Vejleå (st.3,4), Olsbæk (st.4), Karlstrup Møllebæk (st.7c), Skensved Å (st.4,6,7), Køge Å (st.3a,4,15,17,18,27,28,32,33,34), Vedskølle Å (st.2,5,7), Tryggevælde Å (st.1,2,3,4), samt i Møllerenden(st.1).

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 behov for tømning.

Der er konstateret betydelig sandvandring i Karlstrup Møllebæk (st.7a,7b), samt i Køge Å (st.25a,26,33).

Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje

På grund af de ændringer, der sker i vandløbene med hensyn til passageforbedringer, vedligeholdelse, restaurering og forureningstilstand bør resultaterne af planens virkning kontrolleres efter en 7-8-årig periode af DTU Aqua.

Øvrige Planer for fiskepleje i distrikt 2 og 5:

Plan for Fiskepleje for Sjællandske Vandløb til Kattegat og Øresund, distrikt 2- vandsystem 01-14, 2015

Plan for Sydøstsjællandske Vandløb, distrikt 2 – vandsystem 14-31, distrikt 5 – vandsystem 01-07, 2010

II. Bedømmelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
02-15 Harrestrup Å (1-2)	Harrestrup Å udspringer vest for Harrestrup og har udløb på kysten ved Kalveboderne. Den øvre del ned forbi Harrestrup løber som et gennemreguleret vandløb med nærmest stillestående vand og ringe bundforhold. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,3 m, Dybde: 5-40 cm.	
(3-8)	Den resterende del af Harrestrup Å har karakter af en bred afvandingskanal, hvor brinker og bund er belagt med fliser. Dette gør, at åen fremstår helt uden skjul og fysisk variation. Ved vejen "Dæmningen" (st.6) giver et 40-50 cm højt styrt ringe opstrøms passage. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 14,0 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: 10-50 cm. Mundingsudsætning:	8.000 stk smolt

Tilløb til Harrestrup Å, højre side

Bymose Rende (9)	Bækken udspringer ved Harrestrup og løber til Harrestrup Å ved Smedebæk Bro. Opstrøm Harrestrupvej (st.9) er der sket en forbedring af de fysiske forhold sammenlignet med 2005. En kortere strækning med fast sandetgruset bund og jævne strømforhold har egnede forhold for ørred. Ved befiskningen blev der ikke fundet ørred. Nedstrøms Harrestrupvej er vandløbet uegnet for ørred pga. ringe bundforhold og kraftig tilgroning. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 1-20 cm.
---------------------	---

Fæstningskanalen (10-11 og 15)	Bred og dyb kanal, der afvander Utterslev Mose. Ikke ørredvand.
-----------------------------------	--

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

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Fæstningskanalen Lgd.: ca. 12,9 km, gbr.: 15,3 m.
(10-11 og 15) fortsat

Tilløb til Harrestrup Å, venstre side

Sømose Å
(12)

Vandløbet afvander Sømosen og er tidligere benævnt "tilløb fra Sømose".
Langt størstedelen af vandløbet må betegnes som en afvandingskanal med flisebelagt bund og bredder uden egnede forhold for ørred.
Under S-banen er åen er rørlagt over en strækning på 350m.
De bedste fysiske forhold forekommer på en kortere strækningen opstrøms vejen "Mileparken" (st.12) der er restaureret siden sidste undersøgelse. Fliser på brinker og bund er erstattet af gydegrus og skjulesten. Dette, sammen med gode strømforhold, giver strækningen gode fysiske forhold, men befiskningen viste blot en bestand af små suder og 9 pigget hundestejle.
Umiddelbart inden udløbet i Harrestrup Å løber Sømose Å i regnvandsbassin ved Ballerup Boulevard.
Ikke udsætningsvand.
Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,0 m,
Dybde: 5-15 cm.

Kagså
(13-14)

Åen starter som afløb fra Smørmosen og har pga flisebelagte brinker og bund uegnede forhold for ørred.
Ikke ørredvand.
Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,3 m,
Dybde: 2-15 cm.

02-17
Store Vejleå
(1-2)

Store Vejle Å udspringer i Porsmose ved Vridsløsemagle og var på undersøgelsestidspunktet udtørret ned forbi Snubbekorsvej (st.1).
Nedstrøms Roskildevej (st.2) er der en strækning med stenet-gruset bund, der giver særdeles gode gyde- og opvækstforhold for ørred.

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

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Store Vejleå (1-2)
fortsat

Længere nedstrøms gennemløber åen et regnvandsbassin ved Vridsløsestræde. Ved sidste gennemgang i 2005 blev der blot fundet et stk. ørredyngel, og ved denne gennemgang ingen. Der er formodentlig ringe passageforhold gennem regnvandsbassinet og længere nedstrøms ved Tueholmsøen og Vallensbæk Sø, hvor afgitrede rørafløb fra Vallensbæk Sø spærrer for optrækkende fisk. Udsætningen af 1/2-års ørred ophører ved Roskildevej indtil der er skabt fri adgang til den øvre del af Store Vejleå.
Lgd.: ca. 7,0 km, gbr.: 2,0 m,
Dybde: 0-25 cm.

(3)

Forløbet fra jernbanen til udløbet i Tueholm Sø har egnede forhold for ørred. Åen har et bugtet forløb med jævne strømforhold og nogen sandvandring. Der er strækninger med kraftig grødevækst. For at hindre opstuvning og aflejring af sand over de udlagte gydebanker bør der flere gange årligt slås en strømrønde. På stationen bag Bakkehuset (st.3) er der i lighed med 2005 fundet en mindre bestand af årets yngel, der må være afkom af ørreder, der tager ophold i Tueholm og Vallensbæk Sø, pga de beskrevne passageproblemer længere nedstrøms.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,7 m,
Dybde: 10-30 cm.

(4)

Det videre forløb fra Vallensbæk Sø til udløbet ved Ishøj Havn er præget af regulering og sandede-bløde bundforhold uden gydemuligheder. Der er ringe fald og vandløbet har tendens til kraftig grødevækst. Ved Ishøj Havn løber åen i "Karret" hvor der er højvandssluse.
Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 6,0 m,
Dybde: 100 cm.
Mundingsudsætning: 2.700 stk smolt
Mundingsudsætning(tidligere kystudsætning): 7.600 stk smolt

Tilløb til Store Vejleå, højre side

Dybendal Grøft
(5)

Som ved sidste undersøgelse var vandløbet udtørret ved stationen omkring Snubbekorsvej (st.5). Den nederste del af vandløbet er rørlagt. Ikke ørredvand.
Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 0,5 m.

02-18
Lille Vejleå
(1-2)

Lille Vejleå udspringer fra sø syd for Hedehusene og løber til Køge Bugt gennem Lille Vejlesø og Hundige Havn.
Den øverste strækning ved Thorsbrovej (st.1) har stillestående vand, ringe vandføring og sandet bund.
Omkring Torsbro (st.2) er der bedre faldforhold, men der er ingen skjul, da åen løber som en afvandingskanal med flisebelagte brinker og bund.
En restaurering af vandløbet omkring Torsbro, og videre ned mod Hundige, vil formodentligt øge den naturlige ørredbestand ganske betragteligt.
Ikke ørredvand med nuværende forhold.
Lgd.: ca. 6,0 km, gbr.: 1,1 m,
Dybde: 0-15 cm.

(3-4)

Åen er netop omlagt opstrøms Vejleåvej i forbindelse med anlægsarbejde ved jernbanen og der er udlagt gydegrus i det nye løb.
Stationen nedstrøms Vejleåvej (st.3) har stedvis forekomst af gydebund og ganske gode strømforhold. Bundgrøde og lidt underskårne brinker giver her egnede skjul for ørred. Der blev fundet en fin tæthed af både yngel og ældre ørred.
Ved Godsvej (st.4) er vandløbet reguleret og dybt nedgravet. Der er en del sandvandring, men strækningen opstrøms vejen har fast sandet bund med spredte gruspartier og skjul ved grødeøer af vandstjerne og vandaks. I forhold til undersøgelsen i 2005 er der stor fremgang i tætheden af årets yngel.
Ved både Vejleåvej og Godsvej kan de fysiske forhold forbedres betydeligt ved udlægning af gydemateriale og skjulesten.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Lille Vejleå (3-4) fortsat	Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 10-30 cm.	
(5)	Længere nedstrøms løber Lille Vejleå i den vestlige ende af Ishøj Sø, hvor der ved afløbet fra søen er et overfaldsbygværk. Passageforholdene her er ikke undersøgt. Den nederste del af åen har ringe fald og løber som en kanal med tendens til kraftig grødevækst. Vedligeholdelsen foregår her med mejekurv. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 4,7 m, Dybde: 70 cm. Mundingsudsætning (tidligere kystudsætning):	4.000 stk smolt

Tilløb til Lille Vejleå, venstre side

Baldersbæk (6-10)	Baldersbæk udspringer i den sydlige ende af Hedehusene og benævnes her Gammelsøgrøften. Den øvre del sommerudtørrer og bækken er gennemreguleret i hele sin længde til udløbet i det nordlige hjørne af Ishøj Sø. Bred og bund er belagt med fliser og fungerer således udelukkende som en afvandingskanal uden fysisk variation. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 9,6 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 0-25 cm.	
05-01 Olsbæk (1)	Vandløbet udspringer nord for Greve og har udløb i Køge Bugt ved Olsbæk Strand. Omkring Kildebrønde Landevej (st.1) er der egnede fysiske forhold for ørred, men strækningen sommerudtørrer. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 0-2 cm.	
(2-3)	Ved Lillevangsvej (st.2) og Hundige Strandvej (st.3) er bækken en bred stillestående kanal med	

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

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Olsbæk (2-3) fortsat ringe bundforhold. Vedligeholdelsen virker her noget hårdhændet.
Nedstrøms Lillevangsvej, langs Olsbækstien, har Greve Kommune i 2006 opført regnvandsbassin og forbedret de fysiske forhold ved genslyngning og etablering af gydebanker over en strækning af ca 2 km. Denne del af vandløbet er ikke undersøgt og kan således udmærket have egnede forhold for ørred.
Ikke ørredvand ved de undersøgte stationer.
Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 2,5 m,
Dybde: 10-40 cm.

