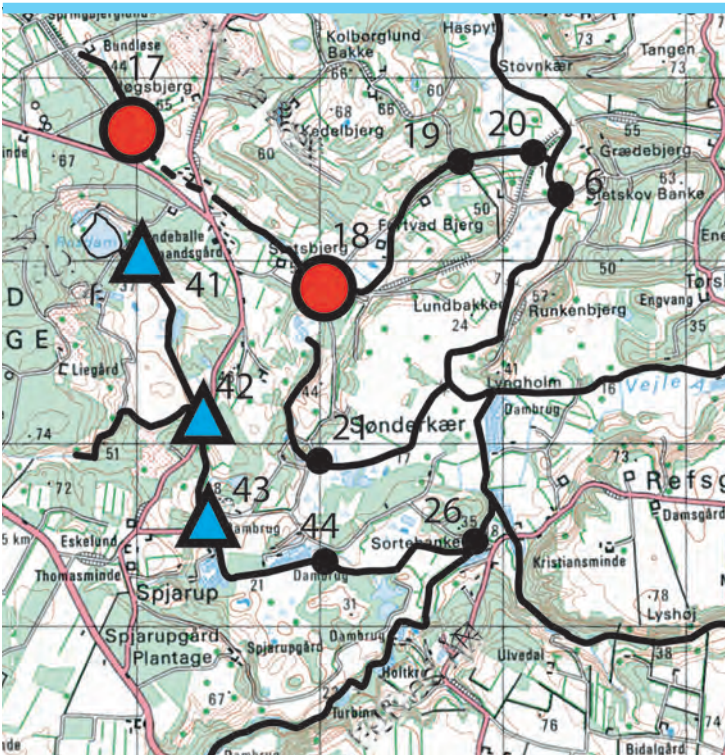


# Plan for fiskepleje i Kongeåen

Distrikt 28, vandsystem 08



Plan nr. 40-2014

Af Hans-Jørn Aggerholm Christensen

## Datablad

Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 40.

Titel: Plan for fiskepleje i Kongeå

Forfatter: Hans-Jørn Aggerholm Christensen

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

URL: <http://www.fiskepleje.dk>

Udgivelsesår: 2014

Bedes citeret: Hans-Jørn Aggerholm Christensen, 2014. Plan for fiskepleje i Kongeå. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 40.

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

Internetversion: Rapporten og tilhørende kort er tilgængelig i elektronisk format (pdf) på [www.fiskepleje.dk](http://www.fiskepleje.dk)

## Indholdsfortegnelse

I.	Indledning...	1
	Metode	2
	Resultater	3
	Forslag til forbedring af de fysiske forhold	5
II.	Bedømmelse af de enkelte vandløb	8
III.	Udsætningsmateriale	31
IV.	Udsætningskemaer	33

Bilag 1 (stationering, biotopsbedømmelse og befiskningsresultater)

Bilag 2 (stationskort og udsætningskort)



# Plan for fiskepleje i Kongeå

## Distrikt 28 - vandsystem 08

### I. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i Kongeå vandsystemet. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 19. august til den 6. september 2013 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Foreningerne under Kongeåens Sammenslutning har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i Kongeå 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.

Ørredudsætningerne i Kongeåen er ophørt, og der bliver udelukkende udsat laks i åsystemet efter anvisningerne i lakseforvaltningsplanen. Udsætningerne af disse bliver varetaget af Dansk Center for Vildlaks (DCV) med assistance fra Sydvestjysk Sportsfiskerforening (SSF) og Vejen og Omegns Sportsfiskerforening (VOSF).

Naturligt produceret ørredyngel fra gydning i vandløbet kommer normalt frem fra gydebanken om foråret. Da der ikke bliver udsat ørred i Kongeå systemet viser forekomsten af ½ års og ældre ørred den naturlige ørredbestand, der stammer fra naturlig 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 der foretages der ikke udsætninger i et område fra ca 2 km opstrøm 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 indehol-

der 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 spæringer 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](http://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 m<sup>2</sup> vandløbsbund og opdelt i ½-års yngel og ældre ørred.

Hvor bestandstætheden for ½-års yngel er 50 stk./100 m<sup>2</sup> eller mere anses biotopen for hensigtsmæssigt besat. For større fisk (12-20 cm.) er en bestand på 20 stk./100 m<sup>2</sup> vurderet som tilfredsstillende, og for ørred over 20 cm. en tæthed på 7 stk./100 m<sup>2</sup>. 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.

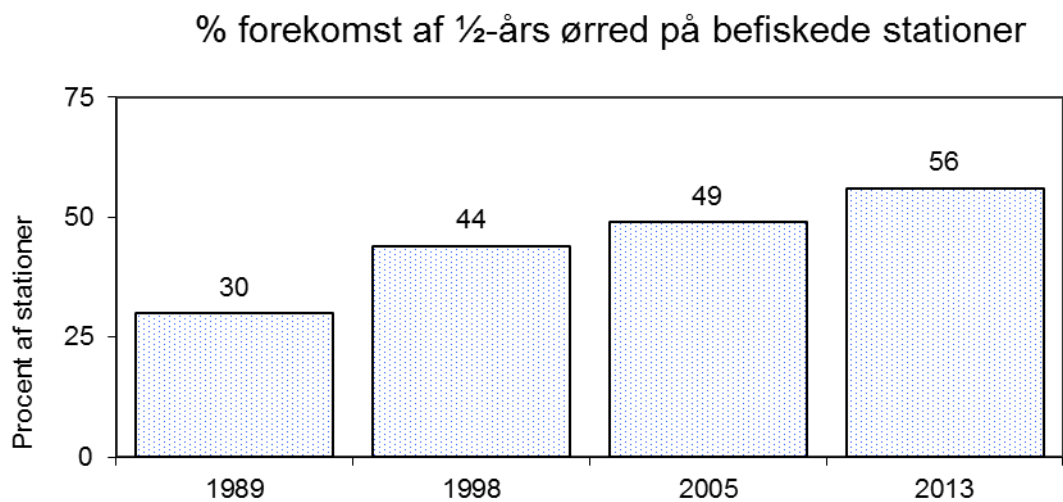
*Tabel 1. Sammenhæng mellem de forventede tætheder af ørred i forskellige aldersgrupper i forhold til biotopen.*

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

## Resultater

Undersøgelsen har omfattet i alt 102 stationer. Af disse er 31 stationer besigtiget, mens der på de resterende 71 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 1989 til 2013.



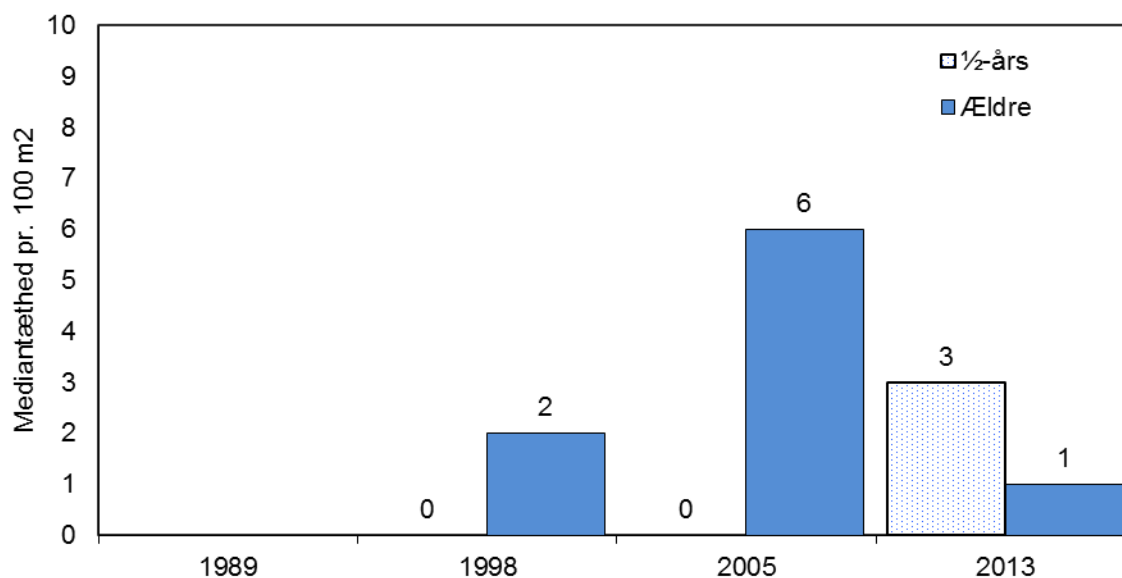
*Figur 1. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.*

**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.	%
1989	46	14	30	33	72
1998	48	21	44	34	71
2005	74	36	49	53	72
2013	71	40	56	36	51

Som det fremgår af tabellen er der fundet ½-års (naturlig yngel) på lidt flere stationer sammenlignet med undersøgelsen i 2005. Ved undersøgelsen i 2005 var der yngel på 49% af de befiskede stationer, hvilket nu er steget til 56%. Der er ikke samme positive udvikling i andelen af stationer med ældre ørred. Her er der et fald, fra 72% i 2005, til 51% i 2013.

**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 sket en mindre forbedring af den gennemsnitlige yngeltæthed, fra 28 stk./100 m<sup>2</sup> i 2005 til 32 stk./100 m<sup>2</sup> i 2013 (tabel 3). Tilsvarende er medianværdierne (figur 2) i samme periode ændret fra 0 stk./100 m<sup>2</sup> til 3 stk./100 m<sup>2</sup> (tabel 3). Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er ændret fra 15 stk./100 m<sup>2</sup> i 2005 til 7 stk./100 m<sup>2</sup> i 2013. Medianværdien er tilsvarende ændret fra 6 stk./100 m<sup>2</sup> i 2005 til 1 stk./100 m<sup>2</sup>. En mulig forklaring på nedgangen i tætheden af ældre ørred kan være at ørredudsætningerne er ophørt i Kongeåen siden undersøgelsen i 2005, hvilket betyder at der ikke bliver genfanget 1-års fisk udsat i foråret.



