



Plan for fiskepleje i vandløb på Fyn, Ærø og Langeland
Distrikt 09 - vandsystem 01-58; Distrikt 10 - vandsystem 01-18

Holm, Michael; Christensen, Hans-Jørn Aggerholm

Publication date:
2018

Document Version
Også kaldet Forlagets PDF

[Link back to DTU Orbit](#)

Citation (APA):

Holm, M. K., & Christensen, H-J. A. (2018). Plan for fiskepleje i vandløb på Fyn, Ærø og Langeland: Distrikt 09 - vandsystem 01-58; Distrikt 10 - vandsystem 01-18. DTU Aqua. Institut for Akvatiske Ressourcer. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, Nr. 62-2018

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

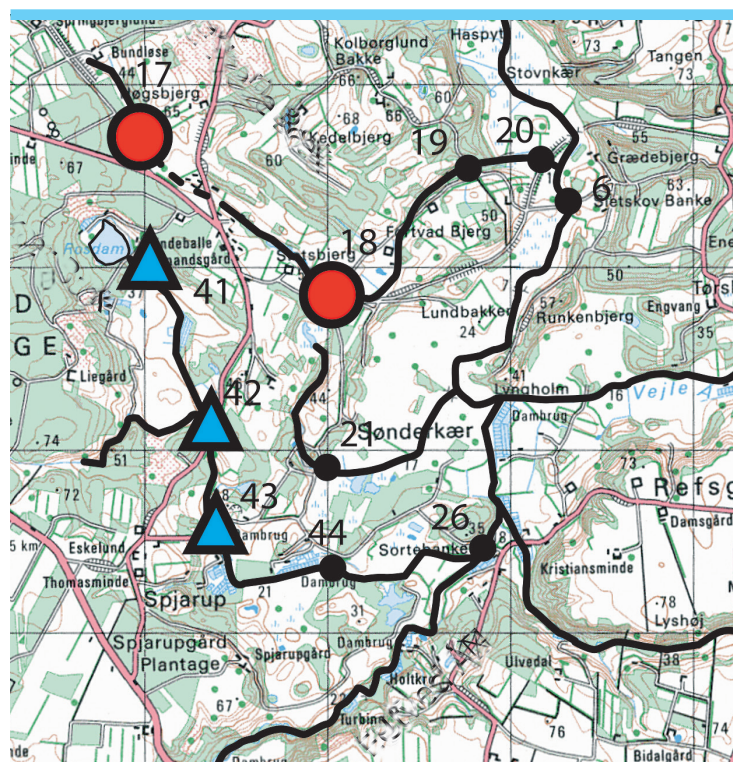
- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Plan for fiskepleje i vandløb på Fyn, Ærø og Langeland

Distrikt 09 - vandsystem 01-58

Distrikt 10 - vandsystem 01-18



Plan nr. 62-2018

Af Michael Kaczor Holm og
Hans-Jørn A. Christensen

Datablad

Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 62.

Titel: Plan for fiskepleje i vandløb på Fyn, Ærø og Langeland

Forfatter: Michael Kaczor Holm og Hans-Jørn A. Christensen

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

Udgivelsesår: 2018

ISSN: 1396-4739

Forsidefoto: Martin Hage Larsen

Trykkeri: Rapporten er trykt af STEP. Kortet er trykt af Damgaard-Jensen A/S.

Bedes citeret: Michael Kaczor Holm og Hans-Jørn A. Christensen, 2018. Plan for fiskepleje i vandløb på Fyn, Ærø og Langeland. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 62.

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Indholdsfortegnelse

I. Indledning	7
Formål.....	7
Anvendte metoder	8
Samlet resultat for fynske vandløb, Ærø og Langeland	9
Resultater – Stavids Å.....	13
Resultater – Odense Å.....	15
Resultater – Vindinge Å.....	17
Resultater – Kongshøj Å	19
Resultater – Stokkebæk.....	21
Resultater – Hundstrup Å.....	23
Resultater – Storå	25
Resultater – Brende Å	26
Resultater – Pugemølle Å.....	28
Resultater – Hårby Å.....	30
Forslag til forbedring af de fysiske forhold	32
Forurening	37
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje.....	37
II. Beskrivelse af de enkelte vandløb	38
09-01 Ålebækken	38
Sandager Møllebæk.....	38
Stamperenden	38
09-02 Kragelund Møllebæk	39
Jerstrup Møllebæk	40
09-03 Langø Rende	40
09-04 Ringe Å	40
Ellebækken	42
09-05 Krogsbølle Kanal	42
09-06 Vandløb ved Rømsø	42
09-07 Vandløb ved Fjordmarken	42
09-08 Agerland Rende	42
09-09 Lunde Å.....	42
Tilløb til Lunde Å fra Holmene	43
(Holmebæk).....	43
Ålebækken.....	44
Horsebækken	44
09-11 Stavids Å.....	44
Sværup Mølleå	46
Rydså	46
Brønserud Afløbet	47
Limrenden.....	48

Tværskov Mølleå	48
Margårds Mølle Å.....	49
Viemoserenden	49
09-12 Odense Å	50
Silkeå	51
Hågerup Å.....	51
Kværndrup-Trunderup Å.....	53
Tilløb fra Fjællebro Skov.....	53
Albækken	54
Sømoserenden	54
Møllebækken	54
Grimeledsbækken	55
Sallinge Å	55
Lammehavebækken	57
Tilløb til Odense Å ved Tvedshave	57
Surmosebækken.....	57
Vittinge Å	58
Vejle Møllebæk	59
Skelbækken.....	59
Damhavebækken.....	60
Lindved Å	61
Sandholt Møllebæk.....	62
Tørringebækken.....	63
Dokkebækken	64
Åmosebækken.....	64
Holmehave Bæk.....	64
Rævedams afløbet.....	66
Pindstofte afløbet	66
Borreby Møllebæk	66
Lettebækken.....	67
09-13 Vejrup Å.....	67
Pilebækken.....	68
Fraugde Bæk.....	69
09-14 Krag's Å.....	69
09-15 Geels Å	69
Moserenden	71
09-16 Ålekisterenden.....	71
09-16a Sørenden	72
09-18 Afvandingskanal fra Tårup inddæmmede Strand	72
09-19 Skjoldmoserenden	72
09-20 Vejlebækken	73
09-21 Kauslunde Å	73

Lunde Å	74
09-22 Grønholtafløbet	74
09-23 Vindinge Å	74
Hellerup Å	77
Eskildstrup-afløbet.....	77
Skelbækken.....	78
Tilløb til Vindinge Å ved Hudevad	78
Kastel Å.....	78
Refsvindinge – Ellinge Bæk	79
Lamdrup Bæk	80
Ladegårds Å.....	81
09-24 Ørbæk Å	81
Kogsbølle Bæk.....	83
09-25 Kongshøj Å.....	83
Fiskebækken	85
Tangå	86
Holmebæk.....	86
Dyrehavekildebækken	87
09-26 Askebækken	87
09-26a Engelsbæk.....	87
09-27 Stokkebæk	88
Skallerenden	90
Mullerup Bæk	90
Bredmose Rende.....	90
09-28 Tange Å	90
Gammeldamsafløbet.....	91
09-28a Vandløb syd for Lundeberg.....	92
09-29 Isebæk.....	92
09-30 Lillebæk.....	92
09-31 Hammersbro Bæk.....	93
09-32 Vejstrup Å	93
Østerrenden.....	94
09-32a Asbæk	95
09-33 Egsmadeafløbet	95
09-34 Kobberbæk	96
Trappebæk	97
09-34a Egense Bæk	97
09-35 Syltemade Å	97
09-36 Skelbækken	98
09-37 Hundstrup Å	99
Gundestrup Vest	100
Sølvbjerg Bæk	101

Hørup Å	101
Spangebæk	103
09-37a Møllebækken	103
09-38 Rislebæk	103
09-39 Navrsbæk	104
09-40 Horne Mølleå	104
09-41 Stensgård Møllebæk	105
Nørremøllebæk	105
Stensgård Møllebæk	106
09-42 Hattebækken	108
Skelbækken	109
09-43 Odderens Bæk	110
09-44 Vandløb ved Strandhuse	110
09-45 Landgrøften	110
09-46 Møllesø Rende	110
09-47 Midtmarksrenden	111
09-48 Langemade	111
09-49 Eskebæk	111
09-50 Kirkebæk	112
09-51 Skydsbæk	112
09-52 Afløb fra Vitsø	113
09-53 Ålemoserenden	113
09-54 Afløb fra Kædeby Mose	114
09-55 Bregnemoseafløbet	114
09-55a Akkemoserenden	115
Ålerenden	115
09-56 Tudserenden	115
09-57 Fladmose-Hellevad Afløbet	117
09-59 Påø Bæk	117
Tilløb til Påø Bæk	117
10-01 Bybækken	118
10-02 Skelbæk	119
Stenbæk	119
10-03 Storå	120
Gamby Å	121
Skovsgårde Bæk	122
Billesbølle Bæk	122
Harndrup-Fjellerup Bæk	123
Tårup-Hønnerup Bæk	124
Gremmeløkke Å	124
Tilløb til Gremmeløkke Å	125
Harndrup Bæk	125

Pavebæk.....	125
10-04 Ørredbæk.....	126
10-05 Aulby Mølleå.....	126
Aulby Mølleå.....	127
Afløb fra Kosmose.....	127
10-06 Stutteribækken.....	128
10-07 Viby Å.....	128
Abylund Bæk.....	129
10-08 Afløb fra Føns Vang.....	129
10-09 Laven Bæk.....	129
10-10 Hygind Bæk.....	130
Hybæk.....	131
10-11 Moserenden.....	132
10-12 Brende Å.....	132
Søndergårde Bæk.....	134
Tilløb ved Favrskov Mølle.....	134
Ladegårds Å.....	135
Høsletbækken.....	135
Hjæruplund.....	135
10-13 Ålebækken.....	136
10-14 Pugemølle Å.....	136
Langemoserenden.....	137
Grindmose Bækken.....	138
Langemoserenden.....	138
Sandager Hovedafløb.....	138
Turup Møllebæk.....	139
Tilløb til Turup Møllebæk.....	140
Holevad Bæk.....	140
10-15 Kærum Å.....	141
10-16 Å Å.....	142
Damrenden.....	142
10-18 Hårby Å.....	143
Alenbæk.....	144
Voldtoftebækken.....	144
Møllebæk.....	145
Spangebæk.....	145
Langedilafløbet.....	146
III. Udsætningsmateriale.....	147
Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred.....	147
Regler for udsætning af fisk.....	147
IV. Udsætningskemaer.....	149

- Bilag 1:** Oversigt over biotopbedømmelse, befisket areal og fiskebestanden på stationerne.
Hvis der er gydning af laks i vandssystemet, er bestandstætheden af laks beskrevet i et særligt bilag 1a.
- Bilag 2:** Oversigtskort som viser stationslokaliteter og -numre for det undersøgte vandområde. Kortet viser, hvor der er undersøgelses- og evt. udsætningsstationer. Bliver der anbefalet udsætning på en station, vil denne være vist med et symbol, som angiver hvilken aldersgruppe af ørred, der anbefales udsat.
- Bilag 3:** Nyt "Ørredindeks" kaldet DFFVØ til bedømmelse af fiskebestanden

I. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i de fynske vandløb inkl. Ærø og Langeland. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 24.juli til den 27.august 2017 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Følgende foreninger: Assens og Omegns Sportsfiskerforening, Faaborg Sportsfiskerklub, Havørred Fyn, Mørud Lystfiskerforening, Sportsfiskeren Langeland, Svendborg Sportsfiskerforening, Vends Sportsfiskerforening, Ærø Sportsfiskerforening samt Kerteminde, Langeland, Odense kommuner og Fyns Laksefisk har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbs-restaureringer og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i vandløb på Fyn, Ærø og Langeland er en revision af den tidligere udsætningsplan fra 2009. 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.

Udsætninger i vandløbene bliver varetaget af Fyns Laksefisk.

Formål

Fiskeplejeplanen giver en aktuel status for vandløbenes fiskebestand og dermed bl.a., hvor godt vandløbene virker som gyde- og opvækstområde 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, mangel på gydegrus, tilsanding af gydebanker eller hårdhændet vedligeholdelse.

Formålet med evt. udsætninger er at øge vandløbenes produktion af ørred, således at vandløbs-strækninger, hvor den naturlige reproduktion af den ene eller anden årsag ikke fungerer, alligevel kan fungere som opvækstområde. Udsætninger af yngel, ½-års og 1-års har til hensigt at opfylde dette formål.

Mundingsudsætning af ørred har til formål at forbedre bestanden af havørred, primært i havet. Størrelsen af mundingsudsætningen er fastlagt således, at vandløbets samlede smoltproduktion ikke overstiger det antal smolt, som DTU Aqua vurderer, at vandløbet oprindeligt har kunnet producere.

Miljøstyrelsen har det formelle ansvar for at overvåge og beskrive vandmiljøets tilstand. Styrelsens vandområdeplaner for perioden 2015-2021 indeholder krav om gode, naturlige fiskebestande i en del vandløb samt en beskrivelse af de problemer, der skal løses. Kommunerne er vandløbsmyndighed og skal sikre, at problemerne bliver løst. DTU Aquas opgørelse af fiskebestandens antal og sammensætning i de enkelte vandløb samt beskrivelsen af de problemer, der forhindrer etablering af naturlige bestande, kan anvendes i dette arbejde. Det skal dog fremhæves, at DTU Aqua ikke nødvendigvis kender alle lokale problemer i vandløbene.

NOVANA programmet er det nationale overvågningsprogram for natur og vandmiljø og bliver gennemført af Miljøstyrelsen. 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. Derfor er NOVANA stationerne indarbejdet i denne plan, således at der ikke bliver anvist udsætninger af ørred i et område fra ca. 2 km opstrøms og ca. 1 km nedstrøms disse stationer.

Anvendte metoder

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

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. DTU Aqua foretager undersøgelserne i efteråret, hvor den naturlige yngel er ca. ½ år gamle. Forekomsten af ½-års ørreder i feltundersøgelserne stammer således fra gydning.

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.

Både bestandstætheden beregnet pr 100 m² og bestandstætheden pr løbende 100 m vandløb fremgår af bilag 1. Den beregningsmetode, der bliver benyttet på den enkelte station i forhold til vandløbets bredde, er fremhævet. Bestandsdata kan også findes på et elektronisk kort fra DTU Aqua, som kan findes her: kort.fiskepleje.dk

Biotopsbedømmelsen er en vurdering af vandløbets egnethed som ørredvand og er vurderet efter en skala på 0-5, hvor 5 er bedst (tabel 1). Denne skala anvendes til beregning af, hvor mange ørreder, der evt. kan udsættes i vandløb med dårlige bestande. Princippet er, at der kun udsættes det antal ørreder, der er skjul til, idet ørreden er territoriehævdende. Hvis der udsættes flere ørreder, end der er skjul til, vil en del af ørrederne dø.

Tabel 1. Sammenhæng mellem biotopsbedømmelse og de fysiske forhold i vandløbet. Ørredbestanden kan ofte forbedres væsentligt, hvis vandløb med biotopsbedømmelser under 4 bliver restaureret.

Biotopsbedømmelse	Beskrivelse af de vigtigste forhold i bedømmelsen
5	Slynet strækning med friskstrømmende vand over grusbund og sten, vandplanter og udhængende bredvegetation, dvs. et fysisk varieret vandløb
4	Overgangszone.....
3	Delstrækninger med gode fysiske forhold men med mindre variation end ovenstående, oftest pga. sand og menneskelig påvirkning
2	Overgangszone.....
1	Kedelig vandløbsstrækning, typisk med sandbund og uden nævneværdige skjul for ørred
0	Vandløbsstrækning der vurderes som uegnet som levested for ørred

Til biotopsbedømmelsen er der altid knyttet en størrelsesgruppe (yngel, ½-års, 1-års eller "store"), idet der er væsentlige forskelle i de krav, som de forskellige aldersgrupper stiller til deres levested, herunder er især vanddybden afgørende. Yngel kræver lavt vand.

Hvis den naturlige ørredbestand i et ørredvandløb er væsentlig mindre end forventet, kan bestanden ofte øges ved gydning. Det kan f.eks. kræve, at gydemulighederne forbedres eller der skabes flere skjul, fri passage etc. Derfor anbefales det ofte at restaurere, som beskrevet i Miljøstyrelsens vandområdeplaner, frem for at udsætte fisk.

Hvis der skal udsættes ørreder, bør der kun udsættes det antal, der er plads til på strækningen ud fra de nuværende antal skjul. Naturforholdene på lokaliteten, herunder bundens beskaffenhed og antallet af naturlige skjul er afgørende i denne forbindelse. Derfor er bedømmelsen af udsætningsbehovet for ørred samt den anviste mængde og fiskenes alder vurderet konkret for den enkelte lokalitet.

Udsætningsmængderne er beregnet ud fra tabel 2 og de bestandstætheder, der forventes i forhold til ørredindekset DFFV ϕ (se særskilt afsnit om dette i bilag 3).

Tabel 2. Sammenhæng mellem biotopsvurdering og ørredtætheder. Tallene er ”konservative” forstået på den måde at naturlige tætheder godt kan være højere. Der er taget udgangspunkt i DFFV ϕ -grænseværdierne vedr. god økologisk tilstand for 1/2-års ørreder, som er markeret med en *.

Vandløb under to meters bredde Antal ørreder pr. 100 m ²					Vandløb, der er mindst to meter brede Antal ørreder pr. 100 m				
Biotops-karakter	Yngel	1/2-års	1-års	Store	Biotops-karakter	Yngel	1/2-års	1-års	Store
5	300	80*	30	10	5	600	150*	60	20
4	240	60	24	8	4	480	120	48	16
3	180	45	18	6	3	360	90	36	12
2	120	30	12	4	2	240	60	24	8
1	60	15	6	2	1	120	30	12	4

Hvis den beregnede bestand i et gydevandløb er dårligere end kravet for god økologisk tilstand, vil det være relevant med en vurdering af, hvordan man evt. kan forbedre vandløbets tilstand.

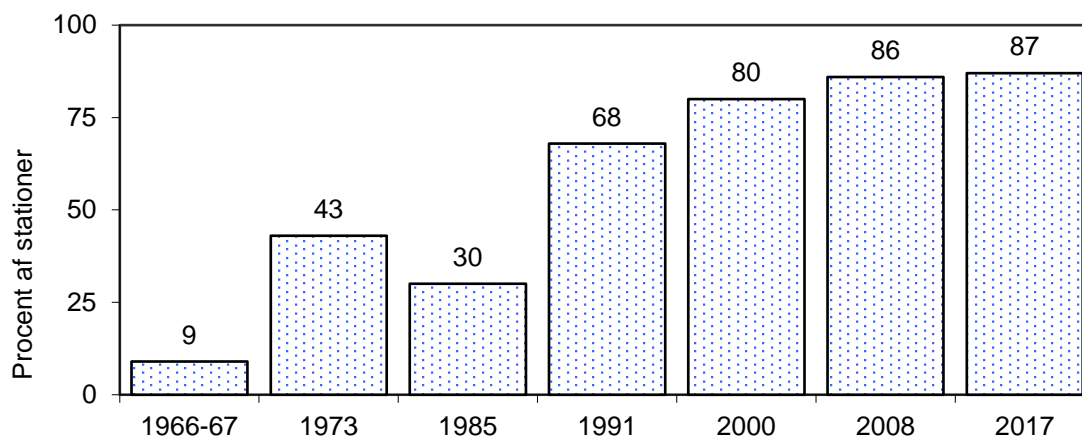
Mangel på yngel kan som tidligere nævnt f.eks. skyldes mangel på gydefisk pga. spærringer i vand-systemet, forurening, mangel på gydegrus, tilsanding af gydebanker eller hårdhændet vedligeholdelse.

Samlet resultat for fynske vandløb, Ærø og Langeland

Undersøgelsen omfatter i alt 468 stationer. Af disse er 79 besigtiget, mens der på de resterende 389 stationer også er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 1 og tabel 3 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1966-67 til 2017.

% forekomst af 1/2-års ørred på befiskede stationer



Figur 1. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (1/2-års ørreder) i de fynske vandløb, Ærø og Langeland. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

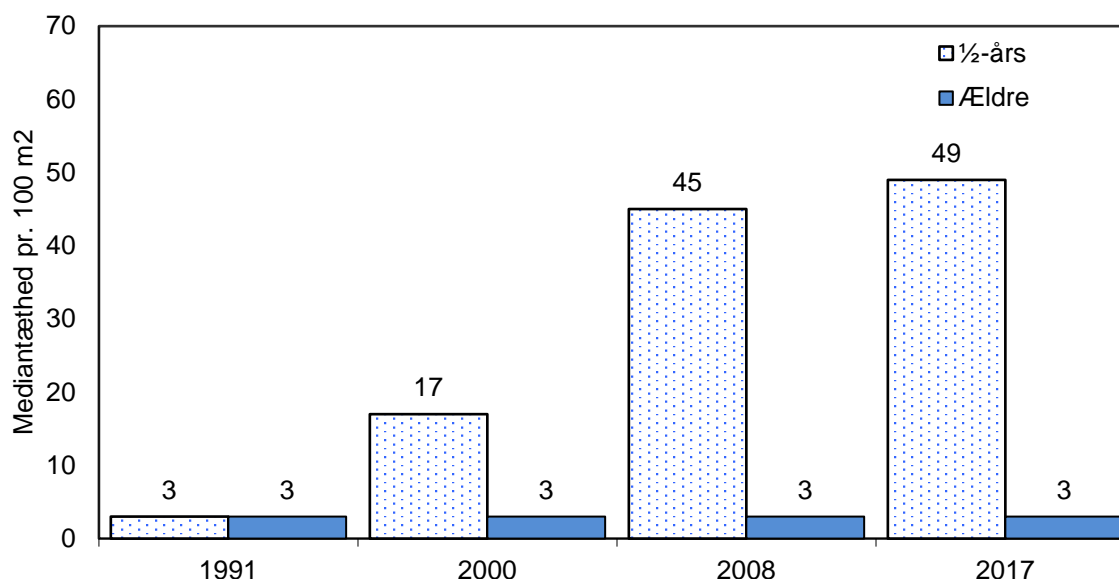
Tabel 3. Oversigten viser antal befiskede stationer i de fynske vandløb, Ærø og Langeland. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1966-67	143	13	9	35	24
1973	88	38	43	36	41
1985	150	45	30	97	65
1991	194	132	68	140	72
2000	246	197	80	176	72
2008	295	253	86	203	69
2017	389	339	87	265	68

Som det fremgår af tabel 3 er der fundet ½-års (naturlig yngel) og ældre ørred på langt flere stationer end ved de tidligere undersøgelser, hvilket kan forklares ved at der i denne undersøgelse er elfisket betydeligt flere stationer end tidligere. Andelen af stationer med ½-års ørred er nærmest ens i de 2 sidste undersøgelser. I 2017 er der fundet ½-års ørred på 87 % af de befiskede stationer (figur 1).

Andelen af stationer med ældre ørred har tilsvarende været ganske stabil gennem de sidste 5 undersøgelser. I 2017 er der registreret ældre ørred på 68 % af de fiskede stationer.

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



Figur 2. Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i de fynske vandløb, Ærø og Langeland med biotopskarakter 1-5, målt som antal ørreder pr. 100 m² vandløb. Bemærk at figuren også medtager vandløb, der er bredere end to m, idet der hermed kan sammenlignes med tidligere opgørelser af data for de samme stationer.

Tætheden af ½-års ørred har været ganske ens i de 2 sidste undersøgelser. I 2017 er den gennemsnitlige tæthed 80 stk./100 m² (tabel 4). Tilsvarende er der en svag forbedring af mediantætheden fra 45 stk./100 m² i 2008 til 49 stk./100 m² i 2017 (figur 2).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er svagt stigende gennem de 3 sidste undersøgelser. I 2017 er tætheden 8 stk./100 m² (tabel 4). Mediantætheden er uændret 3 stk./100 m² gennem de sidste 4 undersøgelser (figur 2).

Tabel 4. Oversigten viser antal befiskede stationer i de fynske vandløb, Ærø og Langeland 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)
1991	194	24	6	3	3
2000	246	38	6	17	3
2008	295	81	7	45	3
2017	389	80	8	49	3

Udvikling i forekomst af naturlig ørredyngel

Sammenlignet med 2008 er der ved denne gennemgang fundet markant fremgang i den naturlige forekomst af yngel på stationerne i følgende vandløb:

09-02: Kragelund Møllebæk (st.2 og 3), Jerstrup Bæk (st.6).

09-09: Lunde Å (st.4), tilløb fra Lunde Å fra Søndersø (st.6).

09-11: Stavids Å (st.6, 8 og 9), Rydså (st.14 og 20a), Margårds Mølle Å (st.27, 28 og 29).

09-12: Hågerup Å (st.15), Sømoserenden (st.24), Sallinge Å (st.29 og 35), Vejle Møllebæk (st.45), Lindved Å (st.52), Sandholt Møllebæk (st.56), Nydamsbækken (st.58), Rævedamsafløbet (st.71), Borreby Møllebæk (st.73 og 74).

09-13: Vejrup Å (st.3, 4 og 5).

09-21: Kauslunde Å (st.1).

09-24: Kogsbølle Bæk (st.9 og 11).

09-27: Stokkebæk (st.5, 6 og 11), Bredmose Rende (st.16).

09-28: Tange Å (st.1 og 3).

09-30: Lillebækken (st.1).

09-31: Hammersbro Bæk (st.1, 2 og 3).

09-32: Vejstrup Å (st.5).

09-34: Kobberbækken (st.1).

09-35: Syltemade Å (st.3).

09-36: Hundstrup Å (st.6 og 9), Spangebækken (st.16 og 17).

09-40: Grubbe Mølleå (st.2 og 3).

09-55: Bregnemose Afløbet (st.3).

09-56: Tudserende (st.1).

10-01: Bogense Bybæk (st.2).

10-02: Skelbækken (st.2).

10-05: Avlby Mølleå (st.1 og 2).

10-07: Viby Å (st.3, 4, 5 og 6).

10-10: Hygind Bæk (st.2), Hybæk (st.4, 5, 7, 8 og 9).

10-12: Brende Å (st.5 og 9).

10-14: Pugemølle Å (st.1 og 5), Langemoserenden (st.9), tilløb ved Sandager (st.10), Turup Mølleå (st.16), Hølevad Bæk (st.20).

10-16: Å Å (st.1).

10-18: Hårby Å (st.2, 3 og 7).

Tilsvarende har der været markant nedgang i yngeltætheden i følgende vandløb:

09-02: Kragelund Møllebæk (st.4).

09-04: Ringe Å (st.3).

09-11: Stavids Å (st.3 og 10), Rydså (st.16, 17, 18 og 19), Tværskov Mølleå (st.24).

09-12: Hågerup Å (st.12 og 13), Kværndrup-Trunderup Å (st.20a), Albækken (st.22), Møllebækken (st.26), Sallinge Å (st.28, 33 og 36), Vittinge Å (st.44), Damhavebækken (st.47), Lindved Å (st.53), Nydamsbækken (st.56a og 59), Holmehave Bæk (st.68 og 69), Borreby Møllebæk (st.72), Lettebækken (st.75).

09-15: Geels Å (st.1a og 2).

09-23: Vindinge Å (st.1, 2, 5 og 7), Hellerup Å (st.13), tilløb til Vindinge Å ved Hudevad (st.13a), Villumstrup Å (st.17 og 19).

09-25: Kongshøj Å: (st.1 og 5), Fiskebækken (st.11), Tangå (st.12).

09-27: Stokkebækken (st.10).

09-34: Kobberbækken (st.2).

09-37: Hørup Å (st.14).

09-38: Rislebækken (st.2).

09-41: Stensgård Møllebæk (st.4 og 5).

09-42: Hattebækken (st.5 og 8).

10-03: Storå (st.2 og 4), Gamby Å (st.10), Skovsgårde Bæk (st.14), Harndrup Bæk (st.17), Ålsbækken (st.18a), Gremmeløkke Å (st.21), Altona Bækken (st.22).

10-04: Ørredbækken (st.1).

10-05: Avlby Mølleå (st.0).

10-07: Viby Å (st.2).

10-10: Hygind Bæk (st.1).

10-12: Søndergårde Bæk (st.11).

10-13: Ålebækken (st.2).

10-14: Pugemølle Å (st.2, 3 og 4), Barløse Bæk (st.8), Blangstrup Bæk (st.14), Holevad Bæk (st.19).

10-16: Å Å (st.2), Damrenden (st.4).

10-18: Møllebækken (st.11) og Spangebækken (st.12 og 13).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2008 er der i denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i:

09-09: Tilløb til Lunde Å fra Søndersø (st.6).

09-11: Margårds Mølle Å (st.27 og 28).

09-12: Lindved Å (st.50), Rævedams afløbet (st.71).

09-21: Kauslunde Å (st.1).

09-24: Ørbæk Å (st.2).

09-31: Hammesbro Bæk (st.1 og 2).

09-35: Syltemade Å (st.3).

09-37: Hundstrup Å (st.2 og 11).

09-55: Bregnemose Afløbet (st.3).

09-56: Tudserende (st.1).

10-03: Storå (st.1), Harndrup Bæk (st.15), Gremløkke Å (st.19), Pavebækken (st.23).

10-07: Viby Å (st.5).

10-12: Brende Å (st.2).

10-14: Tilløb til Turup Møllebæk (st.15 og 16).

I denne undersøgelse blev der i modsætning til tidligere ikke fundet ørredyngel i følgende vandløb:

09-12: Vittinge Å (st.43 og 44).

09-15: Geels Å (st.1).

09-37: Hundstrup Å (st.1).

10-03: Storå (st.4).

10-14: Turup Møllebæk (st.11).

10-16: Å Å (st.2).

10:18: Hårby Å (st.12).

For første gang er der i disse undersøgelser fundet lakseyngel i et fynsk vandløb. Lakseynglen blev fundet på tre stationer i hovedløbet i Vindinge Å:

09:23: Vindinge Å (st. 9, 11 og 12).