Tilløb til Olsbæk, venstre side

Hederenden
(4-5)

Den øvre del af vandløbet i Greve Landsby har gennemgået restaurering siden sidste gennemgang. Bækken er genslynget op gennem parken og opstemningen ved vejen Degnestræde er fjernet. Der er nu fine gyde- og opvækstforhold for ørred.
I indgangen til den rørlagte strækning, fra Degnestræde til Greve Landevej, er der risteværk med 100 mm afgitring.
Strækningen nedstrøms Greve Landevej har et reguleret forløb med faste bundforhold og rimeligt fald. Her vil udlægning af gydegrus og skjulesten give langt bedre fysiske forhold.
Længere nedstrøms ved Greve Centervej (st.5) løber Hederenden som en lille reguleret bæk med glimrende gydeforhold og skjul ved større sten.
Der blev ikke fundet ørred i Hederenden trods egnede fysiske forhold.
Lgd.: ca. 6,0 km, gbr.: 0,8 m,
Dybde: 3-20 cm.
Her kan udsættes:

2.100 stk yngel

05-02
Hulbæk
(1-2)

Den øverste del ved Greve Landevej (st.1) er en sommerudtørrende sumpet grøft.
I Mosede gennemløber bækken flere små søer, og den nederste del af vandløbet fungerer som

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

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Hulbæk (1-2) fortsat en afvandingskanal med flisebelagte brinker og bund.
Ikke ørredvand.
Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 1,6 m.

05-03

Karlstrup Møllebæk
(5)

Vandløbet er i 2014 i forbindelse med naturprojektet i Karlstrup Mose ændret til to særskilte vandløb, hvor det nordlige benævnes Karlstrup Møllebæk og det sydlige Karlstrup Mosebæk. Karlstrup Møllebæk udspringer ved Hastrup og har udløb til Køge Bugt i den nordlige ende af Trylleskoven.
Ved Brændemosevej (st.5) er vandløbet dybt nedgravet med faste bundforhold og spredte gruspartier. Vandføringen er yderst beskeden og strækningen sommerudtørrer formodentlig.
Ikke udsætningsvand.
Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,8 m,
Dybde: 1-3 cm.

(6-7)

Ved både Sognevejen (st.6) og Karlslunde Landevej/Tåstrupvej (st.7) er der glimrende fysiske forhold. Bækken er overskygget af træer og har stort fald og bundmateriale, der i langt overvejende grad består af gydegrus og større sten. Sommervandføringen er ganske beskeden, men ved Sognevejen blev der i de dybere partier fundet en mindre bestand af ældre ørred, mens befiskningen nedstrøms Karlslundevej viste en meget stor tæthed af årets yngel.
Ved normal og lille vandføring spærrer et 50 cm højt styrt ved betonbunden under Karlslundevejen for optrækkende fisk, hvilket formodentlig er årsagen til manglen på ørredyngel ved Sognevejen. En udbedring af passagen under Tåstrupvej vil formodentlig resultere i en lang større ørredbestand i den øvre del af Karlstrup Møllebæk.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,0 m,
Dybde: 1-30 cm.

(7a) Det nye løb starter øst for motorvejen. Strækningen opstrøms grusvejen Hovedstien (st.7a) var ganske opstuvet pga kraftig grødevækst, hvilket giver betydelige aflejringer af fint materiale over de udlagte gydebanker. Her vil slåning og opretholdelse af en strømmende øge strømshastigheden og hindre aflejringer over gydegruset. Der blev trods dette fundet en ganske fin tæthed af årets yngel. Nedstrøms Hovedstien har kreaturer fri adgang til vandløbet. De nedtrådte brinker og mudre-sandede bundforhold giver en betydelig sandvandring. Strækningen er uegnet for ørred med de nuværende forhold.
Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,4 m,
Dybde: 20-40 cm.

(7b-7c) Det nyanlagte løb ved Holmevejsstien (st.7b) havde på undersøgelsestidspunktet ringe fysiske forhold. Strækningen har sandet bund med ringe fald og mangel på skjul. Der er betydelig sandvandring og kraftig vækst af trådalger. De fysiske forhold er for ringe som ørredbiotop med de nuværende forhold. Ved Karlstrup Strandvej (st.7c) er vandløbet præget af ringe fald og stor bundbredde. Bunden er dækket af gydegrus og skjul forekommer udelukkende i tætte måtter af trådalger. Her vil udlægning af skjulesten øge den fysiske variation. Ved højvande i Køge Bugt er strækningen fra jernbanen til udløbet formodentlig saltvandspåvirket.
Ikke udsætningsvand.
Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 2,7 m,
Dybde: 5-40 cm.

Tilløb til Karlstrup Møllebæk, venstre side

Vildmoseløbet
(8-9) Den øvre del fra udspringet vest for Vendalsbakke og ned til gartneriet ved Sognevejen sommerudtørrer. Umiddelbart nedstrøms Sognevejen (st.2) er bækken vandførende efter tilledning fra

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Vildmoseløbet (8-9) fortsat	<p>boring/dræn. Jævne strømforhold og spredte forekomster af grus og skjulesten giver udmærkede gyde og opvækstforhold for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 0-15 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	500 stk yngel
Karlslunde Bæk (Hulbæk) (1-2)	<p>Bækken udpringer nordvest for Karlslunde og benævnes her Hulbæk. Ved Karlslunde Centervej (st.1) er der fast sandet bund med spredte gruspartier. Ved rørunderføringen er der 100 mm afgitring. Strækningen nedstrøms er delvist rørlagt og gennemløber herefter en dam i Karlslunde.</p> <p>Omkring Karlslunde Landevej (st.2.) består bundmaterialet udelukkende af grus og skjulesten. Hele strækningen ned til motorvejen lider af vandmangel og sommerudtørrer.</p> <p>Ikke udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 0-5 cm.</p>	
(3)	<p>Ved den nederste station nedstrøms rørunderføringen under markvejen fra Karlslunde Mosevej er der fortsat tale om en ganske beskeden bæk med lille vandføring. Der er spredte forekomster af gydegrus og skjul under nedhængende bredvegetation.</p> <p>Befiskningen viste en stor tæthed af ørredyngel i den nederste del af Karlslunde Bæk.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 1-30 cm.</p>	
05-03a Karlstrup Mosebæk (1-2)	<p>Den øvre del benævnes tilløb til Karlstrup Bæk og udspringer nu øst for motorvejen.</p> <p>Nedstrøms Engstrupstien ændrer vandløbet navn til Karlstrup Mosebæk. Hele den øvre del af vandløbet gennemgik en omfattende restaurering på undersøgelsestidspunktet og det var derfor ikke muligt at vurdere de fysiske forhold.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,5 m.</p>	

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

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

-
- Karlstrup Mosebæk (1-2) fortsat Dybde: 3-20 cm.
- (3) I forbindelse med restaureringsprojektet fjernes den flisebelagte strækning ned til Karlstrup Strandvej. Nedstrøms Karlstrup Strandvej har bækken et bredt forløb med ringe fald. Det er således først ved næste gennemgang muligt at bedømme de fysiske forhold. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 3,5 m.
- 05-04**
Solrød Bæk (1) Det øvre løb øst for Havdrup har et reguleret og nedgravet forløb med sandet-leret bund og ringe fald. Strækningen ved Tykmosevej (st.1) er tidligere fundet udtørret. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 0,5 m, Dybde: 5-10 cm.
- (2-3) Ved både Flaskeengen (st.2) og Yderholmvej (st.3) er der langt bedre faldforhold. Der er glimrende fysiske forhold, hvor gydegrus og skjulesten er den dominerende bundtype. Der blev ikke fundet ørred. Den øverste del af Solrød Bæk ned til motorvejen sommerudtørret. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 1-10 cm.
- (4-5) Fra motorvejen til Køge Bugt løber Solrød Bæk som en afvandingskanal med flisebelagte bredder og bund. Ved rørunderføringen under Tåstrupvej (st.4) er der dårlig opstrøms passage ved en 40-50 cm høj opstemning. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 10-20 cm.
-

Tilløb til Solrød Bæk, venstre side

Ejrebæk
(6)

Ejrebæk afvander Gammel Havdrup Mose og er tidligere benævnt ”tilløb til Solrød Bæk”. Vandløbet er delvist rørlagt og løber ved Nordmarksvej (st.6) som en lille grøft med ringe fald og leret-blød bund. Vandføringen er yderst ringe i sommerperioden. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 4,6 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 1-5 cm.

05-05
Skensved Å
(1-2)

Vandløbet udspringer syd for Viby og har udløb i Køge Bugt mellem Jersie og Ølsømagle Strand. Den øverste del af åen er en ganske lille reguleret og nedgravet kanal, der er delvist rørlagt. Omkring vejen Ørsted Hestehave (st.1) er der glimrende bundforhold, men vandføringen er for ringe til at huse en ørredbestand i tørkeperioder. Strækningen opstrøms Åbakkevej (st.2) er præget af sandede bundforhold og mangel på skjul. De fysiske forhold er langt mere varierede nedstrøms Åbakkevej. Her giver mange store sten, trærodde, nedfaldne grene og gruset bund fine gyde- og opvækstforhold. Der blev fundet en meget stor tæthed af både yngel og ældre ørred. Rørunderføringen under Åbakkevej virker unødigt lang og en afkortning af denne vil give bedre passageforhold for oprækkende fisk. Da vandføringen er yderst beskeden kunne en genåbning af boringen ved Åbakkevej sikre en mere stabil vandføring i Skensved Å til gavn for fisk og anden fauna. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 1-30 cm.

(3-4)

Det regulerede forløb fortsætter ned forbi Nordmarken. Bag gården Åvang (st.3) er åen præget af ringe fald og stedvis kraftig tilgroning af pindsvineknop og tagrør. Der er bløde bundforhold og vedligeholdelsen virker hårdhændet.

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

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Skensved Å (3-4) fortsat	<p>Ved Lillevangsvej (st.4) syd for Kirke Skensved er åen præget af regulering og kraftig grødevækst, der medfører ringe strømforhold og aflejring af fint materiale over stedvis gruset bund. I modsætning til tidligere er der fundet enkelte yngel. En større ørredbestand kræver en skånsom vedligeholdelse og forbedring af de fysiske forhold ved udlægning af skjulesten og gydemateriale og udplantning af skyggetræer langs brinkerne.</p> <p>Ikke udsætningsvand med de nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 2-20 cm.</p>	
(4a-5)	<p>Ved Lille Skensved har åen et mere bugtet forløb med gruset stenet gydebund og pænt fald. Vandføringen ved Havdrupvej (st.4a) er kritisk i sommerperioden. Fra Havdrupvej og ned forbi Navrbjerg Bro (st.5) er der meget fine fysiske forhold, og fundet af store tætheder af årets yngel på begge stationer viser, at strækningen nu er et produktivt gydevand. Ved Navrbjerg Bro er der således 15 gange mere yngel sammenlignet med bestandsanalysen i 2005.</p> <p>På strækningen er der et gammelt bundtrukket betonstem. Stemmet kan med fordel fjernes, da der her ofte er fundet store grenansamlinger, som medfører ringe passageforhold.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 1-40 cm.</p>	
(6-7)	<p>Den nederste del af Skensved Å er præget af regulering og ringe fysiske forhold. Den lysåbne strækningen ved Jersie Mose har tendens til kraftig tilgroning. Udplantning af skyggetræer og udlægning af større sten vil tilføre mere variation, nedsætte grødevæksten og give standpladser for større fisk.</p> <p>Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 3,5 m, Dybde: 5-60 cm.</p> <p>Mundingsudsætning: Mundingsudsætning (tidligere kystudsætning):</p>	<p>700 stk smolt 10.000 stk smolt</p>

Tilløb til Skensved Å, højre side

Kobæk
(8)

Kobækken er et mindre tilløb til Skensved Å vest for Kirke Skensved. Bækken har et reguleret forløb med faste bundforhold og spredt forekomster af grusbund. Nedstrøms Rugbjergvej (st.8) er der plantet skygge træer og udlagt sten. Trods egnede fysiske forhold er Kobæk ikke egnet som udsætningslokalitet, da vandløbet sommerudtørret.
Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,7 m.