*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 <sup>2</sup> )	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )
1989	46	-	-	-	-
1998	48	7	8	0	2
2005	74	28	15	0	6
2013	71	32	7	3	1

Det samlede udtræk af ørredsmolt fra vandløbets naturlige produktion i Kongeå er beregnet til **10020 stk.**

Der er fundet markant fremgang i den naturlige forekomst af yngel i Kongeåens hovedløb (st.4,5,6), Skanderup Bæk (st.25), Gesten Å (st.36), Drostrup Bæk (st.45), Gamst Mølbæk (st.59), Kannebæk (st.68) og i Lintrup Bæk (st.96).

Tilsvarende har der været markant nedgang i yngeltætheden i Hjarup Bæk (st.17), vandløb i Lille Andst (st.28), vandløb i Roved Lille Andst (st.64), Lervad-Sorrild Bæk (st.72), Bastrup Bæk (st.83), Skudstrup Bæk (st.86), Lindtrup Bæk (st.93,94) og i tilløb til Lintrup Bæk (st.95).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2005 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt produceret ørredyngel i hovedløbet af Kongeå (st.2,3,4), Vamdrup Å (st.19,20), Nagbøl Å (st.23), Skanderup Bæk (st.26), Gesten Å (st.34,35), Kannebæk (st.68) og i Skudstrup Bæk (st.85).

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til tidligere ikke fundet ørredyngel i følgende vandløb: Hjarup Bæk (st.15,16), Vejen Bæk (st.49), Gamst Å (st.56,57), vandløb i Roved Lille Andst (st.64), Lervad-Sorrild Bæk (st.72) og i Plougstrup Bæk (st.77).

I 2005 blev der ikke registreret lakseyngel i Kongeåen, men ved denne gennemgang blev der fundet enkelte vilde lakseyngel i Vejen Å på stryget ved st.39 samt i Lintrup Å ved st.94.

## **Forslag til forbedring af de fysiske forhold**

En nærmere beskrivelse af de observerede problemer med passageforhold, vandløbsvedligeholdelse, tilgroning, mangel på gydegrus og skjulesten, sandvandring og forurening kan findes i teksten under bedømmelsen 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 Kongeå (st.12,13), Klebæk (st.21), Skanderup Bæk (st.24), tilløb til Hjarup Bæk (st.27), Vejen Å (st.37,38), Gamst Å (st.57), Gamst Mølbæk (st.59), afløb fra Gamst Vestermark (st.60), Andst Bæk

(st.62,63), vandløb i Roved Lille Andst (st.64), Askov-Skodborg Bæk (st.66), Malt Bæk (st.67), Lervad-Sorrild Bæk (st.72), Skudstrup Bæk (st.86), Doverbæk (st.92), Lintrup Bæk (st.93) og i Mejlby Bæk (st.97).

### **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.

Der er ved denne gennemgang konstateret hårdhændet vedligeholdelse i Kongeå (st.1,2), Klebæk (st.21,22), Nagbøl Bæk (st.23), Skanderup Bæk (st.25,26), Eskilbæk (st.29,30,31), Gesten Å (st.34), tilløb til Gesten Å (st.40), Drostrup Bæk (st.43), Vejen Bæk (st.49), Ravnholt Bæk (st.51), Øster Gesten Bæk (st.53), Nielsby Møllerende (st.71), Bobøl-Tobøl Bæk (st.74), Plougstrup Møllebæk (st.78), Siig Bæk (st.79), Farris Bæk (st.80), tilløb til Farris Bæk (st.82), Bastrup Bæk (st.83), Skudstrup Bæk (st.84,85), Benbæk (st.87) og i Skodborg Bæk (st.91).

### **Tilgroning**

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

Der blev fundet kraftig tilgroede vandløbsstrækninger i Kongeå (st.7), Hjarup Bæk (st.18), Skanderup Bæk (st.26), Eskilbæk (st.29,30,32,33), Gesten Å (st.34), afløb fra Gamst Vestermark (st.60), Andst Bæk (st.61) og i tilløb til Farris Bæk (st.82).

### **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 gydegrus: Kongeå (st.1,2,3,5), Vamdrup Å (st.19,20), Skanderup Bæk (st.25), vandløb i Lille Andst (st.28), Eskilbæk (st.32), Gesten Å (st.35), Vejen Å (st.39), Knudebæk (st.65), Plougstrup Bæk (st.77), Farris Bæk (st.80), Bastrup Bæk (st.83) og i Lintrup Bæk (st.93).

### **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 observeret betydelig sandvandring i Kongeå (st.1,2,3,5), Hjarup Bæk (st.18), Skanderup Bæk (st.26), Fløjbjerg Bæk (st.27), Eskilbæk (st.30,31), Gesten Å (st.36,36a), Drostrup Bæk (st.43,44), Asbo Bæk (st.48), Vejen Bæk (st.49), Øster Gesten Bæk (st.54), Gamst Å (st.57), Andst Bæk (st.62), vandløb i Roved Lille Andst (st.64), Knudebæk (st.65), Lervad-Sorrild Bæk (st.72), Bobøl-Tobøl Bæk (st.74), Plougstrup Møllebæk (st.78), Siig Bæk (st.79a), Farris Bæk (st.81), Bastrup Bæk (st.83) og i Skodborg Bæk (st.91).

### **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 udsætningsplaner og planer for fiskepleje i distrikt 28:**

Udsætningsplan for mindre vandsystemer mellem Varde Å og Vidå, distrikt 28-30, 2005

Udsætningsplan for Varde Å, vandsystem 1, 2008

Plan for Fiskepleje i Sneum Å, vandsystem 6, 2014.

## II. Bedømmelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kongeå (Drederup Bæk) (1)	<p>Kongeåen udspringer sydøst for Vamdrup ved Drederup, og udløber efter godt 65 km i Vadehavet ved Kongeå Sluse. Den øverste del, ned til sammenløbet med Farris Bæk, benævnes Drederup Bæk. Strækningen er præget af betydelig sandvandring, og der var lige foretaget en ganske hård oprensning omkring Gåskærvej (st1), der har efterladt ganske få skjul.</p> <p>Som ved sidste gennemgang i 2005 er der kun fundet enkelte yngel og ældre ørred.</p> <p>Det er nødvendigt med mere skånsom vedligeholdelse, etablering af sandfang og efterfølgende udlægning af gydegrus og skjulesten for at øge den naturlige ørredbestand.</p> <p>Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-25 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	300 stk. ½-års
Kongeå (2-4)	<p>Det regulerede forløb fortsætter ned gennem Vamdrup. I modsætning til sidste gennemgang er der registreret ørredyngel på samtlige stationer, hvilket viser at der nu foregår naturlig gydning i den øvre del af Kongeåen.</p> <p>Strækningen ved Ny Østerbyvej (st.2) virker hårdt vedligeholdt, og som ved Kongeåparken (st.3) bærer vandløbet præg af betydelig sandvandring og mangel på fysisk variation.</p> <p>Der er yngel i beskedne mængder på begge stationer. Udlægning af skjulesten og etablering af flere gydebanker vil givet kunne øge ørredbestanden på strækningen.</p> <p>På gydestryget nedstrøms Søndergade (st.4) er der fundet en stor tæthed af yngel samt flere ældre ørred. På selve stryget er der rigtig fin fysisk variation med skjul ved sten og grødeøer.</p> <p>Strækningen omkring stryget har ringere forhold med svag strøm og sandet bund.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,7 m, Dybde: 5-25 cm.</p> <p>Ingen udsætning.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kongeå (5-6)	<p>Ved både Bastrup Bro (st.5) og Vandmøllegården (st.6) er der glimrende fysiske forhold. Vandløbet veksler mellem hurtigtstrømmende gydestryg og dybere partier. Omkring Vandmøllegården giver utallige skjul ved underskårne brinker, sten, træødder, nedhængende kantvegetation og grødeøer optimale forhold for alle aldersgrupper af ørred.</p> <p>Ved Bastrup Bro er der foretaget restaurering. Der er fortsat nogen sandvandring og der bør her udlægges yderligere gydegrus og skjulesten. Begge de undersøgte stationer har en langt højere ørredbestand end i 2005 og tætheden af både yngel og ældre fisk er langt over det forventede. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 7,9 km, gbr.: 2,7 m, Dybde: 5-50 cm.</p>	
(7-13)	<p>Efter sammenløbet med Andst Å, syd for Vejen, får Kongeåen en dybde og bredde, der ikke tillader elfiskeri ved vadning.</p> <p>Hovedløbet har et slynget forløb med gode strømforhold og ganske varierende bredde og dybdeforhold. Der er flere stryg med stenet-gruset bund, hvor der formodentlig er betydelig gydeaktivitet. Modstrømstrappen ved Knagmølle er nedlagt, hvilket har skabt fri passage.</p> <p>Der er tre dambrug i hovedløbet. Ved Kongeåens Dambrug og Nielsbygård Dambrug er der skabt fri passage. Ved Jedsted Dambrug er Kongeåen opstemmet, og passage skal her ske gennem modstrømstrappen ved opstemningen eller gennem et længere omløbsstryg, der udmunder ganske langt nedstrøms opstemningen, hvilket formodentligt gør at opgangsfisk har svært ved at finde omløbet. Der er planer om at skabe fri passage ved Jedsted Dambrug.</p> <p>Ved diget på Katastrofevej (st.13) ved udløbet er der 5 sluseporte.</p> <p>Lgd.: ca. 49,2 km, gbr.: 14,3 m. Mundingsudsætning:</p>	7.500 stk. smolt