Det samlede smoltudtræk fra vandløbenes naturlige produktion er i 2017 beregnet til 116.700 stk.

I forhold til Ørredindekset (DFFVø) opfylder 44 % af de befiskede stationer kravet om god økologisk tilstand. (173 ud af 389 stationer).

Resultaterne for de større vandsystemer Stavids Å, Odense Å, Vindinge Å, Kongshøj Å, Stokkebæk, Hundstrup Å, Storå, Brende Å, Pugemølle Å og Hårby Å er behandlet særskilt i det efterfølgende for at give et overblik over udviklingen i disse.

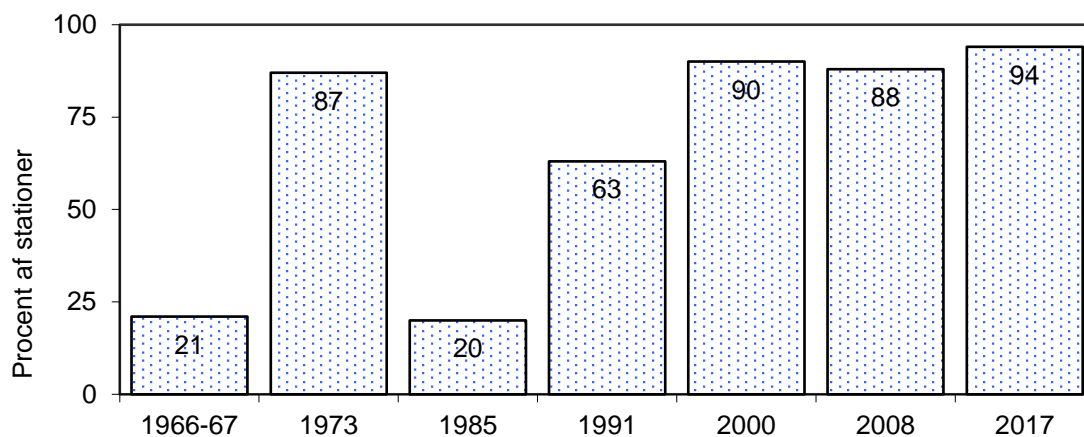
Resultater - Stavids Å

Stavids Å systemet har en samlet længde på ca. 79,5 km, hvor hovedløbet udgør de 28,7 km. Rydså og Margårds Mølle Å er de to største tilløb.

Undersøgelsen omfatter i alt 32 stationer. Af disse er 1 besigtiget, mens der på de resterende 31 stationer er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 3 og tabel 5 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1966-67 til 2017.

% forekomst af ½-års ørred på befiskede stationer



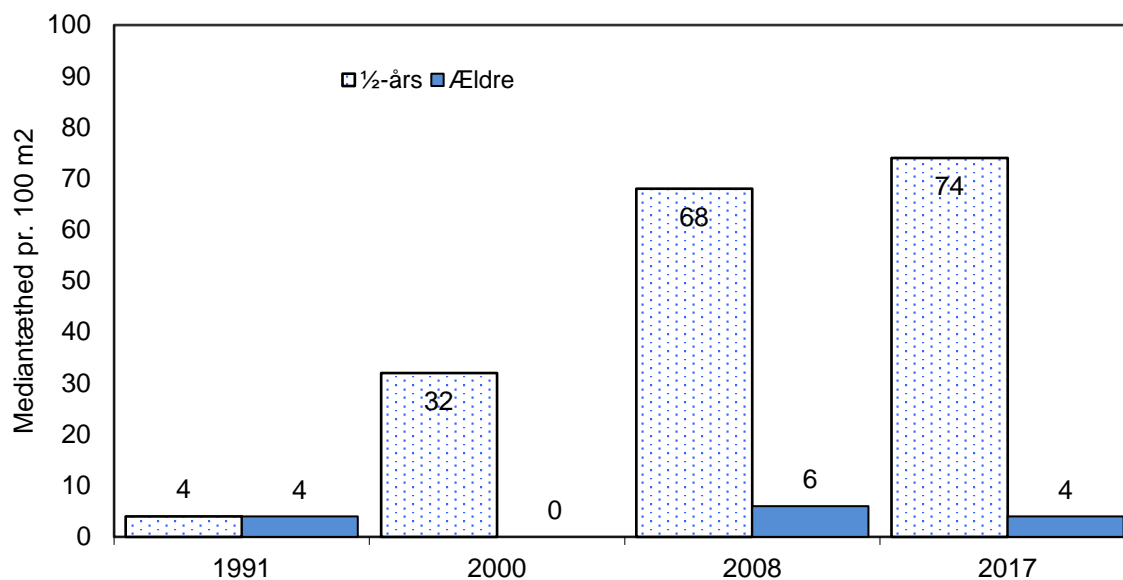
Figur 3. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Stavids Å. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

Tabel 5. Oversigten viser antal befiskede stationer i Stavids Å 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.	%
1966-67	14	3	21	8	57
1973	8	7	87	5	62
1985	15	3	20	9	60
1991	19	12	63	13	68
2000	21	19	90	9	43
2008	26	23	88	21	81
2017	31	29	94	20	65

Som det fremgår af tabel 5, er der fundet ½-års ørred (naturlig yngel) på flere stationer end ved de tidligere undersøgelser, hvilket skyldes at der ved denne gennemgang er fisket flere stationer end tidligere. Der er i 2017 registreret naturlig ½-års ørred på 94 % af de befiskede stationer (figur 3). Andelen af stationer med ½-års ørred har været høj gennem de sidste 3 undersøgelser. For ældre ørred er der sket et fald fra 81 % i 2008 til 65 % i 2017 (tabel 5).

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



Figur 4. Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Stavids Å med biotopskarakter 1-5, målt som antal ørreder pr. 100 m² vandløb. Bemærk at figuren også medtager vandløb, der er bredere end to m, idet der hermed kan sammenlignes med tidligere opgørelser af data for de samme stationer.

Der er et mindre fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 87 stk./100 m² i 2008 til 81 stk./100 m² i 2017 (tabel 6). Mediantætheden i samme periode øget fra 68 stk./100 m² til 74 stk./100 m² (figur 4).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre er på samme niveau som i sidste undersøgelse og er i 2017 på 9 stk./100 m² (tabel 6). Mediantætheden er tilsvarende faldet fra 6 stk./100 m² til 4 stk./100 m² (figur 4).

Tabel 6. Oversigten viser antal befiskede stationer i Stavids Å 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)
1991	19	18	5	4	4
2000	21	45	2	32	0
2008	26	87	10	68	6
2017	31	81	9	74	4

Det samlede smoltudtræk fra Stavids Å systemets naturlige produktion er i 2017 beregnet til 9.600 stk.

I forhold til ørredindekset (DFFVø) opfylder 45 % af de befiskede stationer i Stavids Å systemet kravet om god økologisk tilstand (14 ud af 31 stationer).

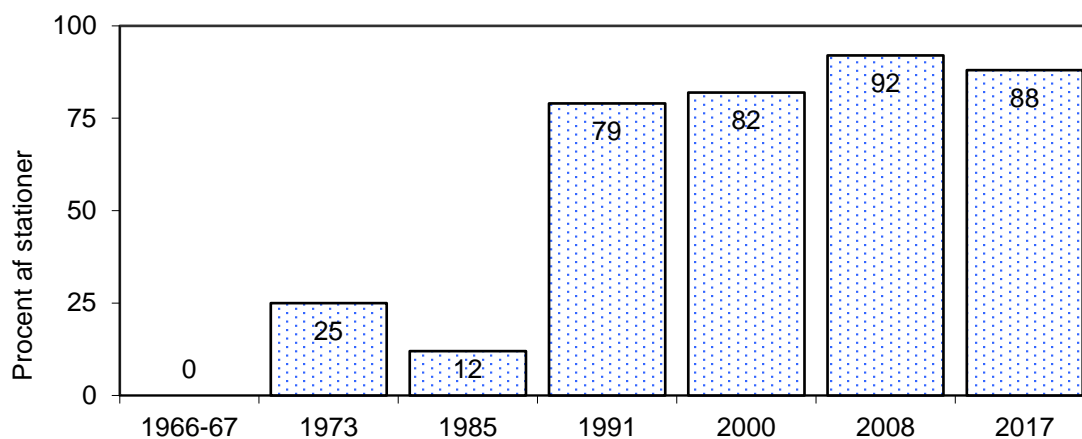
Resultater – Odense Å

Odense Å er det største vandsystem på Fyn med en samlet længde på ca. 265,8 km, hvor hovedløbet udgør ca. 57,8 km. Hågerup Å, Sallinge Å og Lindved Å er de største tilløb til Odense Å.

Undersøgelsen omfatter i alt 77 stationer. Af disse er 18 besigtiget, mens der på de resterende 59 stationer er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 5 og tabel 7 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1966-67 til 2017.

% forekomst af ½-års ørred på befiskede stationer



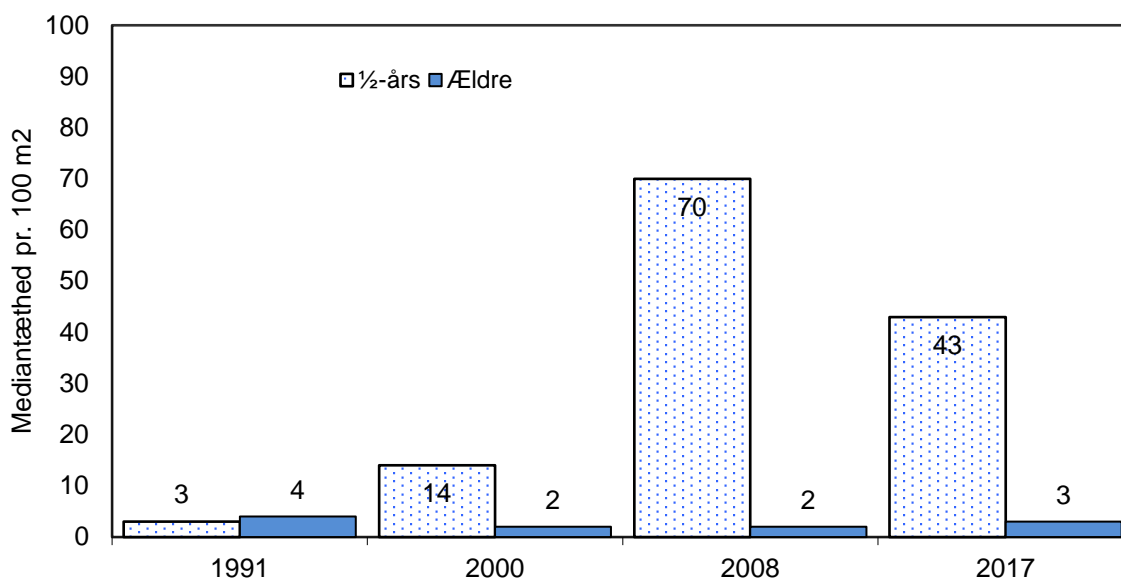
Figur 5. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Odense Å. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

Tabel 7. Oversigten viser antal befiskede stationer i Odense Å 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.	%
1966-67	38	0	0	1	3
1973	20	5	25	7	35
1985	33	4	12	21	64
1991	39	31	79	29	74
2000	45	37	82	32	71
2008	48	44	92	36	75
2017	59	52	88	42	71

Som det fremgår af tabel 7 er der fundet ½-års ørred (naturlig yngel) på flere stationer end ved de tidligere undersøgelser. Det højere antal stationer med ½-års ørred skyldes, at der er elfisket flere stationer end tidligere. Der er i 2017 registreret naturlig ½-ørred på 88 % af de befiskede stationer, hvilket er på niveau med resultatet fra 2008 (tabel 5). Ældre ørred er fundet på 71 % af de befiskede stationer, hvilket er på niveau med de 3 tidligere undersøgelser (tabel 7).

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



Figur 6. Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Odense Å med biotopskarakter 1-5, målt som antal ørreder pr. 100 m² vandløb. Bemærk at figuren også medtager vandløb, der er bredere end to m, idet der hermed kan sammenlignes med tidligere opgørelser af data for de samme stationer.

Der er sket et mindre fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred, fra 97 stk./100 m² i 2008 til 83 stk./100 m² i 2018 (tabel 8). Mediantætheden er i samme periode faldet fra 70 stk./100 m² til 43 stk./100 m² (figur 6).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er øget fra 6 stk./100 m² i 2008 til 8 stk./100 m² i 2017 (tabel 8). Mediantætheden er tilsvarende ændret fra 2 stk./100 m² til 3 stk./100 m² (figur 6).

Tabel 8. Oversigten viser antal befiskede stationer i Odense Å 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)
1991	39	13	5	3	4
2000	45	22	3	14	2
2008	48	97	6	70	2
2017	59	83	8	43	3

Det samlede smoltudtræk fra fra Odense Å systemets naturlige produktion er i 2017 beregnet til 9.200 stk.

I forhold til ørredindekset (DFFVø) opfylder 46 % af de befiskede stationer i Odense Å systemet kravet om god økologisk tilstand (27 ud af 59 stationer).

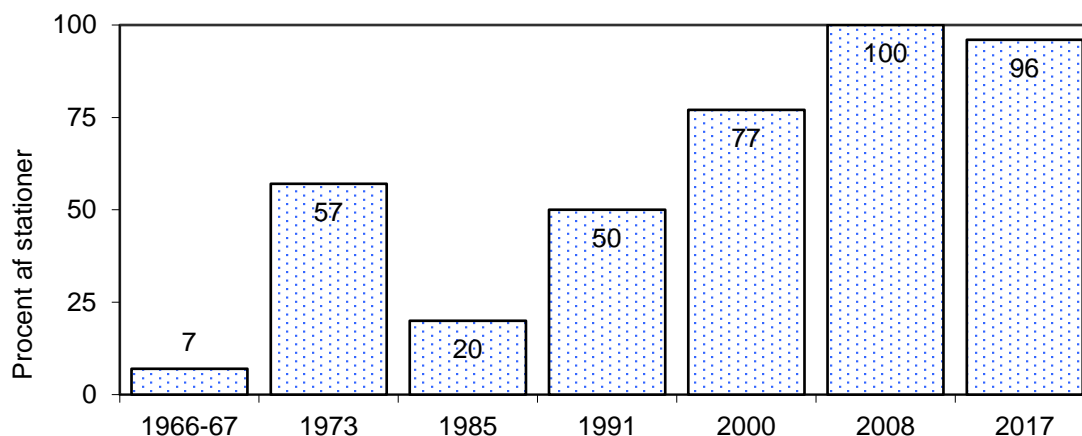
Resultater – Vindinge Å

Vindinge Å systemet har en samlet længde på ca. 84,9 km, hvor hovedløbet udgør ca. 37,3 km. Kastel Å er det største tilløb til Vindinge Å.

Undersøgelsen omfatter i alt 31 stationer. Af disse er 3 besigtiget, mens der på de resterende 28 stationer er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 7 og tabel 9 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1966-67 til 2017.

% forekomst af ½-års ørred på befiskede stationer



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

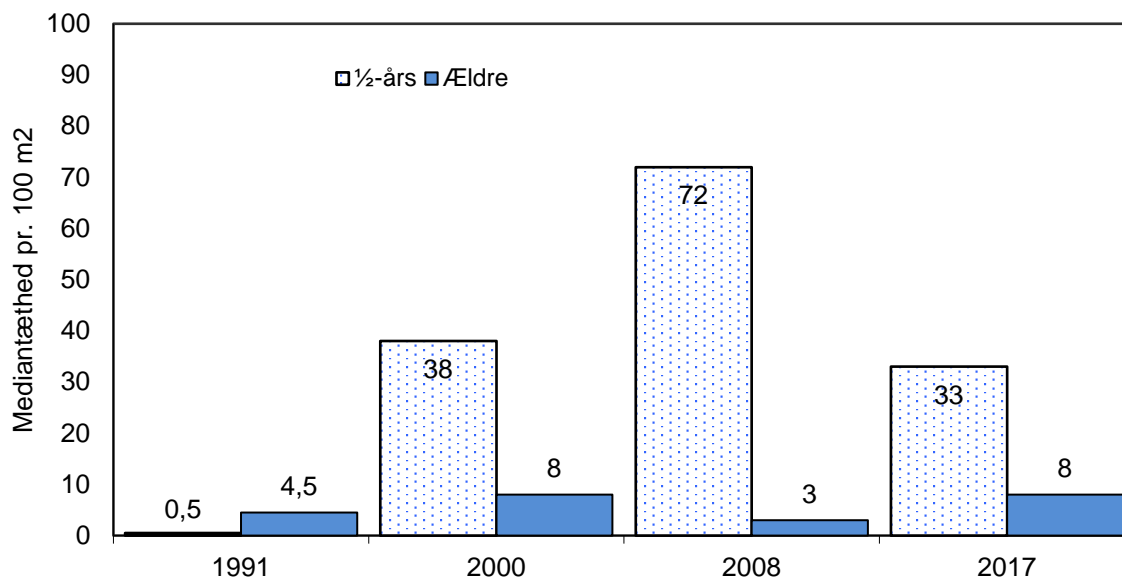
Tabel 9. Oversigten viser antal befiskede stationer i Vindinge Å de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1966-67	13	1	7	7	54
1973	7	4	57	4	57
1985	10	2	20	6	60
1991	6	3	50	6	100
2000	13	10	77	10	77
2008	14	14	100	12	86
2017	28	27	96	23	82

Som det fremgår af tabel 9 er der fundet ½-års ørred (naturlig yngel) på langt flere stationer end ved de tidligere undersøgelser. Årsagen til dette er, at der i 2017 er undersøgt betydeligt flere stationer end tidligere. Der er i 2017 registreret naturlig ½-års ørred på 96 % af de befiskede stationer (figur 7), hvilket er på niveau med 2008.

For ældre ørred er antallet af stationer med disse ligeledes på niveau med 2008. Der er i 2017 fundet ældre ørred på 82 % af de befiskede stationer (tabel 9).

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



Figur 8. Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Vindinge Å med biotopskarakter 1-5, målt som antal ørreder pr. 100 m² vandløb. Bemærk at figuren også medtager vandløb, der er bredere end to m, idet der hermed kan sammenlignes med tidligere opgørelser af data for de samme stationer.

Der er sket halvering i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred, fra 89 stk./100 m² i 2008 til 43 stk./100 m² i 2017 (tabel 10). Tilsvarende er mediantætheden i samme periode faldet fra 72 stk./100 m² til 33 stk./100 m² (figur 8).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er fordoblet i samme periode, fra 5 stk./100 m² til 10 stk./100 m² (tabel 10). Mediantætheden er tilsvarende øget fra 3 stk./100 m² til 8 stk./100 m² (figur 8).

Tabel 10. Oversigten viser antal befiskede stationer i Vindinge Å 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)
1991	6	1	9	0,5	4,5
2000	13	47	10	38	8
2008	14	89	5	72	3
2017	28	43	10	33	8

Det samlede smoltudtræk fra Vindinge Å systemets naturlige produktion er i 2017 beregnet til 6.100 stk.

I forhold til ørredindekset (DFFVØ) opfylder 36 % af de befiskede stationer i Vindinge Å systemet kravet om god økologisk tilstand (10 ud af 28 stationer).

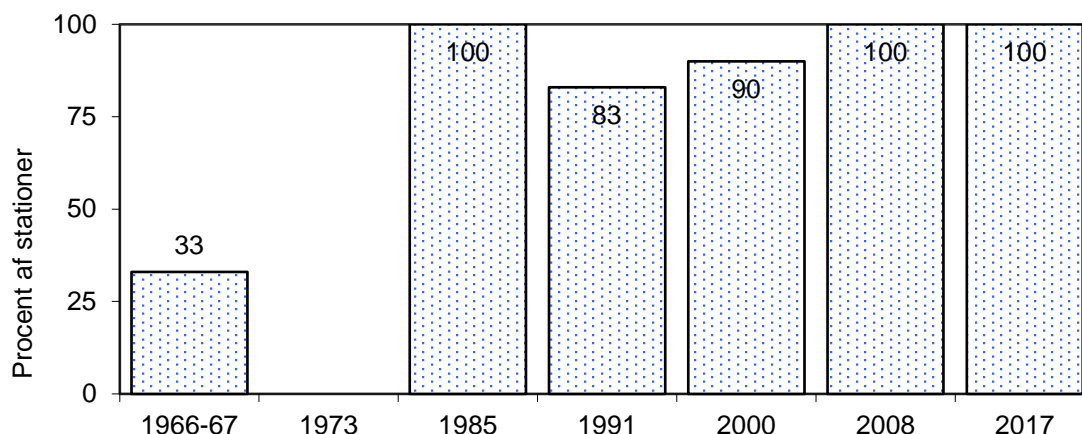
Resultater – Kongshøj Å

Kongshøj Å systemet har en samlet længde på ca. 34,6 km, hvor hovedløbet udgør ca. 20,5 km. Åen har 4 mindre tilløb.

Undersøgelsen omfatter i alt 15 stationer. Af disse er 3 besigtiget, mens der på de resterende 12 stationer er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 9 og tabel 11 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1966-67 til 2017.

% forekomst af ½-års ørred på befiskede stationer



Figur 9. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Kongshøj Å. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. (Bemærk at Kongshøj Å ikke er undersøgt i 1973).

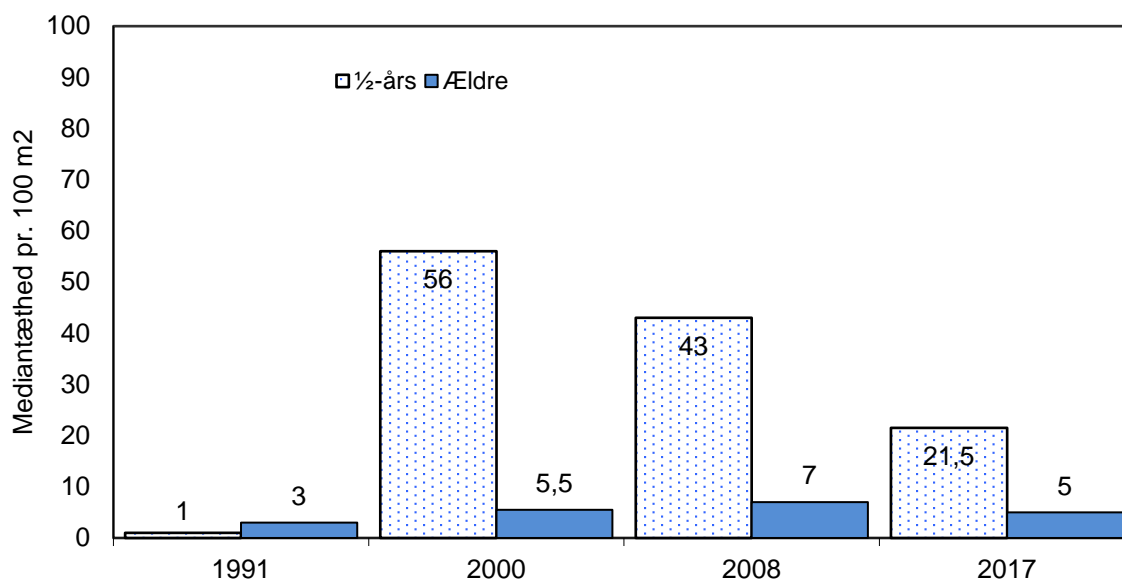
Tabel 11. Oversigten viser antal befiskede stationer i Kongshøj Å de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. (Bemærk at Kongshøj Å ikke er undersøgt i 1973).

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1966-67	6	2	33	3	50
1973	0	-	-	-	-
1985	4	4	100	3	75
1991	6	5	83	6	100
2000	10	9	90	10	100
2008	10	10	100	8	80
2017	12	12	100	11	92

Som det fremgår af tabel 11 er der fundet ½-års ørred (naturlig yngel) alle befiskede stationer i 2017, hvilket også var tilfældet i 2008 (figur 9).

Andelen af stationer med ældre ørred var i 2017 på 92 %, hvilket er en mindre fremgang i forhold til 2008, hvor der blev registreret ældre ørred på 80 % af de befiskede stationer (tabel 11).

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



Figur 10. Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Kongshøj Å med biotopskarakter 1-5, målt som antal ørreder pr. 100 m² vandløb. Bemærk at figuren også medtager vandløb, der er bredere end to m, idet der hermed kan sammenlignes med tidligere opgørelser af data for de samme stationer.

Der er sket et fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred, fra 67 stk./100 m² i 2008 til 47 stk./100 m² i 2017 (tabel 12). Tilsvarende er mediantætheden i samme periode halveret fra 43 stk./100 m² til 21 stk./100 m² (figur 10).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er nærmest uændret fra 10 stk./100 m² i 2008 til 9 stk./100 m² i 2017 (tabel 12). Mediantætheden er tilsvarende reduceret fra 7 stk./100 m² til 5 stk./100 m² (figur 10).

Table 12. Oversigten viser antal befiskede stationer i Kongshøj Å 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)
1991	6	2	7	1	3
2000	10	64	8	56	5,5
2008	10	67	10	43	7
2017	12	47	9	21,5	5

Det samlede smoltudtræk fra Kongshøj Å systemets naturlige produktion er i 2017 beregnet til 1.400 stk.

I forhold til ørredindekset (DFFVø) opfylder 25 % af de befiskede stationer i Kongshøj Å systemet kravet om god økologisk tilstand (3 ud af 12 stationer).

Resultater - Stokkebæk

Stokkebæk har en samlet vandløbslængde på ca. 28,5 km, hvoraf hovedløbet udgør de 21,5 km. Vandløbet har 13 stationer i hovedløbet og 3 stationer fordelt i 3 mindre tilløb. Af de 16 stationer vurderes de 15 til at være egnede for ørreder og på disse er der foretaget elektrofiskeri. Den sidste station er kun besigtiget.

I figur 11 og 12 samt tabel 13 og 14 er resultaterne fra bestandsanalyserne i Stokkebæk samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1966 til 2017.

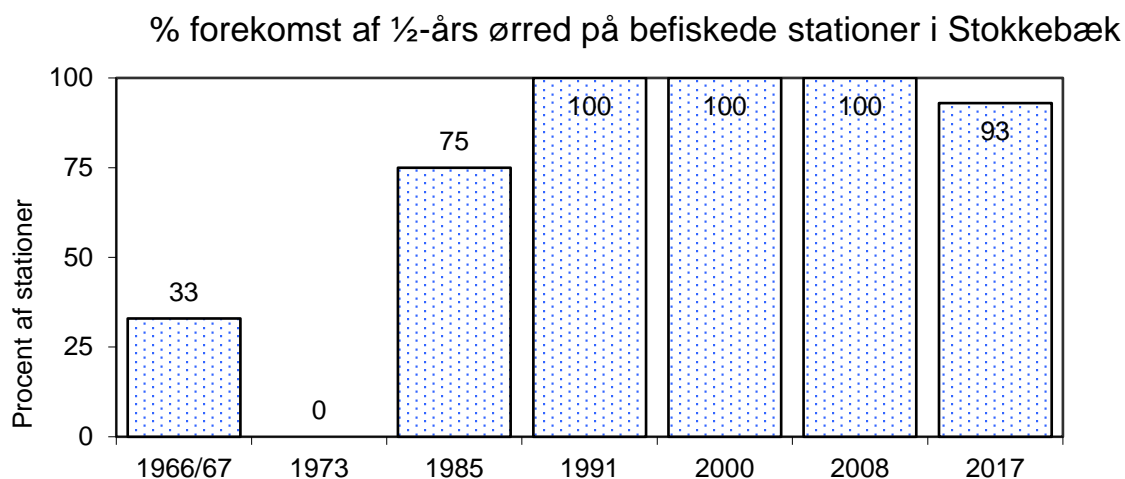
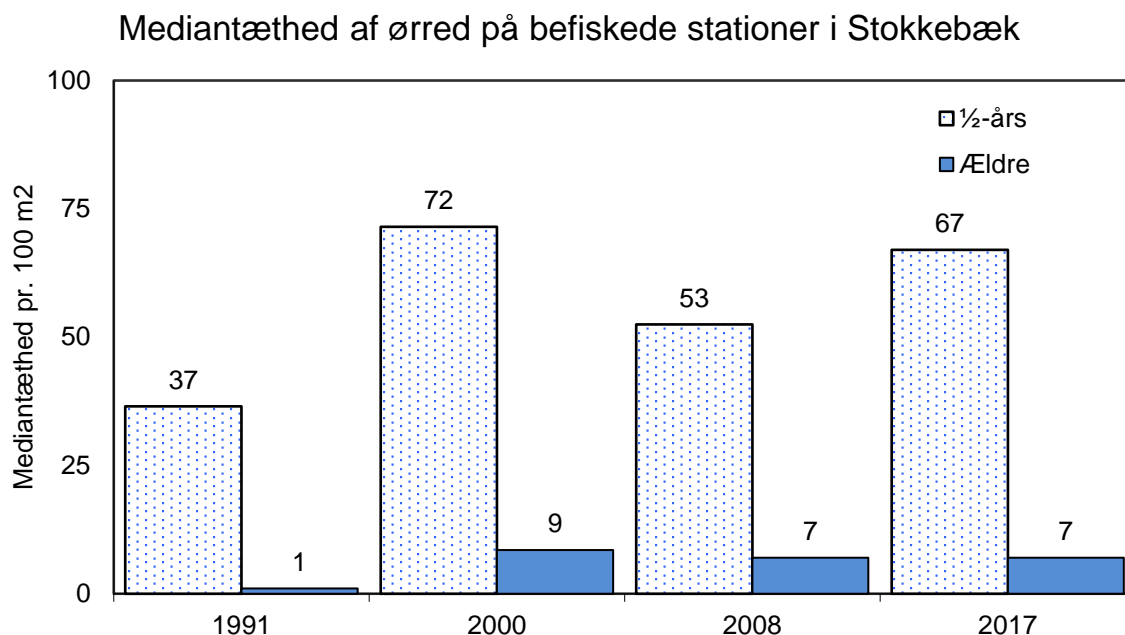


Figure 11. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Stokkebæk. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

Tabel 13. Oversigten viser antal befiskede stationer i Stokkebæk. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørreder. 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.	%
1966/67	3	1	33	1	33
1973	1	0	0	0	0
1985	4	3	75	4	100
1991	10	10	100	8	80
2000	12	12	100	12	100
2008	12	12	100	11	92
2017	15	14	93	12	80

Som det fremgår af tabel 13 er antallet af stationer med ½-års (*naturlig yngel*) og ældre ørreder øget med henholdsvis 2 stationer for ½-års og 1 station for ældre ørreder i forhold til undersøgelsen i 2008. Stokkebæk har siden 1991 haft naturlig ørredyngel på næsten 100% af de befiskede stationer.