05-06
Snogbæk
(1)

Snogbæk er en bred og stillestående kanal med udløb ved Ølsømagle Strand. Ikke ørredvand.
Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 4,0 m.

05-07
Ellebæk
(1)

Stillestående kanal med udløb i bådehavnen i Køge. Den nederste del af vandløbet er rørlagt. Ikke ørredvand.
Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 5,0 m.

05-08
Køge Å
(1)

Åen udspringer vest for Slimminge og har udløb i Køge Havn. Den øverste strækning omkring Bøgedevej (st.1) ved Regnemarkbanke er som tidligere fundet udtørret. Ikke ørredvand.
Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,5 m.

(2-3)

Strækningen fra Kulerup til Lille Dalby har et slynget forløb med jævne strømforhold og veksellende dybde. Nedstrøms Enghavevej ved Regnemark (st.2) giver gydebund og store skjulesten fine fysiske forhold for ørred. Der blev observeret flere gydebanker, men forekomsten af yngel er fortsat ganske beskedent. Den lave tæthed af ørred hænger formodentlig sammen med en stor bestand af mindre gedder og aborrer.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Køge Å (2-3) fortsat	<p>Øst for Regnemark får åen et reguleret forløb med svage strømforhold og betydelig dybde. Lgd.: ca. 5,7 km, gbr.: 2,6 m, Dybde: 10-100 cm. Her kan udsættes:</p>	1.000 stk ½-års
(3a-4)	<p>Strækningen opstrøms vandværket ved Spangagervej (st.3a) har vekslende dybde og rimeligt fald. Der er tidligere udlagt gydegrus og skjulesten men der er brug for yderligere udlægning på de mere lavvandede stræk. Vedligeholdelsen bør her foregå mere skånsomt. Længere nedstrøms får åen et smallere forløb med bedre bundforhold og flere skjul. Strækning ned mod Spangagervej har et bredt forløb med sandet bund og få skjul. Umiddelbart neden for vejbroen på Spangagervej er der mulighed for at forbedre de fysiske forhold ved udlægning af gydegrus og skjulesten. Der blev ikke fundet ørred i denne del af vandløbet. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 3,7 m, Dybde: 30-90 cm. Her kan udsættes:</p>	1.000 stk ½-års
(5-6)	<p>Fra Vemmedrup til Lellinge har Køge Å et slynget forløb med stor bundbredde og ganske varierende dybder. Ved Ejbyvej (st.5) er der spredte gydebanker afløst af mere sandede partier. Strækningen fra motorvejen til Lellinge er overskygget af træer og har glimrende fysiske forhold for alle aldersgrupper af ørred. Ved Bakkeledet (st.6) giver et stort fald og en stenet-gruset bund helt ideelle gyde og opvækstforhold for ørred. Der er utallige skjul ved underskårne brinker, sten, trærødder og nedfaldne grene. Forekomsten af yngel er forbedret på begge stationer og ved Bakkeledet er tætheden af årets yngel langt over det forventede. Herefter har åen et dybere og mere reguleret forløb med ringere fald og sandet bund på forløbet ned mod Sydmotorvejen. Intet udsætningsbehov.</p>	

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

Køge Å (5-6) fortsat	Lgd.: ca. 4,4 km, gbr.: 5,6 m, Dybde: 5-50 cm.	
(7-8)	Øst for Sydmotorvejen gennemløber Køge Å et stort sandfang ved Enghave. Ved spangen nedstrøms dette er der fundet en kortere strækning med god strøm over et gydestryg. Herefter løber åen med et bugtet forløb med ringere strøm og stor dybde, hvilket der især gør strækningen egnet for ældre ørred. Oven for Gammel Køgegård Gods (st.8) er der stedvis gydebund og fint fald. Ellers er strækningen præget af mere sandede bundforhold. Ørredbestanden er fortsat ganske beskedent på de undersøgte stationer. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 4,0 m, Dybde: 10-70 cm.	
(9-10)	Den nederste del af Køge Å løber med stor bredde og ringe fald. Ved broen på Gammel Køgegårdvejen (st.9) er der mange gydebanker, men som ved sidste undersøgelse er der kun fundet yngel og ældre ørred i meget beskedent antal. En mulig årsag kan være, at den nederste del af åen formodentlig er saltvandspåvirket ved høj vandstand i Køge Bugt. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 8,2 m, Dybde: 20-100 cm.	
	Mundingsudsætning:	4.000 stk smolt
	Mundingsudsætning (tidligere kystudsætning):	4.900 stk smolt

Tilløb til Køge Å, højre side

Slimminge Å (11-13)	Slimminge Å udspringer ved Rødbylund og er på hele forløbet ned til Gørslev en dybt nedgravet og blødbundet kanal. Ved Unterødvej (st.11) er der udlagt gydegrus, men de fysiske forhold er fortsat ringe, da strækningen mangler fald. Vedligeholdelsen er hårdhændet og ved både Nyvangsvej (st.12) og Giesegårdvej (st.13) er der fundet kraftigt	
------------------------	---	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Slimminge Å (11-13) fortsat	<p>tilgroede strækninger. Ved Giesegårdvej er vandløbet gravet i dobbelt bredde i forhold til 2005.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 10,0 km, gbr.: 1,6 m,</p> <p>Dybde: 5-30 cm.</p>	
(14-15)	<p>Vest for Almshøjgård (st.14) er åen restaureret og der er udlagt gydegrus og opført sandfang. Vandløbet virker her meget bredt i forhold til den beskudne vandføring. En ringe tæthed af yngel tyder på kritisk vandføring i tørkeperioder.</p> <p>Ved Ringstedvej i Slimminge (st.15) er der glimrende gyde- og opvækstforhold for ørred. Der er mulighed for at skabe flere skjul ved udlægning af sten. Der er fundet 4 stk. ½-års/m², hvilket er den højeste tæthed der er fundet i Køge Å systemet i denne undersøgelse.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 5,7 km, gbr.: 2,2 m,</p> <p>Dybde: 5-20 cm.</p>	
Sølvbækken (16)	<p>Sølvbækken udspringer ved Drustrup og løber til Slimminge Å lige syd for motorvejen. Den øverste del har dårlige fysiske forhold pga stillestående vand og ringe bundforhold. Ved Drustrupvej er der udpumpning af boringsvand til bækken.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,7 m,</p> <p>Dybde: 25 cm.</p>	
(17-18)	<p>Ved Kokkebro på Volderslevvej (st.17) er der tilføring af boringsvand til bækken. Der er sket en forbedring af de fysiske forhold ved Kokkebro siden 2005. Vandløbet er fortsat dybt nedgravet, men har nu overvejende gruset bund med flere gydebanker. Fremgangen i tætheden af yngel er forøget ganske markant fra 4 stk i 2005 til 193 stk/100m² ved denne gennemgang. Opstrøms betonbroen ved Græsmarksvej 6A, syd for Skovbo Travbane, er der en kort stræk-</p>	

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

Sølvbækken (17-18)
fortsat

ning med fin gydebund, hvor der er fundet enkelte yngel. Længere opstrøms er de fysiske forhold for ringe pga blød bund. Nedstrøms broen er der stedvis gruset bund men mangel på skjul.

Ved både Kokkebro og Græsmarksvej er der mulighed for udlægning af gydegrus og skjulesten.

Intet udsætningsbehov.

Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,2 m,
Dybde: 3-20 cm.

(19-20)

Ved både Gummersmarkvej (st.19) og Egerisvej (st.20) er der sket en markant forbedring af de fysiske forhold sammenlignet med 2005. Ved Gummersmarkvej er der små stryg med gydebund og mere sandede og mudrede stræk mellem disse.

De bedste fysiske forhold er fundet ved Egerisvej, hvor der er stenet/gruset bund og gode strømforhold.

På begge stationer er der fremgang i den naturlige reproduktion, og ved Egerisvej er tætheden nu langt over det forventede.

Intet udsætningsbehov.

Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,7 m,
Dybde: 5-20 cm.

Vandløb i Skulkerup Skov
(20a)

Vandløbet udspringer i Bjæverskov og er ikke tidligere medtaget i denne plan.

I den vestlige ende af Skulkerup Skov har bækken et naturligt slynget forløb med stort fald og ideelle fysiske forhold. Der er utallige skjul ved sten, trærodde, nedfaldne grene og underskårne brinker.

Fiskebestanden er ikke undersøgt, da en godt 200 m lang strækning nederst i bækken formodentlig spærrer for optrækkende gydefisk. En frilægning af denne vil medføre, at der bliver skabt adgang til et meget fint gydevand.

Ingen udsætning med nuværende forhold.

Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,0 m,
Dybde: 2-20 cm.