---

**Tilløb til Kongeå, højre side**

(14-15)	<p>Bækken udspringer øst for Hjarup og løber til Søgård Sø i søens østlige ende. Den øverste del er uegnet for ørred pga. ringe bundforhold, tilgroning samt yderst beskeden vandføring. Ved Svanemosevej (st.15) er der faste bundforhold og stedvis forekomst af gydebund. Trods egnede forhold blev der kun registreret en enkelt ældre ørred. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 3-30 cm. Her kan udsættes:</p>	500 stk. yngel
(16-17)	<p>Ved både Østergårdsvej (st.16) og Hjarupgård i Hjarup (st.17) er der yderst fine gyde- og opvækstforhold for ørred. Der er i langt overvejende grad stenet-gruset bund, gode strømforhold og mange egnede skjul. I 2005 var der en rimelig forekomst af ørredyngel på strækningen, men ved denne gennemgang er der blot registreret enkelte yngel ved Hjarupgård i Hjarup. Nedgangen skyldes formodentlig et beskedent optræk af gydefisk pga. stor dødelighed af udtrækkende smolt gennem Søgård Sø. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,2 m. Dybde: 2-15 cm. Her kan udsættes:</p>	2.300 stk. yngel
(18)	<p>Den genslyngede strækning, fra Hjarup til Søbjergvej (st.18), er præget af sandvandring. Bækken løber i markniveau med vekslende dybde. På de mere hurtigstrømmende stryg er der mindre arealer med egnet gydebund. Fra Søbjergvej og ned til udløbet i Søgård Sø ændrer vandløbet karakter til en reguleret, blødbundet og tilgroet bæk med sandet bund. Denne del må betegnes som uegnet for ørred. Ved Søbjergvej er der sandfang. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,6 m. Dybde: 20-30 cm.</p>	

---

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Vamdrup Å (19-20)	<p>Vamdrup Å starter sit løb som afløb fra Søgård Sø og løber som en dybt nedgravet og reguleret kanal med sandet bund.</p> <p>Ved Jernbanegade (st.19) og Vestergade (st.20) i Vamdrup er der områder med gydebund og udmærkede forhold for ørred. Både opstrøms Jernbanegade og Vestergade vil udlægning af skjulesten kunne skabe flere skjul og øge den fysiske variation.</p> <p>I modsætning til 2005 er der registreret en mindre forekomst af ørredyngel på begge befiskede stationer samt ældre ørred ved Vestergade.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,8 m. Dybde: 5-40 cm. Her kan udsættes:</p>	300 stk. ½-års
Klebæk (21-22)	<p>Bækken udspringer vest for Hjarup og danner efter sammenløbet med Skanderup Bæk - Nagbøl Å.</p> <p>Klebæk er fortsat præget af ringe fysiske forhold på strækningen ned til jernbanen og løber som en dybt nedgravet kanal. En hårdhændet vedligeholdelse gør, at der er en udtalt mangel på skjul. Fra jernbanen til sammenløbet med Skanderup Bæk har Klebæk et mere bugtet forløb.</p> <p>Strækningen ved Klebæk Bro (st.21) er okkerpåvirket og med små områder med gruset bund. Umiddelbart opstrøms Klebæk Bro er der et kort meget stejlt stenstryg, der udligner et fald på omkring en meter. Overgår vedligeholdelsen til en mere skånsom form, så bør det stejle stryg fjernes, så faldet kan udnyttes over en længere strækning opstrøms.</p> <p>Der er fortsat ikke fundet ørred på de undersøgte stationer.</p> <p>De ringe fysiske forhold gør Klebæk uegnet som udsætningsvand for ørred med de nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,4 m. Dybde: 2-15 cm.</p>	

Nagbøl Å  
(23)

Nagbøl Å har gennemgået restaurering på forløbet nord for Bønstrup. I forbindelse med dette er åen ført uden om Bønstrup Sø. Søen afgiver fortsat vand til åen. Fiskebestanden er ukendt på den restaurerede strækning pga. manglende tilkørselsforhold.

Vest for Bønstrup Sø løber åen som en bred sandet kanal med svag strøm og uklart vand. En sandet-blød bund og maskinopgravning medfører ringe fysiske forhold. Kun nedstrøms Vamdrupgårdsvej (st.23) er der fundet egnede forhold for ørred over et kort stryg. Her blev der i modsætning til 2005 fundet en mindre bestand af yngel samt flere ældre ørred.

Ikke udsætningsvand.

Lgd.: ca. 5,7 km, gbr.: 3,0 m.

Dybde: 10-50 cm.

Skanderup Bæk  
(24)

Den øverste del af bækken, ned gennem Skanderup, har glimrende gyde- og opvækstforhold for ørred. Ved Kastanieallé (st.24) er der gode strømforhold og stenbund, der giver variation og mange skjul. Der er fortsat en meget fin bestand af yngel og ældre ørred.

Ved lav sommervandføring er der ringe passage over betonbunden under vejbroen på Kastanieallé.

Intet udsætningsbehov.

Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,0 m.

Dybde: 5-20 cm.

(25-26)

Omkring Visevad Bro (st.25) er bækken reguleret og dybt nedgravet, men der er så småt ved at opstå små slyngninger. Der er områder med grusbund, men der er behov yderligere udlægning af gydegrus og skjulesten for at øge den fysiske variation. Der er pæn fremgang i forekomst af ørredyngel, og tætheden må nu betegnes som god.

Det videre forløb ned mod sandfanget ved st.26 er reguleret og præget af betydelig sandvandring og ringe fysisk variation. Der er i modsætning til 2005 en lille forekomst af yngel på stationen. Strækningen nedstrøms sandfanget er ganske tilgroet af pindsvineknop.



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Skanderup Bæk (25-26)	<p>Strækningen fra jernbanen og ned til sammenløbet med Klebæk er genslynget. Generelt vil det være gavnligt med en mere skånsom vandløbsvedligeholdelse i Skanderup Bæk.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,5 m. Dybde: 5-20 cm. Her kan udsættes:</p>	400 stk. ½-års
Fløjbjerg Bæk (27)	<p>Fløjbjerg Bæk er et kort tilløb til Hjarup Bæk og er tidligere benævnt som ”tilløb til Hjarup Bæk”. Ved Fløjbjergvej (st.27) er bækken opstemmet ved en dam uden mulighed for opstrøms passage.</p> <p>Nedstrøms Fløjbjergvej løber bækken som et lille yngelvandløb med glimrende gydebund og egnede skjul ved sten og nedhængende bredvækster. Den nedre del af bækken løber i markniveau med et bugtet forløb og en betydelig sandvandring. Der er mindre områder med grusbund på de mere hurtigstrømmende partier. Der blev ikke fundet ørred i vandløbet.</p> <p>Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 0,9 m. Dybde: 2-10 cm. Her kan udsættes:</p>	800 stk. yngel
Vandløb i Lille Andst (28)	<p>Bækken har udspring ved Pottehuse og har et reguleret forløb ned mod Lille Andst.</p> <p>Omkring Hafdrupvej (st.28) er der fine bundforhold og skjul ved sten og lidt underskårne brinker. Strækningen har vekslende vanddybde og bredde samt gode gydestræk. Forekomsten af yngel og ældre ørred er mindre end ved sidste gennemgang.</p> <p>Der er mulighed for supplerende udlægning af gydegrus og skjulesten.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 1,5 m. Dybde: 5-20 cm. Her kan udsættes:</p>	400 stk. ½-års

Eskilbæk  
(29-31)

Eskilbæk udspringer nordøst for Kragelund. På alle stationer ned til sammenløbet med Veerst Bygrøft er de fysiske forhold forringet sammenlignet med 2005, hvilket gør at den øvre del af vandløbet nu ikke længere er egnet som levested for ørred. Vedligeholdelsen er hårdhændet, hvilket skaber stor sandvandring og fjerner alle skjul. Flere strækninger er kraftigt tilgroet af pindsvineknop. Ikke ørredvand.  
Lgd.: ca. 4,6 km, gbr.: 1,2 m.  
Dybde: 5-20 cm.