Figur 12 . Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Stokkebæk.

Tabel 14. Oversigten viser antal befiskede stationer i Stokkebæk de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal Befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m²)
1991	10	50	2	37	1
1999	12	79	13	72	9
2007	12	55	7	53	7
2016	15	92	9	67	7

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Stokkebæk i 2017 er beregnet til ca. 7.600 stk.

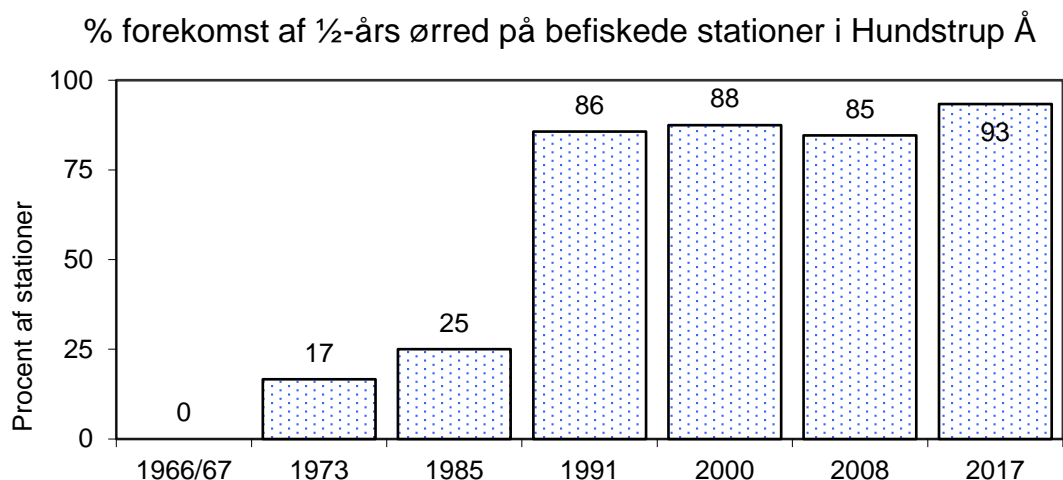
Stokkebæk har gode fysiske forhold, der gør den egnet som gyde- og opvækstvandløb for ørred. Siden 1991 er der registreret naturlig ørredyngel på over 90% af de undersøgte stationer. I forhold til ørredindekset (DFFV_ø) opfylder 67 % af de befiskede stationer i Stokkebæk systemet kravet om god økologisk tilstand (10 ud af 15 stationer).

Resultater - Hundstrup Å

Hundstrup Å har en samlet længde på ca. 35 km, hvoraf hovedløbet udgør halvdelen, mens resten er fordelt på 3 større og mindre tilløb.

Undersøgelsen af Hundstrup Å omfattede i alt 17 stationer, hvor de 15 stationer vurderes egnet for ørreder. Der er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri på 15 stationer, mens de sidste 2 stationer kun er besigtiget.

I figur 13 og 14 samt tabel 15 og 16 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1966 til 2017.

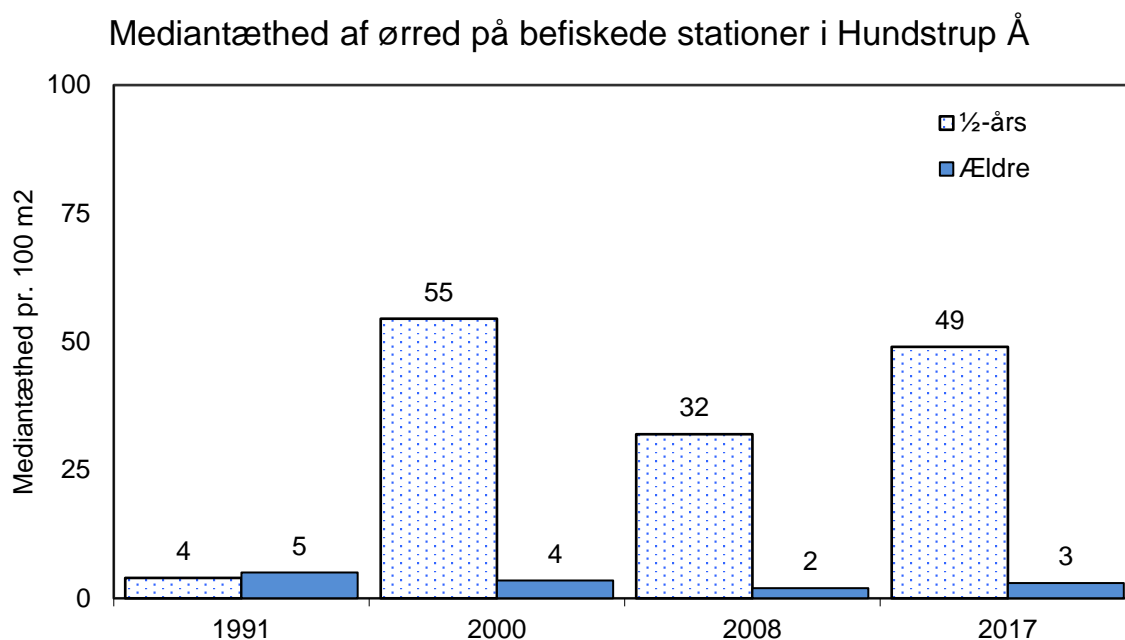


Figur 13. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Hundstrup Å.

Tabel 15. Oversigten viser antal befiskede stationer i Hundstrup Å de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørreder.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1966/67	6	0	0	1	17
1973	6	1	17	1	25
1985	4	1	25	3	75
1991	7	6	86	5	71
2000	8	7	88	7	88
2008	13	11	85	11	85
2017	15	14	93	11	73

Tabel 15 viser, at andelen af stationer, hvor der er registreret ½-års ørreder, har ligget på et højt og jævnt niveau siden 1991. Antallet af befiskede stationer i Hundstrup Å er steget fra 7 stk. i 1991 til 15 stk. i 2017. Antallet af stationer, hvor der er fundet ½-års ørreder, er i samme periode steget fra 6 stk. i 1991 til 14 stk. i 2017. Resultatet af undersøgelsen viser, at der har været gydesucces på mellem 85 og 93% af de undersøgte stationer i Hundstrup Å de sidste 25 år.



Figur 14. Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Hundstrup Å.

Tabel 16. Oversigten viser antal befiskede stationer i Hundstrup Å 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 m²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m²)
1991	7	14	8	4	5
2000	8	48	7	55	4
2008	13	35	3	32	2
2017	15	79	8	49	3

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Hundstrup Å i 2017 er beregnet til ca. 5.700 stk.

Foruden fremgang i antallet af stationer med ½-års ørreder er der også sket en markant stigning i tætheden. I 2008 var den gennemsnitlige yngeltæthed 35 stk./100 m². I 2017 er det steget til 79 stk./100 m². Mediantætheden er i samme periode steget fra 32 stk./100 m² i 2008 til 49 stk./100 m² i 2017 og viser, at tætheden er øget på flere stationer. Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørreder er også gået lidt frem.

Fjernelse af opstemningen ved Gundestrup Mølle vil have en stor effekt på den naturlige ørredbestand og bidrage til at flere stationer vil opnå god økologisk tilstand.

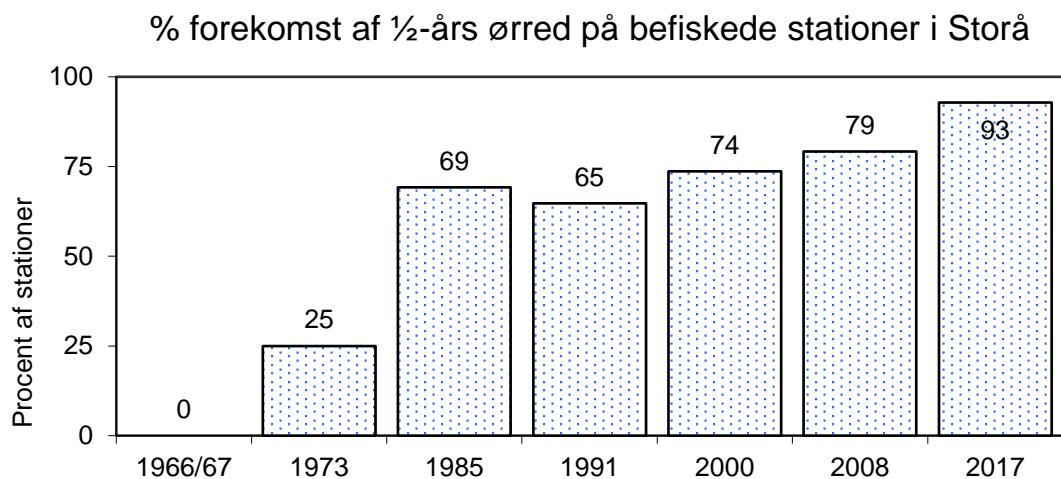
I forhold til ørredindekset (DFFVØ) opfylder 53 % af de befiskede stationer i Hundstrup Å systemet kravet om god økologisk tilstand (8 ud af 15 stationer).

Resultater - Storå

Storå's hovedløb er ca. 25,8 km, dertil kommer 5 tilløb der bidrager med ca. 36,9 km, så den samlede længde bliver ca. 62,7 km. Dermed er Storå det største vandløb på Fyns nordkyst.

Undersøgelsen af Storå omfattede 28 stationer. 10 stationer er placeret i hovedløbet og 18 stationer er fordelt i tilløbene. Samtlige 28 stationer vurderes egnet for ørreder og er blevet elfisket.

I figur 15 og 16 samt tabel 17 og 19 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1966 til 2017.



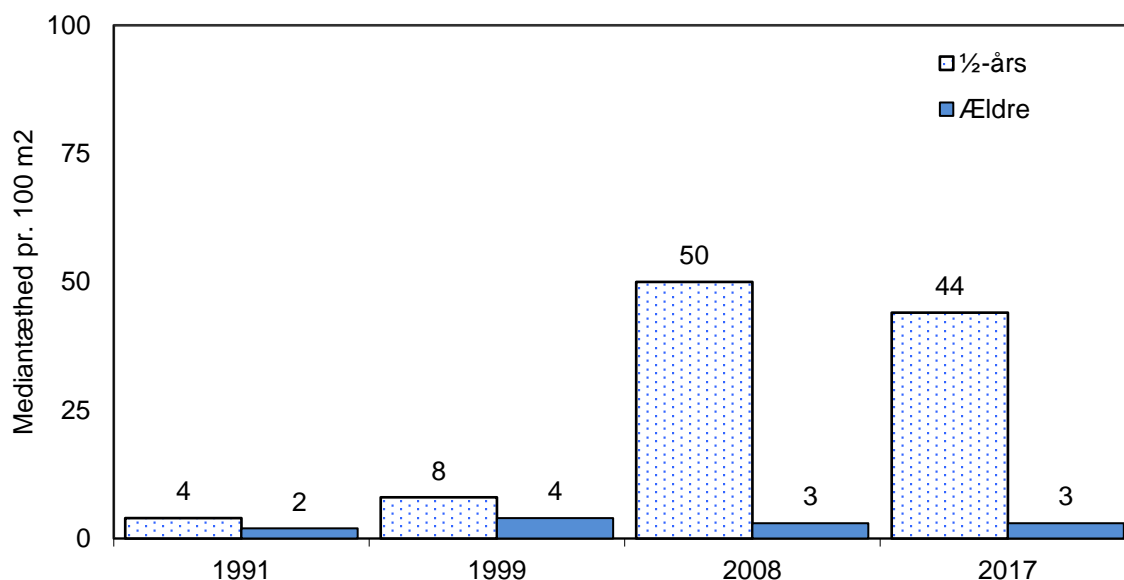
Figur 15. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Storå.

Tabel 17. Oversigten viser antal befiskede stationer i Storå de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørreder.

År	Antal Befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1966/67	5	0	0	0	0
1973	4	1	25	3	75
1985	13	9	69	7	54
1991	17	11	65	10	59
2000	19	14	74	13	68
2008	24	19	79	16	67
2017	28	26	93	21	75

Tabel 17 viser, at der er registreret ½-års ørreder på over halvdelen af de befiskede stationer siden 1985. Antallet af stationer, hvor der er fundet ½-års ørreder, er siden undersøgelsen i 2008 steget fra 19 stk. i 2008 til 26 stk. i 2017.

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer i Storå



Figur 16. Udvikling i mediantæthed af 1/2-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Storå.

Tabel 18. Oversigten viser antal befiskede stationer i Storå 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 m²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m²)	Mediantæthed af 1/2-års (stk./100 m²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m²)
1991	17	13	2	4	2
2000	19	20	0	8	4
2008	24	89	1	50	3
2017	28	47	1	44	3

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Storå i 2017 er beregnet til ca. 8.800 stk.

Den gennemsnitlige tæthed af 1/2-års ørreder er i perioden fra 2008 til 2017 faldet fra 89 stk./100m² i 2008 til 47 stk./100 m² i 2017. Mediantætheden er i samme periode faldet fra 50 stk./100 m² i 2008 til 44 stk./100 m² i 2017, og viser, at tætheden er faldet på flere stationer.

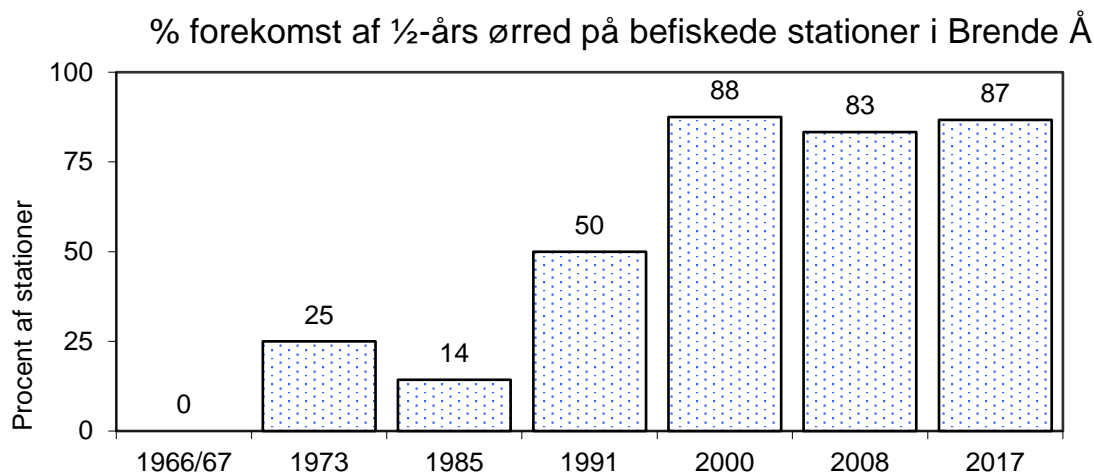
I forhold til ørredindekset (DFFVØ) opfylder 29 % af de befiskede stationer i Storå systemet kravet om god økologisk tilstand (8 ud af 28 stationer).

Resultater - Brende Å

Brende Å's samlede længde er ca. 42,4 km, hvoraf hovedløbet udgør ca. 26,5 km og 15,9 km er fordelt på 5 større og mindre tilløb.

Undersøgelsen af Brende Å omfattede 17 stationer. 10 stationer er placeret i hovedløbet og 7 stationer er fordelt i tilløbene. Samtlige 17 stationer vurderes egnede for ørreder, og der er blevet elfisket på 15 af disse stationer. På de sidste 2 stationer var vandet for dybt til at der kunne fiskes.

I figur 17 og 18, samt tabel 19 og 20 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1966 til 2017.

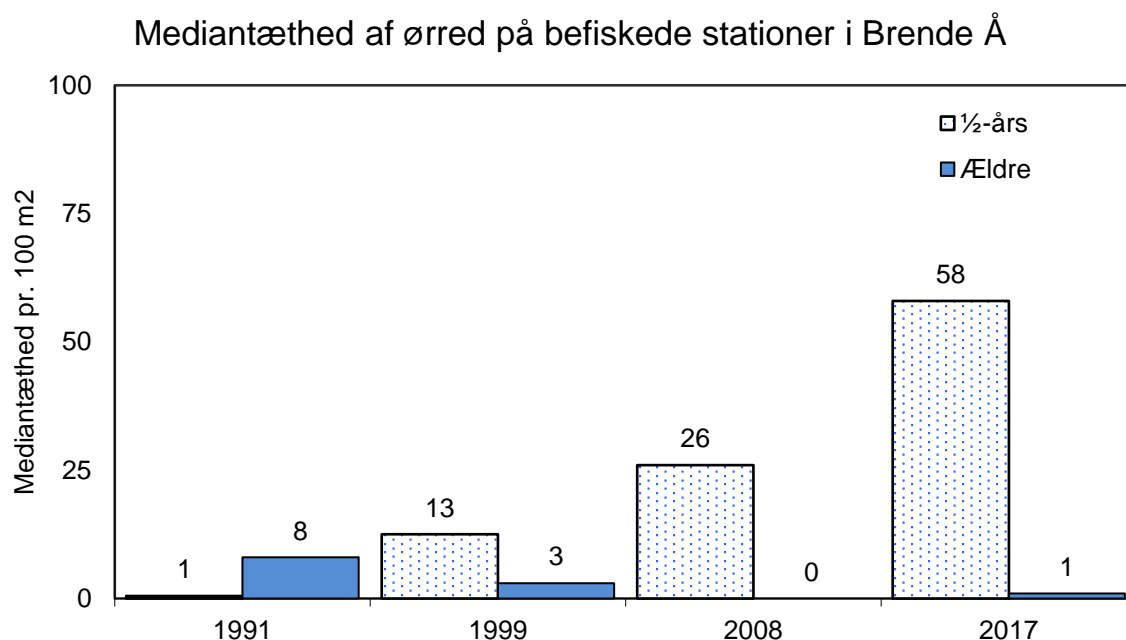


Figur 17. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Brende Å.

Tabel 19. Oversigten viser antal befiskede stationer i Brende Å de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørreder.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1966/67	2	0	0	1	50
1973	4	1	25	0	0
1985	7	1	14	6	86
1991	6	3	50	6	100
2000	8	7	88	6	75
2008	12	10	83	4	33
2017	15	13	87	9	60

Tabel 19 viser, at der er registreret ½-års ørreder på mere end 80% af de befiskede stationer siden 2000. Antallet af stationer, hvor der er fundet ½-års ørreder, er siden sidste undersøgelse steget fra 10 stk. i 2008 til 13 stk. i 2017.



Figur 18. Udvikling i mediantæthed af 1/2-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Brende Å.

Tabel 20. Oversigten viser antal befiskede stationer i Brende Å 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 m²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m²)	Mediantæthed af 1/2-års (stk./100 m²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m²)
1991	6	5	9	1	8
2000	8	29	4	13	3
2008	12	49	1	26	0
2017	15	59	2	58	1

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Brende Å i 2017 er beregnet til ca. 6.400 stk.

Foruden fremgang i antallet af stationer med 1/2-års ørreder, er der også sket en stigning i tætheden. I 2008 var den gennemsnitlige yngeltæthed 49 stk./100 m². I 2017 er det steget til 59 stk./100 m². Mediantætheden er i samme periode fordoblet fra 26 stk./100 m² i 2008 til 58 stk./100 m² i 2017, og viser at tætheden er øget på flere stationer.

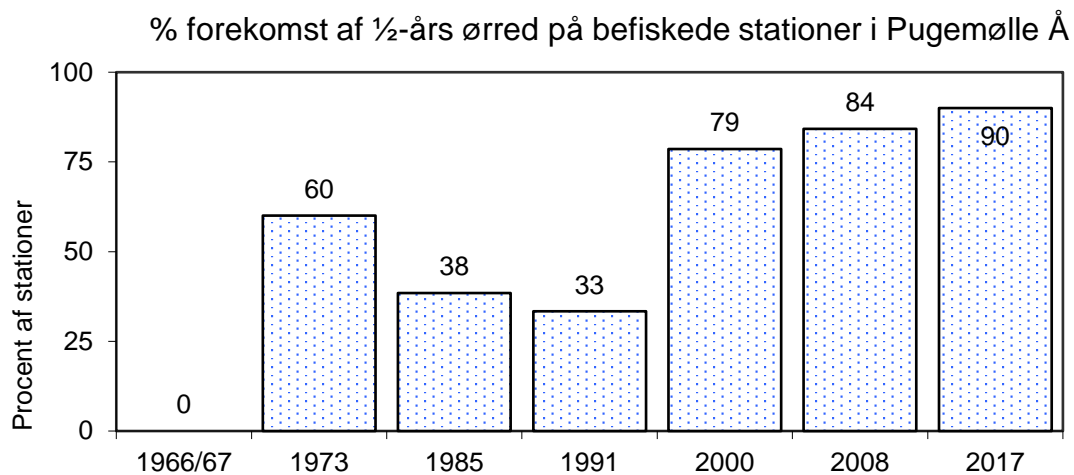
I forhold til ørredindekset (DFFVØ) opfylder 40 % af de befiskede stationer i Brende Å systemet kravet om god økologisk tilstand (6 ud af 15 stationer).

Resultater - Pugemølle Å

Pugemølle Å har en samlet længde på ca. 48,9 km, hvoraf ca. 21,3 km udgøres af hovedløbet, mens de resterende ca. 27,6 km er fordelt på 6 mindre tilløb.

Undersøgelsen af Pugemølle Å omfattede i alt 20 stationer, hvor der er foretaget elektrofiskeri. 7 stationer er beliggende i hovedløbet, mens 13 stationer er fordelt i tilløbene.

I figur 19 og 20 samt tabel 21 og 22 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1966 til 2017.

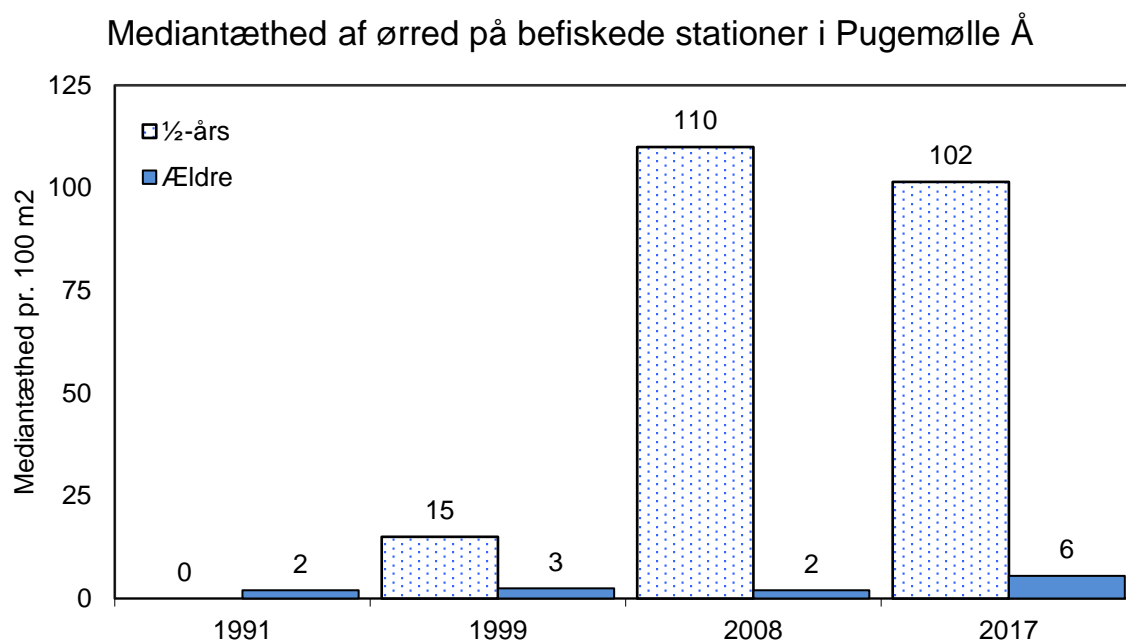


Figur 19. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Pugemølle Å.

Tabel 21. Oversigten viser antal befiskede stationer i Pugemølle Å de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørreder.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1966/67	5	0	0	0	0
1973	5	3	60	4	80
1985	13	5	38	10	77
1991	12	4	33	7	58
2000	14	11	79	11	79
2008	19	16	84	10	53
2017	20	19	90	14	70

Tabel 21 viser, at andelen af stationer, hvor der er registreret ½-års ørreder, har ligget på et højt og jævnt niveau siden 2000. Antallet af stationer, hvor der er fundet ½-års ørreder, er siden sidste undersøgelse steget fra 16 stk. i 2008 til 19 stk. i 2017.



Figur 20. Udvikling i mediantæthed af 1/2-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Pugemølle Å.

Tabel 22. Oversigten viser antal befiskede stationer i Pugemølle Å 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 m²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m²)	Mediantæthed af 1/2-års (stk./100 m²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m²)
1991	12	16	2	0	2
2000	14	30	4	15	3
2008	19	117	7	110	2
2017	20	115	9	102	6

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Pugemølle Å i 2017 er beregnet til ca. 10.700 stk.

Gennemsnits- og mediantætheden af 1/2-års ørreder er gået lidt tilbage i forhold til undersøgelsen i 2008. I 2008 var den gennemsnitlige yngeltæthed 117 stk./100 m². I 2017 er det faldet til 115 stk./100 m². Mediantætheden er i samme periode faldet fra 110 stk./100 m² i 2008 til 102 stk./100 m² i 2017.

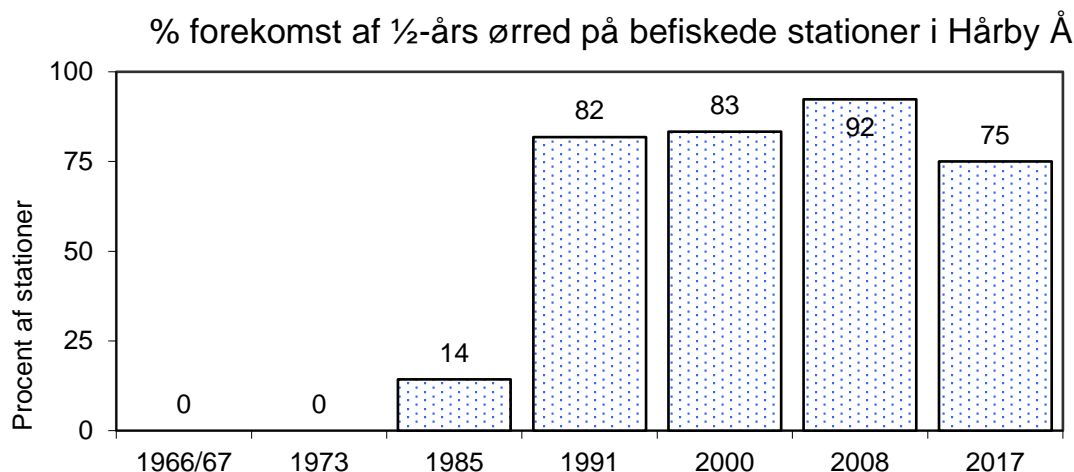
I forhold til ørredindekset (DFFVø) opfylder 70 % af de befiskede stationer i Pugemølle Å systemet kravet om god økologisk tilstand (14 ud af 20 stationer).

Resultater - Hårby Å

Hårby Å har en samlet længde på ca. 36,5 km, hvoraf hovedløbet udgør knap halvdelen, mens de resterende ca. 18,8 km er fordelt på 4 større og mindre tilløb.

Undersøgelsen af Hårby Å omfattede i alt 16 stationer, hvor der er foretaget elektrofiskeri. Halvdelen af stationerne er beliggende i hovedløbet, mens den anden halvdel er fordelt i tilløbene.

I figur 21 og 22 samt tabel 23 og 24 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1966 til 2017.



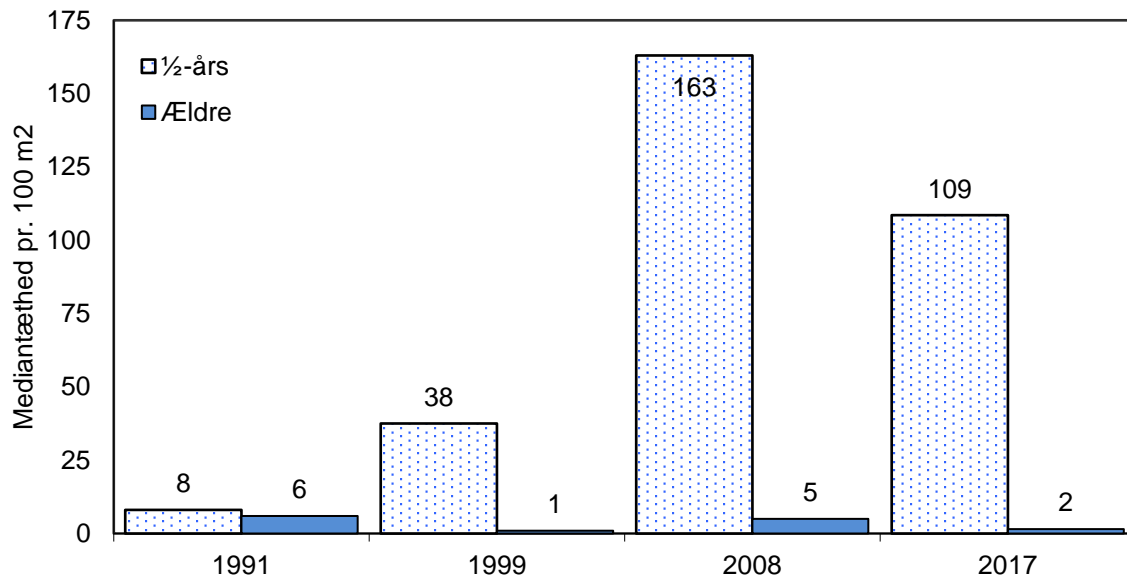
Figur 21. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Hårby Å.