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

Vemmedrupvandløb et (20b)	<p>Et mindre tilløb til Køge Å nord for Vemmedrup med udspring i Tågerup Skov øst for Lidemark. Bækken er ikke tidligere medtaget i denne undersøgelse. Strækningen umiddelbart inden udløbet i Køge Å har rigtig fine gydeforhold og en ganske fin tæthed af årets yngel. Den øvrige del af dette delvist rørslagte vandløb er ikke undersøgt.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-15 cm.</p>	
---------------------------------	---	--

Egeris Bæk (21-22)	<p>Egeris Bæk er et mindre vandløb med udspring i den vestlige ende af Lellinge. Ved både Grønnevej (st.21) og Byledet (st.22) består bundmaterielet udelukkende af gydegrus og større sten. I 2005 blev der fundet enkelte yngel i bækken, men ved denne gennemgang er der ikke fundet ørred, hvilket formodentlig skyldes at bækken kan sommerudtørre.</p> <p>Ikke udsætningsvand pga. vandføring.</p> <p>Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 1-15 cm.</p>	
-----------------------	--	--

Tilløb til Egeris Bæk (23)	<p>Bækken udspringer ved Krageskov og løber sammen med Egeris Bæk i Lellinge. Ved Grønnevej (st.23) er der rigtig fine bundforhold og stor fysisk variation. Også her er der i 2005 fundet yngel, men ingen i 2014, hvilket tyder på at bækken har været udtørret inden befiskningen.</p> <p>Ikke udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 1-20 cm.</p>	
-------------------------------	---	--

Ellebæk	<p>I 2005 blev de fysiske forhold i Ellebækken vurderet for dårlige til udsætning af ørred. Siden da er der sket en forbedring af forholdene, idet Køge Sportsfiskerforening har udlagt gydegrus og skjulesten, hvilket gør at bækken nu har stræk med ganske fine forhold for ørred.</p>	
---------	---	--

(23a-24) Vandløbet udspringer øst for Gammel Hastrupsøerne og er her en blødbundet kanal tilgroet af pindsvineknop. Herefter gennemløber Ellebæk Gammel Hastrupsøerne, hvor en opstemning ved Ellebækstien giver ringe opstrøms passage.
Ved Bregnevej (st23a) er der stenet-gruset bund og gode strømforhold. Der er flere gydebanks på strækningen og en fin tæthed af årets yngel. De gode fysiske forhold fortsætter ned til vejen "Marksvinget" (st.24), hvorefter vandløbet ændrer karakter og får et dybere forløb med sandbund og ringe fald. Opstrøms vejen Marksvinget er der en god bestand af yngel, hvilket er yderst positivt, da der her ikke blev registreret ørred ved sidste bestandsanalyse.
Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,0 m,
Dybde: 1-15 cm.

(25) Den nederste del af bækken har et blødbundet og kedeligt forløb med stor bredde. Ved Parkvej (st.25) er der ringe passage ved en 50 cm høj opstemning. Den nederste del af vandløbet er rørlagt.
Ikke ørredvand.
Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 2,2 m,
Dybde: 10-25 cm.

Tangmose Grøft
(25a-26) Tangmose Grøft er et gennemreguleret tilløb til Køge Å. På den øverste strækning ved Bøgebjerggård (st.25a) er der udlagt gydegrus og skjulesten. Der er egnede skjul ved nedhængende kantvegetation, større sten og grødeøer af vandstjerne.
Opstrøms Gammel Hastrupvej (st.26) løber bækken som et bred sandet vandløb overskygget af skov. Ved golfbanen er de lysåbne strækninger kraftigt tilgroede med betydelige aflejringer af mudder over stedvis gruset bund.
Der er nogen sandvandring og en ringe yngeltæthed på begge stationer, hvilket formodentlig skyldes at optrækkende fisk undgår flere rørlagte strækninger ved golfbanen.

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

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Tangmose Grøft
(25a-26) fortsat

Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,0 m,
Dybde: 2-15 cm.

(27-28)

Der er sket en markant forbedring af de fysiske forhold i Tangmose Grøft øst for Hastrup sammenlignet med 2005.
Omkring Egøjevej (st.27) er nu udmærkede gydeforhold og stor fremgang i tætheden af årets yngel. Der er her mulighed for at øge antallet af skjul ved udlægning af sten.
Også ved Knapmagervej (st.28) er der egnet gydebund afløst af mere sandede partier. I modsætning til tidligere er der fundet ørredyngel, men i tætheder under det forventede. I stedet for supplerende udsætning vil udlægning af skjulesten og yderligere gydegrus på strækningen nedstrøms Knapmagervej formodentlig resultere i en lige så fin selvreproduktion som ved Egøjevej.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,6 m,
Dybde: 3-20 cm.

Tilløb til Køge Å, venstre side

Kimmerslev Møllebæk
(29)

Bækken udspringer ved Borup og løber i den nordlige ende af Kimmerslev Sø. Afløbet findes i den sydlige ende ved Kimmerslev Kirke.
Ved mølledammen nedstrøms Kimmerslevvej er bækken opstemmet uden mulighed for opstrøms passage. Styrftet ved Bækgårdsvej er fjernet siden sidste gennemgang.
Den undersøgte station nedstrøms Bækgårdsvej (st.29) har jævne strømforhold og udbredt grusbund, der giver egnede gyde- og opvækstforhold for ørred. Der blev ikke fundet tegn på gydning, og som ved sidste gennemgang blev der ikke fundet ørred, trods årlige udsætninger. Manglen på ørred skyldes formodentlig, at bækken gennemløber moserne ved Regnemarkbanke længere nedstrøms.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kimmerslev Møllebæk (29) fortsat	Strækningen fra afløbet af moserne til udløbet i Køge Å er ikke undersøgt. Udsætningerne ophører. Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 5-20 cm.	
Borup Bæk (30)	Borup Bæk er tidligere benævnt "tilløb til Borup Sø fra Lammestrup". Bækken gennemløber Borup Sø inden sammenløbet med Kimmerslev Møllebæk. De fysiske forhold er ringe i bækken, der er delvist rørlagt gennem Borup. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 1-10 cm.	
Ejby Møllebæk (31)	Bækken udspringer ved Ejby Skov og løber til Køge Å ved Spanager Skole. Vandløbet har sandede-grusede bundforhold, men er som i 2005 fundet udtørret. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 0,5 m.	
Tranemose Bæk (32-33)	Tranemose Bæk udspringer nord for Ejby. Den øverste del af bækken er genåbnet og der bliver efterfølgende udlagt gydegrus på denne strækning. Ved Ejbyvej (st.32) er bækken reguleret og nedgravet. Der er jævne strømforhold og stedvis gydebund. Trods egnede fysiske forhold blev der ikke fundet ørred. Umiddelbart nedstrøms Salbyvej (st.33) er der en kortere strækning med gode fysiske forhold, hvor der i modsætning til tidligere blev fundet enkelte yngel. Begge undersøgte stationer er præget af betydelig sandvandring og mangel på egnede skjul. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 1-15 cm. Her kan udsættes:	2.100 stk yngel

-
- (34) Opstrøms vejen Bakkeledet (st.34) løber Tranemose Bæk som en hårdt vedligeholdt skovbæk med dårlige bundforhold. Der er betydelige aflejringer af mudder og skjul forekommer udelukkende ved nedfaldne grene og ganske lidt underskårne brinker. De store mængder sand og mudder skyldes dårlige passageforhold pga tilstopning af den 40-50 m lange rørlægning kort før udløbet i Køge Å. Under aflejringerne er der faste bundforhold og hvis der fremover er jævnlig tilsyn med rørunderføringen kan der udlægges gydegrus. Trods ringe fysiske forhold er der fremgang i forekomsten af årets yngel. Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,0 m,
Dybde: 5-20 cm.
-

- 05-10**
Vedskølle Å
(1-2)
- Der er sket en markant forbedring af ørredbestanden i Vedskølle Å systemet, hvilket bevirker at der ikke længere er behov for supplerende udsætninger.
Åen starter sit løb ved Ulstrup vest for Algestrup og udmunder i Køge Bugt ved Billesborg. De øverste stationer ved Byvej (st.1) og Slimmingevej (st.2) er overskygget af skov og har fin stenet-gruset bund. Strækningen ved Byvej sommerudtørrer og ved Slimmingevej var vandføringen yderst ringe på undersøgelsestidspunktet. Udlægning af større sten vil her give flere skjul. Der blev ikke fundet ørred på stationen. Ikke udsætningsvand pga. vandføring.
Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,2 m,
Dybde: 0-15 cm.

- (3-5)
- Forløbet fra motorvejen til Gunderup er præget af regulering, svage strømforhold og ringe fysisk variation.
Omkring Vordingborgvej (st.3) bevirker kraftig tilgroning store aflejringer af sand og fint materiale over stedvis gydebund. Det er her muligt at forbedre de fysiske forhold ved flere gange årligt at slå en strømrende. Der er betydeligt færre yngel sammenlignet med sidste undersøgelse, men fortsat en rimelig tæthed. Nedstrøms ved

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

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Vedskølle Å (3-5)
fortsat

Storskovvej er der ligeledes fundet tilgroede strækninger med aflejret materiale. Ved Tessebøllevvej (st.4) er vandløbet præget af bløde bundforhold, tilgroning og en alt for stor bundbredde i forhold til den beskudne vandføring. Trods dette er der fremgang i yngeltætheden. Lignende forhold forekommer ved Gunderupvej (st.5). Her er opstuvningen og tilgroningen så voldsom, at der ikke er nogen egentlig strømrende. For at sikre en stor selvreproducerende ørredbestand er der behov for flere årlige vedligeholdelser af strømrøden, indsnævring af bundbredde og udplantning af skyggetræer, samt udlægning af skjulesten og gydegrus. Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 6,0 km, gbr.: 1,7 m,
Dybde: 10-40 cm.

(6-8)

Forløbet fra Vedskølle til Billesborg Å ændrer karakter til et glimrende gyde- og opvækstvand med gode faldforhold og stor fysisk variation. I juni 2005 var åen udsat for en forurening med kunstgødning ved Vedskølle, hvilket bevirkede at der blev fundet en meget lille ørredbestand ved befiskningerne i september samme år. Ved denne gennemgang er der fundet yngel i meget høje tætheder ved både Egøjevej (st.6), Billesborgvej (st.7) og Knapmagervej (st.8). Strækningen ved Egøjevej var ganske tilgroet og ved Billesborgvej er der mulighed for udlægning af skjulesten.
Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,1 m,
Dybde: 5-60 cm.

(9)

Den nederste del af Vedskølle Å løber som et bredt og dybt vandløb og må betegnes som gennemgangsvand for ørred.
Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 3,5 m.

Tilløb til Vedskølle Å, venstre side

Tilløb til Vedskølle
Å fra Vadgård
(10)

Mindre tilløb fra Ulstrup Lund med egnede bundforhold for ørred. Bækken er også ved denne undersøgelse fundet udtørret.
Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 0,5.

Holmebæk
(11-12)

Bækken udspringer vest for Herfølge og løber i Køge Å vest for Tessebølle. Vandløbet er rørlagt opstrøms Søllerupvej (st.11). Ved både Søllerupvej og Vordingborgvej (st.12) er der sket en markant forbedring af de fysiske forhold, så Holmebæk nu fremstår som et flot gyde- og opvækstvand med stor variation i dybde og bredde. Der er fine skjul ved sten, trærodde og nedfaldne grene. De gode fysiske forhold har bevirket, at den naturlige reproduktion nu er så stor, at der ikke længere er behov for supplerende yngeludsætning. Især ved Søllerupvej er der fundet imponerende tætheder af både yngel og ældre ørred. Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,3 m,
Dybde: 2-20 cm.