(32-33)

Ved de to stationer på Gesten Kærvej(st.32 og 33) er der ligeledes sket en forringelse af de fysiske forhold. Ved station 32 var hele strækningen opstrøms st.32 fuldstændig lukket af mærke og pindsvineknop. Nedstrøms er der ikke samme grødevækst, da bundgrøden er bortskygget af kantræer. Her er det muligt at forbedre biotopen ved udlægning af skjulesten og gydegrus. Lignende forhold forekommer ved st.33. Udplantning af skygetræer og etablering af en strømmende vil være nødvendig for at etablere en rimelig ørredbestand.  
Kun på stationen ved st.33 blev der fundet enkelte ældre ørred.  
Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 1,9 m.  
Dybde: 5-20 cm.  
Her kan udsættes:

400 stk. ½-års

Gesten Å  
(34-34a)

Efter tilløbet af Ravnholt Bæk ændrer Eskilbæk navn til Gesten Å.  
Ned mod Vester Gesten har åen et reguleret forløb med stedvis gode forhold for ørred. Strækningen opstrøms Åvej (st.34) er okkerpåvirket og åen virker noget hårdt vedligeholdt. Bundmaterialet består overvejende af sand og der er kraftig vækst af vandpest langs bredderne. Der er oprettet en ny station umiddelbart nedstrøms sandfanget ved Åvej (st.34a). Her er der langt større fysisk variation med stenstryg, veksellende dybde og skjul ved underskårne brinker og bundgrøde. Faldet gennem stryget kunne udjævnes over en længere strækning.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Gesten Å (34-34a) fortsat	<p>Efter nedlæggelsen af Gesten Dambrug er der skabt fri passage til den øvre del af vandløbet. Dette har bevirket at der nu er fundet ørredyngel ved Åvej, men forekomsten af ørred er fortsat under det forventede.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 2,3 m. Dybde: 10-60 cm. Her kan udsættes:</p>	500 stk. 1-års
(35-36a)	<p>Fra Vester Gesten til sammenløbet med Drostrup Å er Gesten Å et større vandløb med gode fysiske forhold. Der er foretaget restaurering på strækningen, hvilket har genskabt et naturligt bugtet forløb med variation i både dybde og bredde.</p> <p>Opstrøms Staushedevej (st.35) er bunden sandet og med skjul i en varierende bundgrøde og underskårne brinker. Åen virker ikke længere okkerpåvirket. Nedstrøms Staushedevej er der et kort stenstryg, der kunne ændres til et gydestryg. Der er i modsætning til tidligere fundet en beskeden mængde yngel.</p> <p>Omkring markbroen ved Mosehusene (st.36) er der glimrende forhold for alle aldersgrupper af ørred. Der er store gydebanks, men en betydelig sandvandring som aflejres på strygene. Der er en god bestand af både yngel og ældre ørred, men potentiale til en større bestand hvis sandvandringen reduceres.</p> <p>Der er oprettet en ny station nederst i Gesten Å ved Drostrupvej (st.36a). Her har åen stort fald og bundforhold, der veksler mellem sandede, grusede og stenede partier. Der er vekslende dybde, underskårne brinker og fine grødeøer. Der er også her betydelig sandaflejring over gydebunden. Ørredbestanden er ringe i forhold til de fysiske forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 4,6 km, gbr.: 3,5 m. Dybde: 20-80 cm. Her kan udsættes:</p>	600 stk. 1-års

Vejen Å  
(37)

Vejen Å dannes efter sammenløbet af Drostrup Bæk og Gesten Å. Der er tale om et stort og dybt vandløb med egnede forhold for større fisk. Ved Vandmøllevej (st.37) er åen opstemmet ved Vejen Store Vandmølle, og passage skal her ske gennem et mindre og kort omløbsstryg ved opstemningen. Strækningen opstrøms er præget af rolige strømforhold pga. stuvningseffekten fra opstemningen. Nedstrøms stemmet har åen et bugtet forløb med god strøm og vekslende bundforhold.

Ingen udsætning.

Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 8,0 m.

(38-39)

Ved Gestenvej i Vejen har åen sandbund og stor dybde, der hindrer vadefiskeri. Dambruget ved Vejen Lille Vandmølle er ikke længere i drift og stemmeværket var delvist trukket på undersøgelsestidspunktet.

Hele strækningen ned til Koldingvej har et naturligt bugtet forløb med dybe høller og mere lavvandede gydestryg. På stationen ved hjortefarmen (st.39) blev der fundet yngel af laks og ørred i moderate mængder. Opstrøms overkørslen til hjortefarmen er det muligt at udlægge gydegrus på det lavvandede stryg.

Ingen udsætning (NOVANA-station).

Lgd.: ca. 9,0 km, gbr.: 7,2 m.

Dybde: 20-200 cm.

Tilløb til Gesten Å  
(40)

Bækken udspringer i Kragelund Mose og løber som en kanal med god vandføring og jævn strøm. Forholdene er ringe for ørred, da der er betydelig okkerpåvirkning og mangel på skjul. Der er netop foretaget en hårdhændet oprensningen af vandløbet, hvor det opgravede materiale viser at bækken har kraftig vækst af vandpest. Ikke udsætningsvand med nuværende forhold.

Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,9 m.