Tabel 23. Oversigten viser antal befiskede stationer i Hårby Å de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørreder.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1966/67	3	0	0	0	0
1973	1	0	0	0	0
1985	7	1	14	4	57
1991	11	9	82	9	82
2000	12	10	83	6	50
2008	13	12	92	9	69
2017	16	12	75	10	63

Tabel 23 viser, at andelen af stationer, hvor der er registreret ½-års ørreder, har ligget på mellem 75-92% siden 1991. Antallet af stationer, hvor der er fundet ½-års ørreder, ligger på samme antal ved denne undersøgelse som ved undersøgelsen i 2008. Der er i 2017 blevet elfisket på flere stationer end i 2008, og andelen af stationer med ½-års ørred er faldet fra 92% i 2008 til 75% i 2017.

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer i Hårby Å



Figur 22. Udvikling i mediantæthed af 1/2-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Hårby Å.

Tabel 24. Oversigten viser antal befiskede stationer i Hårby Å 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 m²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m²)	Mediantæthed af 1/2-års (stk./100 m²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m²)
1991	11	54	8	8	6
2000	12	44	3	38	1
2008	13	168	13	163	5
2017	16	158	10	109	2

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Hårby Å i 2017 er beregnet til ca. 6.800 stk.

Gennemsnits- og mediantætheden af 1/2-års ørreder er gået lidt tilbage i forhold til undersøgelsen i 2008. I 2008 var den gennemsnitlige yngeltæthed 168 stk./100 m². I 2017 er det faldet til 158 stk./100 m². Mediantætheden er i samme periode faldet fra 163 stk./100 m² i 2008 til 109 stk./100 m² i 2017.

I forhold til ørredindekset (DFFVØ) opfylder 63 % af de befiskede stationer i Hårby Å systemet kravet om god økologisk tilstand (10 ud af 16 stationer).

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 beskrivelsen 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 opstrømslig-

gende gydeområder. Dårlige passageforhold ved vejunderføringer kan udbedres ved udlægning af sten og gydemateriale.

I denne undersøgelse blev der observeret spærringer i form af opstemninger, rørlægninger eller andet i:

09-01: Sandager Møllebæk (st.1)

09-02: Jerstrup Bæk (st.5)

09-04: Ringe Å (st.3 og 4)

09-09: Lunde Å (st.1), tilløb til Lunde Å fra Søndersø (st.6)

09-11: Stavids Å (st.1), Sværup Mølleå (st.12)

09-12: Odense Å ved Brobyværk (st.2), Dalum Papirfabrik (st.7), Saabyes Stryg i Munke Mose, Ejby Mølle, Silkeå (st.10), Kværndrup-Trunderup Å, tilløb fra Fjællebro Skov (st.21), Albækken (st.22), Sømoserenden (st.24), Møllebækken (st.25), Grimledsbækken (st.27), Lindved Å, Sandholt Møllebæk (st.55 og 56), Nydamsbækken (st.56a og 58), Holmehave Bæk (st.67)

09-13: Vejrup Å ved Davinde Mølle og Sanderumgård

09:20: Vejlebækken

09-21: Kauslunde Å (st.2)

09-23: Vindinge Å ved Kullerup Sluse, Hjulby Sø og voldgravene i Nyborg, tilløb til Vindinge Å (13a), Refsvindinge-Ellinge Bæk (st.20a)

09-24: Ørbæk Å (st.1, 2, 6 og 7)

09-25: Kongshøj Å (st.1, 2 og 7), Fiskebækken (st.11), Holmebæk ved Hestehavegård

09-28: Gammeldams afløbet (st.6)

09-29: Isebæk (st.1)

09-32: Vejstrup Å (st.1 og 6)

09-34: Kobberbæk (st.1, 2 og 3)

09-34a: Egense Bæk (ved udløbet)

09-37: Hørup Å (st.14, 15, 16 og 17)

09-38: Rislebæk (st.1)

09-41: Stensgård Møllebæk (st.3)

09-42: Hattebækken (st.2)

09-44: Vandløb ved Strandhuse (st.1)

09-50: Kirkebæk (st.1)

09-51: Skydsbæk (st.1)

09-53: Ålemoserenden (st.1)

09-55: Bregnemose afløbet (st.1)

09-55a: Agermose Renden (st.1)

09-58: Tilløb til Påø Bæk (st.2)

10-02: Skelbæk (st.1) og Stenbæk (st.3)

10-03: Storå (st.7), Billesbølle Bæk (st.15), Harndrup-Fjellerup Bæk (st.17), Tårup-Hønnerup Bæk (st.18a)

10-07: Aabylund Bæk (st.6)

10-12: Tilløb ved Favrskov Mølle (st.12a)

10-14: Holevad Bæk (st.17)

10-15: Kærum Å (st.2)

Vandløbsvedligeholdelse

Omkring grødeskæring i vandløb er det vigtigt at slå fast, at grødeskæring i enhver form 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 vil således kun-

ne gavne smådyr, vandplanter 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.

Det er et grundlæggende problem, at stort set alle små vandløb er reguleret/kanaliseret, og at de ofte 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.

Der blev konstateret hårdhændet vedligeholdelse på vandløbsstrækninger i:

09-02: Kragelund Møllebæk (st.1)

09-09: Lunde Å (st.1)

09-11: Stavids Å (st.10)

09-12: Odense Å: Vittinge Å (st.41 og 42), Damhavebækken (st.47), Nydamsbækken (st.56a), Holmehave Bæk (st.64 og 65)

09-13: Vejrup Å (st.1 og 2)

09-15: Geels Å (st.6)

09-23: Kastel Å (st.15)

09-36: Skelbækken (st.1)

09-37: Gundestrup Vest (st.11), Sølvbjerg Bæk (st.12a), Hørup Å (st.15)

09-46: Møllesø Rende (st.1)

09-49: Eskebæk (st.1)

09-58: Tilløb til Påø Bæk (st.2)

10-01: Bybækken (st.1)

10-03: Storå (st.4), Gremmeløkke Å (st.19 og 20)

10-05: Aulby Mølleå (st.3)

10-10: Hygind Bæk (st.1 og 2), Hybæk (st.5 og 6)

10-12: Brende Å (st.1)

10-16: Å Å (st.2)

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:

09-02: Jerstrup Bæk (st.5 og 6)

09-12: Hågerup Å (st.11), Albækken (st.22), Sallinge Å (st.29 og 30), tilløb til Odense Å fra Tvedshave (st.38), Vittinge Å (st.42), Sandholt Møllebæk (st.55 og 56)

09-13: Pilebækken (st.7b)

09-15: Geels Å (st.3)
09-26: Askebækken (st.1)
09-34a: Egense Bæk (st.1)
09-37: Spangebæk (st.16 og 17)
09-50: Kirkebæk (st.2)
09-51: Skydsbæk (st.1 og 2)
10-02: Skelbæk (st.2)
10-03: Pavebæk (st.23 og 24)
10-18: Spangebæk (st.12)

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 strømrrender 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.

DTU Aqua har udarbejdet en vejledning i etablering af gydestryg, som anbefales af Miljøstyrelsen og kan downloades <http://www.fiskepleje.dk/Vandloeb/restaurering/gydegrus>

Ved denne gennemgang er der observeret mangel på skjulesten og gydemateriale i:

09-02: Kragelund Møllebæk (st.2 og 4)
09-09: Lunde Å (st.2a, 3, 4, 5 og 6)
09-11: Stavids Å (st.3, 6 og 10), Rydså (st.18 og 19), Tværskov Mølleå (st.23)
09-12: Hågerup Å (st.11b og 11), Sømoserenden (st.24), Møllebækken (st.25 og 26), Sallinge Å (st.30), Vittinge Å (st.42 og 43), Damhavebækken (st.47), Lindved Å (st.51 og 52), Nydamsbækken (st.56a og 59), Holmehave Bæk (st.65, 66 og 68), Lettebækken (st.75)
09-13: Vejrup Å (st.1 og 6), Holev Bæk (st.7a), Fraugde Bæk (st.8)
09-15: Geels Å (st.1, 2 og 4)
09-21: Kauslunde Å (st.1a)
09-23: Vindinge Å (st.1a, 1b, 3 og 7), Hellerup Å (st.12a, 12b og 13), Villumstrup Å (st.17)
09-24: Ørbæk Å (st.3 og 8)
09-25: Sorte Å (st.1), Kongshøj Å (st.4 og 8)
09-27: Stokkebæk (st.2)
09-28: Tange Å (st.4)
09-28a: Vandløb syd for Lundeborg (st.1 og 2)
09-36: Skelbækken (st.1)
09-37: Gundestrup Vest (st.11), Sølvbjerg Bæk (st.12a og 13), Hørup Å (st.14 og 15), Spangebæk (st.16 og 17)
09-40: Horne Mølleå (st.1 og 4)
09-41: Nørremøllebæk (st.1)
09-42: Skelbækken (st.9)
09-50: Kirkebæk (st.2)
09-51: Skydsbæk (st.1 og 2)
09-55: Bregnemoseafløbet (st.2)
09-55a: Ålerenden (st.2)
09-56: Tudserenden (st.0)

09-57: Fladmose-Hellevad Afløbet (st.2)
 10-01: Bybækken (st.1 og 3)
 10-02: Skelbæk (st.1 og 2) og Stensbæk (st.3)
 10-03: Storå (st.6 og 7), Gamby Å (st.11 og 13), Skovsgårde Bæk (st.14), Harndrup-Fjellerup Bæk (st.16), Gremmeløkke Å (st.19 og 20), Tilløb til Gremmeløkke Å (st.21a) og Pavebæk (st.23)
 10-10: Hybæk (st.5, 6, 7 og 8)
 10-12: Brende Å (st.1), Søndergårde Bæk (st.11 og 12), Høsletbækken (st.15), Hjøruplund (st.16)
 10-13: Ålebækken (st.1 og 2)
 10-14: Pugemølle Å (st.1), Langemoserenden (st.9), Sandager Hovedafløb (st.10) og Holevad Bæk (st.17)
 10-16: Damrenden (st.4)
 10-18: Møllebæk (st.11) og Spangebæk (st.12)

Det kan desuden anbefales at etablere brede, lavvandede gydestryg i hovedløbet af Odense Å, f.eks. omkring Nr. Broby midt på Fyn, hvor åen i 2008-2009 blev genslynget på en ca. 10 km lang strækning i forbindelse med etablering af vådområder. Vandstanden blev her hævet med en række stenstryg, så åen periodevist kan oversvømme dele af ådalen. Men strygene blev anlagt med et unaturligt kraftigt fald, så det var nødvendigt primært at udlægge håndsten for at undgå bortskylning af bundmaterialet. Desuden er der relativt dybt og hurtigtstrømmende vand på strygene, så fiskeyngel kan have svært ved at klare sig. Det kan anbefales at erstatte strygene helt eller delvist af bredere stryg med lavere fald og et bundmateriale bestående af gydegrus (se mere i DTU Aquas vejledning om etablering af gydestryg på <http://www.fiskepleje.dk/Vandloeb/restaurering/gydegrus>).

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 afgræsningsarealer. Etableres der sandfang er det vigtigt, at dimensionen er rigtig, så sandet altid kan aflejre sig i sandfanget uanset vandføringen, og at der løbende er kontrol med behov for tømnings.

Der er konstateret betydelig sandvandring i:

09-11: Stavids Å (st.3 og 10)
 09-12: Nydamsbækken (st.56a og 59)
 09-15: Geels Å (st.4 og 6)
 09-21: Kauslunde Å (st.1a)
 09-23: Villumstrup Å (st.17)
 09-27: Stokkebæk (st.11 og 13)
 09-28: Tange Å
 09-28a: Vandløb syd for Lundeborg (st.2)
 09-31: Hammersbro Bæk (st.2 og 3)
 09-37: Hundstrup Å (st.2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 og 9), Gundestrup Vest (st.11), Sølvbjerg Bæk (st.12a og 13), Hørup Å (st.14, 15, 16 og 17)
 09-40: Horne Mølleå (st.1 og 3)
 09-41: Stensgård Møllebæk (st.2, 4 og 5)
 09-42: Hattebæk (st.1)
 09-57: Fladmose-Hellevad Afløbet (st.2)
 10-02: Skelbæk (st.2)

10-03: Storå (st.4, 5, 6, 7, 8 og 9), Gamby Å (st.13), Skovsgårde Bæk (st.14), Harndrup-Fjellerup Bæk (st.16), Tilløb til Gremmeløkke Å (st.21a) og Pavebæk (st.23)

10-04: Ørredbæk (st.1)

10-12: Søndergårde Bæk (st.11 og 12)

10-14: Langemoserenden (st.9) og Sandager Hovedafløbet (st.10)

Forurening

Der er fundet forurening i:

09-04: Ringe Å (st.2)

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 8-9-årig periode af DTU Aqua.

DTU Aquas planer for fiskepleje m.m. kan findes på vores hjemmeside www.fiskepleje.dk.

II. Beskrivelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
09-01 Ålebækken	Ålebækken udspringer ved Sandagerlund og har et bredt reguleret og nedgravet forløb med ringe fald. Der er sluse ved udløbet ved Lille Stegø. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3,9 km.	
Sandager Møllebæk	Vandløbet er tilløb til Ålebæk med udspring ved Kolshave og er tidligere benævnt "Tilløb fra Sandager Mølle". Bækken løber i dam ved Sandager Mølle, hvor der opstrøms Smidstrupvej er en kort strækning med egnede fysiske forhold for ørred. Nedstrøms Smidstrupvej er bækken rørlagt over en 90 m lang strækning. Den øvre del af vandløbet er ikke undersøgt. Lgd.: ca. 3,1 km.	
(1)	Nedstrøms Sandager Mølle (st.1) har bækken et reguleret og nedgravet forløb med sandet bund og spredte gruspartier, hvor lysåbne stræk er tilgroet i tagrør. Som ved tidligere undersøgelser er der ikke fundet ørred, da der ved voldgravene ved Gyldesteen Gods ikke er mulighed for opstrøms passage. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 5-20 cm.	
Stamperenden (2)	Et lille reguleret og skovdækket tilløb til Ålebækken fra Præsteskov. På stationen ved grusvejen fra Fælledvej (st.2) er der frisk strøm og ideelle gyde- og opvækstforhold. Bækken er her helt overdækket af kantvegetation. Som ved sidste gennemgang er der fundet en meget høj tæthed af årets yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 5-25 cm.	

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

09-02 Kragelund Møllebæk	Kragelund Møllebæk udspringer ved Ullerup og har udløb på kysten ved Langø Plantage. Opstemningerne ved Herregården Jerstrup og Kragelund Møllegård er nedlagt siden sidste undersøgelse og mellem disse har Nordfyns Kommune udlagt sten og gydegrus over en længere strækning i 2011. Disse tiltag har forbedret den naturlige yngelproduktion så samtlige befiskede stationer i Kragelund Møllebæk nu opfylder kravet til god økologisk tilstand.	
(1)	Den øverste del ned forbi Rostrupvej (st.1) løber som en hårdt vedligeholdt nedgravet kanal med mudret-sandet bund og yderst ringe vandføring. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 0,3 m, Dybde: 1-3 cm.	
(2-3)	De fysiske forhold bedres gradvist på strækningen fra Melbyvej til Jerstrupvej. Ved Melbyvej (st.2) er der dog udtalt mangel på gydegrus og skjulesten. De bedste forhold er fundet omkring Tolsvad Bro på Jerstrupvej (st.3), hvor der er egnet gydebund og skjul ved sten, trærodde og i bundgrøde. Forløbet nedstrøms har ringere forhold med sandet og stedvis blød bund. Der er sket en markant forbedring i tæthed af ørredyngel på begge stationer. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,4 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 5-20 cm.	
(4)	Ved Kragelund Møllegård (st.4) er bækken genslynget opstrøms den nedlagte spærring. Strækningen nedstrøms indkørslen til Kragelund Møllegård har sandet-gruset bund og gode strømforhold. Tætheden af yngel er mindre end i 2008, hvilket formodentlig skyldes, at der er alt for få egnede skjul. Strækningen er egnet til udlægning af skjulesten. Den nederste del af vandløbet har et reguleret forløb med stor bredde og ringe fald. Intet udsætningsbehov.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Kragelund Møllebæk (4) fortsat	Lgd.: ca. 4,4 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 5-25 cm.	
Jerstrup Møllebæk (5)	Jerstrup Møllebæk udspringer ved Ejlby og løber sammen med Kragelund Møllebæk ved Vester Egense. Den øverste del benævnes Ejlby-Jullerup afløbet. Omkring Tøvlidtsvej (st.5) er vandløbet reguleret, dybt nedgravet og ganske tilgroet. Der er stedvis grusbund og beskeden vandføring. Bækken er rørlagt over en 150 m lang strækning lidt opstrøms Tøvlidtsvej. Stationen er ikke befisket. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 2-7 cm.	
(6)	Strækningen ved markvejen vest Jerstrup Skov (st.6) har et reguleret og dybt nedgravet forløb. Der er udlagt gydebanker over en længere strækning og mellem disse er der dybere partier med sandet-blød bund. Strækningen er lysåben og noget tilgroet af pindsvineknop. Der er stor fremgang i tætheden af ørredyngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 5-40 cm.	
09-03 Langø Rende (1)	Stillestående afvandingskanal. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 2,3 m, Dybde: 30 cm.	
09-04 Ringe Å (1)	Ringe Å har udspring vest for Bladstrup og udløb på kysten ved Nærå Strand. Forløbet ned forbi Kærsinggrave Bro (st.1) er præget af regulering og ringe fald. Hård vedligeholdelse giver dårlige bundforhold og mangel på skjul. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 7,5 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 10-15 cm.	

- (2-3) De fysiske forhold er langt bedre ved Mejerivej (st.2), hvor frisk strøm og store arealer med gydebund og mange skjul ved sten, trærodde og nedfaldne grene giver fine opvækstforhold for ørred. Ved Mejerivej er der fundet udledning af urensset spildevand fra rør ca 50 m nedstrøms vejbroen.
Lignende gode forhold er fundet nedstrøms Ringvej (st.3). Ved møllen er åen opstemmet og optrækkende fisk skal passere et fald på ca 50 cm. Opstrøms Ringvej er der sandet bund i opstuvningszonen.
Yngelforekomsten ved Ringvej er mindre end tidligere, men begge stationer har fortsat moderate tætheder af yngel.
Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 2,3 m,
Dybde: 5-30 cm.
- (4) Ved Holme Mølle (st.4) bliver en stor del af vandføringen ledt ind i mølledammen. I bunden af mølledammen er der et 2,5 m højt stem ved møllehjul uden mulighed for opstrøms passage. På undersøgelsestidspunktet løb kun en mindre del af vandføringen uden om mølledammen i selve Ringe Å.
For at give op- og nedtrækkende fisk de bedst mulige passageforhold er det vigtigt, at så stor en vandføring som muligt løber i Ringe Å samt at nedtrækkende fisk ikke ender i mølledammen.
Nederst i vandløbet pumpes der vand til åen fra afvandingskanal. Ved udløbet er der højvands-sluse.
Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 2,6 m,
Dybde: 10-20 cm.
-