Tilløb til Holmebæk
(13)

Mindre tilløb til Holmebæk fra Ankerstræde, der er rørlagt på de nederste 200 m. Den øvre del af bækken omkring vejen Ankerstræde har egnede stræk med gydebund, hvor der i vinters er observeret gydende fisk. Ved Vordingborgvej (s.13) bærer vandløbet præg af hård vedligeholdelse og bundmaterialet består langt overvejende af sand. Ved rørunderføringen er der ringe passage ved lav vandføring og strækningen nedstrøms har tendens til kraftig tilgroning. Der blev ikke fundet ørred, da bækken tidligere på året har været udtørret. Ikke udsætningsvand.
Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,2 m,
Dybde: 1-25 cm.

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

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

05-11 Tryggevælde Å Freerslev Å (1a – 2)	<p>Tryggevælde Å har sit udspring i Ulse Sø og benævnes på den øverste del som Freerslev Å. Nord for Freerslev Kirke er vandløbet restaureret. Det udlagte grus er efterfølgende sandet til. Er tilgroet af pindsvineknop og uden en egentlig strømrende. På det videre forløb til Dalby er vandløbet gravet ned i en dyb V- profil og bunden er overvejende blød. Men på en kort strækning nedstrøms st.2 ved Babberupvej, har lods ejeren genslynget vandløbet og udlagt gydegrus. Det samme kunne med fordel gøres på hele strækningen. Køge Sportsfiskerforening har planlagt restaureringsarbejde i efteråret 2014. Her fandtes en lille bestand af formentlig udsatte ørreder.</p> <p>Lgd.: 3,6 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-30 cm. Her kan udsættes:</p>	1100 stk. ½-års
(3-4)	<p>På strækningen forbi Dalby Bro til Drustrup Bro er der flere steder med grus og faldforholdene er bedre. Men de tynde gruslag er sammenkittede, og burde luftes og suppleres med mere grus. Her blev registreret en lille bestand af årets yngel.</p> <p>Lgd.: 4,5 km, gbr.: 2,4 m Dybde 20-40 cm. På grund af en nærliggende NOVANA station ingen udsætning på st. 3. På st. 4 kan udsættes:</p>	2000 stk. ½-års
Tryggevælde Å (5-6)	<p>Syd for Turebyholm bliver de fysiske forhold bedre. Vegetationen har flere steder indsnævret strømrenden, så der er dannet gode stryg over grusbund. Skjul findes, udover i vegetationen, ved sten og trærødder. Bestanden af ½-års ørred var større en længere opstrøms, men der er stadig behov for at supplere med udsætning.</p> <p>Lgd.: 3,6 km, gbr.: 3,0 m Dybde: 5-20 cm. Her kan udsættes:</p>	2800 stk. ½-års
(7-8)	<p>Fra broen, Østerbro, og videre til Lundmølle Bro og Vester Indelukke er der gode faldforhold</p>	

Tryggevælde Å (7-8) og der findes lange strækninger med sten og
fortsat grus. Noget er naturligt, men det meste stammer
fra de restaureringstiltag som Køge Sportsfi-
skerforening har foretaget. Senest i 2013. Ved
Lundmølle Bro fandtes ved forrige undersøgelse
i 2005 en meget god bestand af årets yngel. Der
var derfor forventet et lignende resultat denne
gang. Specielt på de restaurerede strækninger.
Der blev elfisket på st.7, på en strækning 100
meter opstrøms st.7 samt på st.8 ved Lundmølle
Bro. Men fangsten bestod kun af en ældre ørred.
Årsagen til dette er ukendt, men det skyldes
formentlig en akut forurening. Eller et iltsvind i
den varme sommer. Det vurderes, at bestanden
af ½-års ørred vil være genoprettet i 2015 så-
fremt der ikke sker lignende hændelser.
Ingen udsætning.
Lgd.: 4,0 km, gbr.: 4,0 m
Dybde: 5-40 cm

(9-9a-10) De gode fysiske forhold fortsætter videre til st.
9a. Fra jernbanen opstrøms herfor og videre til
sammenløbet med Stevns Å, blev åen genslyn-
get i 2005-2006 af det tidligere Storstrøms Amt
og store mængder sten og grus blev udlagt. Der
er nu tale om en meget fin restaureret strækning.
Desværre var det kun nedstrøms Troldhætte Bro
(st.10) at antallet af ørred var tilfredsstillende.
Dette stykke af åen er ikke restaureret, da de fy-
siske forhold oprindeligt er meget gode. Men
både på st. 9 og 10 var bestanden af ½-års ørred
væsentlig mindre end i 2005. På den nye st. 9a
er forholdene så gode, at det var forventet at ør-
rederne ville vælte op under elfiskeriet. Men her
blev kun fanget to ½-års ørred. Det vurderes, at
årsagen til den lille bestand skyldes de samme
ukendte hændelser som længere opstrøms.
Ingen udsætning.
Lgd.: 4,0 km, gbr.: 3,5 m
Dybde: 2-40 cm

(11-12) På den nedre del af Tryggevælde Å har åen et
meget lille fald, og løber igennem en bred ådal.
Denne strækning er kun at betragte som gen-
nemgangsvand for ørred. Ved udløbet i Køge

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tryggevælde Å (11-12)	<p>Bugt er der monteret passive sluseporte som lukker i forbindelse med højvande.</p> <p>I forbindelse med et geddeprojekt blev strækningen elektrofisket fra båd i september 2014 af DTU Aqua. Her blev det konstateret, at fra udløbet til opstrøms Strøby havde åen et meget lavt iltindhold. Døde rimter flød i overfladen og der blev stort set ikke observeret levende fisk. Dette kan naturligvis ikke undgå at påvirke opgangen af havørred som først kan finde sted når iltforholdene bliver normaliserede.</p> <p>Lgd.: 12,5 km, gbr.: 16,5 m.</p> <p>Mundingsudsætning:</p>	2.900 stk smolt

Tilløb til Tryggevælde Å, højre side

Frenderup Å (13-15)	<p>I den øvre del af vandløbet mellem Hulket og Åstrup Skov, (st.13) har kreaturer adgang til vandløbet nedstrøms skovvejen. Her er bunden blød og sandet og vandet stillestående. Opstrøms vejen er totalt tilgroet af pindsvineknop. Ikke ørredvand.</p> <p>Vest for Jomfruens Egede, mellem de to broer (st.14), findes en kortere strækning med meget gode fysiske forhold for ørred. Her er grus og stenbund med stryg afløst af pools. Her blev registreret en fuldt tilfredsstillende ørredbestand. Tillige med adskillige signalkrebs.</p> <p>Det samme var tilfældet på st. 15 som dog ikke er samme gode ørredbiotop.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: 6,0 km, gbr.: 1,9 m</p> <p>Dybde: 2-20 cm.</p>
---------------------	---

Tilløb til Freerslev Å (16)	<p>Kanaliseret vandløb som er rørlagt på den øvre del. Vandet er stillestående og bunden er blød og sandet.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: 1,7 km, gbr.: 1,2 m</p> <p>Dybde: 10 cm.</p>
-----------------------------	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Storkebæk (17-18)	Stillestående afvandingskanal. Rørlagt og udtørret på den nedre del. Ikke ørredvand. Lgd.: 4,8 km, gbr.: 0,7 m Dybde: 1-3 cm.	
Stevns Å (19-20)	Kanaliseret vandløb med svag vandstrøm og blød bund. Ikke ørredvand. Men ved forrige undersøgelse blev der fundet en lille bestand af ørredyngel på st.19 ved Elverhøjvej. Derfor blev der foretaget elbefiskning, men denne gang blev der kun konstateret nipigget hundestejle. Ingen udsætning. Lgd.: 7,8 km, gbr.: 2,0-5,0 m, Dybde 10-30 cm.	
Karise Bæk (21-22)	Vandløb som på den øvre del i Tokke Skov er en gravet kanal. Opstrøms Nørrebro i Karise er der en strækning med gode fysiske forhold med grus og stenbund. En del algebelægninger indikerer organisk forurening. Her fandtes en meget god bestand af ½-års ørred. Dette viser også, at Stevns Å fungerer udmærket som gennemgangsvand for havørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: 3,6 km, gbr.: 1,2 m Dybde: 2-10 cm.	
Sandbæk (23)	Nedgravet vandløb med sten og grusbund. Ved denne undersøgelse med lille vandføring, kun rislende fra pool til pool. Bækken er et velegnet gydeområde og har, i lighed med tidligere, en god tæthed af ½-års ørred. Den største del af vandløbet blev rørlagt i 1940'erne, så det er kun den nederste kilometer som er åben. Det vil være et meget positivt tiltag for ørredbestanden hvis de øvrige fem kilometer, op til øst for Arnøje, blev genåbnet og restaureret. Intet udsætningsbehov. Lgd.: 1,0 km, gbr.: 1,2 m Dybde: 2-10 cm.	

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

Storkebæk/Krogbæk (24-27)	<p>Vandløbet benævnes Storkebæk på hele den øvre del ned til sammenløbet med Ellebæk. Herfra og til udløb i Tryggevælde Å hedder det Krogbæk. Storkebæk fødes af St. Heddinge Rensningsanlæg. På st. 24, 2,5 km længere nedstrøms, er der derfor en god vandstrøm som slynger sig gennem vegetationen. Og grusbund som stammer fra en tidligere restaurering. Der blev da også konstateret en meget god bestand af ½-års ørred.</p> <p>Helt modsat er forholdene på st. 25 mellem Tåstrup og Klippinge. Her er vandet stillestående, og ildelugtende gas stiger op fra den bløde bund ved vadning.</p> <p>Strækningen nord for Tåstrup og videre til udløbet i Tryggevælde Å blev restaureret og genslynget i år 2001. Specielt er forholdene på st. 26 meget gode med sten- og grusbund. Bestanden af ½-års ørred er da også meget stor. På st. 27 nedstrøms Krogbæksbro består det udlagte grusmateriale til dels af knuste flintesten og er derfor meget kantet. Men strækningen fremstår ellers meget flot. Ørredbestanden er dog væsentlig mindre end længere opstrøms.</p> <p>Intet udsætnings behov.</p> <p>Lgd.: 10,8 km, gbr.: 2,3 m Dybde: 2-50 cm.</p>	
------------------------------	---	--

Tilløb til Storkebæk fra Kongeskov (28)	<p>Lille stillestående kanal med blød bund. Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: 3,0 km, gbr.: 0,7 m Dybde: 10 cm.</p>	
---	--	--

Ellebæk (29)	<p>Vandløb som på undersøgelsestidspunktet var stillestående, men med en til dels gruset og stenet bund. Der er tidligere konstateret gydeaktivitet.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: 3,0 km, gbr.: 1,2 m Dybde: 5-10 cm.</p>	
-----------------	---	--

Tilløb til Tryggevælde Å, venstre side

Stenkilde Bæk
(30-31)

Den øvre del af vandløbet syd for Boholt Skov har blød-sandet bund og var næsten helt stillestående. På det videre forløb ved Stenkilde og nedstrøms mod jernbanen, st.31, er der en meget flot gruset-stenet bund, men vandføringen var stadig meget lille. Her fandtes en stor bestand af ørredyngel som var samlet i de tilbageværende pytter.
Lgd.: 2,4 km, gbr.: 1,5 m
Dybde 1-5 cm.