Dybde: 15-25 cm.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Drostrup Å (41)	<p>Vandløbet udspringer ved Bække og løber til Vejen Å lidt nord for Vejen.</p> <p>I den øverste del af Drostrup Å (st.41) er der gode strømforhold og områder med gydebund. Vandløbet er reguleret og noget okkerpåvirket. Trods egnede fysiske forhold blev der ikke fundet ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 0,6 m. Dybde: 2-5 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	700 stk. yngel
(42-43)	<p>Efter tilløbet af Asbo Ø. Skelgrøft og Enemærkegård Bæk og videre ned til tilløbet af Asbo Bæk ændrer åen karakter til en sandet og hårdt vedligeholdet kanal med betydelig sandvandring. Vandløbet er okkerpåvirket og har ringe fald. Der blev ikke fundet ørred på strækningen. Ikke udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 2,6 m, Dybde: 20-40 cm.</p>	
(44-45)	<p>Nord for Drostrupgård får åen et mere bugtet forløb. Bag ejendommen på Drostrupgårdvej 16 (st.44) er vedligeholdelsen mere skånsomt, men sandvandringen er fortsat så betydelig at der er behov for tiltag for at reducere denne. De udlagte gydebanks er i stor udstrækning dækket af sand, hvilket gør at forekomsten af yngel og ældre ørred er beskedet.</p> <p>Dårlige tilkørselsforhold gør strækningen uegnet som udsætningsvand.</p> <p>Ved Drostrup Fiskesø er sandvandringen ligeledes betydelig, men der er spredte områder med gruspartier.</p> <p>De bedste forhold i vandløbet er fundet ved Drostrupvej (st.45), hvor vandløbet har et bugtet forløb med stor variation i dybde og bredde. Der er fine skjul ved underskårne brinker og store grødedøer af mærke, vandstjerne og vandranunkler og fin gydebund i strømrenderne.</p> <p>Der er en meget fin bestand af yngel og ældre ørred, hvilket viser at vandløbet har potentiale til at producere langt flere ørred når de rette fysiske er til stede.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Drostrup Å (44-45) fortsat	Det bugtede forløb fortsætter ned til sammenløbet med Vejen Å. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 2,6 m. Dybde: 20-50 cm.	
Asbo Ø. Skelgrøft (46)	Et gennemreguleret mindre tilløb til Drostrup Å øst for Asbo med sandet bund og ringe fald. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,8 m. Dybde: 5 cm.	
Lysmosegrøften (47)	Lysmosegrøften er en reguleret og nedgravet grøft med fast sandet bund. Der er nogen okkerpåvirkning og yderst ringe vandføring. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,4 m. Dybde: 3-5 cm.	
Asbo Bæk (48)	Bækken udspringer vest for Asbo og har ved Asbovej (st.48) en sandet og stenet bund. Vandløbet er reguleret og der er tegn på betydelig sandvandring. De fysiske forhold er egnede for ørred, men de tidligere anviste yngeludsætninger ophører, da vandføringen er så beskeden at bækken formodentlig sommerudtørre. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 0,4 m. Dybde: 1-2 cm.	
Vejen Bæk (49)	Vejen Bæk er et tilløb til Vejen Å i den østlige del af Vejen. Som tidligere er bækken præget af en voldsom sandvandring, og løber som en hårdt vedligeholdt kanal uden skjul. Ved gennemgangen i 2005 blev der fundet enkelte ørredyngel, samt flere ældre ørred. Ved befiskningen denne gang er der ikke fundet ørred, hvilket må tilskrives de ringe fysiske forhold. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 5-15 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Veerst Bygrøft (50)	Tilløb til Eskilbæk, der er uegnet for ørred pga. ringe fald og dårlige bundforhold. Grøften maskinopgraves og sommerudtørres. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,8 m.	
Ravnholt Bæk (51)	Blødbundet og nedgravet kanal med ringe bundforhold og vandføring. Vedligeholdelsen er hårdhændet og bækken er nærmest udtørret. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 1-5 cm.	
Tybæk (Øster Gesten Bæk) (52)	Tybæk udspringer ved Ravnholt og løber til Gesten Å nord for Vester Gesten. Den øvre del af Øster Gesten Bæk, ned til den ca 700m lange rørlægning, benævnes Tybæk. Forløbet opstrøms rørlægningen er præget af dårlige bundforhold og nærmest stillestående vand. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 10 cm.	
Øster Gesten Bæk (53-54)	Den nederste del af Øster Gesten Bæk er reguleret og stedvist dybt nedgravet. Den rørlagte strækning ophører godt 600 m opstrøms Stilundvej (st.53). Denne del af vandløbet er hårdt vedligeholdt, hvilket har skabt stor bundbredde og mangel på skjul. Nedstrøms Stilundvej er vedligeholdelsen mere skånsom. Her har bækken et smallere forløb og jævne strømforhold og stedvis grusbund under aflejringer af fint materiale. Ved Gesten Kærvej (st.54) er der sket en markant forbedring af de fysiske forhold sammenlignet med 2005, hvor denne strækning var uegnet for ørred pga hård vedligeholdelse. Nu fremstår denne del som en rimelig fin ørredbæk med gydebund og skjulesten. Der er dog en del sandvandring. Der er fortsat ikke fundet ørred i vandløbet. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,1 m. Dybde: 1-15 cm. Her kan udsættes:	2.200 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Enemærkegård Bæk (55)	Sommerudtørret grøft med sandet bund. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 0,7 m.	
Gamst Å (56-57)	Åen udspringer ved Glibstrup og løber i Gamst Sø vest for Store Andst. Åen har et reguleret forløb og ved Glibstrupvej (st.56) er der gode strømforhold og stenet-gruset bund. De fysiske forhold bliver gradvist dårligere ned forbi Spangbro (st.57), hvor en tiltagende sandvanding og mangel på skjul gør vandløbet til en ringe ørredbiotop. Ved undersøgelsen i 2005 blev der fundet enkelte yngel og en pæn tæthed af ældre ørred. Ved denne gennemgang blev der ikke registreret ørred, hvilket kan skyldes at optrækkende fisk formodentlig ikke finder hele vejen gennem den lavvandede Gamst Sø. Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 1,1 m. Dybde: 5-30 cm. Her kan udsættes:	500 stk. ½-års
(58)	Efter gennemløbet af Gamst Sø løber åen som en bred reguleret kanal med sandet bund og ringe forhold for ørred. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 5,5 m. Dybde: 60-80 cm.	
Gamst Mølbæk (59)	Gamst Mølbæk er et nordligt tilløb til Gamst Sø, der trods et reguleret forløb har meget egnede forhold for ørred. Ved Gamstvej er der således gode strømforhold og overvejende gruset bund. Optrækkende gydefisk kan tilsyneladende finde gennem søen, da der er fundet en god bestand af yngel og ældre ørred i bækken. Der vil dog formodentlig være et stort tab af nedtrækkende smolt gennem Gamst Sø. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,7 m. Dybde: 20-30 cm.	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Afløb fra Gamst Vestermark (60)	<p>En lille reguleret kanal med beskeden vandføring, der løber i den vestlige ende af Gamst Sø. Ved Sjøengvej (st.60) er vandløbet meget tilgroet. Der er stedvis gydebund, men kraftig tilgroning og mulig sommerudtørring gør kanalen uegnet som udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 0,8 m. Dybde: 2-10 cm.</p>	
Andst Bæk (61-63)	<p>Andst Bæk starter sit løb øst for Store Andst og har udløb i den østlige ende af Gamst Sø. Den øverste strækning ved Gejsingvej (st.61) løber som en lille reguleret bæk med stedvis gydebund. Strækningen har tendens til tilgroning af tagrør og bundgrøde.</p> <p>I Store Andst er der en 150 m lang rørlagt strækning opstrøms Markdannervej (st.62). Opstrøms rørlægningen er der tale om et bredt sandet vandløb uden skjul og med stor sandvanding. Neden for rørlægningen er de fysiske forhold bedre. Vedligeholdelsen er mere skånsom og der er områder med grus og stenet bund. De bedste forhold er fundet ved Lyngbakkevej (st.63), hvor der er glimrende bundforhold og stort fald. Inden udløbet i Gamst Sø gennemløber Andst Bæk en mindre sø/mose.</p> <p>I 2005 blev der fundet enkelte ældre ørred, men ved denne gennemgang er der ikke fundet ørred i vandløbet, hvilket formodentlig skyldes ringe adgang til åen for gydefisk og stor dødelighed af nedtrækkende smolt.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,0 m. Dybde: 5-25 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	1.700 stk. yngel
Vandløb i Roved Lille Andst (64)	<p>Et lille reguleret tilløb til Vejen Å med rigtig fine gyde- og opvækstforhold ved Lundgårdvej (st.64). Der er dog nogen sandvanding i den nederste del af bækken.</p> <p>I 2005 havde vandløbet en fin tæthed af årets yngel, men ved denne befiskning blev der ikke fundet ørred. Nedstrøms Lundgårdsvej er der fundet ringe passage ved en gammel markoverkørsel. Denne kunne med fordel fjernes, da den ikke længere virker til at være i brug.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Vandløb i Roved Lille Andst (64) fortsat	Desuden bør den sidste strækning ud mod Vejen Å besigtiges for at konstatere om der er opstået en naturlig forhindring, som spærrer for opdræk- kende fisk. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 2-10 cm. Her kan udsættes:	1.600 stk. yngel
Knudebæk (65)	Vandløbet udspringer i den sydlige ende af Ve- jen og er reguleret på hele forløbet. Vandløbet vedligeholdes skånsomt, men er fortsat præget af stor sandvandring. På de små stryg med gode strømforhold ved Kongeåvej (st.65) er der egnet gydebund. Den naturlige tæthed af yngel er fort- sat ringe, og der er behov for etablering af sand- fang med efterfølgende udlægning af gydegrus og sten inden Knudebæk på sigt kan få en til- fredsstillende naturlig ørredbestand. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,9 m. Dybde: 5-30 cm. Her kan udsættes:	1.100 stk. yngel
Askov-Skodborg Bæk (66)	Askov-Skodborg Bæk starter som afløb fra en dam ved Søndermarken i Vejen og er rørlagt over en ca 200 m lang strækning. Bækken er gennemreguleret og løber sammen med Knude- bæk kort før udløbet i Vejen Å ved Skodborg- hus Bro. Ved Kongeåvej (st.66) er der idelle gyde- og opvækstforhold. Trods dette blev der blot fundet et stk. ørredyngel. Nedstrøms Kongeåvej er der ringe opstrøms passagemulighed ved lav vand- stand i rørunderføringen. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,8 m. Dybde: 3-10 cm. Her kan udsættes:	900 stk. yngel
Malt Bæk (67)	Bækken udspringer ved Askov og er reguleret på hele forløbet ned til udløbet i dammen ved Sønderskov Mølle. Ved møllen er der ingen opstrøms passage ved opstemningen Stræknin- gen ved rensningsanlægget ved Maltbæk (st.67) har gode strømforhold, klart vand og er over- dækket af kantvegetation. Der er optimale bund- forhold og skjul ved sten og underskårne brin- ker.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Malt Bæk (67) fortsat	Der er også denne gang fundet en stor tæthed af årets yngel, der er afkom af gydefisk, som lever i mølledammen. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 1,5 m. Dybde: 10-25 cm.	
(67a)	Strækningen fra Sønderskov Vandmølle til udløbet i Kongeåen er restaureret siden sidste undersøgelse, hvilket har ændret bækken til en fin ørredbiotop med gydebund, vekslende dybde og mange egnede skjul for alle aldersgrupper af ørred. Med de gode fysiske forhold burde der været langt flere ørred i denne del af bækken. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,0 m. Dybde: 20-60 cm. Her kan udsættes:	400 stk. 1-års
Kannebæk (68-69)	Kannebæk er et reguleret vandløb, der udspringer ved Brørup og løber i Kongeå ved Foldingbro. Stationen ved Nørbøllingvej ved Folding (st.68) er overskygget af kantvegetation og har glimrende bundforhold og friskstrømmende vand. Strækningen er ganske okkerpåvirket, men en høj tæthed af ørredyngel viser at strækningen i modsætning til tidligere bliver anvendt til gydning. Ved Foldingbrovej (st.69) er ligeledes glimrende gyde og opvækstforhold. Bækken virker ikke til at være okkerbelastet og der er fundet en meget stor tæthed af yngel og ældre ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,2 km, gbr.: 2,0 m. Dybde: 10-40 cm.	
Sønderskovgrøften (70)	Lille reguleret og tilgroet tilløb til Kannebæk med ringe fald og beskeden vandføring. Bunden er overvejende sandet med spredte områder med grusbund. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 1-3 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Nielsby Møllerende (71)	<p>Lille reguleret grøft fra Åtte med udmærkede bundforhold opstrøms Bobøl-Foldingbrovej (st.71), hvor tæt kratbevoksning hindrer befiskning. Nedstrøms er vandløbet hårdhændet opgravet, hvilket har fjernet alle former for skjul og gjort vandløbet uegnet som levested for ørred.</p> <p>Nederst i vandløbet spærrer opstemningen ved Nielsbygårdvej for optrækkende fisk.</p> <p>Ikke udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 0,5 m.</p> <p>Dybde: 3-10 cm.</p>	