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Ellebækken (5)	Ellebækken udspringer ved Engeldrup og løber i Ringe Å ved Holme Mølle. Vandløbet er en bred og nærmest stillestående kanal. Ved Slettens Landevej/Nr. Næråvej (st.5) er der klapsluse. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 5,2 km, gbr.: 5,5 m, Dybde: 50 cm.	
09-05 Krogsbølle Kanal (1)	Bred og svagtstrømmende afvandingskanal nord for Krogsbølle. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 6,5 km, gbr.: 3,5 m, Dybde: 50 cm.	
09-06 Vandløb ved Rømsø (1)	Afvandingskanal fra Vestermose. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 6,4 km, gbr.: 5,5 m.	
09-07 Vandløb ved Fjordmarken (1)	Afvandingskanal fra Otterup. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 12,0 km, gbr.: 3,0 m.	
09-08 Agerland Rende (1)	Udtørret grøft ved Klintebjerg. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,4 km.	
09-09 Lunde Å (1-2)	Reguleret vandløb med udspring vest for Ulle- rup og udløb i Odense Fjord syd for Klintebjerg. Hele forløbet ned til Serupvej (st.2) har svage strømforhold og blød-sandet bund med flere kortere rørlagte strækninger. Åen mangler skjul og på flere stræk er brinkerne sikret med fliser. Ved Dallundvej (st.1) er vandløbet hårdt vedligeholdt. Her er der et 30 cm højt stem og efterfølgende stort fald i rørlægningen. Strækningen virker hårdt vedligeholdt, hvilket gør de fysiske	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Lunde Å (1-2) fortsat	forhold for ringe til ørred. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 9,5 km, gbr.: 2,2 m, Dybde: 25 cm.	
(2a-4)	Strækningen fra Tåstrupvej (st.2a) og ned til den nedlagte jernbane ved Lunde (st.4) har jævn strøm og noget bedre fysiske forhold. Bunden er overvejende sandet med spredte forekomster af gydegrus. Tætheden af yngel er god, men kunne formodentlig være langt højere hvis der blev skabt flere gydestryg og især skjul på strækningen. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 2,7 m, Dybde: 5-40 cm.	
(5-5a)	Den nederste del af Lunde Å løber som et bredt sandet og udrettet vandløb. Nedstrøms Otterupvej (st.5) er der en strækning med en smule gydegrus, men ellers ringe fysisk variation. Forekomsten af yngel er dog god trods udtalt mangel på skjulesten og udhængende kantvegetation. Forbedring af de fysiske forhold vil kunne give en betragtelig større ørredbestand Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 7,2 m, Dybde: 5-100 cm. Mundingsudsætning:	2.100 stk.
Tilløb til Lunde Å fra Holmene (Holmebæk) (6-7)	Reguleret tilløb fra Søndersø med god strøm og gruset-stenet bund. De fysiske forhold virker generelt bedre end i 2008, og der er nu fundet yngel ved Holmevej (st.6) i pæne tætheder. Der er behov for at skabe flere skjul ved udlægning af sten. Et styrt i rørunderføringen ved Holmevej kan kun passes ved stor vandføring Nedstrøms vejen ”Langhede” (st.7) giver store grødeøer af ranunkel, gamle faskiner og lidt underskårne brinker fine opvækstforhold for ørred. Også her er der en rimelig bestand af ørredyngel.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Lunde Å fra Holmene (6-7) fortsat	Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 10-30 cm.	
Ålebækken (8)	Svagtstrømmende sandet og reguleret tilløb fra Lunde med ringe vandføring. Kan lejlighedsvis sommerudtørre. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 3-5 cm.	
Horsebækken (9)	Bred afvandingskanal fra Otterup med ringe fald og bundforhold. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 6,5 km, gbr.: 2,3 m, Dybde: 30 cm.	
09-11 Stavids Å	Stavids Å, er næst efter Odense Å, Fyns største vandsystem. Åen udspringer ved Sprattenborg Huse og har udløb i Odense Kanal. De øverste 3,5 km ned til Rugård gennemløber flere søer og damme. Denne strækning er ikke undersøgt.	
(1-3)	Ved Paddesøvej (st.1) ved Rugård er vandløbet opstemmet ved mølledammen, hvor der ikke er mulighed for opstrøms passage. Nedstrøms Paddesøvej løber åen som et fint skovvandløb med sandet og stedvis gruset bund. Trods egnede forhold blev der kun fundet en enkelt ørred-yngel. Ved vejen "Sasserød" (st.2) har Morud Lystfiskerforening udlagt gydegrus og skjulesten. Strækningen har nu glimrende fysiske forhold med udbredt gydebund og skjul ved underskårne brinker, sten, grene og trærodde. Der blev fundet en rimelig tæthed af yngel samt flere årgange af ældre ørred. På strækningen nedstrøms Tevringvej (st.3) giver sandskred fra høje brinker en del sandvandring. Forekomsten af yngel er mindre end i 2008 og der kan her evt. suppleres med	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Stavids Å (1-3) fortsat	gydegrus og skjulesten for at øge den naturlige produktion. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 3-40 cm.	
(4-6)	Det videre forløb ned til Morud har et bugtet forløb med gode strømforhold og ganske stor fysisk variation. Vekslede dybde og bredde og udbredt gydebund samt mange skjul giver fine gyde- og opvækstforhold for yngel og ældre ørred. Ved Idrætsvej (st.6) i Morud er der betydeligt flere yngel end i 2008. Der er her mulighed for at skabe flere skjul ved udlægning af sten. Tætheden af yngel opfylder kravet til god økologisk tilstand på alle stationer. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 3-40 cm.	
(7-9)	Fra Morud og videre ned til Bredbjerg løber Stavids Å som et bugtet bredt lavvandet skovvandløb. Især strækningen fra Langesøvej (st.8) til Rue Hede (st.9) har meget fine fysiske forhold med god-frisk strøm og mange lavvandede gydestryg og dybere høller til større fisk. På begge stationer er der stor fremgang i forekomsten af årets yngel samt en del bæklampret. Ved Sjømarken (st.7) er der mere sandede bundforhold og ørredbestanden er her fortsat under det forventede. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,2 km, gbr.: 2,4 m, Dybde: 2-40 cm.	
(10-11)	Fra tilløbet af Margårdsmølleå til Næsby i Odense er Stavids Å genslynget og restaureret over en strækning på 7,6 km i 2011. Ved Dybvad Bro (st.10) er åen reguleret og sandet bund uden fysisk variation gør, at strækningen udelukkende er egnet for ældre ørred. Der er sandvandring og vandløbet virker hårdt vedligeholdt, hvilket gør at de fysiske forhold nu forekommer ringere end i 2008. Trods mangel	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Stavids Å (10-11) fortsat	<p>på skjul og gydebund blev der fundet yngel i ringe tætheder. Der er behov for at etablere skjul og gydebund.</p> <p>Strækningen omkring Stavadgyden ved Stavidsbro (st.11) har ganske stor dybde og svag-jævn strøm. Bunden er overvejende sandet og forekomsten af yngel og ældre ørred er ringe. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 7,8 km, gbr.: 2,8 m, Dybde: 20-90 cm.</p>	
(11a)	<p>Den nederste del af Stavids Å fra tilløb af Rydså til udløb har stor bredde og svage strømforhold med ringe fysiske forhold for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 6,2 km, gbr.: 8,0 m, Dybde: 70 cm.</p>	
Sværup Mølleå	<p>Sværup Mølleå udspringer i Blæsbjerg Skov og løber til Stavids Å ved Bredbjerg. Strækningen opstrøms Røde Mølle er ikke undersøgt.</p> <p>Lgd.: ca. 3,3 km.</p>	
(12-13)	<p>Ved Blæsbjergvej (st.12) er vandløbet opstemmet uden mulighed for opstrøms passage ved Røde Mølle. Strækningen nedstrøms har stort fald med glimrende gyde- og opvækstforhold. Åen veksler mellem lavvandede stryg og dybere høller. Trods gode fysiske forhold er forekomsten af yngel under det forventede.</p> <p>Lignende forhold findes ved Trøstrupvej (st.13), hvor yngeltætheden fortsat er stor.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 5-25 cm.</p>	
Rydså (14-15)	<p>Rydså udspringer vest for Kelstrupskov og løber i Stavids Å i Odense.</p> <p>Den øvre del af vandløbet ved Horsehave (st.14) og Troelsevej (st.15) er overskygget af skov og har glimrende fysiske forhold med stenet-gruset bund, god strøm og mange skjul.</p> <p>Ved Horsehave er der betydelig fremgang i yngeltætheden og ved Troelsevej er der fundet</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Rydså (14-15) fortsat	yngel svarende til god økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 2-20 cm.	
(16-17)	Videre ned til Brønserud Afløbet er der fortsat stor fysiske variation. Utallige skjul og mange gydestryg og dybere høller giver ideelle opvækstforhold for alle størrelser ørred. Kammertrappen ved Troelsevej (st.16) er nedlagt og åen genslynget. Ved Store Pederstrup får åen større bredde og har fortsat glimrende gydebund. Forekomsten af yngel er mindre end i 2008 på begge stationer, men fortsat ganske stor. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 2,2 m, Dybde: 3-45 cm.	
(18-20a)	Stationerne ved Kalørvej (st.18) og Paaruphallen (st.19) har moderate fysiske forhold. Åen har stor bredde og mere sandet bund med spredte pletter med gydegrus. Forekomsten af yngel er mindre end i 2008 og der er mangel på skjulesten på begge stationer. Ved Paaruphallen kan der desuden udlægges gydegrus. De bedste forhold er fundet ved Rugårdsvej (st.20a), hvor faldet er stort og bunden overvejende gruset-stenet. Tætheden af yngel er her væsentligt højere end ved sidste gennemgang. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 7,0 km, gbr.: 3,4 m, Dybde: 5-40 cm.	
Brønserud Afløbet (21)	Tilløb til Rydså vest for Ejlstrup med udspring ved Hallingsmark. Vandløbet er undersøgt bag Gl. Smedie ved Højbjergvej (st.21). Her er der jævne strømforhold og overvejende sandet og stedvis blød bund. Nedstrøms er der flere skjul ved ellerødder og fortsat sandet bund. Der blev fundet en enkelt gydebanke på den befiskede strækning. Forekomsten af yngel er fortsat ganske god trods moderate fysiske forhold.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Brønserud Afløbet (21) fortsat	Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 5-25 cm.	
Limrenden (22)	Limrenden udspringer ved Store Ubberud og løber til Rydså ved Ejlstrup. Bækken er tidligere benævnt "tilløb til Rydså ved Ejlstrup". Omkring Ejlstrupvej (st.22) løber bækken med stort fald og optimale gydeforhold med utallige skjul ved sten, træødder, grene og underskårne brinker. Varierende dybde giver plads til en stor bestand af yngel og ældre ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 3-40 cm.	
Tværskov Mølleå (23)	Udspringer nord for Morud og er ved Ruevej (st.23) et reguleret vandløb med sandet bund og jævn strøm. Strækningen var håndslået kort før befiskningen, hvilket kun har efterladt ganske lidt kantvegetation. De nuværende fysiske forhold er ringe, da der mangler skjul og gydegrus. Da der nu er skabt fri passage ved Tværskov Mølle vil udlægning af grus og sten givet bevirke, at der naturligt kan etablere sig en ørredbestand i den øvre del af vandløbet. Der blev ikke fundet ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 5-20 cm.	
(24)	Ved Tværskov Mølle (st.24) har Nordfyns Kommune i samarbejde med Havørred Fyn skabt faunapassage ved den tidligere impassable mølleopstemning. Vandløbet er genslynget over en lang strækning i et langt stenet-gruset stryg med ideelle gyde og opvækstforhold for ørred. Der er fundet færre yngel end ved gennemgangen i 2008, hvilket formodentlig skyldes at der dengang var unaturlig stor gydeaktivitet nedstrøms mølleopstemningen. Ingen udsætning.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tværskov Mølleå (24) fortsat	Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 5-20 cm.	
Margårds Mølle Å (25-27)	<p>Åen udspringer ved Veflinge og løber til Stavids Å ved Skovs Højrup.</p> <p>Den øverste del er dybt nedgravet og præget af regulering og ringe vandføring. De fysiske forhold bedres gradvist, og nedstrøms Farstrupvej (st.25) er der fundet egnet gydebund. Ved Søndersøvej (st.26) og Vedbyvej (st.27) er der udlagt gydebanker og skjulesten af Morud Lystfiskerforening. Der er nu yngel på alle stationer og ved Vedbyvej i tætheder svarende til god økologisk tilstand. Fremgangen skyldes de forbedrede gydeforhold samt at der er etableret passage nedstrøms ved Margård.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 5,8 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 1-25 cm.</p>	
(28-30)	<p>Den resterende del af åen har et reguleret forløb med stort fald og varierende bredde og dybde. Der er fine gyde- og opvækstforhold for ørred, da der langt overvejende er stenet og gruset bund med mange skjul ved sten og trærodde.</p> <p>Opstemningen ved Margård er nedlagt og åen ført uden om møllesøen gennem et 250 m. langt nyt forløb med egnet gydebund.</p> <p>Den naturlige reproduktion er i fremgang ved både Margårdsvej (st.28) og Margårdsskov (st.29).</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 5,1 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 2-35 cm.</p>	
Viemoserenden (31)	<p>Et lille tilløb med udspring ved Spurvelund og udløb i Stavids Å ved Næsby. Er tidligere benævnt "Tilløb til Stavids Å fra Kirkendrup".</p> <p>Kun nedstrøms Stærehusvej (st.31) er der over en kort strækning fundet egnede forhold for ørred. Ellers er vandløbet præget af ringe vandføring på den øvre del og dårlige bundforhold på den nedre del.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Viemoserenden (31) fortsat	Vandføringen er formodentlig kritisk i tørre somre. Der blev ikke fundet ørred Ingen udsætning. Lgd.: ca. 7,3 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 1-5 cm.	
09-12 Odense Å	Odense Å med tilløb er Fyns største vandsystem. Åen starter som afløb fra Arreskov Sø og løber i Odense Fjord ved Seden Strand. Åens størrelse og dybde gør, at hovedløbet langt overvejende egner sig for større fisk. Elfiskeri ved vadning er derfor ikke muligt.	
(1-3)	Den øverste del af Odense Å har et reguleret forløb ned mod Lyndelse. Ved Landevejen (st.1) giver sandet bund og ringe fald dårlige fysiske forhold. Ved Brobyværk Kro (st.2) er åen opstemmet, hvilket giver en længere opstuvningszone med ringe fald. Passage skal her ske gennem stryg. Nedtrækkende smolt ender formodentlig i det stillestående vand ved stemmeportene, hvor de har svært ved at orientere sig. Nedstrøms Brobyværk Kro er der en strækning med godt fald og stenet-gruset bund. Det kan anbefales at etablere brede, lavvandede gydestryg i hovedløbet af Odense Å, f.eks. omkring Nørre Broby midt på Fyn, hvor åen i 2008-2009 blev genslynget på en ca. 10 km lang strækning i forbindelse med etablering af vådområder. Vandstanden blev her hævet med en række stenstryg, så åen periodevist kan oversvømme dele af ådalen. Men strygene blev anlagt med et unaturligt kraftigt fald, så det var nødvendigt primært at udlægge håndsten for at undgå bortskylning af bundmaterialet. Desuden er der relativt dybt og hurtigtstrømmende vand på strygene, så fiskeyngel kan have svært ved at klare sig. Det kan anbefales at erstatte strygene helt eller delvist af bredere stryg med lavere fald og et bundmateriale bestående af gydegrus. Lgd.: ca. 21,5 km, gbr.: 8,0 m, Dybde: 50-150 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(4-6)	<p>Den genslyngede strækning slutter nord for Vittinge, hvorefter Odense Å igen får et reguleret forløb med stor bredde og dybde ned mod Bellinge.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 18,5 km, gbr.: 13,3 m.</p>	
(7-9)	<p>Ned gennem Odense har åen ringe fald på flere stræk pga. stuvningszoner opstrøms opstemningerne ved Dalum Papirfabrik, Saabyes Stryg i Munke Mose og Ejby Mølle. Det bedste fald er fundet på strækningen ved Åsumvej (st.9). Opstuvningszonerne giver ringe fysiske forhold og nedtrækkende smolt er her formodentlig udsat for øget prædation fra fiskeædende fugle og gedder.</p> <p>Lgd.: ca. 17,8 km, gbr.: 18,7 m.</p> <p>Mundingsudsætning:</p>	20.600 stk.
Silkeå	<p>Silkeå starter som afløb fra Brændegård Sø. Ved Brahetrolleborg gennemløber åen den opstemmede slotssø, hvor der ikke er mulighed for opstrøms passage.</p> <p>Lgd.: ca 6,0 km.</p>	
(10)	<p>På strækningen fra Brahetrolleborg og ned til sammenløbet med Odense Å har vandløb fået et bugtet forløb i forbindelse med etablering af vådengsprojektet i 2010.</p> <p>Åen er besigtiget ved Øvej (st.10) Her er vandløbet nærmest stillestående og overfladen dækket af andemad.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 7,0 m.</p>	
Hågerup Å	<p>Udspringer i Nordtorpe Skov øst for Kværndrup og løber til Odense Å vest for Hågerup.</p> <p>Den øvre del af åen opstrøms motorvejen er ikke undersøgt.</p> <p>Længde.: ca 3,8 km.</p>	
(11a-11)	<p>Strækningen fra Kværndrup til Egeskov Mølle er restaureret i 2013. Åen er genslynget ned-</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hågerup Å (11a-11) fortsat	<p>strøms Bukgårdsvej og ført uden om Karlsmose. Forbedringen af de fysiske forhold gør, at der er oprettet to nye stationer på strækningen. Bag fjernvarmeanlægget i Kværndrup (st.11a) er der skabt ideelle gyde- og opvækstforhold for ørred. Længere nedstrøms ved Bukgårdsvej (st.11b) er de fysiske forhold ringere. Der er her mangel på gydegrus og skjulesten. Forløbet ved Grønnebjergvej (st.11) er reguleret og dybt nedgravet med ringe forhold for ørred og lysåbne stræk har her tendens til kraftig vækst af pindsvineknop. Strækningen er egnet til udlægning af gydemateriale og skjulesten.</p> <p>Trods stedvis meget gode fysiske forhold er der ikke fundet ørred på de tre befiskede stationer.</p> <p>Lgd.: ca. 5,2 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 5-50 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	1.800 stk. ½-års
(12-13)	<p>Fra Bøjdenvej (st.12) og ned forbi Sundsgårdvej (st.13) har åen et bugtet forløb med stor variation i bredde og dybde, hvilket giver skjul til alle størrelsesgrupper af ørred. Der er gode strømforhold og udbredt gydebund.</p> <p>Den naturlige yngelproduktion er markant mindre end 2008 og den øvre del af Hågerup Å burde producere langt flere ørred end der er fundet ved denne gennemgang.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 2,8 m, Dybde: 5-70 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	2.200 stk. ½-års
(14-16)	<p>Ved Snarupvej (st.14) og vejen Krarup Nordegn (st.15) får åen større bredde og dybde. Der er fint fald og gydestryg mellem de dybere partier. Der er fremgang i forekomsten af yngel ved Krarup Nordegn, men ørredbestanden er fortsat ringe i forhold til biotopen.</p> <p>Ned mod Lydinge Mølle (st.16) er der mere sandede bundforhold og større dybde. Nedstrøms møllen er der et langt stenet stryg med stort fald og fine skjul for yngel og ældre ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 6,1 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: 10-100 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	2.100 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(17-19)	<p>Fra Espe Højlodder (st.17) og videre ned forbi Stilledalsvej (st.18) er åen især egnet for ældre ørred på grund af overvejende sandet bund og jævne strømforhold.</p> <p>De bedste fysiske forhold er fundet ved Hågerupvej (st.19) vest for Hågerup. Her er der gydestryg og dybe høller samt skjul ved under-skårne brinker, trærodde og sten. Strækningen er genslynget i 2010 og har som den eneste station i Hågerup Å en tæthed af yngel, der opfylder kravet til god økologisk tilstand.</p> <p>Lgd.: ca. 7,2 km, gbr.: 4,4 m, Dybde: 5-90 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	1.300 stk. 1-års
Kværndrup-Trunderup Å	<p>Tilløb til Hågerup Å, der udspringer ved Trunderup. Vandløbet gennemløber dammene ved Egeskov Slot, hvor der ikke er opstrøms passage. Den øverste del af vandløbet er ikke undersøgt.</p> <p>Lgd.: ca. 4,7 km.</p>	
(20a)	<p>Strækningen nedstrøms Egeskov Slot har et reguleret og nedgravet forløb med fint fald og stenet-gruset bund. Der blev kun registreret en enkelt ørredyngel, hvilket er en stor nedgang i forhold til 2008.</p> <p>Svære adgangsforhold gør at der ikke foretages supplerende udsætning i bækken.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 5-15 cm.</p>	
Tilløb fra Fjællebro Skov (21)	<p>Lille reguleret tilløb til Hågerup Å fra Fjællebro Skov med jævn strøm og en så beskeden vandføring, at vandløbet formodentlig sommerudtørre.</p> <p>De nederste 50 m inden sammenløb med Kværndrup-Trunderup Å er rørlagt.</p> <p>Ikke udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 2-5 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Albækken	<p>Albækken er et reguleret tilløb til Hågerup Å med udspring syd for Herringe. Bækken løber i voldgrav ved Fjællebro og ved Sundsgårdsvej er vandløbet opstemmet uden mulighed for opstrøms passage.</p> <p>Vandløbet er ikke undersøgt opstrøms Fjællebro.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km</p>	
(22-23)	<p>Nedstrøms Sundsgårdsvej (st.22) er bækken dybt nedgravet og ganske tilgroet af mærke og pindsvineknap. Der er jævne strømforhold og stedvis gydebund. Forekomsten af ørredyngel er markant mindre end i 2008.</p> <p>Længere nedstrøms er bækken overskygget af træer og grødevæksten langt mindre. En overvejende gruset og stenet bund giver her gode gyde- og opvækstforhold. Der blev fundet en rimelig bestand af både yngel og ældre ørred.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 2-20 cm.</p>	
Sømoserenden (24)	<p>Lille reguleret tilløb til Hågerup Å syd for Espe med friske strømforhold og sandet-gruset bund. Den naturlige reproduktion er i fortsat fremgang og nu så stor, at den opfylder kravet til god økologisk tilstand.</p> <p>Der er mulighed for at skabe større variation ved udlægning af skjulesten.</p> <p>Rørunderføringen under Tingskovvej (st.24) har et mindre styrt der bør udlignes.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-25 cm.</p>	
Møllebækken	<p>Møllebækken udspringer ved Søfælde og løber i Hågerup Å nord for Krarup. Den øverste del af vandløbet har flere rørlagte strækninger.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km.</p>	
(25-26)	<p>Ved Bøjdenvejen (st.25) er vandløbet rørlagt over 125 m med risteværk i start af rørlægning</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Møllebækken (25-26) fortsat	<p>gen. Strækningen neden for denne er reguleret og med langt overvejende sandet-blød bund, jævn strøm og skjul ved ellerødder. Der er lignende forhold ned forbi Lydingevej (st.26). Der er fundet yngel på begge stationer, men ved Lydingevej i ringere tæthed end i 2008. Møllebækken kunne let producere flere ørred hvis de fysiske forhold blev forbedret. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 10-25 cm.</p>	
Grimeledsbækken (27)	<p>Tilløb til Hågerup Å med udspring ved Espe Tingskov. Den øverste del af vandløbet har flere lange rørlagte stræk. Lgd.: ca. 1,7 km.</p> <p>Omkring Grimled Bro på Højrupvej (st.27) er bækken reguleret og nedgravet. Strømmen er god og der er spredte områder med egnet gydebund. Nedstrøms den 80 m. lange rørlægning er vandløbet overskygget af kantvegetation. Der er her en høj tæthed af årets yngel. Den rørlagte strækning kunne fritlægges og hermed give bedre adgang til fint gydevand opstrøms Højrupvej. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 20-40 cm.</p>	
Sallinge Å (28-29)	<p>Sallinge Å udspringer i Sandager Mose og løber til Odense Å nord for Lyndelse. Den øvre del ned mod Ryslinge benævnes Pindsvinehaven. Strækning er ikke undersøgt. Lgd.: ca. 2,1 km.</p> <p>Strækningen fra Ryslinge til Ringe har et reguleret forløb med jævn-god strøm og rimelige gyde- og opvækstforhold. De bedste forhold er fundet ved Graabjergvej (st.28), hvor mange gydebanker vidner om stor gydeaktivitet. Trods dette er forekomsten af yngel betydelig mindre end ved sidste gennemgang, hvilket formodentlig hænger sammen med, at der nu er langt flere</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Sallinge Å (28-29) fortsat	<p>ældre ørred. Ved Egsmarken (st.29) er der en del trådalger og tendens til tilgroning på lysåbne stræk. Der er her fremgang i yngeltætheden. Forløbet opstrøms Egsmarken er præget af ringere fald og mere sandet bund. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 3-25 cm.</p>	
(30-31)	<p>De ringeste fysiske forhold i Sallinge Å er fundet nedstrøms motorvejen ved dyrskuepladsen i Ringe (st.30). Strækningen er opstuvet af kraftig vækst af vandpest. Hvis der friholdes en strømrende er der mulighed for at forbedre de fysiske forhold ved udlægning af skjulesten og gydegrus. Den naturlige ørredbestand er fortsat ringe. Nedstrøms ved vejen "Goe Bakke" (st.31) får Ringe Å et mere bugtet forløb. Åen løber her som en friskstrømmende skovbæk med stor fysisk variation. Gruset bund, varierende dybde og mange skjul ved sten, trærodde og grene giver fine opvækstforhold for yngel og ældre ørred. Forekomsten af yngel er fortsat god. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 2,3 m, Dybde: 5-40 cm.</p>	
(32-34)	<p>Fra Ringe til Vantinge har åen et mere naturligt forløb med stort fald og stedvis ideelle gydeforhold. Således er der ved både Åvängen i Ringe (st.32), Findingevej (st.33) og Gestelevlundvej (st.34) stor bundbredde og meget store arealer med ren gydegrus. Yngeltætheden er mindre end ved sidste undersøgelse ved Findingevej, men strækningen producerer fortsat mange ørred. Strækningen fra Findingevej til sammenløbet med Odense Å er genslynget over flere stræk i forbindelse med opførelse af vådensprojekt i 2013. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 7,8 km, gbr.: 3,4 m, Dybde: 5-80 cm.</p>	
(35-36)	Nedstrøms Dalsmøllevej (st.35) er der et bredt	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Sallinge Å (35-36) fortsat	<p>stenet-gruset stryg med gode skjul. Både op og nedtrøms har åen større dybde og derfor især egnede forhold for større fisk. I modsætning til tidligere er der fundet en god tæthed af årets yngel.</p> <p>Langs Gelskovvej (st.36) har åen et bugtet forløb med varierende dybde. Bundforholdene veksler mellem gydestryg og mere sandede partier. Der er mange egnede skjul i bundgrøde og under nedhængende bredvegetation. Forekomsten af yngel er betydelig mindre end i 2008.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,7 km, gbr.: 3,9 m, Dybde: 5-80 cm.</p>	
Lammehavebækken (37)	<p>Reguleret bredt tilløb til Sallinge Å ved Vantinge med udspring ved Rynkeby. Ved Blåkildevej (st.37) er der ringe fald og dårlige bundforhold. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 6,7 km, gbr.: 2,3 m, Dybde: 30 cm.</p>	
Tilløb til Odense Å ved Tvedshave (38)	<p>Lille skovbæk fra Tvedshave med blød-sandet bund og spredt forekomst af gydegrus nedstrøms Assensvej (st.38). Bækken løber i Odense Å på den genslyngede strækning mellem Brobyværk og Nørre Broby. Trods tilgroning har bækken fortsat en god tæthed af yngel. Ikke udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-15 cm.</p>	
Surmosebækken (39)	<p>Dybt nedgravet kanal med udspring syd for Ståby. Ved Fåborgvej (st.39) med blød sumpet bund. Gennemløber to mosehuller på den nedre del inden udløb i Odense Å ved Nørre Broby. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 15 cm.</p>	

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

Beskrivelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

-
- Vittinge Å
(40)
- Vittinge Å udspringer øst for Heden og benævnes "Skelrende til Heden" ned mod Ølsted. Strækningen nedstrøms Fåborgvej ved Heden (st.40) har stor fysisk variation og friske strømforhold. Udbredt gydebund og varierende dybder, sten og nedfaldne grene giver fine skjul for en stor bestand af yngel og ældre ørred. Station 40 er den eneste i hovedløbet af Vittinge Å, der opfylder kravet til god økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,0 m,
Dybde: 2-25 cm.
- (41)
- Længere nedstrøms ved sidevej til Allestedgårdsvej (st.41) skifter vandløbet karakter til en hårdt vedligeholdt og stillestående blødbundet kanal. De fysiske forhold gør strækningen uegnet som levested for ørred.
Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,4 m,
Dybde: 20 cm.
- (42-43)
- Omkring Ølstedgårdsvej (st.42) er Vittinge Å et reguleret vandløb, der fortsat er præget af hårdhændet vedligeholdelse. Strækningen er tilgroet af tagrør og uden klar strømmende. Bunden er overvejende sandet med spredte grusforekomster. Som ved sidste gennemgang er yngeltætheden langt fra tilfredsstillende. Før vandløbet kan opfylde kravet om god økologisk tilstand er der behov for en mere skånsom vedligeholdelse, etablering af strømmende og forbedring af de fysiske forhold ved udlægning af skjulesten og gydegrus. Ved Stavidsbro (st.43) har åen et reguleret forløb med jævn strøm og overvejende sandet bund. Der er enkelte partier med lidt stenet-gruset bund. De fysiske forhold er ikke gode og kunne let forbedres med sten og gydegrus. Der blev ved denne gennemgang ikke fundet yngel ved Stavidsbro, hvilket skyldes et meget voldsomt udslip af spildevandsslam over en længere periode i sommeren 2017.
Lgd.: ca. 7,2 km, gbr.: 2,3 m,
Dybde: 15-30 cm.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Vittinge Å (42-43) fortsat	Her kan udsættes:	1.100 stk. ½-års
(44)	Den nederste del af Vittinge Å er omlagt og genslynget. Åen har fået et nyt sydligere tilløb til Odense Å. Der er således ikke længere kammertrappe nederst i vandløbet. Ved Møllegården (st.44) er der fine gydestryg samt dybere partier. Der er mange egnede skjul ved sten og grene. Trods gode fysiske forhold blev der ikke fundet ørred ved denne gennemgang, hvilket må tilstrives den kraftige forurening i sommeren 2017. Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 3,7 m, Dybde: 5-70 cm. Her kan udsættes:	3.600 stk. ½-års
Vejle Møllebæk	Vejle Møllebæk er et reguleret tilløb til Vittinge Å med udspring i Fangel Hede. Den øvre del af bækken har flere rørlagte strækninger. Lgd.: ca. 2,3 km	
(45)	Ved Ruevej ved Vejle Mølle (st.45) er der gode strømforhold og udbredt gydebund. Bækken er overskygget af kantvegetation og har trods et reguleret forløb ganske stor fysisk variation. Tætheden af yngel er i fortsat fremgang og der er nu fundet mere end 6 stk/m ² . Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 5-20 cm.	
Skelbækken	Skelbækken er et tilløb til Odense Å med udspring nord for Vejle. Den øverste del har et reguleret forløb med blød sumpet bund og med stedvis tilgroede strækninger. Vedligeholdelsen af vandløbet virker hårdhændet. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,0 km.	
(46)	Nedstrøms Odensevej/Fangelvej (st.46) er der jævne strømforhold med sandet og stedvis blød bund. Der er enkelte partier med lidt gruset	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Skelbækken (46) fortsat	bund og få skjul ved grene og trærødder. Trods ringe fysiske forhold blev der fundet en mindre bestand af yngel og ældre ørred. Strækningen længere opstrøms har sandet bund og er ganske tilgroet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 10-30 cm.	
Damhavebækken	Udspringer ved Volderslev og løber i Odense Å vest for Fangel. Den øverste del ned forbi Lovbjergvej er uegnet for ørred pga ringe fald, okkerpåvirkning og dårlige bundforhold. Lgd.: ca. 3,0 km.	
(47)	Strækningen ved Allestedvej (st.47) har ringere fysiske forhold end ved sidste gennemgang i 2008. Vandløbet bærer præg af tidligere hårdhændet vedligeholdelse, men vedligeholdes nu ved håndslåning. Bunden er flere steder sumpet og blød og de forringede fysiske forhold har resulteret i langt mindre naturlig reproduktion. Der er behov for at genskabe flere skjul og større gydearealer. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-15 cm.	
(48-49)	De bedste forhold er fundet i den nederste del af vandløbet ved Bøgildshøjvej (st.48) og Multoftevænget (st.49). Bækken er her overskygget af træer og har et mere bugtet forløb. Der er mange gydestryg og dybere høller til ældre fisk og rigeligt med skjul ved grene, sten og trærødder. Der er fortsat en god bestand af yngel og ældre ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 5-30 cm.	

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

Beskrivelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Lindved Å

Lindved Å udspringer syd for Nørre Søby og løber til Odense Å i Åsum. Den øverste del ned til udløbet i Søby Sø benævnes Bondehaverenden. Ved Bramstrup Gods løber åen i opstemmet dam.

Strækningen fra udspring til Bramstrup Gods er ikke undersøgt.

Lgd.: ca. 8,6 km.

Der er etableret vådområde mellem Volderslev og Højby, hvor Lindved Å er omlagt gennem Gl. Lindved Å. Åen har fået et nyt bugtet forløb og løber nu uden om Lindved Mølle, der får vand gennem et fordelingsbygværk.

(50)

Opstrøms Svendborgvej (st.50) er de fysiske forhold ganske dårlige. Bunden er overvejende sandet og ørredbestanden er yderst ringe. Længere opstrøms og nedstrøms stationen er de fysiske forhold klart bedre og her er der formodentlig betydelig flere ørred.

Ingen udsætning.

Lgd.: ca. 4,6 km, gbr.: 4,5 m,

Dybde: 30-50 cm.

(51-52)

Den mest produktive strækning i Lindved Å er fundet mellem Hollufgårdsvej og Killerupgård. Fra Hollufgårdsvej (st.51) og videre ned langs golfbanen har åen et bugtet forløb med god strøm, vekslende dybde og spredte gruspartier. Tætheden af yngel og ældre ørred er fortsat god. Nedstrøms Hollufgårdsvej er bunden overvejende sandet. Her vil udlægning af skjulesten kunne skabe flere skjul.

Ved Killerupgård (st.52) har Lindved Å et bredt og mere reguleret forløb. Bundmaterialet består overvejende af sand med enkelte områder med grus. Der er udelukkende skjul langs bredden ved trærødder og enkelte større sten. Der er langt flere yngel end i 2008, men produktionen kan øges betragteligt hvis der blev udlagt gydegrus og skjulesten.

Intet udsætningsbehov.

Lgd.: ca. 5,1 km, gbr.: 4,5 m,

Dybde: 5-40 cm.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(53-54a)	<p>De bedste fysiske forhold er fundet nedstrøms Åvangsvej (st.53) og Nyborgvej (st.54a). Begge stræk har ideelle gydeforhold med frisk strøm, stenet-gruset bund og masser af skjul. Trods dette er der alt for få ørred i forhold til biotopen. Det er svært at give en årsag til dette, men gode gydeforhold og høj tæthed af ørred længere opstrøms gør at der ikke bør udsættes ørred på strækningen.</p> <p>Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 4,6 m, Dybde: 5-30 cm.</p>	
Sandholt Møllebæk	<p>Bækken udspringer vest for Ny Stenderup og løber sammen med Odense Å ved Lyndelse. Den øvre del ned til Sandholt benævnes Dyrehavebækken. Vandløbet er opstemmet ved damme ved Trente Mølle og Sandholt, hvor der ikke er mulighed for opstrøms passage. Der er ikke foretaget befiskning på denne strækning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,5 km</p>	
(55)	<p>Forløbet nedstrøms opstemningen ved Sandholt (st.55) har ringe fald og var stærkt tilgroet på undersøgelsestidspunktet.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 40 cm.</p>	
(55a)	<p>Længere nedstrøms giver jævne strømforhold og lidt gruset bund bedre leveforhold for ørred. Bækken er her overskygget af bredvegetation. Trods egnede forhold blev der ikke fundet ørred. Manglen på ørred skyldes formodentlig, at optrækkende gydefisk ikke vil vandre gennem den godt 150 m lange rørlagte strækning langs Sandholtvej i Lyndelse.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-20 cm.</p>	
(56)	<p>I Lyndelse har vandløbet et reguleret forløb med godt fald nedstrøms Sinaivej (st.56). Der er udbredt gydebund og skjul ved sten og</p>	

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

Beskrivelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Sandholt Møllebæk
(56) fortsat

nedhængende bredvegetation. Tætheden af årets yngel er i fortsat fremgang og opfylder nu kravet til god økologisk tilstand. Strækningen opstrøms har et smallere forløb og er noget tilgroet af pindsvineknop.
Intet udsætningsbehov
Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,3 m,
Dybde: 10-20 cm.

Tørringebækken

Tørringebækken udspringer som afløb fra Søbo Sø vest for Vester Hæsinge og løber efter godt 600 m i en mose. Bækken har udløb i Odense Å syd for Brobyværk og er tidligere benævnt Nydamsbækken.
Lgd.: ca. 0,6 km

(56a)

Videre ned mod Vester Hæsinge har bækken et reguleret forløb med jævn strøm og ringe fysiske forhold pga hårdhændet vedligeholdelse. Tætheden af yngel er langt ringere end ved sidste gennemgang og kun den befiskede strækning nedstrøms markoverkørslen (st.56a) har tålelige forhold for ørred. Både op - og nedstrøms er bækken tidligere på året maskinopgravet, hvilket har efterladt et sandet vandløb med stor sandvandring og udtalt mangel på skjul. Sten og gydegrus ligger på brinken og det vil kræve en skånsom vedligeholdelse og genetablering af skjul og gydebund inden strækningen igen egner sig som levested for ørred.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 2,0 m,
Dybde: 10-30 cm.

(58-59)

Den resterende del af vandløbet er præget af regulering. Nedstrøms reguleringsbygværket ved Rolighedsvej i Vester Hæsinge (st.58) giver stort fald og stenet-gruset bund glimrende gyde- og opvækstforhold for ørred. Tætheden af yngel er stor og nu betydeligt højere sammenlignet med 2008.
Ved grusvejen bag Nydamsvej 15 (st.59) er der mere moderate fysiske forhold med overvejende sandet bund og spredte områder med grus.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tørringebækken (58-59) fortsat	<p>Strækningen er overskygget af kantvegetation og der er nogen sandvandring. De fysiske forhold og tætheden af yngel er ringere end i 2008. Der kan udlægges skjulesten og gydegrus. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 10-30 cm.</p>	
Dokkebækken (60)	<p>Dokkebækken udspringer i Broby Skov og løber til Odense Å ved Allerup. Er tidligere benævnt Allerup Bæk.</p> <p>Ved Allerupvej (st.60) er der sket en markant forbedring af de fysiske forhold. Strækningen nedstrøms har ren gydebund og skjul ved sten, rødder og grene. Opstrøms er der mere sandet-blød bund med spredte gruspartier og skjul under grødeøer af vandstjerne.</p> <p>Der blev fundet en god bestand af årets yngel. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-20 cm.</p>	
Åmosebækken (62)	<p>Vandløbet udspringer syd for Nårup og løber til Odense Å nord for Nørre Broby. Den nederste del af vandløbet benævnes Ulvebækken.</p> <p>Åmosebækken er undersøgt ved Langstedvej i Langsted (st.62), hvor der er stort fald og perfekte gyde- og opvækstforhold for ørred. Tætheden af årets yngel er fortsat høj.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 7,4 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 2-15 cm.</p>	
Holmehave Bæk (63-65)	<p>Holmehave Bæk udspringer øst for Frøbjerg og løber i Odense Å ved Borreby.</p> <p>Den øverste station ved Krengerupvej ved Femting Bro (st.63) har meget fine bundforhold, men selv efter meget nedbør var strækningen så godt som udtørret.</p> <p>Ved Knarreborgvej (st.64) er der ikke egnede forhold for ørred. Bækken løber her som en bred mudret kanal med nærmest stillestående vand.</p>	

Holmehave Bæk
(63-65) fortsat

De fysiske forhold er også ringe ved Vesterlangsvvej (st.65). Strækningen er reguleret og nedgravet og med en fast sandet bund, der er helt overgroet af brunalger. Der blev ikke fundet ørred, hvilket må tilskrives de dårlige fysiske forhold og hård vedligeholdelse. Det vil kræve udplantning af skyggetræer, skånsom vedligeholdelse og etablering af gydebaner og skjul før der kan etablere sig en naturlig ørredbestand.

Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 10,5 km, gbr.: 1,8 m,
Dybde: 0-30 cm.

(66-67)

Ved Assensvej i Frankfri og Solevadgård er der langt større fysisk variation. Bækken har stor bundbredde med gydestryg og dybere høllet samt gode strømforhold.

Nedstrøms indkørslen til Assensvej 305 (st.66) er der mangel på skjul og forekomsten af ørred er beskedent. Der er dog betydeligt flere skjul opstrøms og nedstrøms den undersøgte strækning og formodentlig væsentlig flere ørred.

Ved Solevadgård (st.67) skal passage ske gennem en kammertrappe. Nedstrøms denne er der virkelig fine fysiske forhold og stor tæthed af årets yngel. Opstrøms kammertrappen er der stuvningszone med mere moderate fysiske forhold.

Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 3,2 m,
Dybde: 2-60 cm.

(68-69)

Den nederste del af vandløbet har generelt gode fysiske forhold. Ved Solevadvej 64 (st.68) løber bækken som et bredt skovvandløb med fin gydebund. Der er dog mangel på skjul, og det er her muligt at øge den fysiske variation ved udlægning af sten.

Stationen ved Solevadvej (st.69) var ganske opstuvet pga kraftig grødevækst i Odense Å. Opstrøms den opstuede strækning er der betydeligt bedre fysiske forhold med gydestryg og gode forhold for både yngel og ældre fisk. Den naturlige reproduktion er mindre end i 2008,

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Holmehave Bæk (68-69) fortsat	men fortsat ganske god ved st.68. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 3,6 m, Dybde: 5-80 cm.	
Rævedamsafløbet	Udspringer øst for Tommerup Stationsby og løber til Odense Å øst for Brylle. Den øverste del af vandløbet er ikke undersøgt. Lgd.: ca. 3,3 km.	
(71)	Ved Holmehavegyden (st.71), kort før sammenløbet med Holmehave Bæk, er der ideelle fysiske forhold med stenet-gruset bund og mange skjul. Vandføringen er yderst beskeden, men trods dette er der i modsætning til tidligere fundet yngel i pæne tætheder. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 2-20 cm	
Pindstofteafløbet	Tilløb til Rævedamsafløbet fra vestlige ende af Tommerup. Er tidligere fejlagtigt benævnt Rævedamsafløbet.	
(70)	Pindstofteafløbet er et vandløb med fin gydebund og mange større sten ved Krengerupvej (st.70) i Tommerup. Bækken var udtørret på undersøgelsestidspunktet og de tidligere supplerende udsætninger af ½-års ørred ophører. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 0,4 m.	
Borreby Møllebæk	Udspringer ved Hestbjerg Skov nord for Brændekilde og løber til Holmehave Bæk øst for Brylle. Den øvre del af bækken ned til jernbanen nord for Brændekilde er ikke undersøgt. Lgd.: ca. 4,0 km.	
(72-74)	Borreby Møllebæk har glimrende gyde- og opvækstforhold for ørred på alle undersøgte stationer fra Brændekilde og ned forbi Brylle. Ved Brændekilde (st.72) er bestanden mindre	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Borreby Møllebæk (72-74) fortsat	<p>end i 2008, men opfylder fortsat kravet til god økologisk tilstand.</p> <p>Den naturlige ørredbestand er stor og i fortsat fremgang ved Vibækvej (st.73) og Helvedsbro ved vejen Hellevad (st.74).</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 7,6 km, gbr.: 2,7 m, Dybde: 3-45 cm.</p>	
Lettebækken (75)	<p>Mindre tilløb til Odense Å fra Bellinge. Omkring Lettebækvej (st.75) en fin lille gydebæk med gode strømforhold.</p> <p>Tætheden af yngel er halveret i forhold til 2008, men er fortsat rigtig god. Der er behov for flere skjul i vandløbet til de mange yngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 2-20 cm.</p>	
09-13 Vejrup Å (1-2)	<p>Vejrup Å udspringer ved Davinde og løber i Odense Fjord ved Seden Strand. Den øvre del benævnes Davinde Bæk. Åen er opstemmet ved Davinde Mølle og Sanderumgård, hvor der ikke er opstrøms passage.</p> <p>Ved både Gedehalsvej (st.1) og Vejrupgårdsvej (st.2) har åen et reguleret forløb med sandet bund og mangel på fysisk variation. Vandløbet virker hårdt vedligeholdt og strækningen ved Vejrupgårdsvej er ganske okkerpåvirket.</p> <p>Ved Gedehalsvej giver fast sandet bund mulighed for udlægning af gydegrus og skjulesten.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 7,6 km, gbr.: 3,1 m, Dybde: 20-50 cm.</p>	
(3-5)	<p>Forløbet fra Nyborgvej til Hølevvej har et mere bugtet forløb og veksler mellem stræk med gode strøm og bundforhold og mere sandede dybe partier med mindre fald. I 2011 er dele af åen restaureret ved udlægning af gydegrus og skjulesten og en kortere strækning er genslynget.</p> <p>De bedste forhold er fundet omkring Odensevej</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Vejrup Å (3-5) fortsat	(st.3), Mejerivej (st.4) og Holvevej (st.5), hvor der er pænt med gydegrus og strømrønder mellem bundgrøden. Der er fremgang i den naturlige reproduktion og bestanden er nu så stor, at der ikke længere er behov for supplerende udsætning. Lgd.: ca. 5,7 km, gbr.: 2,9 m, Dybde: 10-40 cm.	
(6-7)	Den nederste del af Vejrup Å har et reguleret forløb med jævne strømforhold og langt overvejende sandet bund. De fysiske forhold er ringe, da der er mangel på skjul og gydebund. Trods dette er der en god tæthed af yngel ved Brolandsvej (st.6). Her vil etablering af skjul og udlægning af gydegrus kunne skabe flere skjul og øge den naturlige ørredbestand. Nedstrøms Kertemindevej (st.7) får åen større bredde og dybde. Der er ringe fysiske forhold og svage strømforhold. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 3,3 m, Dybde: 20-50 cm. Mundingsudsætning:	3.400 stk.
Pilebækken (7a-7b)	Pilebækken er et mindre tilløb til Vejrup Å med udspring øst for Marslev. Vandløbet er ikke tidligere undersøgt. Ved denne gennemgang er der oprettet stationer ved Enghavevej i Bækskov og Agedrupvej i Agedrup. Ved Enghavevej (st.7a) er bækken reguleret og har jævn strøm, fast sandet bund og partier med gydegrus. Skjul findes i lidt bundgrøde og ved enkelte trærodder. Udlægning af skjulesten vil kunne skabe mere variation og flere skjul. Tætheden af yngel er lav, hvilket formodentlig skyldes at der få uger inden befiskningen er udløst urensset spildevand i bækken ved Bækskov. Omkring Agerupvej (st.7b) har Pilebæk et mere bugtet forløb med stedvis kraftig grødevækst. Der er udlagt skjulesten og gydegrus på strækningen. Der blev fundet en rimelig bestand af yngel og ældre ørred. Ingen udsætning.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Pilebækken (7a-7b) fortsat	Lgd.: ca. 6,5 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 5-40 cm.	
Fraugde Bæk (8a-8)	Tilløb til Vejrup Å med udspring ved Allerup. Den øverste del af vandløbet ned til Fraugdegård er ikke underøgt. Lgd.: ca. 3,7 km. I 2016 er der etableret vådområde mellem Fraugde og Kærby Mose. Strækningen er genslynget og der er udlagt gydegrus og skjulesten. Der er lavet faunapassage forbi den tidligere impassable opstemning ved voldgraven ved Fraugdegård. Langs gangstien bag villakvarteret i Fraugde (st.8a) har bækken et reguleret forløb med gode strømforhold, stedvis gydebund og skjul ved grene og i bundgrøde. Der blev her kun fundet en enkelt ældre ørred. Det videre forløb ned mod Gedehalsvej er restaureret og genslynget. Nedstrøms Gedehalsvej (st.8) får bækken igen et reguleret forløb med ringe fysiske forhold. Udlægning af gydegrus og skjulesten vil her kunne øge den fysiske variation. Der blev ikke fundet ørred ved Gedehalsvej. Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 2,2 m, Dybde: 5-25 cm. Her kan udsættes:	1.400 stk. ½-års
09-14 Krags Å (1)	Reguleret og stillestående kanal med udspring nord for Birkende. Er rørlagt over 35 m ved udløb i Odense Fjord. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 8,4 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 20 cm.	
09-15 Geels Å (1)	Geels Å udspringer ved Langeskov og løber til Odense Fjord vest for Dræby. Den øverste del af vandløbet ved Odensevej i Langeskov (st.1) løber som en reguleret kanal med sandet og stedvis blød bund. Der er behov for restaurering på strækningen inden der kan	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Geels Å (1) fortsat	<p>etablere sig en ørredbestand. Der blev ikke fundet ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	
(1a-2)	<p>Videre ned mod Hvileholmsvej har Geels Å et reguleret forløb med bedre fald. Ved markoverkørslen lidt nedstrøms Odensevej (st.1a) og Hvileholmsvej (st.2) er der langt bedre fysiske forhold. Strækningen har gydestryg afløst af dybere sandede partier. Trods egnede gydeforhold er tætheden af yngel ringe og betydeligt mindre end i 2008. Da bestanden er god længere nedstrøms bør strækningen ned til Kertemindevej ved Geels Bro undersøges for naturligt opståede spærringer. Der kan udlægges sten og gydegrus nedstrøms Hvileholmsvej. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 5-50 cm.</p>	
(3-5)	<p>Ved Brabækvej (st.3) får åen et mere bugtet forløb med større bredde og dybde. Der er sandet og stedvis sumpet bund og kraftig grødevækst. De dårlige fysiske forhold er opstået efter tidligere hård vedligeholdelse. Ørredbestanden er ikke undersøgt pga for stor dybde og bløde bundforhold. Fra 500 m nedstrøms Brabækvej og ned til Kertemindevej ved Geels Bro (st.4) er der bedre fysiske forhold med flere gydebanker. Ved Geels Bro er der nogen sandvandring og overvejende sandet bund med spredte forekomster af gydegrus. Der er skjul ved enkelte sten, trærodde, nedfaldne grene og grødeøer. Udlægning af grus og skjulesten vil her kunne øge den fysiske variation og give bedre gydemuligheder. Strækningen videre ned mod Østergårdsvej har et reguleret forløb med mere sandet bund og moderate fysiske forhold. De bedste gyde- og opvækstforhold i Geels Å er fundet ved Østergårdsvej (st.5). Her er der stort fald og mange gydestryg og stenet bund. Ved</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Geels Å (3-5) fortsat	<p>både Kertemindevej og Østergårdsvej er der Strækningen videre ned mod Østergårdsvej har et reguleret forløb med mere sandet bund og moderate fysiske forhold.</p> <p>De bedste gyde- og opvækstforhold er fundet ved Østergårdsvej (st. 5). Her er der stort fald og mange gydestryg og stenet bund. Ved både Kertemindevej og Østergårdsvej er der fundet en god bestand af årets yngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 8,0 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: 10-100 cm.</p>	
(6)	<p>Den nederste del af Geels Å har et reguleret forløb med sandet og noget blød bund. Store aflejringer af sand har gjort det nødvendigt at opgrave dette nedstrøms Kertemindevej. Ved stationen opstrøms cykelstien ved Kertemindevej (st.6) giver sandet/blød bund og mangel på skjul ringe fysiske forhold. Trods dette blev der fundet en del yngel og ældre ørred. Odense Kommune overvejer at forbedre de fysiske forhold ved udlægning af træ.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 3,5 m, Dybde: 30-40 cm.</p> <p>Mundingsudsætning:</p>	2.400 stk.
Moserenden (7)	<p>Et tilgroet og blødbundet tilløb til Geels Å fra Birkende. Er tidligere benævnt "tilløb fra Birkende".</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 25 cm.</p>	
09-16 Ålekisterenden (1)	<p>Reguleret tilløb til Dalby Bugt fra Viby. Den øvre del af vandløbet ned forbi Fynshovedvej var udtørret på undersøgelsestidspunktet.</p> <p>Ved Flaskevejen (st.1) er Ålekisterenden en saltvandspåvirket kanal med svag strøm og ringe bundforhold.</p> <p>Der er klapsluse ved vejbro på Flaskevejen.</p> <p>Ikke ørredvand.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Ålekisterenden (1) fortsat	Lgd.: ca. 5,9 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 20-40 cm.	
09-16a Sørenden (1)	Sumpet stillestående kanal fra Martofte med udløb i Lille Strand ved Brockdorff. Er tidligere benævnt "vandløb fra Martofte". Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 5 cm.	
09-18 Afvandingskanal fra Tårup inddæmmede Strand (1)	Afvandingskanal nord for Kerteminde med udløb i Kerteminde Bugt. Ved udløbet er der pumpestation og risteværk. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 5,7 km, gbr.: 3,1 m, Dybde: 50 cm.	
09-19 Skjoldmoserenden (1)	Skjoldmoserenden er et reguleret tilløb til Ker-tinge Nor med udspring ved Hundslev. Den øverste del af vandløbet ved Ørnfeldtvej og Ulriksholmvej (st.1) er nedgravet og med nærmest stillestående vand. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 10 cm.	
(2)	Ved Skovvej (st.2) løber Skjoldmoserenden som en dybt nedgravet skovgrøft med svag strøm og leret/blød bund. De fysiske forhold er ringe med kun enkelte skjul ved sten og nedfaldne grene. Vandføringen er beskedent, selv efter meget nedbør, og strækningen kan ifølge lokale sommerudtørre. Det tidligere udlagte gydegrus er væk og kan evt. suppleres med nyt, da lokale oplyser, at der tidligere er fundet gydebanker i den nedre del af vandløbet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 10-20 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
09-20 Vejlebækken (1a-1)	<p>Reguleret tilløb til Kerteminde Fjord ved Skrekkenborg. Bækken starter som afløb fra dam vest for Revinge.</p> <p>Ved Vejlebækvej (st.1a) var vandløbet tæt på udtørring på undersøgelsestidspunktet. Der er fin gydebund og en god tæthed af årets yngel. Massevis af ørredyngel havde samlet sig i sandfanget umiddelbart nedstrøms vejbroen. Længere nedstrøms var bækken udtørret.</p> <p>Den rørlagte strækning ved rensningsanlægget er delvist genåbnet i 2014. Den nederste del af vandløbet ved Odensevej (st.1) har ringe fald og er saltvandspåvirket.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 0-60 cm.</p>	
09-21 Kauslunde Å	<p>Kauslunde Å udspringer nord for Ullerslev og løber til Kerteminde Bugt syd for Kerteminde. Den øverste del af åen benævnes Bøgeskov Bæk og har på det regulerede forløb med til Skovbovej ringe fysiske forhold og så beskeden vandføring, at der kan forekomme sommerudtørring. Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 3,2 km.</p>	
(1a-1)	<p>Ved Rørbækvej (st.1a) er der bedre vandføring med jævn strøm og områder med gydebund. Der er aflejret ganske meget sand i gydegruset og der er mangel på skjulesten.</p> <p>De bedste fysiske forhold er fundet ved Kertemindevej (st.1), hvor vandløbet har et mere bugtet forløb. Stort fald og fin gydebund med mange skjul ved sten og i bundgrøde giver fine gyde- og opvækstforhold for ørred.</p> <p>Der er fundet yngel i pæne tætheder på begge stationer, hvilket er en bemærkelsesværdig forbedring i forhold til 2008, hvor der ikke blev fundet ørred.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 5,5 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 5-20 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(2)	Den nedre del af Kauslunde Å har et bredt reguleret forløb med sandet bund og ringe fald. Der er klapsluse ved Kauslunde Bro på Klintevej (st.2). Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 5,5 m, Dybde: 50 cm.	
Lunde Å (3)	Bredt reguleret tilløb til Kauslunde Å fra Kissendrup med sumpet bund og stillestående vand. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 4,9 km, gbr.: 3,5 m, Dybde: 40 cm.	
09-22 Grønholtafløbet (1)	Ganske lille skovbæk ved Nordenhuse med ringe vandføring. Den nederste del af vandløbet er sandet og blødbundet. De nederste 50 m inden udløbet i Storebælt er rørlagt. Der er klap for enden af rørlægningen på kysten. Vandløbet er tidligere benævnt "Vandløb i Præsteskov". Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,5 m, Dybde: 5 cm.	
09-23 Vindinge Å	Strækningen fra udspringet syd for Freltofte til Svendborgmotorvejen er besigtiget ved Freltoftevej og Søstedvej, hvor ringe fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred. Lgd.: ca. 3,3 km.	
(1a-1b)	Der er oprettet to nye stationer i Vindinge Å. Den øverste i Årslev langs cykel/gangstien ved Brovej (st.1a), hvor der er jævne strømforhold og sandet bund med spredte forekomster af gydegrus og enkelte sten. Strækningen er meget velegnet til udlægning af gydegrus og skjulesten. I Sønder Nærå er der oprettet en station ved Kirkevej (st.1b). Bunden er her langt overvejende sandet med udtalt mangel på gydegrus og skjulesten.	

Vindinge Å (1a-1b) fortsat	Der er fundet ringe-moderate tætheder af yngel og ældre ørred på begge stationer. Forbedring af de fysiske forhold vil fremover kunne give en betydelig større naturlig ørrebestand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 6,0 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 10-25 cm.
(1-2)	Videre ned forbi Tarup har åen et reguleret forløb med jævn-god strøm og moderate fysiske forhold. Opstrøms Hudevad Byvej 20 (st.1) løber bækken i markniveau med rimelige fysiske forhold. Der er gydegrus i strømrander og skjul i talrige arter af vandplanter og ved store sten. På strækningen er der en del trådalger. Ved Davindevej (st.2) er de fysiske forhold ringe med blød-sandet bund. Der er store grødeøer af vandstjerne, men mangel på skjulesten og gydebund. Forekomsten af ørredyngel er mindre end ved sidste gennemgang på begge stationer. Da der er fundet fine tætheder længere nedstrøms bør der ikke foretages supplerende udsætning. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 15-45 cm.
(3-4)	Fra Rolsted til Ferritslev får åen hurtigt større bredde og et mere bugtet forløb. Ved Elværksvej (st.3) er bunden overvejende sandet med spredte gruspartier. Der er skjul i bundgrøde og under nedhængende bredvegetation. Vedligeholdelsen har tidligere været hårdhændet, men foregår nu skånsomt. Tætheden af yngel er lav og ørredbestanden består overvejende af ældre fisk. Der kan udlægges skjulesten og gydegrus. Omkring Ørbækvej (st.4) er der ideelle gyde- og opvækstforhold med friskstrømmende vand og mange skjul ved sten. Der er høj tæthed af både yngel og ældre ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 3,9 m, Dybde: 5-30 cm.

-
- (5-7) Fra Ferritslev og ned til Rønninge har Vindinge Å et slynget forløb med god og stedvis frisk strøm og langt overvejende stenet-gruset bund. Stor variation i både bredde og dybde gør strækningen meget egnet for alle aldersgrupper af ørred. Trods glimrende forhold er der nedgang i forekomsten af årets yngel ved Tvevadgyden (st.5) og Søgårdsvej (st.7). Bestanden er dog fortsat god på strækningen. Kun ved Tvevadgyden opfylder tætheden ikke kravet til god økologisk tilstand. Der er mulighed for at etablere flere skjul ved udlægning af sten ved Søgårdsvej.
Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 5,5 km, gbr.: 4,3 m,
Dybde: 5-50 cm.
- (8-10) Mellem Rønninge og Ullerslev ligger Mellem mølle, Bierne Mølle og Hindemade Mølle, hvor passagen alle steder skal ske gennem stryg. Strækningen har et slynget forløb med stor bundbredde, vekslende dybde og udbredt gydebund. Ved Biernemøllevej (st.9) og Skellerupvej (st.10) opfylder tætheden af yngel kravet til god økologisk tilstand.
Det er værd at bemærke, at der på stationen ved Biernemølle blev fundet en del lakseyngel, hvilket ikke tidligere er registreret på Fyn i disse undersøgelser.
Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 6,5 km, gbr.: 4,8 m,
Dybde: 10-50 cm.
- (11-12) Fra motorvejen til udløb i Holckenhavn Fjord får Vindinge Å større dybde med egnede forhold for ældre fisk.
Ved både Ferritslevvej 22 bag æbleplantagen (st.11) og Teglgårdsvej nord for Vindinge (st.12) er der godt fald og stræk med gydebund. Forekomsten af yngel er beskedent, men ved Teglgårdsvej er der fundet en rimelig bestand af ældre ørred. Der blev desuden fundet enkelte lakseyngel på begge stationer.
Ved Kullerup Sluse ledes der vand fra Vindinge Å gennem Ladegårds Å og Hjulby Sø til vold-

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Vindinge Å (11-12) fortsat	<p>gravssystemet i Nyborg. Den valgte løsning til fordeling af vandet er meget uheldig, da en stor del af nedtrækkende smolt og andre fisk ender som føde for rovfisk og fugle i Ladegårds Å, Hjulby Sø og i voldgravene ved Nyborg. Et stort smolttab og derved mindre opgang af gydefisk kan forklare den noget ringe tæthed af ørred, der generelt er fundet. Med de fysiske forhold, der er til stede i Vindinge Å, burde vandløbet kunne producere langt flere fisk end tilfældet er i dag. Lgd.: ca. 9,5 km, gbr.: 5,0 m, Dybde: 25-60 cm. Mundingsudsætning:</p>	8.100 stk.
Hellerup Å	<p>Hellerup Å er et reguleret tilløb til Vindinge Å ved Tarup med udspring syd for Hellerup. Strækningen ned til sammenløbet med Eskildstrup-afløbet er ikke undersøgt. Lgd.: ca. 3,4 km.</p>	
(13)	<p>Ved Hudevad Byvej (st.13) løber åen i skov med jævn strøm og moderate fysiske forhold. Der er mest sandet bund med enkelte dybe huller og generelt mangel på skjulesten. Længere opstrøms er der fundet bedre gydeforhold. Tætheden af yngel er mindre end tidligere, men strækningen har en pæn bestand af ældre ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 3,1 m, Dybde: 15-50 cm.</p>	
Eskildstrup-afløbet (12a-12b)	<p>Et reguleret tilløb til Hellerup Å fra Søllinge, der ikke tidligere har indgået i denne undersøgelse. Omkring Rødebro (st.12a) er der jævn strøm med fast sandet bund og ganske lidt sten og gydegrus ved vejbroen. Ved Hellerupvej (st.12b) er der noget bedre fysiske forhold med mere fald og stenet bund. Der er fundet yngel i vandløbet, men tætheden af disse er ringe. Der bør udlægges gydegrus og skjulesten ved Rødebro og gydegrus ved Hellerupvej. Lgd.: ca. 4,6 km, gbr.: 1,2 m,</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Eskildstrup-afløbet (12a-12b) fortsat	Dybde: 5-20 cm. Her kan udsættes:	900 stk. ½-års
Skelbækken (12c)	Skelbækken udspringer øst for Pederstrup og løber til Hellerup Å syd for Hudevad. Ved Tarupvej løber bækken som en reguleret blødbundet grøft overvokset af kantvegetation. Den nederste strækning ved Skovlykkevej (st.12c) var udtørret ved besigtigelsen. Bunden er her sandet med enkelte gruspartier. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,1 km.	
Tilløb til Vindinge Å ved Hudevad (13a)	Ganske kort tilløb til Vindinge Å ved Rolsted med varierende dybde og bredde. Bundmaterialet er overvejende sand med områder med grus og sten. Bunden er stedvis blød med meget aflejret okker. Der er stor nedgang i tætheden af yngel i forhold til 2008. Opstrøms Hudevad Byvej er vandløbet rørlagt. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,09 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 3-40 cm.	
Kastel Å (14)	Et reguleret tilløb til Vindinge Å øst for Ferrit-slev med udspring ved Fjellerup. Strækningen ved Ellestedvej (st.14) blev i 2008 vurderet uegnet som levested for ørred. Siden da er der etableret flere sandfang og udlagt sten og gydegrus nedstrøms Ellestedvej, hvilket har resulteret i langt bedre fysiske forhold og en naturlig ørredbestand, der opfylder kravet til god økologisk tilstand. Længere opstrøms er Kastel Å en sandet skovbæk med ringe variation. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 2-15 cm.	
(15)	Ved Odensevej (st.15) er de fysiske forhold fortsat meget ringe. Strækningen har sandet og blød bund og virker hårdt vedligeholdt. De ringe	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Kastel Å (15) fortsat	forhold bevirker, at forekomsten af ørred er yderst ringe. En større bestand vil kræve forbedring af de fysiske forhold. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 20-40 cm.	
(16-17)	De fysiske forhold er langt bedre ved Villumstrupvej (st.16). Her har åen et mere bugtet forløb med stort fald, gydestryg og skjul ved sten og nedhængende bredvegetation. Ved Kildemøllevej (st.17) er bunden mere sandet med stedvis gydebund. Der er en del sandvandring og skjul ved lidt underskårne brinker. Udlægning af skjulesten vil her skabe mere variation og flere skjul. Forekomsten af yngel er moderat på begge stationer og ved Kildemøllevej betydeligt mindre end ved sidste gennemgang. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4,7 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 10-30 cm.	
(18-19)	Den nederste del af Kastel Å har, trods et reguleret forløb, glimrende forhold for ørred. Ved både Ferritslevvej (st.18) og Tvevadgyden (st.19) er der friskstrømmende vand og fine gydeforhold med talrige skjul ved sten, trærodde og nedhængende kantvegetation. Tætheden af yngel svarer til god-høj økologisk tilstand, men ved Tvevadgyden er der trods dette færre yngel end sidst, hvilket formodentlig skyldes at der nu også er fundet en ganske stor bestand af ældre ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 5-25 cm.	
Refsvindinge – Ellinge Bæk	Bækken har et reguleret forløb med udspring nord for Refsvindinge og udløb i Vindinge Å syd for Rønninge. Bækken er tidligere benævnt "Tilløb øst for Ellinge". Den øverste del ned til Hedegårdsvej har flere	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Refsvindinge - Ellinge Bæk (fortsat)	lange rørlagte strækninger. Lgd.: ca. 1,7 km	
(20)	<p>Strækningen opstrøms Ferritslevvej ved Ellinge er præget af dårlige fysiske forhold med blødsandet bund og manglende skjul. Nedstrøms Ferritslevvej (st.20) ændrer vandløbet karakter til et fint gyde- og opvækstvand med god strøm og egnede skjul. Trods gode fysiske forhold blev der ikke fundet ørred. Da der er fundet yngel længere nedstrøms ved Stendamsvej bør strækningen gennemgås for at undersøge om der er opstået spærringer for optrækkende fisk.</p> <p>Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 5-15 cm. Her kan udsættes:</p>	500 stk. ½-års
(20a)	<p>Der er oprettet en ny station nedstrøms Stendamsvej vest for Pårup (st.20a), hvor god strøm og udbredt grusbund giver fine gyde og opvækstforhold. Strækningen er overgroet af kantvegetation med mange skjul ved sten og nedhængende bredvækster. De nederste 600 m af Refsvindinge-Ellinge Bæk er rørlagt, men trods dette må gydefisk have passeret denne, da der fundet en god tæthed af årets yngel. Den rørlagte strækning bør fritlægges, da Refsvindinge-Ellinge Bæk nu har en naturlig ørredbestand. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 5-15 cm.</p>	
Lamdrup Bæk	<p>Vandløbet udspringer vest for Juulskov og løber sammen med Vindinge Å i Kullerup Hede. Den øverste del ned forbi Juulskovvej benævnes "Afløb fra Nyhave Skov".</p> <p>Lgd.: ca. 2,6 km.</p>	
(21-22)	<p>Der er sket en markant forbedring af de fysiske forhold på stationen nedstrøms Ferritslevvej ved Møllebro (st.21). Strækningen har nu sandetgruset bund med god strøm og skjul i bundgrøde og ved sten. Opstrøms er bækken mere sandet</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Lamdrup Bæk (21-22) fortsat	<p>og nedstrøms noget tilgroet i pindsvineknop, men også her med stedvis gruset bund. Der blev fundet en god bestand af yngel og ældre ørred. Også i den nederste del af bækken er der bedre fysiske forhold i forhold til 2008. Strækningen har stort fald og fine gydestryg. Forekomsten af yngel er dog fortsat ringe, hvilket måske kan skyldes, at strækningen næsten kan sommerudtørre. Den rørlagte strækning i æbleplantagen er genåbnet.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 3-15 cm.</p>	
Ladegårds Å (23)	<p>På strækningen ned til udløbet i Hjulby Sø er Ladegårds Å er en bred svagtstrømmende kanal med ringe bundforhold.</p> <p>Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 6,0 m, Dybde: 50-100 cm.</p>	
(24)	<p>Efter gennemløbet af Hjulby Sø har åen fortsat et bredt forløb med ringe fysiske forhold ned til udløbet i voldgravssystemet i Nyborg. Ved Ladegårdsvej (st.24) er vadning ikke muligt pga sumpet bund.</p> <p>Problemet med nedstrækkende smolt gennem Ladegårdssystemet er nævnt i beskrivelsen af Vindinge Å (st.11-12).</p> <p>Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 6,0 m, Dybde: 30-50 cm.</p>	
09-24 Ørbæk Å	<p>Ørbæk Å er et større tilløb til Holckenhavn Fjord med udspring nord for Gislev. Den naturlige reproduktion er generelt meget ringe, trods glimrende fysiske forhold. Den ringe produktion skyldes, at der i hovedløbet er flere ikke passable opstemninger</p>	
(1)	<p>Den øverste del, ned til udløbet i Kobbermose benævnes, "Tilløb fra Kobberdam". Ved Lykkesholm Slot er åen opstemmet uden</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Ørbæk Å (1) fortsat	<p>mulighed for opstrøms passage. Åen gennemløber herefter Gammelmølle Sø, der ligeledes har en impassabel opstemning. Nedstrøms Lykkesholmvej (st.1) er vandløbet tilgroet i krat og pindsvineknop. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	
(2-3A)	<p>Ved Lindeskov omkring skovvejen fra Mangelundvej (st.2) har åen stort fald med vekslende bredde og dybde. Der er udbredt gydebund, men nedstrøms skovvejen mangel på skjulesten. Et styrt på 50 cm ved stenkisten giver vanskelig opstrøms passage. I modsætning til tidligere er der fundet enkelte yngel. I Ørbæk er der ringe fysiske forhold omkring Hovedgaden (st.3 og 3a). Her er bunden langt overvejende sandet og uden skjul. Strækningen kunne let forbedres med gydegrus og skjulesten. Længere nedstrøms er der bedre fald og betydelig bedre fysiske forhold. Tætheden af yngel er generelt ringe på alle stationer. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-30 cm. Her kan udsættes:</p>	1.100 stk. ½-års
(4-6)	<p>Strækningen fra Åsmølle (st.4) til Lillemølle (st.6) har stor fysisk variation med friskstrømmende vand og idelle gyde- og opvækstforhold. Den naturlige reproduktion er fortsat yderst ringe på alle stationer. Ved Lillemølle er åen opstemmet ved mølledammen, hvor der ikke er mulighed for opstrøms passage. Få uger inden denne undersøgelse brød stemmeværket sammen hvilket tømte mølledammen og store mængder slam og aflejet materiale blev skyllet ud i åen. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 2,7 m, Dybde: 3-50 cm. Her kan udsættes:</p>	4.300 stk. ½-års
(7-8)	<p>Ved Sulkendrup Mølle (st.7) er åen opstemmet ved mølledammen. Der tages vand ind til drift</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Ørbæk Å (7-8) fortsat	<p>af turbiner og passage skal ske gennem bassin-trappe. Strækningen neden for møllen har stort fald med mange skjul og fin gydebund. Trods dette er der ringe forekomst af yngel. Den højeste tæthed af ørredyngel er fundet på strækningen ved Skolevej (st.8). Vandløbet har her et reguleret sandet forløb med dårlig fysisk variation. Den naturlige ørredbestand kan øges ved etablering af flere skjul og gydestryg.</p> <p>Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 3,3 m, Dybde: 5-50 cm. Her kan udsættes:</p>	900 stk. ½-års
Kogsbølle Bæk	<p>Reguleret vandløb med udspring fra dam ved Magretelund og udløb i Ørbæk Å nord for Kogsbølle. Bækken gennemløber dam ved Sludegård. Den øvre del ned til Sludevej er ikke undersøgt.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km.</p>	
(9-11)	<p>Kogsbølle Bæk er et produktivt gydevandløb med glimrende gydeforhold og stor fysisk variation. Ved Ørvad Bro (st.9) og Blankenborgvej (st.11) er der friske strømforhold og betydelig flere yngel i forhold til 2008. Nedstrøms Kogsbøllevej ved Kogsbølle (st.10) er der fisket over et stræk med overvejende sandet-blød bund. Her blev der fundet færre yngel end sidst, men tætheden opfylder fortsat kravet til god økologisk tilstand. De fysiske forhold er langt bedre opstrøms og tætheden af ørred er her formodentlig langt højere. På alle stationer blev der desuden fundet en god bestand af ældre ørred.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 4,9 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 5-40 cm.</p>	
09-25 Kongshøj Å	<p>Åen udspringer i Brenderup Vænge og løber til Storebælt nord for Revsøre. Den øverste del benævnes Sorte Å. I den sydlige ende af Lamdrup er åen afgitret.</p>	