(32-33)

I Grevinge Skov (st.32) var vandløbet stillestående og opstuvet af tætte grødebanker som ikke var passable. Her blev foretaget elektrobefiskning men der blev ikke registreret ørred.
Ved Vasebro (st.33) var vandstrømmen svag og bunden består af sand og grus som var tilgroet af vegetationen. Ørredbestanden var her passende for biotopen.
Lgd.: 3,8 km, gbr.: 1,7 m
Dybde: 10-20 cm.

(34)

Den nederste del af Stenkilde Bæk har blød og sandet bund og er ikke ørredvand. Men bestanden af både ål og mindre gedder er god.
Lgd.: 3,2 km, gbr.: 3,0 m
Dybde: 20-40 cm.

Tilløb til Stenkilde Bæk (Skrosbjerg Bæk)
(35-36)

Dybt liggende afvandingskanal. Ved Skrosbjerg findes en smule grus og sten. Men ikke ørredvand under de nuværende forhold.
Lgd.: 3,2 km, gbr.: 1,4 m
Dybde: 5-10 cm.

Kanderød Bæk
(37-39)

Den øverste del syd for Kanderød er et pænt lille vandløb, dog uden gydemulighed for ørred. Fra Eskemosegård til udløbet i Tryggevælde Å var vandløbet stillestående og dybt nedgravet. Der blev elbefisket ved Læbro og konstateret en god bestand af små gedder, men ingen ørred.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kanderød Bæk (37-39) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: 8,2 km, gbr.: 0,8 m Dybde: 1-10 cm.	
Tilløb til Tryggevælde Å fra Uglemose (40)	Syd for Hårlev Kirke var der ved besigtigelsen en meget lille vandføring. Bunden er overvejende sandet, men der forekommer også sten og grus. Fra landevejen og videre ud til Tryggevælde Å er vandløbet rørlagt. Det samme er tilfældet på strækket fra Uglemosen til Hårlev. Ingen udsætning. Lgd.: 3,2 km, gbr.: 0,8 m Dybde: 2-5 cm.	
Aggerup Vandløbet (41)	Vandløb som inden udløbet i Tryggevælde Å har en åben strækning på 1,5 km efter det er rørlagt lidt nord for jernbanen. På undersøgelsestidspunktet var vandet næsten stillestående, kun sivende fra pyt til pyt. Bunden bestod af grus og sten. Var beskyttet af hestehov og derfor uden vegetation. Her fandtes en meget god bestand af årets ørredyngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: 1,5 km, gbr.: 0,8 m Dybde: 1-5 cm.	
Vallø Vandløb (42-43)	På strækningen i Dyrehaven et meget fint vandløb med grus og stenbund. Men på undersøgelsestidspunktet med en meget lille vandføring. Kun sivende fra pyt til pyt. I modsætning til tidligere undersøgelser blev der konstateret en bestand af ½-årsørred. Den nedre del er kanaliseret og blødbundet. Ingen udsætning. Lgd.: 2,8 km, gbr.: 1,2 m Dybde: 1-5 cm.	
05-12 Vandløb i Magleby Skov (1-2)	Skovgrøft med stillestående vand og med meget blød bund. Ikke ørredvand. Lgd.: 2,7 km, gbr.: 1,7 m	

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

Bedømmelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Vandløb i Magleby Skov (1-2) fortsat Dybde: 1-10 cm.

05-13

Møllerenden
(1-2)

På strækningen gennem Søholm Skov et flot vandløb med sandet og stenet bund. Men på undersøgelsestidspunktet med en meget lille vandføring. Her har tidligere været en god bestand af årets yngel men ved denne undersøgelse fandtes ingen ørred. Gydemulighederne kunne forbedres væsentligt ved udlægning af grus. Nedstrøms Dyrehavevej har Stevns Kommune udlagt grus og sten. Men vandet var stillestående og her blev kun observeret ni pigget hundestejle.

På grund vandføringen ingen udsætning.

Lgd.: 2,1 km, gbr.: 1,2 m

Dybde: 2-20 cm.

III. Udsætningsmateriale

På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet i tilløbene til Køge Bugt fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

Yngel	½-års	Mundingsudsætning + tidligere kystudsætning
4.700 stk	7.900 stk	47.800 stk

Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred

Planen omfatter et særskilt udsætningskema (afsnit IV), i hvilket der er anført udsætningsmængde og aldersgruppe for hvert udsætningssted. Udsætningsmaterialets fordeling på udsætningsstederne skulle kunne ske alene ved benyttelse af udsætningskemaerne, samt udsætningskortet. Yngel og ½-års skal spredes over de strækninger, der er angivet i udsætningskemaerne. De anviste udsætningsmængder må ikke overskrides, men kan deles til udsætning over flere gange, når blot udsætningerne bliver foretaget inden for den fastlagte periode:

1. Yngel foretages i april/maj uge 17 - 19
2. ½-års foretages i september/oktober
3. Mundingsudsætning foretages i april, uge 14-16

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.

Mundingsudsætning

Angiver udsætning af smoltificerede 1- eller 2-års fisk (større end 14 cm, ca. 30 gr.) nederst i vandsystemet. Denne udsætning foretages i marts-april (uge 13-15) måned og fastsættes ud fra en vurdering af vandsystemets oprindelige og nuværende smoltproduktion.

Regler for udsætning af fisk

DTU Aqua anbefaler, at planen så vidt muligt bliver opfyldt med fisk, som er afkom af vandsystemernes egne ørredstammer. Før en fiskeriforening går i gang med en sådan produktion skal de veterinære forhold imidlertid være afklaret med Fødevarestyrelsen, VeterinærSyd, Akvakultur.

De ørreder, som bliver udsat i forbindelse med dambrugs- og andre stemmeværksejeres 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 bliver anvendt opstrøms dambrug der er kategoriseret fri for IPN (Infektøs Pancreas Necrose) og/eller BKD (Bakteriel nyresyge).

De love man skal være opmærksomme på, når man beskæftiger sig med udsætning af fisk, er blandt andet: Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 967 af 24. juli 2013 om overvågning og registrering af

IPN og BKD, Fødevarerstyrelsens vejledning nr. 9253 af 1. maj 2014 om godkendelse af akvakulturbrugs vandtilførsel i forbindelse med IPN og BKD sundhedsstatus som kategori I eller II, samt Veterinærdirektoratets cirkulære af 27. august 1986 om rensning og desinfektion af ferskvandsdambrug. Vær opmærksom på vejledningen ifølge hvilken der nu også kan oprettes zoner fri for IPN og BKD, så der vil altså ikke nødvendigvis kun være tale om IPN og BKD krav i forbindelse med udsætninger opstrøms IPN og BKD-fri dambrug.

Endvidere er der Fødevarerstyrelsens bekendtgørelse nr. 965 af 23. juli 2013 om autorisation og drift af akvakulturbrug, samt om omsætning af akvatiske organismer og produkter heraf, og Fødevarerstyrelsens bekendtgørelse nr. 968 af 24. juli 2013 om overvågning og bekæmpelse af visse smitsomme sygdomme hos akvatiske organismer.

I forbindelse med VHS-syge (Viral Haemorrhagisk Septikæmi), også kaldet Egtvedsyge har Danmark tidligere været opdelt i forskellige zoner. Det sidste VHS udbrud i ferskvand forekom i marts 2009. Siden november 2013 er alle danske ferskvandsområder blevet kategoriseret fri for VHS (Kat. I), og som en følge heraf er zoneringsen ophævet. Vær opmærksom på at de danske havområder kun er kategori III, hvorfor der ikke må føres levende fisk herfra til danske ferskvandsområder.

Opmærksomheden skal, som tidligere beskrevet, også henledes på bestemmelserne vedrørende udsætning af fisk i frivand ovenfor visse dambrug, hvor det også kræves, at udsætningsmaterialet er IPN og/eller BKD frit. I CHR-registret, der drives af Fødevarerstyrelsen kan man finde den aktuelle sygdomskategorisering af det enkelte dambrug. CHR-registret findes på Fødevarerstyrelsens hjemmeside under Dyr -> Fisk og Akvakultur -> Register over danske akvakulturbrug -> Aquaculture farms. Det enkelte dambrugs status kan ændres med dags varsel.

Det kan være lidt vanskeligt at finde rundt i CHR-registret. Det anbefales derfor at man inden udsætning i vandløb med dambrug indhenter den aktuelle sygdomsmæssige status hos Fødevarerstyrelsen, VeterinærSyd, Akvakultur, Tysklandsvej 7, 7100 Vejle, tlf.: 72 27 69 00, telefax 72 27 55 03, e-mail: akva@fvst.dk.

Det skal bemærkes at det i følge ovennævnte bekendtgørelse 967 er erstatningspådragende at udsætte fisk med vildfiskeoprindelse (første generation afkom af vildfisk) opstrøms dambrug, der er kategoriseret fri for IPN og BKD.

Læs mere på:

[http://www.fiskepleje.dk/Vandloeb/udsatning/regler for udsatning af fisk/foedevarestyrelsen](http://www.fiskepleje.dk/Vandloeb/udsatning/regler%20for%20udsatning%20af%20fisk/foedevarestyrelsen)

Silkeborg, juni 2015

Fiskeritekniker
Hans-Jørn A Christensen og
Morten Carøe

IV. Udsætningskemaer

I udsætningskemaet er udsætningsstrækning 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.

Distrikt og vandløbs nr.	Vandløbsnavn	St. nr.	Meter opstrøms	Udsætningslokalitet	Meter nedstrøms	Antal
Yngel						
05-01	Hederenden	4	300	Opstrøms Degnestræde i Greve Landsby	0	600
05-01	Hederenden	5	400	Omkring Greve Centervej i Greve	400	1.500
05-03	Karlstrup Møllebæk (Vildmoseløbet)	9	0	Nedstrøms Søgnevej	400	500
05-08	Tranemose Bæk (Køge Å)	32	300	Omkring Ejbyvej	1200	1.600
05-08	Tranemose Bæk (Køge Å)	33	300	Omkring Salbyvej	100	500
I alt						4.700

I udsætningskemaet er udsætningsstrækning for ½-års 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.