Lervad-Sorrild Bæk (72)	<p>Lervad-Sorrild Bæk er et mindre tilløb til Nielsby Møllerende.</p> <p>Ved Bobøl-Foldingbrovej (st.72) var strækningen opstrøms præget af store sandaflejringer, hvilket formodentlig skyldes at rørunderføringen var delvist tilstoppet. Nedstrøms er der fine stræk med gydebund på stryg og skjul ved større sten.</p> <p>I 2005 blev der fundet en fin tæthed af yngel, men bestanden er nu tilsyneladende forsvundet. Der er ikke udsigt til at bestanden kan genoprettes, da spærringen ved Nielsbygårdvej hindrer optræk af gydefisk.</p> <p>Ikke udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,0 m.</p> <p>Dybde: 3-10 cm.</p>	
Bobøl-Tobøl Bæk (73-73a)	<p>Bækken udspringer ved Bobøl og er reguleret på hele forløbet.</p> <p>Nedstrøms Bobøl-Foldingbrovej (st.73) er der godt fald og bunden består af ren gydegrus og skjulesten. Tidligere var strækningen kraftigt okkerpåvirket, men denne virker til at være aftagende.</p> <p>Langs Tobøl Fælledvej(st.73a) løber bækken i markniveau. Bunden veksler mellem sandede og grusede partier. Der er spor efter gydegravninger, men der blev ikke fundet ørred i den øvre del af bækken.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 0,6 m.</p> <p>Dybde: 3-15 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	1.800 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Bobøl-Tobøl Bæk (74)	Længere nedstrøms, hvor bækken krydser Tobøl Fælledvej (st.74), er der ganske betydelig sandvandring. Vedligeholdelsen er hårdhændet, hvilket skaber ringe bundforhold og mangel på skjul på hele forløbet ned til Tobøl. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,6 m. Dybde: 10-15 cm.	
(75)	I Tobøl er vedligeholdelsen mere skånsom, hvilket gør at der ved Smedevej (st.75) er områder med gruset bund. Vandløbet er noget okkerpåvirket, men ikke i en grad så der ikke kan leve ørred. Der blev ikke registreret ørred på de undersøgte stationer i Bobøl-Tobøl Bæk. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,8 m. Dybde: 5-20 cm. Her kan udsættes:	400 stk. ½-års
Tilløb til Bobøl-Tobøl Bæk fra Store Gravlund (76)	Ganske lille tilløb til Bobøl-Tobøl Bæk med ringe bundforhold. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 2-5 cm.	
Plougstrup Bæk (77)	Plougstrup Bæk er et mindre og reguleret tilløb til Kongeåen. Ved Forbro (st.77) er vandløbet noget okkerpåvirket, men de fysiske forhold er egnede for ørred. Der er rimelige bundforhold og gode strømforhold. Gydegruset virker for småt, hvilket måske kan være årsagen til at der ikke længere bliver fundet yngel i bækken. Der kan udlægges gydegrus og skjulesten for at øge den fysiske variation og skabe bedre gydeforhold. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,2 m. Dybde: 10-20 cm. Her kan udsættes:	2.200 stk. yngel
Plougstrup Møllebæk (78)	De fysiske forhold er meget ringe, da hårdhændet vedligeholdelse har dannet en blødbundet og sandet kanal uden skjul. Der er stor sandvandring. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 0,6 m. Dybde: 5-10 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Siig Bæk (79-79a)	<p>Siig Bæk er et reguleret tilløb til Plougstrup Bæk med udspring nord for Jernvedlund. Ved Plougstrupvadvej (st.79) er bækken hårdt vedligeholdt og nærmest udtørret. Dette sammenholdt med en kraftig okkerpåvirkning gør strækningen uegnet for ørred.</p> <p>Der er udlagt sten og gydegrus på strækningen neden for vejen.</p> <p>Kort før udløbet i Plougstrup Bæk (st.79a) har bækken rimelig vandføring, sandet bund og betydelig sandvandring.</p> <p>Det er nødvendigt at opføre sandfang med efterfølgende udlægning af gydemateriale og skjulesten for at skabe egnede forhold for ørred på denne strækning.</p> <p>Ikke udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 0,7 m.</p> <p>Dybde: 2-15 cm.</p>	
<b><u>Tilløb til Kongeå, venstre side</u></b>		
Farris Bæk	<p>Farris Bæk udspringer vest for Ødis Bramdrup og løber sammen med Drenderup Bæk sydøst for Vamdrup. Vandløbet har et reguleret forløb med moderate forhold for ørred.</p>	
(80-81)	<p>Ved Farris Bro (st.80) var der netop foretaget en meget hård grødeslåning, der har fjernet alt nedhængende kantvegetation. Der er grusbund på strækningen og mulighed for udlægning af skjulesten. Sommervandføringen kan være ganske beskeden.</p> <p>Ved Kildegården (st.81) er der små partier med gydegrus, men sandvandringen er fortsat ganske betydelig. Vedligeholdelsen virker mere skånsom, men som ved sidste gennemgang er der ikke fundet ørred i vandløbet.</p> <p>Det er nødvendigt at skabe bedre fysiske forhold i Farris Bæk samt at reducere sandvandringen, før der chance for at skabe en naturlig ørredbestand.</p> <p>Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,2 m.</p> <p>Dybde: 2-30 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	1.900 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Farris Bæk (82)	<p>Lille reguleret bæk med ringe bundforhold og kraftigt tilgroede strækninger. Kun ved vejbroen på Gåskærvej (st.82) er der fundet en smule grusbund. Vandløbet bærer præg af hårdhændet vedligeholdelse. Ikke udsætningsvand under de nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 5-15 cm.</p>	
Bastrup Bæk (83)	<p>Bastrup Bæk har et reguleret forløb med moderate forhold for ørred. Vedligeholdelsen er fortsat så hård, at der ikke efterlades skjul ved brinker, da kantvegetationen helt fjernes.</p> <p>Forekomsten af yngel og ældre ørred er reduceret i forhold til 2005, men fortsat på et rimeligt niveau. Bastrup Bæk kan producere langt flere ørred, men dette kræver at der etableres sandfang med efterfølgende udlægning af gydegrus og skjulesten, samt at der praktiseres en mere skånsom vandløbsvedligeholdelse.</p> <p>Ikke udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	
Benbæk (87)	<p>Benbæk er tidligere på oversigtskortet fejlagtigt indtegnet som et tilløb til Skudstrup Bæk. Bækken har i stedet direkte udløb i Kongeåen ved Holt.</p> <p>Ved Røddingvej (st.87) har Benbæk fremragende forhold for ørred. Bunden består udelukkende af gydegrus og større sten. Dog bør den fremtidige vandløbsvedligeholdelse efterlade nedhængende kantvegetation.</p> <p>Der er fortsat en meget fin bestand af yngel og ældre ørred. Ikke udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 1,0 m. Dybde: 1-40 cm.</p>	
Skudstrup Bæk (84)	<p>Bækken udspringer nordvest for Jels Troldkær og det regulerede forløb ned mod Skudstrup er præget af ringe fald, dårlige bundforhold samt hårdhændet vedligeholdelse. Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 6,0 km, gbr.: 1,1 m. Dybde: 5-10 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Skudstrup Bæk (85-86)	<p>På en kort strækning omkring vejbroen på Skodborg Vamdrupvej (st.85) er egnede gyde- og opvækstforhold. Ellers er vandløbet hårdt vedligeholdt og uden skjul.</p> <p>Den nederste del af Skudstrup Bæk har langt bedre fysiske forhold. Ved Lundgårdsvej er vandløbet dækket af skov og har et utroligt varieret forløb med varierende dybde og bredde. Der er utallige skjul ved sten, trærødder og nedfaldne grene.</p> <p>Trods ideelle fysiske forhold er der tilbagegang i ørredbestanden, og denne er nu så beskeden at der er behov for supplerende udsætning. Årsagen til dette kan være at der muligvis er opstået dårlige adgangsforhold på den nederste strækning af vandløbet. Ved lav vandføring spærrer en stemmeplanke ved Lundgårdsvej for vandrefisk.</p> <p>Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,9 m. Dybde: 1-25 cm. Her kan udsættes:</p>	6.500 stk. yngel
Tilløb til Skudstrup Bæk (88)	<p>Et lille reguleret tilløb til Skudstrup Bæk fra Skudstrup Mark. Den øvre del er præget af ringe fald og jævnlig sommerudtørring.</p> <p>Ved Kærvej (st.88) giver en gruset-stenet bund glimrende gyde- og opvækstforhold for ørred. Som ved sidste gennemgang er der fundet en lille naturlig bestand af årets yngel.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,6 km, gbr.: 1,1 m. Dybde: 1-5 cm.</p>	
Skodborg Bæk (89-90)	<p>Reguleret vandløb, der starter sit løb øst for Præsteskov. Ved både Jels Skovvej (st.89) og Gejlagervejen (st.90) er der ganske fine bundforhold, men hele strækningen ned til Skodborg var udtørret på undersøgelsestidspunktet. Tidligere er der fundet enkelte ørredyngel på strækningen.</p> <p>Ikke udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 1,2 m.</p>	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Skodborg Bæk (91)	<p>Opstrøms Gl. Vamdrupvej (st.91) er der rimelige fysiske forhold og en ørredbestand, der er passende for biotopen. Strækningen nedstrøms Gl. Vamdrupvej har umiddelbart før undersøgelsestidspunktet gennemgået en meget hård maskinopgravning over en længere strækning med sten og grus i det opgravede materiale. Dette har skabt en bred kanal med stor sandvanding og helt uden skjul.</p> <p>Ikke udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,2 m.</p> <p>Dybde: 10-20 cm.</p>	
Dover Bæk (92)	<p>Et lille og ganske kort tilløb til Kongeå øst for Foldingbro, der rørlagt opstrøms Københovedvej (st.92).</p> <p>Bækken er noget okkerpåvirket og ved befiskningen blev der fundet enkelte ørredyngel og elritse.</p> <p>Der er ringe passage ved rørunderføring nedstrøms Københovedvej.</p> <p>Ikke udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 0,2 km, gbr.: 1,0 m.</p> <p>Dybde: 3-15 cm.</p>	
Lintrup Nørrebæk	<p>Lintrup Nørrebæk og Lintrup Sønderbæk danner efter sammenløbet Lintrup Bæk. Samtlige undersøgte stationer har fremragende fysiske forhold. Vedligeholdelsen er skånsom, hvilket er afgørende for opretholdelsen af en stor naturlig ørredbestand. Store tætheder af årets yngel viser at området er et vigtigt gyde- og opvækstvand for ørred.</p>	
(93)	<p>Strækningen ved Lyngbjergvej har klar vand og gode strømforhold. Der er store arealer med gydebund, men mangel på skjulesten.</p> <p>Vandløbet er besigtiget længere opstrøms ved Nyvej. Her bør vandløbsbunden hæves neden for rørunderføringen for at skabe bedre passage. Ørredbestanden er mindre end i 2005, men fortsat ganske god.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 1,2 m.</p> <p>Dybde: 3-20 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Lintrup Bæk (94)	<p>Strækningen nedstrøms tilløbet af Lintrup Sønderbæk (st.94) har et varieret forløb med mange skjul ved underskårne brinker, sten og grødeøer af vandranunkel og mærke. Der er gydebund på stryg og i strømrrender. Bækken har et bugtet forløb ud mod udløbet i Kongeå.</p> <p>Der er nedgang i tætheden af ørred, men bestanden er fortsat ganske stor. Der blev desuden fundet flere lakseyngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 1,6 m.</p> <p>Dybde: 5-40 cm.</p>	
Tilløb til Lintrup Bæk (95)	<p>Lille reguleret bæk der er overgroet af kantvegetation. Bundmaterialet består nærmest af ren gydegrus og gode strømforhold og skånsom vedligeholdelse giver gode forhold for ørred. Også her er der nedgang i tætheden af yngel, men tætheden er fortsat god.</p> <p>Bækken virker ikke længere okkerpåvirket.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 0,8 m.</p> <p>Dybde: 2-10 cm.</p>	
Lintrup Sønderbæk (96)	<p>Flot gydebæk med friske strømforhold og stenet-gruset bund. Der er fremgang i ørredbestanden sammenlignet med 2005 og stationen ved rensningsanlægget i Lintrup (st.96) har med en tæthed på godt 6 stk. ½-års ørred/m<sup>2</sup> den højeste tæthed af ørredyngel på samtlige undersøgte stationer i Kongeåsystemet.</p> <p>Intet udsætningsbehov!</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,3 m.</p> <p>Dybde: 5-15 cm.</p>	
Mejlby Bæk (97)	<p>Mejlby Bæk udspringer vest for Mejlby og den øvre del opstrøms Kongeåvej er delvist rørlagt. Ved Ravningevej (st.97) er der stort fald og perfekte gydeforhold over ren gydebund. Vandføringen er yderst beskeden og formodentlig kritisk i perioder med tørke. Som i 2005 er der ikke fundet ørred. Ikke udsætningsvand pga. manglende vandføring.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 0,6 m,</p> <p>Dybde: 2-5 cm.</p>	