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

Beskrivelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

-
- Kongshøj Å
(fortsat) Strækningen ned til denne er ikke undersøgt.
Lgd.: ca. 5,4 km
- (1) Nedstrøms Lamdrupvej i Lamdrup (st.1) er der rimelige fysiske forhold for ørred. Der er dog mulighed for at skabe bedre gydeforhold ved udlægning af gydegrus. Ved Lamdrup Mølle er der ingen mulighed for opstrøms passage ved opstemningen ved mølledammen. Ørredbestanden opstrøms stammer således fra gydende bækørred. Der blev fundet en god bestand af ældre fisk, men betydeligt færre yngel end ved de sidste undersøgelser.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 1,9 m,
Dybde: 20-40 cm.
- (2) Det videre forløb fra opstemningen ved Lamdrup Mølle til sammenløbet med Holme Å har gode fysiske forhold med friskstrømmende vand og skjul ved trærodde, grene og sten. Der er fundet enkelte yngel samt flere ældre ørred.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 2,2 m,
Dybde: 10-50 cm.
- (3-4) Strækningen ned gennem Dyrehaven løber som et bredt friskstrømmende skovvandløb med ideelle gyde og opvækstforhold. Ved Ørbækvej 96 (st.3) er der en ganske stor bestand af ældre ørred og moderate tætheder af årets yngel. Ved Lundebro ved Svendborgvej (st.4) er de fysiske forhold mere moderate. Åen har et bredt forløb med varierende dybde og få skjul. Tætheden af yngel og ældre ørred er fortsat ringe. Udlægning af skjulesten vil kunne øge den fysiske variation.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 3,5 m,
Dybde: 10-60 cm.
- (5-6) Ved Regissevej (st.5) er der sket en forringelse af de fysiske forhold i forhold til 2008 og forekomsten af yngel må nu betegnes som dårlig. Videre ned mod Svendborg Landevej (st.6) er

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Kongshøj Å (5-6) fortsat	de fysiske forhold fortsat glimrende med udbredt gydebund og fine skjul ved sten, træødder og grene. Yngeltætheden er moderat og de vekslende dybder og utallige skjul gør, at strækningen burde huse langt flere ørred i alle størrelser end det fundne. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 3,9 m, Dybde: 10-40 cm.	
(7-9)	Ved Kongshøj Mølle løber åen i den godt 500 m lange mølledam. Vandrefisk skal passere gennem stryget, der starter langt oppe i søen. Supplerende udsætning i vandsystemet opstrøms Kongshøj Mølle vil derfor kun have ringe effekt, da nedtrækkende smolt formodentlig kun i begrænset antal vil finde indløbet til stryget. Nedstrøms Kongshøj Mølle (st.7) har åen friske strømforhold og udbredt gydebund. Ørredestanden er ringe, hvilket måske kan skyldes høj vandtemperatur om sommeren efter opholdet i mølledammen. Ved Boholtvej (st.8) er der mere jævne strømforhold og større dybde, hvilket gør strækningen mest egnet for større fisk. Ørredbestanden er ringe, hvilket formodentlig skyldes mangel på skjul og gydebund. Den nedre del ved Åhusene (st.9) har et bredt sandet forløb med ringe fald. Lgd.: ca. 4,1 km, gbr.: 4,8 m, Dybde: 10-100 cm. Udsætning: Mundingsudsætning:	1.100 stk. 1-års 3.900 stk.
Fiskebækken	Udspringer vest for Langå og løber sammen med Kongshøj Å nord for Øksendrup. Den øverste strækning ned til Glorup er ikke undersøgt. Lgd.: ca. 3,0 km.	
(10-11)	Omkring Fiskebæk Bro i Øksendrup (st.10) veksler bundforholdene mellem grusede stræk og mere sandede partier. Der er god strøm og	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Fiskebækken (10-11) fortsat	<p>skjul ved nedhængende bredvækster og sten. Trods egnede forhold er tætheden af yngel fortsat meget ringe.</p> <p>De bedste fysiske forhold er fundet nedstrøms Tangåvej (st.11), hvor Fiskebæk er et rigtig fint gyde- og opvækstvand med frisk strøm og mange skjul. Forekomsten af yngel er mindre end i 2008, men opfylder fortsat kravet til god økologisk tilstand.</p> <p>Der er fortsat problemer med passage ved rørunderføringen for enden af Tangåvej, hvor et højt styrt spærrer for optrækkende fisk ved normal vandføring. Der bør her skabes bedre passage.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 5-20 cm.</p>	
Tangå (12)	<p>Lidt sydøst for Tangå deler Fiskebækken sig i to løb. Længst mod øst løber Tangå, der tidligere er benævnt "Omløb ved Tangågård".</p> <p>Tangå er en kort gydebæk med god strøm og skjul ved trærødder, nedfaldne grene og lidt underskårne brinker. I forhold til 2008 er der markant færre yngel nedstrøms Svendborgvej (st.12).</p> <p>De fleste gydefisk, der trækker op i den øverste del af Fiskebækken vandrer formodentlig op gennem Tangåen.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 10-30 cm.</p>	
Holmebæk (13)	<p>Holmebæk udspringer vest for Gislev og løber sammen med Kongshøj Å nord for Lamdrup. I Gislev og længere nedstrøms ved Ørbækvej (st.13), har vandløbet et reguleret forløb med ringe fald og dårlige bundforhold.</p> <p>Bækken gennemløber dam ved Hestehavegård, hvor der ikke er opstrøms passage.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 5,3 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 30 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Dyrehavekildebækken (14)	Lille skovbæk med udspring i Dyrehaven og udløb i Kongshøj Å ved Fåborgvej. Den øverste del af bækken er en blødbundet skovgrøft med ringe adgangsforhold. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 10-20 cm.	
(15)	En kortere strækning fra Fåborgvej (st.15) til sammenløbet med Kongshøj Å har egnet gydebund med godt fald og skjul ved trærodde, grene og sten. Her blev der fundet en høj tæthed af årets yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 2-10 cm.	
09-26 Askebækken (1)	Mindre bæk med udspring i Faldeskov og udløb på kysten ved Revsøre. Ved Bøsørevej (st.1) giver ringe fald, sandet-blød bund og kraftig vækst af mærke og pindsvineknap dårlige fysiske forhold. Kun umiddelbart nedstrøms Bøsørevej er der fundet en smule gydegrus. De ringe forhold gør, at bestanden af yngel og ældre ørred er ganske beskedne. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 5-10 cm.	
09-26a Engelsbæk (1)	Reguleret vandløb med svagt fald. 10 m. nedstrøms Klintholmvej ligger en lille gydebanke der er ved at sande til og der kan med fordel udlægges mere grus. Engelsbæk har været vedligeholdt hårdhændet gennem mange år og bunden er blød og mudret. Den nederste del af bækken er rørlagt til udløbet i havet. Der blev fundet en lille ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Ingen udsætning. Lgd.: ca. km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-15-20 cm.	

-
- 09-27
Stokkebæk**
- Stokkebæk udspringer i området omkring Bøllelose og løber til Store Bælt ved Stokkebæk Huse.
- (1) Den øverste del af Stokkebæk er reguleret og dybt nedgravet. Ca. 20 m. opstrøms vejbroen ved Ryttergårdsvej snævrer bækken ind og her er strømmen stærkere. Bunden er fast under et 10-15 cm tykt lag mudder. Ved undersøgelsen blev der ikke fanget ørreder i denne del af bækken.
Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 2,5 m,
Dybde: 40-60 cm.
Ingen udsætning.
- (2) På strækningen ved Skrams Vænge har Stokkebæk et flot forløb med gruset/stenet bund, jævnt fald og mange skjul. Der blev observeret en enkelt gydebanke og man bør finde egnede steder at udlægge mere gydegrus. Der blev fundet en bestand af ørreder med både yngel og ældre fisk, der dog ikke lever op til kravet om god økologisk tilstand.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,6 m,
Dybde: 15-20 cm.
- (3) Stokkebæk løber som et naturligt skovvandløb gennem Mullerup Plantage. Bækken har et godt fald med gruset bund, utallige skjul og egnede gydeforhold. Vandløbet har en naturlig ørredbestand med en høj tæthed af både yngel og ældre fisk.
Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,6 m,
Dybde: 15-20 cm.
- (4-5) Ved Åhuse løber Mullerup Bæk til Stokkebæk. Nedstrøms sammenløbet har vandløbet en varieret dybde og mange skjul ved underskårne brinker, sten, trærodde og grene.
Bunden er stenet/gruset og der er et godt fald. Ved station 4 blev der fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Ørredbestanden var noget mindre ved station 5.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Stokkebæk (4-5) fortsat	Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: 5-50 cm.	
(6-7)	Strækningen mellem Gudbjerg og Gudme har et naturligt forløb og optimale forhold for ørreder. Bunden er gruset og bækken har et godt fald, der giver gode gydeforhold. Ved undersøgelsen blev der fundet en høj tæthed af naturlig ørred. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 3,6 m, Dybde: 5-20 cm.	
(8-10)	Fra Gudme til Hesselager har Stokkebæk et flot naturligt slynget forløb med en varieret dybde der giver høller og stryg. Bunden er gruset og bækken har et godt fald med egnede gydeforhold. På strækningen blev der registreret en høj ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 6,0 km, gbr.: 4,4 m, Dybde: 5-60 cm.	
(11-13)	Fra Vormark til Stokkebæk Huse har vandløbet et meget varieret forløb, der veksler mellem dybe høller og hurtigt strømmende stryg. Bunden er overvejende gruset, men der er også nogen sandvandring. Der er egnede gydeforhold og mange skjul ved underskårne brinker, sten, trærodde, grene samt i grøde øer. Der blev fundet ørreder på hele strækningen, men kun ved Møllebakken var bestanden så stor, at det lever op til kravet om god økologisk tilstand. På den nederste station blev der fundet havørred. Foruden ørreder huser bækken et stort antal ål. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,8 km, gbr.: 4,2 m, Dybde: 5- <u>15-70</u> cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Skallerenden (14)	<p>Skallerenden afvander Gudme Sø og løber i Stokkebæk opstrøms Stubshovedvej og er tidligere benævnt "Tilløb vest for Gudme". Vandløbet er en reguleret afvandingskanal med blød bund og ringe fald. Ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 20-30 cm.</p>	
Mullerup Bæk (15)	<p>Mullerup Bæk udspringer i Ellerup Vænge og løber gennem både Skovløkke og Mullerup Skov inden udløbet til Stokkebæk ved Åhuse. I den forrige plan hedder bækken "Tilløb i Mullerup Skov". Vandløbet har et naturligt forløb med gruset bund og godt fald. Der er utallige skjul ved sten, trærødder, grene og i høllerne i bækkens slyngninger. Der ligger gydebanker fordelt jævnt i vandløbet og på strækningen i Mullerup Skov blev der fundet en høj koncentration af naturlig ørredyngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: <u>2-15</u>-20 cm.</p>	
Bredmose Rende (16)	<p>Bredmose Rende starter ved Langå og løber i Stokkebæk ved Ny Hesselager. Flot yngelvandløb med klart vand og naturligt slynget forløb. Bunden er gruset og der er egnede gydeforhold og mange skjul. Vandløbet har en rigtig fin bestand af naturlig ørredyngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 2-10 cm.</p>	
09-28 Tange Å (1-3)	<p>Tange Å udspringer ved Broholm Gods og løber til Store Bælt ved Lundeborg. Den øverste del af bækken er reguleret og bunden er en blanding af sand og grus. Opstemningen ved den gamle mølledam ved Tange Mølle er udlignet med sten og der er skabt fri passage. Ved Tange Løkke er de fysiske forhold bedre. Tange Å løber som et naturligt skovvandløb med en varierende vand-</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tange Å (1-3) fortsat	<p>dybde, gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange skjul ved sten, trærødder og grene. Passageforholdene ved Hesselagergård er forbedret, så der nu er fri passage. Der blev fundet en rigtig fin ørredbestand på alle stationer i den øvre del af Tange Å. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 2,1 m, Dybde: 3-20 cm.</p>	
(4)	<p>Strækningen fra Hesselagergård til Skovly er fortsat med godt fald og flot slynget forløb. Bunden er overvejende sandet og der er mangel på gydegrus. Ørredbestanden i denne del af Tange Å er væsentlig lavere end i den øvre del. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 15-25 cm.</p>	
(5)	<p>De sidste 500 m af Tange Å er en kedelig og blødbundet kanal, der kun er egnet som gennemgangsvand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 3,5 m, Dybde: 30 cm.</p>	
Gammeldamsafløbet (6)	<p>Rigtig flot vandløb med naturligt slynget forløb, gruset bund og gode faldforhold. Vandløbet udspringer syd for Ny Hesselager og passerer 2 mindre søer ved Hesselagergård inden udløbet til Tange Å. Gammeldamsafløbets fysiske forhold er optimale som gyde- og opvækstområde for ørred. Desværre udgør reguleringsbygværkerne ved søerne en totalspærring og spærre for 2,1 km potentielt gyde-vandløb. Ved elfiskeriet blev der ikke fundet ørreder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 3-10 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
09-28a Vandløb syd for Lundeberg (1)	<p>Lille blødbundet vandløb med svag/jævn strøm. Vandløbet er rørlagt fra 50 m. opstrøms Kystvej til kysten. Flere rør er faldet sammen og indløbet er ikke optimalt. Strækningen fra rørdløbet til kysten er tilgroet i tagrør og vurderes til at være vanskelig at passere for opgangsfisk. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af ørredyngel og det bør undersøges om der er egnede steder at udlægge gydegrus. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 10 cm.</p>	
(2)	<p>Lille vandløb med gode fald forhold. Nedstrøms Stenmurevej løber bækken gennem skov i et let slynget forløb med gruset bund og klart vand. Der er egnede gydeforhold, men der er behov for skjul. Opstrøms vejen er bækken 3 gange så bred og bunden er overvejende sandet og meget blød. Bækken huser en lille bestand af både ørredyngel og ældre fisk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 0,4 m, Dybde: 5 cm.</p>	
09-29 Isebæk (1)	<p>Isebæk udspringer i Bølsmose og har et let slynget forløb, gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange skjul ved sten og grene. Opstemningen ved Knarreborg Vandmølle er impassabel, så der er kun adgang for opgangsfisk til de nederste 300 m. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen og man bør skabe fri passage ved møllesøen. Udsætningerne indstilles. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-10 cm.</p>	
09-30 Lillebæk (1)	<p>Flot naturligt vandløb med gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange sten giver fine skjul. Bækken er rørlagt på en strækning i den øverst del. Ved Hovvej blev der fundet en god ørredbestand med både yngel og ældre fisk.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Lillebæk (1) fortsat	Udsætningerne indstilles. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 3-10 cm.	
09-31 Hammersbro Bæk (1-2)	Hammersbro Bæk har sit udspring syd for Oure og løber i Store Bælt nord for Elsehoved. Bækken har et naturligt slynget forløb og gode faldforhold. På den øverste del er vandføringen meget lav, bunden er gruset/stenet og der er egnede gydeforhold. Ved Grønnemosegård er bækken ført udenom branddammen, men bækken har en betydelig sandvandring. I modsætning til undersøgelsen i 2008 blev der ved denne undersøgelse fundet en rigtig god bestand af naturlig ørredyngel. Udsætningerne indstilles. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 2-20 cm.	
(3)	Den nederste del af Hammersbro Bæk er reguleret og bunden er overvejende sandet. Vandløbet kan forbedres ved etablering af flere skjul med større sten. Den rørlagte strækning nedstrøms Elsehoved er nu fritlagt. På trods af forholdsvise dårlige fysiske forhold, blev der fundet en god bestand af ørredyngel. Fiskene må være indvandret fra bedre biotopper beliggende opstrøms i vandløbet. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 10 cm.	
09-32 Vejstrup Å	Vejstrup Å starter ved Brændeskov og har sit udløb nord for Brohave. Vandløbets øverste strækning, ned til Brudager, er ikke undersøgt. Lgd.: ca. 10,0 km.	
(1-2)	Ved Ny Klingstrup ligger der fortsat en opstemning til møllesø, der udgør en totalspærring for opgangsfisk. På de første 50 m nedstrøms opstemningen er Vejstrup Å reguleret, herefter forbedrer de fysiske forhold sig i takt med at man kommer længere nedstrøms. Ved Åskov	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Vejstrup Å (1-2) fortsat	<p>løber vandløbet gennem skov med et flot og naturligt forløb og en varieret dybde. Bunden er gruset og der er et godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange skjul ved sten, grene og i vandløbsvegetationen hvor den findes. Ved undersøgelsen blev der fundet en fin ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper, men kun på station 2 ved Åskov var antallet af ørredyngel så stort, at det lever op til kravet om god økologisk tilstand.</p> <p>Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 3,3 m, Dybde: <u>5-25</u>-40 cm.</p>	
(3)	<p>Ved Lille mølle findes endnu en opstemning til en møllesø, hvor der ikke er passage. Nedstrøms møllesøen har Vejstrup Å et flot naturligt vandløb med gruset/stenet bund og godt fald. Der er utallige skjul og gode forhold der er egnet til gydning. Der blev fundet en mindre ørredbestand end forventet, forholdene taget i betragtning.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 5,0 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	
(4-5)	<p>På den nederste del løber Vejstrup Å i en naturlig dybt nedskåret å-dal med stejle skrænter. Vandløbet har et flot slynget forløb med stenet/gruset bund og godt fald. Der ligger mange gydebanks og der er utallige skjul ved sten, grene og trærodde.</p> <p>Strækningen huser en god ørredbestand og ved Ågårdsvej var der ørredyngel i et antal der lever op til kravet om god økologisk tilstand.</p> <p>Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 2,1 m, Dybde: <u>2-10</u>-15 cm.</p>	
Østerrenden (6)	<p>Østerrenden kaldes "Tilløb til Vejstrup Å" i de forrige planer.</p> <p>Syd for Lille mølle Bro løber Østerrenden til Vejstrup Å. Østerrenden har sit udspring vest for Skårup og har optimale fysiske forhold for</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Østerrenden (6) fortsat	<p>gydefisk og ørredyngel. På undersøgelsestidspunktet var vandløbet desværre tørlagt og bækens bidrag af naturlig ørredyngel kan derfor variere fra år til år.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,2 m, Udtørret.</p>	
09-32a Asbæk (1)	<p>Asbæk starter syd for Ulkensdal og har sit udløb ved Aspedam. Vandløbet er reguleret og bunden er blød og sandet. Bækken er tilgroet i tagrør og kun hvor læhegn giver skygge er der ingen vegetation i bækken. Der er flere strækninger, der er tørlagt og rørdløbet ved Aspedam er forsynet med en klapsluse af ringe kvalitet. Med nuværende fysiske forhold er bækken kun egnet for ørreder i begrænset grad. Der skal væsentlige vandløbsforbedrende tiltag til for at bækken kan få en selvreproducerende ørredbestand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 10-15 cm.</p>	
09-33 Egsmadeafløbet (1)	<p>Egsmadeafløbet er et mindre vandløb, der afvander området ved Hallingskov Huse og løber ud ved Egsmade. Vandløbet blev tidligere benævnt "Vandløb ved Skovmølle". Bækken har et flot naturligt forløb gennem et kuperet terræn. Bækken er tidligere beskrevet som en stillestående og blødbundet grøft. Det har ændret sig markant og der er siden sidste undersøgelse udlagt store mængder sten og grus. Desværre har vandløbet en meget lille vandføring og opstrøms Huusomsvej var dybden kun 2-5 cm og bækken løb i en smal rende på knap 20 cm. Nedstrøms vejen var der udlagt lige rigeligt med grus og sten og her var der kun vand i små "pools". Det er uvist om der er ørreder i bækken, men det formodes at bækken benyttes til gydning, da vandstanden om vinteren er væsentlig højere. Man bør forsøge at lave en strømmende gennem bunkerne af sten og grus, så bækken får et defineret forløb.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Egsmadeafløbet (1) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 2,0 (0,2) m, Dybde: 2-5 cm.	
09-34 Kobberbæk	Kobberbæk starter ved Ny Edelsminde og løber i Svendborg Havn. Vandløbet er rørlagt på lange strækninger og fra udspring til Store Byhavevej er ca. 1,5 km af vandløbet rørlagt, svarende til ca. 1/3 af vandløbets længde. Lgd.: ca. 4,3 km.	
(1)	Strækningen fra rørdløbet ved Store Byhavevej og til dammene ved Ørkild Slot er med gruset/stenet bund og godt fald. Bækken har et naturligt forløb, der deler sig i flere mindre løb i den brede vandløbsprofil. De mange sten giver fine skjul og grusbunden er egnet til gydning. Ved undersøgelsen blev der fundet en bestand af ørredyngel, der dog ikke lever op til kravet om god økologisk tilstand. Det vurderes, at hvis der blev skabt fri passage ved spærringerne nedstrøms i vandløbet samt frilagt rørlagte strækninger vil bestanden af ørredyngel øges, men det er vanskeligt at opnå god økologisk tilstand så længe der er et styrt ved Nyborgvej. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,2 (4,0) m, Dybde: <u>2-5-10</u> cm.	
(2-3)	Dammene ved Ørkild Slot er gamle møllesøer, der er opstået ved at opstemme vandløbet. Opstemningerne ligger der stadig og forhindrer fri passage. Vandløbet nedstrøms Øverste Mølle har et flot slynget forløb med gruset bund og godt fald. Vanddybden varierer og der er dybe høllet samt lave stryg, der er egnet til gydning. Fra Nyborgvej er vandløbet rørlagt til udløbet i havnen. Opstrøms rørdløbet ligger flere impassable styrt. Vandet er varmt efter opholdet i dammene og der blev kun fundet en lille ørredbestand, med både yngel og ældre fisk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: <u>10-20-70</u> cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Trappebæk (4)	<p>Trappebæk afvander arealerne ved Græsholmene og løber til Kobberbæk ved dammene ved Ørkild. Vandløbet er undersøgt ved Karoline Amalie Lund og her løber bækken med et flot naturligt forløb og en varieret dybde. Bunden er gruset/stenet og der er et godt fald, hvilket gør bækken egnet til gydning.</p> <p>Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af ørredyngel.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: <u>5-15-40</u> cm.</p>	
09-34a Egense Bæk (1)	<p>Egense Bæk løber vest om Rantzausminde og til Svendborg Sund øst for Vesterrøn. På strækningen ved Lehnkovvej har bækken et flot slynget forløb med godt fald og gruset/stenet bund. Der er utallige skjul ved sten og nedfaldende grene og forhold, der er egnet til gydning. Bækken er svært fremkommelig på grund af tilgroning af bjørneklo. Egense Bæk er rørlagt på de sidste ca. 150 meter. Bækken er et fortrinligt ørredvandløb, men der blev desværre ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Fraværet af ørreder kan skyldes, at der ikke tidligere har været fri passage på den nederste strækning.</p> <p>Efter undersøgelsen er der blevet åbnet og genslynget en rørlagt strækning i den nederste del af bækken og det skulle gerne forbedre de fysiske forhold og sikre fri passage.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 5-10 cm.</p>	
09-35 Syltemade Å (1-2)	<p>Syltemade Å starter ved Sørup Sø og munder ud ved Ballen. Den øvre del af vandløbet passerer foruden Sørup Sø, søerne ved Hvidkilde, Nielstrup og Ollerup. Vandløbet har et let slynget forløb, gruset/sandet bund og godt fald. Vandtemperaturen er høj efter opholdet i søerne og vandløbet er uegnet for ørreder. Ved undersøgelsen blev der ikke fanget ørreder, men til gengæld blev der ved Svendborgvej i Ollerup</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Syltemade Å (1-2) fortsat	fundet pignomerling samt et stort antal ål. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,5 km, gbr.: 4,1 m, Dybde: 10-35 cm.	
(3-4)	Strækningen fra Vestermølle til Flidsbo er med godt fald og bunden er en blanding af sten og grus. Vandløbet har et naturligt slynget forløb og forholdene er velegnet som gyde- og opvækst vand for ørreder. Vandet er fortsat grønt af alger efter opholdet i søerne opstrøms, men vandtemperaturen er faldet markant. I modsætning til sidste undersøgelse blev der ved denne undersøgelse fundet en naturlig bestand af ørredyngel på begge stationer og ved Flidsbo blev der også fanget ældre ørreder. Bestanden af ørredyngel er dog ikke så stor, at vandløbet opfylder kravet om god økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: 10-30 cm.	
(5)	Den nederste del af vandløbet er tidevandspåvirket og reguleret. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 7,0 m, Dybde: 120-? cm. Mundingsudsætning:	2.200 stk. smolt
09-36 Skelbækken (1)	Skelbækken blev tidligere kaldet "Ringsgaard Bæk". Lille reguleret vandløb med lav vandføring og overvejende sandet bund. Forholdene er forringet siden undersøgelsen i 2008, hvor der var udlagt skjulesten, og bundforholdene var fine med store mængder gydegrus. Vandløbet vedligeholdes hårdhændet og kun hvor der er træer er bunden fortsat gruset. Der blev ikke fundet ørreder i bækken og man bør udlægge gydegrus og skjulesten samt ændre vedligeholdelsen så det udføres skånsomt. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 2-10 cm.	

09-37

Hundstrup Å

(1)

Hundstrup Å udspringer nord for Stenstrup og løber til Nakkebølle Fjord ved Hestehave. På strækningen ved Langeskov har vandløbet et flot slynget forløb, gruset bund og godt fald. Der er utallige skjul og forholdene er egnet til gydning. Ved undersøgelsen blev der kun fanget en enkelt større ørred, og det tyder på, at der er problemer med adgangsforholdene. En passage-løsning ved Gundestrup Mølle vil øge bestanden af naturligt yngel.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 6,5 km, gbr.: 1,8 m,
Dybde: 15-30 cm.

(2)

På strækningen gennem Rødkilde Skov er Hundstrup Å reguleret og der er en jævn strøm. Vandet er brunt og bunden er overvejende sandet og der er kun få skjul. Vandløbet er uden den store variation og der blev ikke fundet forhold egnede til gydning. Der blev fundet en lille bestand af årets ørredyngel og enkelte ældre ørreder.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 3,0 m,
Dybde: 15 cm.

(3-4)

I Grængesbjerg Have løber Hørup Å til vandløbet. Nedstrøms sammenløbet har Hundstrup Å markant bedre fysiske forhold med et naturligt slynget forløb og godt fald. Bunden er stenet og der er utallige skjul. Der blev fundet en ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper og i Hundstrup var bestanden af ørredyngel i et antal der lever op til kravet om god økologisk tilstand.
Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 3,1 m,
Dybde: 10-35 cm.