Distrikt og vandløbs nr.	Vandløbsnavn	St. nr.	Meter opstrøms	Udsætningslokalitet	Meter nedstrøms	Antal
½-Års						
05-08	Køge Å	2	0	Nedstrøms Lille Dalbyvej/Enghavevej i Regnemark	800	1.000
05-08	Køge Å	3a	800	Omkring vandværk på Spangagervej	200	1.000
05-11	Tryggevælde Å	1	200	Omkring vejbro øst for motorvejen	800	400
05-11	Tryggevælde Å	2	750	Omkring Babberupvej	750	700
05-11	Tryggevælde Å	4	1100	Omkring Drustrup Bro	1800	2.000
05-11	Tryggevælde Å	5	1000	Omkring Nybyvej	700	1.000
05-11	Tryggevælde Å	6	700	Omkring Kæderupvej	1200	1.800
I alt						7.900

Distrikt og vandløb snr	Vandløbsnavn	St. nr	Udsætningslokalitet	Antal
Mundingsudsætning				
02-14a	Gåsebæk	-	Ved vejen ”Hf. Musikbyen” i Valby	3.000
02-15	Harrestrup Å	8	Gammel Køge Landevej	8.000
02-17	Store Vejleå	4	Ishøj Strandvej	10.300
02-18	Lille Vejleå	5	Ishøj Strandvej	4.000
05-05	Skensved Å	7	Jersie Strand ved Driftsbro	10.700
05-08	Køge Å	10	Jernstøbervænget	8.900
05-11	Tryggevælde Å	12	Prambro på Strandvejen	2.900
I alt				47.800

Bilag 1 - Tilløb til Køge Bugt

DisVs	Stat	UTM	Biotop	Br.	Ar.	Yn	Æld	Ål	Andre arter	Bem.
		WGS84	Ørred	(m)	(m2)	antal/100m2	Obs			
2 15	Harrestrup Å	1	710838-6178912	0		1,4				Ikke befisket
2 15	Harrestrup Å	2	713451-6178553	0		3,2				Ikke befisket
2 15	Harrestrup Å	3	715398-6178866	1:1		2,5				Ikke befisket
2 15	Harrestrup Å	4	717667-6178218	0		2,5				Ikke befisket
2 15	Harrestrup Å	5	717914-6177213	0		3				Ikke befisket
2 15	Harrestrup Å	6	718766-6174281	0		2				Ikke befisket
2 15	Harrestrup Å	7	719329-6172863	0		4				Ikke befisket
2 15	Harrestrup Å	8	720275-6171767	0		5,5				Ikke befisket
2 15	Harrestrup Å	9	712299-6177998	Y:2		1	100	0	0	9-pig, Skal, Suder
2 15	Harrestrup Å	10	717278-6169000	0		20				Ikke befisket
2 15	Harrestrup Å	11	716823-6178249	0		11				Ikke befisket
2 15	Harrestrup Å	12	715194-6179847	Y:4 ½:4		1	50	0	0	9-pig, Suder
2 15	Harrestrup Å	13	716995-6180470	0		0,7				Ikke befisket
2 15	Harrestrup Å	14	717225-6180018	0		2				Ikke befisket
2 15	Harrestrup Å	15	717666-6179700	0		15				Ikke befisket
2 17	St.Vejle Å	1	708825-6175428	0		0,5				Ikke befisket
2 17	St.Vejle Å	2	709132-6173284	Y:5 ½:5		2	100	0	0	2 Ged, Skal
2 17	St.Vejle Å	3	710016-6171877	Y:3 ½:3		1,7	85	19	0	Skal
2 17	St.Vejle Å	4	712708-6168580	0		6				Ikke befisket
2 17	St.Vejle Å	5	706806-6174338	0		0,5				Ikke befisket
2 18	Ll.Vejle Å	1	702856-6169245	0		0,6				Ikke befisket
2 18	Ll.Vejle Å	2	706304-6168884	0		1,6				Ikke befisket
2 18	Ll.Vejle Å	3	708301-6167880	½:3 1:3		2	100	70	13	1 Skal
2 18	Ll.Vejle Å	4	709667-6167603	½:2 1:2		2	100	61	1	2 9-pig, Skal, 3-pig
2 18	Ll.Vejle Å	5	711141-6166969	0		4,7				Ikke befisket
2 18	Ll.Vejle Å	6	702790-6170962	0		1,2				Ikke befisket
2 18	Ll.Vejle Å	7	705049-6169797	0		0,6				Ikke befisket
2 18	Ll.Vejle Å	8	706676-6169712	0		0,6				Ikke befisket
2 18	Ll.Vejle Å	9	709014-6168979	0		1				Ikke befisket
2 18	Ll.Vejle Å	10	709976-6167838	0		4				Ikke befisket
5 1	Olsbæk	1	705325-6166674	Y:2		0,9				Ikke befisket
5 1	Olsbæk	2	707946-6165397	0		3				Ikke befisket
5 1	Olsbæk	3	709612-6165116	0		2				Ikke befisket
5 1	Olsbæk	4	704600-6166004	Y:4		0,8	40	0	0	9-pig, Skal, Suder
5 1	Olsbæk	5	706704-6165471	Y:4 ½:4		0,8	40	0	0	Skal
5 2	Hulbæk	1	704379-6164745	0		0,3				Ikke befisket
5 2	Hulbæk	2	707130-6163194	0		3				Ikke befisket
5 3	Karlstrup Mølle 1	1	703194-6163504	Y:1		0,6				Ikke befisket
5 3	Karlstrup Mølle 2	2	703383-6162529	Y:4 ½:4		0,7				Ikke befisket
5 3	Karlstrup Mølle 3	3	703960-6161994	Y:3		0,6	30	246	0	3-pig, 9-pig, Karud
5 3	Karlstrup Mølle 5	5	700828-6161659	Y:2		0,8				Ikke befisket
5 3	Karlstrup Mølle 6	6	702149-6161517	Y:4 ½:4		1	50	0	17	
5 3	Karlstrup Mølle 7B	7B	704349-6161263	0		1				Ikke befisket
5 3	Karlstrup Mølle 7C	7C	704680-6161028	½:1 1:1		4,5				Ikke befisket
5 3	Karlstrup Mølle 7A	7A	704037-6161380	Y:3 ½:3		1,4	7	105	0	9-pig
5 3	Karlstrup Mølle 7	7	703107-6161607	Y:5 ½:5		1	24	241	0	3-pig
5 3	Karlstrup Mølle 8	8	701492-6162489	0		0,5				Ikke befisket
5 3	Karlstrup Mølle 9	9	702397-6162067	Y:3		0,7	35	0	0	
5 3a	Karlstrup Mose 1	1	703579-6161153	0		1				Ikke befisket
5 3a	Karlstrup Mose 2	2	703883-6160959	Y:3 ½:3		2	100	0	0	
5 3a	Karlstrup Mose 3	3	704333-6160524	0		3,5				Ikke befisket
5 4	Solrød Bæk	1	698194-6159185	0		0,5				Ikke befisket
5 4	Solrød Bæk	2	699922-6159116	Y:3		1	50	0	0	9-pig
5 4	Solrød Bæk	3	700773-6159024	Y:5 ½:5		1,8	90	0	0	
5 4	Solrød Bæk	4	702369-6158892	0		1,2				Ikke befisket
5 4	Solrød Bæk	5	703412-6158888	0		2,5				Ikke befisket
5 4	Solrød Bæk	6	700879-6159804	0		0,6				Ikke befisket
5 5	Skensved Å	1	692191-6158632	Y:4		0,7				Ikke befisket
5 5	Skensved Å	2	693189-6158003	Y:4 ½:4		0,8	29	337	34	9-pig, 3-pig
5 5	Skensved Å	3	694221-6157793	0		0,8				Ikke befisket
5 5	Skensved Å	4A	697808-6156650	Y:4 ½:4		1,2	60	151	2	9-pig, 3-pig
5 5	Skensved Å	4	696746-6157269	Y:2 ½:2		1,2	60	10	0	9-pig, 3-pig
5 5	Skensved Å	5	698510-6156457	Y:5 ½:5 1:5		1,5	75	148	16	1 9-pig, 3-pig
5 5	Skensved Å	6	700359-6156276	1:1		2				Ikke befisket
5 5	Skensved Å	7	702281-6156299	0		5				Ikke befisket