### III. Udsætningsmateriale

Der udsættes pt. ikke ørred i Kongeåen. I de nedenstående skemaer er de anbefalede udsætningsmængder af yngel, ½-års, 1-års samt mundingsmolt angivet såfremt udsætningerne ønskes genoptaget. På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet i Kongeå-systemet fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

<b>Yngel</b>	<b>½-års</b>	<b>1-års</b>	<b>Mundingsudsætning</b>
24.200 stk.	2.700 stk.	1.500 stk.	7.500 stk.

#### Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred

Planen omfatter et særskilt udsætningsskema (afsnit IV), i hvilket der er anført udsætningsmængde og aldersgruppe for hvert udsætningssted. Udsætningsmaterialets fordeling på udsætningsstederne skulle kunne ske alene ved benyttelse af udsætningsskemaerne, samt udsætningskortet. Yngel og ½-års skal spredes over de strækninger, der er angivet i udsætningsskemaerne. 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 og 1-års foretages i april/maj uge 19 - 21
2. ½-års foretages i september/oktober
3. Mundingsudsætning foretages i april, uge 15-16
4. Put & take udsætning foretages mest hensigtsmæssigt ultimo maj/primus juni

#### 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 vand-systemet. Denne udsætning foretages i april (uge 15-16) måned og fastsættes ud fra en vurdering af vandsystemets oprindelige og nuværende smoltproduktion.

#### Put & Take

Udsætningsplanen angiver den mængde Put & Take ørreder (større end 30 cm), som kan udsættes direkte eller omkring de anviste udsætningspositioner. Det er en forudsætning for et godt resultat, at fiskene spredes videst muligt omkring udsætningsstationen. Erfaringen viser at fiskeriet efter disse fisk bør ske relativt kort efter udsætningen.

#### 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 opmærksom 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, Fødevarestyrelsens vejledning nr. 9253 af 1. maj 2014 om godkendelse af akvakulturbriks 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 i følge 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 Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 965 af 23. juli 2013 om autorisation og drift af akvakulturbriks samt om omsætning af akvatiske organismer og produkter deraf, og Fødevarestyrelsens 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 af 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 udsætningsmateriale er IPN og/eller BKD frit. I CHR-registret, der drives af Fødevarestyrelsen kan man finde den aktuelle sygdomskategorisering af det enkelte dambrug. CHR-registret findes på Fødevarestyrelsens hjemmeside under Dyr -> Fisk og Akvakultur -> Register over danske akvakulturbriks -> 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 Fødevarestyrelsen, VeterinærSyd, Akvakultur, Tysklandsvej 7, 7100 Vejle, tlf.: 72 27 69 00, telefax 72 27 55 03, email: 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/udsætning/regler\\_for\\_udsætning\\_af\\_fisk/foedevarestyrelsen](http://www.fiskepleje.dk/Vandloeb/udsætning/regler_for_udsætning_af_fisk/foedevarestyrelsen)

Silkeborg, juni 2014

Fiskeritekniker  
Hans-Jørn Aggerholm Christensen

## IV. Udsætningsskemaer

I udsætningsskemaet 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.

Stationsnummer	Vandløbsnavn	Meter opstrøms	Udsætningslokalitet	Meter nedstrøms	Antal
<b>Yngel</b>					
15	Hjarup Bæk	150	Omkring Svanemosevej	500	500
16	Hjarup Bæk	400	Omkring Østergårdsvej	400	1.000
17	Hjarup Bæk	400	Omkring markvej fra Østergårdsvej ved Hjarupgård	400	1.300
27	Fløjbjerg Bæk	0	Nedstrøms Fløjbjergvej	700	800
41	Drostrup Å	150	Omkring grusvej til rensningsanlæg fra Klostergade	500	700
53	Øster Gesten Bæk	0	Nedstrøms Stilundvej	700	700
54	Øster Gesten Bæk	500	Omkring Gesten Kærvej	100	1.500
61	Andst Bæk	0	Nedstrøms Gejsingvej	300	300
63	Andst Bæk	100	Omkring Lyngbakkevej	500	1.400
64	Vandløb i Roved Lille Andst	500	Omkring Lundgårdvej	100	1.600
65	Knudebæk	400	Omkring Kongeåvej	400	1.100
66	Askov-Skodborg Bæk	200	Omkring Kongeåvej	300	900
73	Bobøl-Tobøl Bæk	0	Nedstrøms Bobøl-Foldingbrovej	500	500
73a	Bobøl-Tobøl Bæk	500	Omkring læhegn ved Tobøl Fælledvej 7	500	1.300
77	Plougstrup Bæk	500	Omkring Plougstrupvej	500	2.200
80	Farris Bæk	400	Omkring Farrisvej	500	900
81	Farris Bæk	200	Omkring markvejsbro fra Gåskærvej	300	1.000
85	Skudstrup Bæk	50	Omkring Skodborg Vamdrupvej	50	200
86	Skudstrup Bæk	250	Omkring Lundgårdvej	500	6.300
<b>I alt</b>					<b>24.200</b>

I udsætningskemaet er udsætningsstrækning for 1/2-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.

Stationsnummer	Vandløbsnavn	Meter opstrøms	Udsætningslokalitet	Meter nedstrøms	Antal
<b>1/2-års</b>					
1	Drenderup Bæk	300	Omkring Gåskærvej	500	300
19	Vamdrup Å	500	Opstrøms Jernbanegade	0	300
26	Skanderup Bæk	500	Omkring sandfang på markvej fra Klebækvej	500	400
28	Vandløb i Lille Andst	300	Omkring Hafdrupvej	500	400
33	Eskilbæk	400	Omkring Gesten Kærvej	300	400
57	Gamst Å	500	Omkring Frederiksbergvej	500	500
75	Bobøl-Tobøl Bæk	200	Omkring Smedevej	500	400
<b>I alt</b>					<b>2.700</b>

Stationsnummer	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
<b>1-års</b>			
34+34a	Gesten Å	Fra vejbro på Åvej	500
36a	Gesten Å	Fra vejbro på Drostrupvadvej	600
67a	Malt Bæk	Fra vejbro på Kongeåvej	400
<b>I alt</b>			<b>1.500</b>

Stationsnummer	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
<b>Mundingsudsætning</b>			
13	Kongeå	Opstrøms Kongeå Slusen på Katastrofevej	7.500
<b>I alt</b>			<b>7.500</b>