Bilag 1 - Tilløb til Køge Bugt

DisVs	Stat	UTM	WGS84	Biotop	Ørred	Br.	Ar.	Yn	Æld	Ål	Andre arter	Bem.
						(m)	(m ²)	antal/100m ²	Obs			
5 5	Skensved	Å	8	695696-6157310	Y:3		0,7					Ikke befisket
5 6	Snogbæk		1	701664-6154542	0		4					Ikke befisket
5 7	Ellebæk		1	701807-6152254	0		5					Ikke befisket
5 8	Køge	Å	1	686797-6150405	0		0,5					Ikke befisket
5 8	Køge	Å	2	689016-6150250	½:4 1:4	2,2	110	6	0		Abo, Ged, Grund	
5 8	Køge	Å	3A	692761-6152559	½:2 1:2	3,4	170	0	0		Skal, Ged, Elrit, Abo	
5 8	Køge	Å	3	690869-6150779								Ikke besigtiget
5 8	Køge	Å	4	693008-6152528	1:2	4	200	0	0	2	Abo, Elrit, Ged, Grund, Skal	
5 8	Køge	Å	5	694087-6151616	Y:3 ½:3 1:3	6,3	315	35	0	8	Elrit, Ged, Grund, HavØ	
5 8	Køge	Å	6	696757-6151486	Y:5 ½:5 1:5	5	95	239	8	5	BLamp, Ged	
5 8	Køge	Å	7	697723-6151192	1:3	4	152	3	0	15	Skal, HavØ, Ged	
5 8	Køge	Å	8	699899-6150457	½:4 1:4	4	180	9	2	25	PSmer, HavØ, Ged, Abo	
5 8	Køge	Å	9	700033-6150264	1:2 2:2	6,5	325	1	0	20	Abo, Ged, Grund, Skal	
5 8	Køge	Å	10	700696-6150268	2:1	10						Ikke befisket
5 8	Køge	Å	11	688888-6143740	0	1,5						Ikke befisket
5 8	Køge	Å	12	687134-6143901	0	1,2						Ikke befisket
5 8	Køge	Å	13	687216-6145336	0	2,2						Ikke befisket
5 8	Køge	Å	14	687455-6147313	Y:3 ½:3	2,2	114	3	0		Ged, 9-pig	
5 8	Køge	Å	15	686853-6148552	Y:4 ½:4	2,2	48	405	2		9-pig	
5 8	Køge	Å	16	693117-6146038	0	1,7						Ikke befisket
5 8	Køge	Å	17	691280-6147393	Y:3	1	50	193	2		9-pig, 3-pig	
5 8	Køge	Å	18	690399-6148482	Y:2	1,5	37	7	0		Abo, 9-pig	
5 8	Køge	Å	19	689542-6148846	Y:3 ½:3	2	100	49	0		Abo, 9-pig	
5 8	Køge	Å	20A	691842-6151378	Y:5	1						Ikke befisket
5 8	Køge	Å	20B	694083-6151610	Y:5	1,1	33	153	0	1		
5 8	Køge	Å	20	688051-6149181	Y:4 ½:4	1,5	37	319	0		Abo, 9-pig	
5 8	Køge	Å	21	696762-6150871	Y:5	1	50	0	0			
5 8	Køge	Å	22	697003-6150867	Y:5	1,5	75	0	0			
5 8	Køge	Å	23A	699627-6148640	Y:4 ½:4	1,2	60	90	0	1	Abo, 9-pig	
5 8	Køge	Å	23	697148-6150482	Y:5	1,7	85	0	0			
5 8	Køge	Å	24	699905-6149245	Y:3 ½:3	0,8	40	64	3	2	Abo, 9-pig	
5 8	Køge	Å	25	700391-6149542	0	2,2						Ikke befisket
5 8	Køge	Å	25A	699830-6146312	Y:4	0,9	90	7	0		Abo, Karud, 9-pig	
5 8	Køge	Å	26	700633-6146987	Y:2 ½:2	1,5	60	6	0		Karud, 9-pig, 3-pig	
5 8	Køge	Å	27	701274-6147760	Y:3 ½:3	1,2	60	51	3		9-pig, 3-pig	
5 8	Køge	Å	28	701712-6148466	Y:3 ½:3	2	100	9	0		9-pig, 3-pig	
5 8	Køge	Å	29	688170-6152310	Y:3 ½:3	1,7	136	0	0		Abo, Ged, PSmer, Skal	
5 8	Køge	Å	30	686297-6155359	Y:2	0,7						Ikke befisket
5 8	Køge	Å	31	692876-6153108	Y:3	0,7						Ikke befisket
5 8	Køge	Å	32	695149-6153640	Y:2	0,9	40	0	0		9-pig	
5 8	Køge	Å	33	696331-6152168	Y:2	1,3	65	8	0		9-pig	
5 8	Køge	Å	34	696723-6151596	Y:1 ½:1	1	50	42	0		9-pig	
5 10	Vedskølle	Å	1	694884-6141982	Y:3	1						Ikke befisket
5 10	Vedskølle	Å	2	695576-6142206	Y:4	1,5	75	0	0		3-pig	
5 10	Vedskølle	Å	3	697246-6142861	Y:1 ½:1	1,2	60	59	3		Karud, 9-pig, 3-pig	
5 10	Vedskølle	Å	4	699095-6143537	½:1	2	80	21	1	1	9-pig	
5 10	Vedskølle	Å	5	700421-6143791	½:1	2	44	6	2	1	Karud, 9-pig	
5 10	Vedskølle	Å	6	701167-6144838	Y:4 ½:4	1,7	85	258	8		9-pig, 3-pig	
5 10	Vedskølle	Å	7	702010-6146632	Y:5 ½:5 1:5	2,8	58	242	0		3-pig	
5 10	Vedskølle	Å	8	702540-6147030	Y:5 ½:5 1:5	2	38	322	8	2	3-pig	
5 10	Vedskølle	Å	9	703183-6147409	2:1	3,5						Ikke befisket
5 10	Vedskølle	Å	10	694199-6141949	Y:3	0,5						Ikke befisket
5 10	Vedskølle	Å	11	697178-6145433	Y:4 ½:4	1,2	28	400	63		9-pig, 3-pig	
5 10	Vedskølle	Å	12	698043-6144336	Y:4 ½:4	1,5	67	31	0		9-pig, 3-pig	
5 10	Vedskølle	Å	13	697734-6143745	Y:1	1,2	60	0	0			
5 11	Tryggevælde	Å	1a	691414-6135388	Y:2	1,8	90	0	5		9-pig	
5 11	Tryggevælde	Å	1	692624-6134769	½:1	2	100	0	0	1		
5 11	Tryggevælde	Å	2	693337-6133507	1:1	2	100	0	1		Abo	
5 11	Tryggevælde	Å	3	694564-6133368	½:3 1:3	2	100	1	0	2		
5 11	Tryggevælde	Å	4	696379-6134025	½:3 1:3	2,8	140	6	0	1		
5 11	Tryggevælde	Å	5	695943-6136674	½:3	3	150	14	0	3	Ged, 9-pig	
5 11	Tryggevælde	Å	6	697365-6136301	½:3	3	150	24	0	1	Ged, 9-pig	
5 11	Tryggevælde	Å	7	699063-6137411	½:2 1:2	2,9	145	0	0	2	Ged	
5 11	Tryggevælde	Å	8	700611-6136807	Y:3 ½:3	6	300	0	1			
5 11	Tryggevælde	Å	9	703267-6136698	½:3 1:3	3	150	8	0	4	Ged	

Bilag 1 - Tilløb til Køge Bugt

DisVs	Stat	UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m ²)	Yn antal/100m ²	Æld Obs	Ål	Andre arter	Bem.
5 11	Tryggevælde Å 9a	704309-6136221	½:5	3	150	2	0	15	Ged, Rimte	
5 11	Tryggevælde Å 10	705161-6136932	Y:5	5	75	84	0		Rimte	
5 11	Tryggevælde Å 11	706974-6138675	2:2	12,5						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 12	704071-6146425	2:1	15						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 13	695075-6130235	0	1,3						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 14	695748-6130816	Y:4 ½:4	2,4	84	162	0		9-pig, Abo, SKreb	
5 11	Tryggevælde Å 15	694703-6132644	½:1	2,1	105	9	0		9-pig, SKreb	
5 11	Tryggevælde Å 16	696694-6132827	0	1,2						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 17	699648-6135613	0	0,6						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 18	700745-6135467	0	0						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 19	703972-6133178	1:1	3	150	0	0		9-pig	
5 11	Tryggevælde Å 20	705157-6136373	0	5,5						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 21	701885-6134615	0	1,2						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 22	702715-6133788	Y:2	1,2	60	164	8		9-pig	
5 11	Tryggevælde Å 23	706332-6137231	Y:3	1,2	18	447	17		9-pig	
5 11	Tryggevælde Å 24	711271-6137001	Y:4 ½:4	1,5	37	575	13		9-pig, Rimte	
5 11	Tryggevælde Å 25	709802-6137433	0	2,8	140	0	0			
5 11	Tryggevælde Å 26	708159-6137668	Y:4 ½:4	3	45	340	2		Rimte	
5 11	Tryggevælde Å 27	707156-6137624	½:3 1:3	1,8	90	21	0	1	Rimte, 3-pig	
5 11	Tryggevælde Å 28	710571-6136138	0	0,7						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 29	708122-6136916	0	1,2						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 30	691419-6139608	0	1,1						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 31	692630-6139316	Y:4	1,5	30	291	10		9-pig	
5 11	Tryggevælde Å 32	694095-6138619	½:2	1,6	80	0	0			
5 11	Tryggevælde Å 33	695728-6138724	Y:2 ½:2	1,7	68	31	3		9-pig	
5 11	Tryggevælde Å 34	698035-6138298	0	3	150	0	0	25	Ged	
5 11	Tryggevælde Å 35	697567-6139675	0	1,4						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 36	697812-6138992	Y:1	1,2	60	0	0			
5 11	Tryggevælde Å 37	697326-6140782	Y:2	1,2						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 38	699522-6140107	0	0,8						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 39	699569-6138028	0	1	50	0	0		Ged	
5 11	Tryggevælde Å 40	705413-6138294	0	0,8						Ikke befisket
5 11	Tryggevælde Å 41	706284-6138750	Y:2	0,8	8	307	0			
5 11	Tryggevælde Å 42	703347-6144793	Y:4	1,2	60	6	0		9-pig, 3-pig	
5 11	Tryggevælde Å 43	704413-6145584	0	3						Ikke befisket
5 12	Vandl i Magleb. 1	711592-6143869	0	1,6						Ikke befisket
5 12	Vandl i Magleb. 2	713124-6143974	0	1,8						Ikke befisket
5 13	Møllerende 1	714302-6141892	Y:4	1	50	0	0		9-pig	
5 13	Møllerende 2	714318-6142682	0	2,5						Ikke befisket

Datablad

Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 45-2015

Titel: Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Ringkøbing og Varde Å

Forfatter: Michael Holm

Udgiver: DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi©

Udgivelsesår: 2015

Forsidefoto: Martin Hage Larsen

Trykkeri: GraphicCo A/S

Bedes citeret: Michael Holm, 2015. Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Ringkøbing og Varde Å. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 45-2015

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse

Rapporten og tilhørende kort er tilgængelig i elektronisk format (pdf) på www.fiskepleje.dk

2014

- Nr. 35 Plan for fiskepleje i tilløb til Roskilde Fjord / Jørgen Skole Mikkelsen og Morten Carøe
- Nr. 36 Plan for fiskepleje i tilløb til Isefjorden / Michael Holm
- Nr. 37 Plan for fiskepleje i sjællandske vandløb til sydlige Kattegat og Storebælt / Hans-Jørn A. Christensen og Michael Holm
- Nr. 38 Plan for fiskepleje i vandløb til Karrebæksminde Bugt / Peter Geertz-Hansen
- Nr. 39 Plan for fiskepleje i Sneum Å / Jørgen Skole Mikkelsen
- Nr. 40 Plan for fiskepleje i Kongeåen / Hans-Jørn A. Christensen

2015

- Nr. 41 Plan for fiskepleje i Simested Å / Jørgen Skole Mikkelsen
- Nr. 42 Sjællandske vandløb til Kattegat og Øresund / Morten Carøe
- Nr. 43 Plan for fiskepleje i tilløb til Køge Bugt / Hans-Jørn Christensen og Morten Carøe
- Nr. 44 Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Bovbjerg Fyr og Ringkøbing / Michael Holm
- Nr. 45 Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Ringkøbing og Varde Å / Michael Holm
- Nr. 46 Plan for fiskepleje i Vejle Å / Jørgen Skole Mikkelsen

DTU Aqua
Institut for Akvatiske Ressourcer
Danmarks Tekniske Universitet

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

www.fiskepleje.dk