## Bilag 1 - Kongeå

DisVs	Stat	UTM	Biotop	Br.	Ar.	Yn	Æld	Ål	Andre arter	Bem.
		WGS84	Ørred	(m)	(m2)	antal/100m2	Obs			
28 8	Kongeå	1	521130-6139758	Y:2 ½:2	1,3	65	2	2	3-pig, 9-pig	
28 8	Kongeå	2	519057-6141074	½:1	2	100	1	0	1 3-pig, SKreb, 9-pig, BLamp	
28 8	Kongeå	3	518036-6141741	½:2 1:2	3,5	175	12	10	3 3-pig, Ged, BLamp, Abo	
28 8	Kongeå	4	517721-6142036	Y:4 ½:4	2,5	62	120	11	5 3-pig, SKreb, Ged, BLamp	
28 8	Kongeå	5	517181-6141870	Y:4 ½:4 1:4	1,9	47	112	67	5 3-pig, BLamp	
28 8	Kongeå	6	515247-6142830	½:5 1:5	3,6	90	121	18	7 Skal, Abo	
28 8	Kongeå	7	510348-6144615	2:3	12					Ikke befisket
28 8	Kongeå	8	506931-6143232	2:3	10					Ikke befisket
28 8	Kongeå	9	499826-6143730	2:4	14,5					Ikke befisket
28 8	Kongeå	10	492750-6140198	2:3	13					Ikke befisket
28 8	Kongeå	11	489572-6140689	2:3	8,5					Ikke befisket
28 8	Kongeå	12	483802-6138848	2:2	13					Ikke befisket
28 8	Kongeå	13	477667-6137219	2:1	29					Ikke befisket
28 8	Kongeå	14	524328-6145489	0	0,9					Ikke befisket
28 8	Kongeå	15	524200-6145418	Y:3	0,8	40	0	3	9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	16	524157-6144677	Y:4	1	50	0	2	3-pig, 9-pig	
28 8	Kongeå	17	523135-6144557	Y:5 ½:5	1,5	75	13	7	3 Abo	
28 8	Kongeå	18	521520-6143166	0	1,6					Ikke befisket
28 8	Kongeå	19	518335-6142859	Y:3 ½:3	2	100	12	0	5 Abo, 3-pig	
28 8	Kongeå	20	517167-6142595	1:2	3,7	173	3	10	3-pig, Skal, Grund, Abo	
28 8	Kongeå	21	519834-6144562	Y:1	1,1	55	0	0	9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	22	519089-6145027	½:1	1,8	90	0	0	9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	23	517489-6143459	1:1	3	150	4	8	Skal, Grund, Ged, Abo	
28 8	Kongeå	24	521213-6146451	Y:4 ½:4	1	50	58	70		
28 8	Kongeå	25	520558-6145883	Y:2 ½:2	1,1	55	51	10	9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	26	519541-6145452	½:2 1:2	2	100	9	3	3-pig	
28 8	Kongeå	27	522694-6142437	Y:4	0,9	27	0	0	Abo, 3-pig	
28 8	Kongeå	28	513098-6145017	Y:4 ½:4	1,5	70	24	12	3-pig, 9-pig, FKreb	
28 8	Kongeå	29	512597-6160371	0	1,2					Ikke befisket
28 8	Kongeå	30	513229-6159237	0	1					Ikke befisket
28 8	Kongeå	31	513238-6158082	0	1,5					Ikke befisket
28 8	Kongeå	32	512557-6156380	Y:1 ½:1	1,8	90	0	0	3-pig, SKreb	
28 8	Kongeå	33	512258-6155832	Y:2 ½:2	2	100	0	7	3-pig	
28 8	Kongeå	34a	511563-6154635	½:4 1:4	2,5	125	14	6	1 BLamp, SKreb, 3-pig	
28 8	Kongeå	34	511597-6154726	1:2	2,2	110	3	5	SKreb	
28 8	Kongeå	35	511973-6153232	1:3	3,5	175	8	15	3-pig, SKreb, BLamp	
28 8	Kongeå	36	510879-6152465	½:4 1:4	3,7	92	69	25	3-pig, SKreb, BLamp	
28 8	Kongeå	36a	510096-6151607	1:4	3,2	160	3	8	BLamp, SKreb, 3-pig	
28 8	Kongeå	37	508654-6150312	2:1	8					Ikke befisket
28 8	Kongeå	38	509602-6148678	2:3	8,5					Ikke befisket
28 8	Kongeå	39	511107-6147511	1:4 2:4	6	300	9	1	1 3-pig, SKreb, Laks, BLamp, Abo	
28 8	Kongeå	40	511324-6155369	1:1	1,9	95	0	0	3-pig, 9-pig, BLamp	
28 8	Kongeå	41	509394-6157488	Y:3	0,6	26	0	0	RLøj	
28 8	Kongeå	42	509178-6155829	1:1	2,5					Ikke befisket
28 8	Kongeå	43	509140-6154692	1:1	2,8	140	0	0	3-pig, Abo	
28 8	Kongeå	44	508891-6153397	1:3	2,5	125	14	3	3-pig, Abo	
28 8	Kongeå	45	508975-6152661	½:4 1:4	2,8	126	73	18	3-pig, BLamp, Abo	
28 8	Kongeå	46	509136-6156241	0	0,8					Ikke befisket
28 8	Kongeå	47	508491-6155925	0	0,4					Ikke befisket
28 8	Kongeå	48	507138-6155342	Y:3	0,4					Ikke befisket
28 8	Kongeå	49	510847-6147390	½:1	1,5	75	0	0	BLamp, 3-pig	
28 8	Kongeå	50	513403-6157691	0	0,8					Ikke befisket
28 8	Kongeå	51	512188-6155385	0	0,7					Ikke befisket
28 8	Kongeå	52	514633-6154514	0	0,8					Ikke befisket
28 8	Kongeå	53	513535-6154296	Y:2	0,8	40	0	0	SKreb, 3-pig	
28 8	Kongeå	54	512184-6153651	Y:3 ½:3	1,4	70	0	0	BLamp, 3-pig	
28 8	Kongeå	55	509587-6156491	0	0,7					Ikke befisket
28 8	Kongeå	56	514886-6150060	Y:4 ½:4	0,8	40	0	0	3-pig	
28 8	Kongeå	57	514131-6149178	½:2 1:2	1,5	75	0	0	Abo, BLamp, 9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	58	511877-6147241	2:1	5,5	275	0	0	Skal, Grund, Ged	
28 8	Kongeå	59	512668-6148877	½:4 1:4	1,7	68	78	38	9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	60	511719-6148098	Y:3	0,8	40	0	0	3-pig	
28 8	Kongeå	61	515479-6148807	Y:3	0,9	45	0	0	3-pig	
28 8	Kongeå	62	514703-6148571	Y:3 ½:3	1,2	60	0	0	1 3-pig	
28 8	Kongeå	63	514558-6148445	Y:4 ½:4	1	50	0	0	9-pig, 3-pig	

## Bilag 1 - Kongeå

DisVs	Stat	UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld Obs	Ål	Andre arter	Bem.
28 8	Kongeå	64	511154-61445541	Y:4	1,1	46	0	0		
28 8	Kongeå	65	508883-6144792	½:3 1:3	0,9	45	6	2	1 Abo, Ged, 9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	66	508501-6144676	Y:4	0,8	36	4	0	9-pig	
28 8	Kongeå	67	503787-6145758	Y:5 ½:5	1,5	57	104	11		
28 8	Kongeå	67a	503035-6144352	1:4	2,5	125	7	10	3 3-pig, Ged, Abo	
28 8	Kongeå	68	500321-6145753	Y:4 ½:4	1,1	37	93	5	Elrit	
28 8	Kongeå	69	499956-6143968	½:4 1:4	3	54	199	71	2 BLamp, Elrit, Grund, Laks	
28 8	Kongeå	70	500243-6144245	Y:2	0,7					Ikke befisket
28 8	Kongeå	71	498140-6143719	Y:3	0,5					Ikke befisket
28 8	Kongeå	72	496795-6143910	Y:3	1	100	0	0	3-pig	
28 8	Kongeå	73a	494657-6142667	Y:3 ½:3	0,7	35	0	0	3-pig	
28 8	Kongeå	73	494890-6143669	Y:3	0,6	30	0	0		
28 8	Kongeå	74	494584-6141927	0	1,6					Ikke befisket
28 8	Kongeå	75	493138-6141202	Y:2 ½:2	1,8	90	0	0	Elrit, 3-pig	
28 8	Kongeå	76	494971-6142616	0	0,5					Ikke befisket
28 8	Kongeå	77	490026-6141145	Y:3 ½:3	1,2	60	0	0	Elrit, 3-pig	
28 8	Kongeå	78	489577-6141575	0	0,6					Ikke befisket
28 8	Kongeå	79	489106-6142526	0	0,7					Ikke befisket
28 8	Kongeå	79a	489504-6141467	Y:1 ½:1	0,8	40	0	0	Elrit, 9-pig	
28 8	Kongeå	80	520881-6138441	Y:2	0,8	40	0	0	3-pig	
28 8	Kongeå	81	520305-6139016	Y:2 ½:2	1,6	80	0	0	FKreb, Karud, 9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	82	521049-6138633	Y:1	0,7	35	0	0	3-pig	
28 8	Kongeå	83	517179-6141666	Y:2	1,3	65	38	8	BLamp, 9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	84	512745-6142914	0	1,1					Ikke befisket
28 8	Kongeå	85	511716-6143339	Y:3	1	50	3	0	9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	86	510550-6144337	Y:5 ½:5 1:5	2,8	140	10	3	Abo, BLamp, Laks, 9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	87	513967-6142898	Y:5	1	50	85	15	BLamp, 3-pig	
28 8	Kongeå	88	512123-6142747	Y:4	1,1	55	19	0	9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	89	511549-6139930	Y:4	1,1					Ikke befisket
28 8	Kongeå	90	510647-6141499	Y:3 ½:3	1,3					Ikke befisket
28 8	Kongeå	91	510246-6142817	Y:3 ½:3	1,2	60	40	5	1 9-pig, 3-pig	
28 8	Kongeå	92	500874-6143573	Y:2	1	50	5	0	Elrit, 3-pig	
28 8	Kongeå	93	498344-6141161	Y:4 ½:4	1,2	60	88	0	BLamp, 3-pig	
28 8	Kongeå	94	497382-6141272	Y:5 ½:5 1:5	1,6	76	104	18	2 Elrit, FKreb, Laks, SKreb, 3-pig	
28 8	Kongeå	95	498926-6141200	Y:4	0,8	40	62	5		
28 8	Kongeå	96	497594-6140581	Y:5 ½:5	1,3	18	557	5	Laks	
28 8	Kongeå	97	495378-6140077	Y:4	0,6	18	0	0		



## DTU .. rapport - Planer for fiskepleje

### 2013

- Nr. 24 Plan for fiskepleje i Binderup Å / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 25 Plan for fiskepleje i Bjørnsholm Å / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 26 Plan for fiskepleje i mindre tilløb til Kolding Fjord / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 27 Plan for fiskepleje i Brøns Å / *Morten Carøe*
- Nr. 28 Plan for fiskepleje i Lerkenfeld Å / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 29 Plan for fiskepleje Trend Å / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 30 Plan for fiskepleje i Brede Å / *Morten Carøe*
- Nr. 31 Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Kalø Vig (inkl.) og Randers Fjord/ *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 32 Plan for fiskepleje i Ribe Å / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 33 Plan for fiskepleje i Voers Å / *Morten Carøe og Michael Kaczor Holm*
- Nr. 34 Plan for fiskepleje i bornholmske vandløb / *Peter Geertz-Hansen og Hans-Jørn Aggerholm Christensen*

### 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.*

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](http://www.fiskepleje.dk)