(5-8)

Strækningen fra Elleskovs Mølle og til Rødkilde er med næsten optimale forhold for ørreder. Vandløbet har et naturligt forløb med gruset/stenet bund og godt fald. Bækkens varierede forløb giver utallige skjul for både ørredyngel og ældre fisk. Ved alle stationerne blev der observeret egnede gydeforhold og der blev fundet

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hundstrup Å (5-8) fortsat	<p>en tilfredsstillende bestand af ørredyngel. Desværre udgør opstemningen ved Gundestrup Mølle en totalspærring og der bør arbejdes på at finde en løsning der giver fri passage for ørredens vandring til og fra gydebankerne.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 4,9 km, gbr.: 5,5 m, Dybde: 5-20-35-50 cm.</p>	
(9-10)	<p>På den nederste del af Hundstrup Å er faldet noget aftaget og bunden er overvejende sandet. Strækningen er bedst egnet til større fisk og der er fine standpladser langs brinkerne og i vandløbsvegetationen samt nedhængende kantvegetation. Ved udløbet er der en tophængt sluseport der stod helt åbent ved besigtigelsen.</p> <p>Ved Ågård blev der fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 5,3 m, Dybde: 50->100 cm.</p> <p>Mundingsudsætning:</p>	2.000 stk. smolt
Gundestrup Vest (11)	<p>Vandløbet blev tidligere kaldet "Tilløb ved Gundestrup".</p> <p>Lille reguleret vandløb med jævnt fald. Bunden er hovedsageligt sandet med lidt grus og sten, der er dækket af et tyndt lag slam. Ved Åbyvej er bunden meget blød og det tyder på, at vandløbet vedligeholdes hårdhændet. Nedstrøms vejen bliver bundforholdene bedre og der er flere større sten. Der blev fundet en lille bestand af ørreder med både yngel og ældre fisk. Vandløbet er egnet til udlægning af gydegrus og fundet af ørredyngel viser, at der har været en naturlig gydning af ørreder. Det vil også gavne vandløbet hvis vedligeholdelsen ændres, så den udføres skånsomt.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 5-15 cm.</p>	

Sølvbjerg Bæk
(12a)

Ved sidste undersøgelse blev Sølvbjerg Bæk fejlagtigt opfattet som et tilløb til Nakkebølle Inddæmningen. Sølvbjerg Bæk udspringer syd for Sølvbjerg Skov og løber til Hundstrup Å nordvest for Ågård.

Vandløbet er en reguleret og blødbundet afvandskanal med ringe fald. Bunden er overvejende sandet og bækken bliver vedligeholdet hårdhændet.

100 meter opstrøms Svendborgvej løber bækken med læhegn langs begge brinker og det forhindrer vedligeholdelse af vandløbet med maskine. På denne strækning har Sølvbjerg Bæk en god strøm og fast gruset bund. Der er mange skjul ved sten og nedfaldnr grene. Her blev der fundet en lille bestand af ørredyngel og enkelte ældre ørreder. Fundet af naturligt ørredyngel viser, at vandløbet er egnet som gydevandløb og bestanden kan øges ved etablering af flere gydebanker. Ændrer man vedligeholdelsen, så den bliver mere skånsom, vil antallet af skjul øges og vandløbet få et naturligt forløb.

Ingen udsætning.

Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,5 m,
Dybde: 30 cm.

(13)

Den nederste del af vandløbet er reguleret og med meget lille vandføring. Bunden er sandet og bækken er tilgroet i hestehov. Strækningen ved Skråmose er egnet til at udlægge gydegrus som forsøg og se om det vil blive benyttet til gydning.

Ingen udsætning.

Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 0,5 m,
Dybde: 2-5 cm.

Hørup Å
(14)

Hørup Å har sit udspring øst for Lunde og løber til Hundstrup Å i Grængesbjerg Have. Vandløbet har et reguleret forløb og bunden er overvejende sandet. Lundsbro udgør en opstemning og der er et ca. 1 meter højt styrt ved udløbet fra broen. Strækningen opstrøms Lundsbro er stuvningspåvirket pga. opstemningen. Nedstrøms Lundsbro har Hørup Å et naturligt forløb med

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hørup Å(14) fortsat	<p>stenet bund, godt fald og utallige skjul. Det anbefales at udjævne styrtet ved Lundsbro og finde egnede steder at udlægge gydegrus og sten. Ved undersøgelsen blev der el-fisket en strækning både op- og nedstrøms broen. Der blev fundet en lille bestand af ældre ørreder både op- og nedstrøms og enkelte ørredyngel nedstrøms broen.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,5 km, gbr.: 2,8 m, Dybde: 15-50 cm.</p>	
(15)	<p>Den nederste del af Hørup Å er en reguleret afvandingskanal med jævnt fald og udelukkende sandet bund. Forholdene ved Hørup Mølle er fortsat ikke optimale og et styrt ved broen gør det vanskeligt for opgangsfisk at passere. Hårdhændet vedligeholdelse har gjort, at vandløbet er stuvningspåvirket på en lang strækning opstrøms broen og gydefisk har svært ved at finde grus, hvor de kan lægge deres æg. Nedstrøms broen ved Hørup Mølle har Hørup Å et mere naturligt forløb med gruset bund og godt fald. Der blev elfisket opstrøms broen og her blev der fundet enkelte ørredyngel samt flodkrebs. Fiskene stod på en kort strækning hvor der lå lidt grus og sten. De nuværende forhold i Hørup Å er ikke optimale for ørreder og det er nødvendigt at forbedre gyde- og adgangsforholdene, hvis vandløbet skal have en naturlig ørredbestand. Samtidig er det vigtigt at vedligeholdelsen udføres så skånsomt som muligt og ikke med gravemaskine så grus og sten fjernes fra bunden.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 3,6 m, Dybde: 40-60 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Spangebæk (16-17)	<p>Spangebæk udspringer vest for Bukkebjerg Huse og løber til Hundstrup Å syd for Gundestrup. Spangebæk er et reguleret vandløb med let slyngt forløb og godt fald. Vandløbet har overvejende sandet bund og kun lidt grus. Der findes en artsrig vandløbsvegetation, der desværre er skygget væk af kantvegetationen på lange strækninger. Bækken huser en god ørredbestand af både yngel og ældre fisk, fiskene stod koncentreret ved de få skjul, der er i bækken. Det vurderes, at bestanden af ørreder kan blive væsentlig højere, hvis der udlægges gydegrus og sten samt fjernes hestehov på brinkerne, så der kommer mere lys til vandløbsvegetationen. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 5-10 cm.</p>	
09-37a Møllebækken (3)	<p>Møllebækken har sit udspring ved Holstenshus og løber til Nakkebølle Fjord ved Sanatorievej. I den forrige plan blev vandløbet kaldet "Vandløb fra Nakkebølle". Stationerne 1 og 2 er beliggende i Sølvbjerg Bæk og er en del af Hundstrup Å. Bækken er kun besigtiget ved afløbet fra Nakkebølle Inddæmningen. Ved udløbet passerer vandløbet en klapsluse.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 10,8 km.</p>	
09-38 Rislebæk (1)	<p>Den øverste del af Rislebæk kaldes Topbæk og afvander arealerne ved Bjørnemose. Bækken løber syd om Sundet og munder ud i Faaborg Fjord. Ved Kaleko ligger opstemningen til Kaleko Vandmølle. Nedstrøms møllesøen løber Rislebæk gennem Prishave med et naturligt slyngt forløb og godt fald over gruset bund. Bækken har egnede gydeforhold og der er mange skjul ved sten, trærodde og nedfaldende grene. Der blev fundet en god bestand af ørredyngel og enkelte ældre ørreder ved undersøgelsen. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 2-10-15 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(2)	<p>Strækningen nedstrøms Priseshave er reguleret og bækken har ringe fald og meget blød bund. Ved gangstien i haven blev der fisket en strækning, hvor der blev fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Vandløbet er rørlagt på en ca. 500 meter lang strækning, inden udløbet til fjorden. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: 30 cm.</p>	
<p>09-39 Navrsbæk (1-2)</p>	<p>Lille vandløb, der starter ved Navrsbækgård og løber til Sønderfjord ved Bønnelandskrog. Navrsbæk har et naturligt forløb med stenet bund og stort fald. Vandføringen er meget lille og der kan være problemer for opgangsfisk, da faldet samtidig er meget stort. Ved undersøgelsen blev der fundet en enkelt ørredyngel på den nederste station, der ligger ved overkørsel i frugt- plantage vest for Bønnelandskrog. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: <u>2-5</u>-10 cm.</p>	
<p>09-40 Horne Mølleå (1)</p>	<p>Vandløbet udspringer ved Højbolund og løber til Sønderfjord ved Horne Krog og er tidligere benævnt "Grubbe Mølleå". Strækningen opstrøms Brahesvej ved Engholm er reguleret og har et let slynget forløb, klart vand og godt fald. Bunden er gruset/stenet, men der er noget sandvandring. Der blev fundet en ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Bestanden lever dog ikke op til kravet om god økologisk tilstand. Denne strækning vil have gavn af vandløbsforbedrende tiltag, såsom udlægning af skjule sten og gydegrus. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-10 cm.</p>	
(2)	<p>På strækningen fra Engholm forbi Stampemølle og til møllesøen ved Grubbe Mølle har vandløbet et flot naturligt forløb med godt fald og bun</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Horne Mølleå (2) fortsat	den er skiftevis gruset og stenet. Der er utallige skjul ved sten og i vandløbsvegetationen. Der blev fundet en rigtig fin ørredbestand med en høj yngeltæthed. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: <u>10-15-25</u> cm.	
(3)	Fra Grubbe Mølle til området vest for Åmose er vandløbet reguleret og bunden er blød og sandet. Der er et godt fald og vedligeholdelsen foregår skånsomt, så der er fine skjul i den artsrige vandløbsvegetation. Der er en tilfredsstillende ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 20-40 cm.	
(4)	Den nederste del af Horne Mølleå løber som en lige afvandingskanal med jævnt fald. Der blev observeret 2 gydebanks opstrøms vejen ved Gammel Møllegård og ellers er bunden overvejende sandet. Fiskene kan kun finde skjul i den sparsomme vandløbsvegetation, der er efterladt og vandløbet kan holde en større ørredbestand, hvis der etableres flere skjul, evt. ved udlægning af større sten. Ved undersøgelsen blev der fundet en moderat bestand af ørredyngel og enkelte ældre fisk. Hvis antallet af skjul øges kan det bidrage til, at stationen kan opnå en tilfredsstillende økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 2,2 m, Dybde: 25-50 cm.	
09-41 Stensgård Møllebæk	Stensgård Møllebæk starter vest for Horseballe og afvander skovområderne Malsdam, Stubbedam og Enemærket og munder ud i Helnæs Bugt syd for Faldsled.	
Nørremøllebæk (0)	Den øverste del af vandløbet kaldes Nørremøllebæk. Ved Kronborg løber bækken med naturligt slynget forløb gennem skov med godt fald	

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

Beskrivelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Nørremøllebæk
(0) fortsat

og gruset bund. Store sten og grene giver mange skjul og naturlige forhindringer. Bækken har gode forhold for ørredyngel og der er egnede gydeforhold. Der blev desværre ikke fanget ørreder ved undersøgelsen og det bør undersøges om der er spærringer længere nedstrøms, der forhindrer opgang af gydefisk.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 0,8 m,
Dybde: 2-10 cm.

(1)

Opstrøms Nørremølle modtager bækken vand fra et mindre vandløb fra vest. Nedstrøms sammenløbet og Østerbyvej er bækken reguleret med gruset bund og godt fald. Nedhængende kantvegetation samt underskårne brinker giver fine skjul. Bliver vandløbet oprenset vil der være mangel på skjul og det vil gavne vandløbet hvis der blev udlagt skjule sten. Der er fine gydebanks på denne strækning. Der blev fundet en fin ørredbestand med en høj tæthed af årets yngel. Fraværet af ørreder på stationen opstrøms tyder på, at der kan være problemer med passageforholdene.
Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,5 m,
Dybde: 10-15 cm.

Stensgård Møllebæk
(2)

Strækningen nord for Millinge er fortsat reguleret, men med flere sving og jævnt fald. Bunden er overvejende sandet og blød. Levende hegn langs bækken skygger vandløbsvegetationen væk og der er kun få skjul. De steder, der kommer sol ned til bækken, er vandløbet tilgroet i vegetation der giver fine skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en tilfredsstillende bestand af selvreproducerende ørreder.
Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,2 m,
Dybde: 20-30 cm.

(3)

Opstrøms indkørslen til Steensgaard Gods er vandløbet en reguleret afvandingskanal tilgroet i pindsvinknop. Nedstrøms indkørslen er der gra-

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Stensgård Møllebæk (3) fortsat	<p>vet et sandfang, der skal forhindre sandet i at opfylde søen og voldgravene ved godset. Strækningen fra sandfanget til sø/voldgrav er med godt fald og stenet bund, der giver fine skjul. På denne strækning blev der fundet en høj ørredbestand af både yngel og ældre fisk samt enkelte flodkrebs. Afløbet fra søen til kanalerne, der løber til voldgraven, havde et fald på ca. 30 cm ved undersøgelsen. Det vurderes, at der forholdsvis nemt kan laves en løsning, så fiskene kan passere opstemningen uhindret.</p> <p>Vest for godset munder voldgravene ud i en sø. Afløbet fra søen har et fald på ca. 70 cm. og løber til 2 "pools" i beton med fald på henholdsvis 30 og 50 cm. På tidspunktet for undersøgelsen udgjorde opstemningerne en total spærring for opgangsfisk. Nedstrøms søen har Faaborg-Midtfyn Kommune genslynget en strækning i 2008.</p> <p>Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 30-50 cm.</p>	
(4)	<p>Vandløbets videre forløb til Øksnebro har et flot slynget forløb gennem græsningseng og der er gode faldforhold. Bunden er gruset og der er fine skjul langs brinkerne samt i den artsrige vandløbsvegetation. Bækken har lidt sandvandring. Der blev fortaget elfiskeri ved markvejen syd for Granly og her blev der fundet en fin ørredbestand med en høj tæthed af årets yngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	
(5)	<p>Den nederste del af Stensgård Møllebæk er reguleret og bunden er overvejende sandet med kun lidt grus, der ikke er egnet til gydning. Bækken har et jævnt fald og store sten samt vegetation i vandløbet giver fine skjul.</p> <p>Undersøgelsen afslørede en mindre bestand af både yngel og ældre ørreder.</p> <p>Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 20-40 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
09-42 Hattebækken	Hattebækken har sit udspring vest for Håstrup i området omkring Egemose. På vej til udløbet i Helnæs Bugt, passerer vandløbet skovene Bønderhaver og Tjærehaver, hvor Skelbæk løber til Hattebækken.	
(1)	Den øverste del af Hattebækken er reguleret med god strøm og nogen sandvandring. På strækningen nedstrøms Møllergyden har vandløbet bedre fysiske forhold med naturligt slynget forløb. Vandløbet mangler egnede gydeforhold og det vil forbedre biotopen hvis der blev udlagt gydegrus. Samtidig vil etablering af faunapassage ved Hattebæks Vandmølle øge bestanden af gydefisk i den øvre del af bækken. Der blev fundet en mindre bestand af både yngel og ældre ørreder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 15-25 cm.	
(2)	Opstemningen ved Hattebæks Vandmølle er flere meter høj og der er ingen passage for opgangsfisk. Nedstrøms møllen har vandløbet et naturligt slynget forløb med klart vand og godt fald. Bunden er gruset/sandet og der er egnede gydeforhold samt fine skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en ørredbestand med en høj tæthed af årets yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 10-20 cm.	
(4-8)	De nederste 4 km af Hattebækken går gennem skov og har et flot naturligt forløb med skiftevis gruset og stenet bund og godt fald. Underskårne brinker, sten, trærødder og grene giver utallige skjul og der er egnede gydeforhold på hele strækningen. Vandløbet har en stor selvreproducerende ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 2,9 m, Dybde: 3-5-15-20 cm.	

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

Beskrivelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Skelbækken
(9)

Skelbækken starter øst for Møsterskov og har et flot slynget forløb med gruset/stenet bund og godt fald på bækkens øvre del. Ved Højstræde, syd for Skelbækhus, er vandløbet reguleret og bunden er blød og sandet. På denne strækning er strømmen jævn og der er kun få skjul ved nedfaldne grene. Trods forholdene blev der fundet god ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Vandløbsforbedrende tiltag, med udlægning af gydegrus og sten, vil kunne øge bestanden af ørreder.

Intet udsætningsbehov.

Lgd.: ca. 4,3 km, gbr.: 1,1 m,

Dybde: 10 cm.

Vandløb på Ærø

Undersøgelsen af ørredbestanden på Ærø har omfattet 10 vandløb med en samlet længde på ca. 21 km. På Ærø er der 13 stationer hvoraf de 8 vurderes egnet til ørreder. Der er udført bestandsvurdering ved elektrofiskeri på 7 stationer, mens de sidste 6 stationer kun er besigtiget. Halvdelen af vandløbene på Ærø er regulerede afvandingskanaler med ringe fald og rørlagte strækninger. Denne halvdel udgør knap $\frac{3}{4}$ af den samlede vandløbslængde. Vandløbene på Ærø's sydkyst har gode faldforhold og der er

flere strækninger som er egnet for ørreder. Desuden er der udført vandløbsforbedrende tiltag, som har resulteret i en øget bestand af naturlig ørredyngel i vandløbene. Der er fortsat udfordringer ved vandløbenes udløb til havet, hvor det store fald kan gøre det vanskeligt for opgangsfisk at passere.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
09-43 Odderens Bæk (1)	Odderens Bæk udspringer ved Egebjerg og har sit udløb ved Borgnæs Møllevej. Bækken har gode fysiske forhold og der blev også observeret ørreder i bækken. Desværre var lodsejeren ikke villig til at lade os udføre elfiskeri i sin have, så det er uvist hvor stor ørredbestanden er. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 5-15 cm.	
09-44 Vandløb ved Strandhuse (1)	Lille vandløb der starter øst for Tomasminde og munder ud nord for Strandhuse. Vandløbet er rørlagt på de nederste ca. 100 meter. Ikke egnet til ørreder. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 15 cm.	
09-45 Landgrøften (2)	Landgrøften er tidligere benævnt "Vandløb fra Stokkeby". Vandløbet har sit udspring øst for Stokkeby og løber i havet ved Strandhuse. Den øverste del af bækken kaldes Kattemose Rende.	
Landgrøften (2) fortsat	Bækken er reguleret og faldet er ringe. Ikke egnet til ørreder. Lgd.: ca. 5,1 km, gbr.: 2,0 m,	
09-46 Møllesø Rende (1)	Møllesø Rende har sit udspring øst for Bro og løber vest om Gråsten Nor inden udløbet til Kløven. Vandløbet er kraftigt reguleret og ligger dybt nedgravet på den øverste strækning. Bunden er overvejende sandet og der er kun lidt grus. Vandløbet vedligeholdes hårdhændet. Der blev fundet en lille ørredbestand af ældre ørreder, der sandsynligvis stammer fra mundingsudsætningerne. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 10-20 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
09-47 Midtmarksrenden (1)	Mindre vandløb ved Rise Mark, der på undersøgelsestidspunktet var delvist tørlagt. Reguleret afvandingskanal med blød bund og ringe fald. Ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 0-3 cm.	
09-48 Langemade (0)	Langemade udspringer øst for Storagergård og er rørlagt på den øverste strækning. I den forrige plan kaldes vandløbet ”Tranderup Dal Bækken”. Ærø Kommune har fritlagt en ca. 750 meter lang strækning, så der nu er 3 gange så meget åbent vandløb i forhold til sidste undersøgelse. Langemade har et flot slynget forløb og godt fald. I forbindelse med genåbning af det rørlagte vandløb er der udlagt gydegrus og sten. Restaureringen af vandløbet har givet optimale forhold for ørreder med gode gydeforhold og utallige skjul ved sten samt i vegetationen. Ved undersøgelsen blev der fundet en god bestand af årets ørredyngel, der lever op til kravet om god økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 5-8 cm.	
09-49 Eskebæk (1)	Lille vandløb, der udspringer syd for Vestengård. Den øverste del af vandløbet er rørlagt på en ca. 75 meter lang strækning. Denne del af bækken vedligeholdes hårdhændet. Ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 1,1 km	
(2)	Den nederste del af bækken, fra Øster Bregninge til udløbet, har Eskebæk et rigtig flot forløb med stenet bund og godt fald. Der er udlagt gydegrus og skabt egnede gydeforhold. Vandløbet har mange skjul under brinker og ved sten og grene. Desværre blev der kun fundet en enkelt ørredyngel og få ældre ørreder ved undersøgelsen. Eskebæk har potentiale til at blive et godt gydevandløb for havørreder og der bør arbejdes på at genskabe vandløbet, som det	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Eskebæk (2) fortsat	er sket i Langemade. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 2-10 cm.	
09-50 Kirkebæk (1)	Kirkebæk ligger syd for Bregninge og er rørlagt på lange strækninger. Ved station 1 er vandløbet åben på en kort strækning og bækken har et flot forløb med gruset/stenet bund og godt fald. Desværre er Kirkebæk rørlagt både op- og nedstrøms og der er afgitret ved rørene, så opgangsfisk ikke har adgang til denne del af vandløbet. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 5-10 cm.	
(2)	Den nederste del af Kirkebæk er reguleret, men bækken har et godt fald og bunden er gruset og stenet. Der er egnede gydeforhold og utallige skjul. Vandløbet er tilgroet i vegetation og det var vanskeligt at gennemføre effektivt elfiskeri. Der blev fundet en ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Vandløbet kan forbedres hvis de rørlagt strækninger åbnes og der udlægges grus og sten. Derudover vil fjernelse af kantvegetation, der vokser ud i bækken på den nederste del af vandløbet, gøre det lettere for opgangsfisk at vandre uhindret op til gydebankerne. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 5-10 cm.	
09-51 Skydsbæk (1-2)	Skydsbæk starter ved Rønsmade, syd for Leby og udmunder på Ærøsydkyst. Vandløbet har et flot naturligt forløb med gruset/stenet bund og godt fald. Bækken er tilgroet i bredvækster, der vokser ud i vandløbet og er rørlagt på flere strækninger. Vegetationen giver Skydsbæk et diffust forløb og der kan med fordel oprensnes, så der skabes en strømmende. Derudover er det afgørende, at de rørlagte strækninger åbnes og der udlægges gydegrus og sten, hvis der skal være	

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

Skydsbæk (1-2) fortsat	en naturlig ørredbestand i bækken. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af ældre ørreder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 2-10 cm.	
---------------------------	---	--

09-52 Afløb fra Vitsø (1)	Stillestående afvandingskanal med ringe fald. Klapsluse ved afløbet. Ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 7,0 m, Dybde: ? cm.	
---	--	--

Vandløb på Langeland

Undersøgelsen af vandløbene på Langeland har omfattet 7 vandløb med 14 stationer fordelt på ca. 23,3 km. 10 stationer vurderes egnet til ørreder og der er elfisket på 9 af disse stationer. De sidste 5 stationer er kun besøgt. Siden sidste undersøgelse er der udført restaureringer i flere vandløb. Restaureringerne har resulteret i en øget tæthed af naturligt ørredyngel og der er 2 stationer, der opfylder kravet om god økologisk tilstand. Der er fortsat rørlagte strækninger og problemer med spærringer.

09-53 Ålemoserenden (1)	Ålemoserenden blev tidligere kaldet Ålerenden. Vandløbet udspringer vest for Humle og løber til Køllenor ved Køllehøj. Vandløbet er reguleret og rørlagt på flere strækninger. På strækningen nedstrøms rørdløbet ved Møllegård er der gode forhold for ørred. Bunden er gruset og stenet og der er et godt fald. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen og det bør undersøges om der er forhold, der forhindrer opgang af gydefisk. Åbning af de rørlagte strækninger vil forøge arealet hvor ørreden kan gyde. Ingen udsætning Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 5-15 cm.	
---	--	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
09-54 Afløb fra Kædeby Mose (1)	<p>Kedelig afvandingskanal der er tilgroet i tagrør. Vandløbet starter ved Havbølle Mose og har udløb ved Køllenor. På undersøgelsestidspunktet var vandløbet næsten udtørret. Ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 0 cm.</p>	
09-55 Bregnemoseafløbet (1)	<p>Bregnemoseafløbet afvander Bregne Mose og arealerne vest for Bjergby Skov og har udløb på Langelands vestkyst, nord for Rudkøbing. Vandløbet er rørlagt på de øverste ca. 1850 meter. Vest for ejendommen Kassebøllevvej 17 starter den åbne del af vandløbet. Den øverste del af Bregnemoseafløbet er reguleret og har et jævnt fald. Bunden er gruset og der er egnede gydeforhold. Der er dårlige adgangsforhold og stationen er kun besøgt. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 2-8 cm.</p>	
(2)	<p>På det videre forløb gennem Rifbjerg Krat er vandløbet reguleret og veksler mellem partier med blød sandet bund og gydebanker med grus og god strøm. På denne strækning blev der fundet en lille bestand af årets ørredyngel. Vandløbet kan forbedres ved etablering af mere skjul evt. ved udlægning af større sten. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 5-20 cm.</p>	
(3)	<p>I 2016 blev Bregnemoseafløbet restaureret på en strækning langs den nordlige kant af Rifbjerg Krat. Vandløbet har optimale forhold for ørreder med utallige skjul og egnede gydeforhold. Ved undersøgelsen blev der fundet en høj tæthed af ørredyngel på en strækning, hvor der ikke blev registreret ørreder ved sidste undersøgelse. Resultatet viser, at Bregnemoseafløbet har potentiale til blive et godt gydevandløb på en længere strækning, hvis der udføres restaureringer i den øvre del af bækken. Vandløbet kan også</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Bregnemoseafløbet (3) fortsat	forlænges, hvis de rørlagte strækninger bliver frilagt. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 10-30 cm.	
09-55a Akkemoserenden (1)	Akkemoserenden starter øst for Tullebølle og har sit udløb syd for Løkkeby. Vandløbet er rørlagt på flere strækninger og der er problemer med adgangsforholdene for opgangsfisk. Ved station 1, der ligger mellem ejendommene Løkkeby Strandvej 2 og 4, har vandløbet et flot naturligt forløb med gruset/sandet bund og godt fald. Løber i skovkant og der er gode gydeforhold. Opstrøms stationen er vandløbet rørlagt, hvilket også er tilfældet ved udløbet hvor vandet pumpes ud ved højvande. Ved undersøgelsen blev der ikke fundet ørreder, og det skyldes formodentlig, at opgangsfisk ikke har adgang til gydebankerne. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 3-10 cm.	
Ålerenden (2)	Ålerenden starter i engen nordvest for Eskebjerg og løber i Akkemoserenden vest for Granbanke. Ved Nordre Løkkebyvej er bækken reguleret og bunden er blød. Der er gode faldforhold og fine skjul. Vandløbet er velegnet til udlægning af gydegrus og sten, hvis der bliver skabt fri passage nedstrøms. Ved undersøgelsen blev der ikke fundet ørreder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 10 cm.	
09-56 Tudserenden	Vandløbet udspringer i området omkring Tottesholm og har udløb på Langelands østkyst syd for Spodsbjerg. Den øverste del af vandløbet er rørlagt på flere strækninger. Langeland Kommune har, i samarbejde med "Sportsfiskeren Langeland", gennemført vandløbsrestaurering i Tudserenden, der omfatter etablering af sand-	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tudserenden (fortsat)	fang og udlægning af gydegrus og sten samt forbedret pasage ved styrt fra rørudløb ved Krogsbjergvej. Lgd.: ca. 0,8 km.	
(0)	Nedstrøms vejen ved Pederstrup er vandløbet reguleret, men der er et godt fald. Bækken er tilgroet i hestehov på de strækninger, hvor vegetationen ikke er skygget væk af træer. Denne strækning er omfattet af de forbedringer der er udført i Tudserenden og der er skabt gode forhold for ørreder med fine skjul ved sten og egnede gydeforhold. Nedstrøms er vandløbet rør-lagt på en længere strækning som fiskene skal passere på deres vandring op- og nedstrøms i bækken. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af årets ørredyngel. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 5-15 cm.	
(1)	Tudserenden nedstrøms Spodsbjergvej vest for Spodsbjerg er fortsat reguleret og med godt fald. På denne strækning er der også udført restaure-ring og der er skabt særdeles gode forhold for ørreder med gydebanker og små ”pools” til større fisk. Vandet er uklart som resultat af, at der ikke er dyrkningsfrie bræmmer og brinkerne er derfor skredet ud i vandløbet. I modsætning til sidste undersøgelse, hvor der ikke blev fundet ørreder, er der ved denne un-dersøgelse fundet både ørredyngel og ældre fisk og det i et antal, så vandløbet på denne stræk-ning lever op til kravet om god økologisk til-stand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 2-25 cm.	
(2)	Stillestående afvandingskanal der er dækket af andemad. Kun egnet som gennemgangsvand for ørred. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 3,0 m, Dybde: 50-100 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
09-57 Fladmose-Hellevad Afløbet	<p>Fladmose-Hellevad Afløbet starter i området omkring Hellevad. Den øverste del af vandløbet er en reguleret og dybt nedgravet kanal med blød sandet bund og ringe fald. Ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,5 m, Dybde: 3-8 cm.</p>	
(1)	<p>Ved Sønderskovvej er bækken reguleret og bunden er overvejende sandet. Der blev observeret enkelte gydebanker og vandløbet har et godt fald. Denne strækning er velegnet til at forbedre ved at udlægge gydegrus og skjule sten. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af ørredyngel, som formodentlig kan øges hvis de fysiske forhold forbedres. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 0,5 m, Dybde: 2-8 cm.</p>	
09-59 Påø Bæk	<p>Påø Bæk udspringer omkring Maglemose og løber gennem Påø Enge inden udløbet. Bækken fungerer som afvandingskanal med ringe fald og er tidevandspåvirket på den nederste del. Ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 50-150 cm.</p>	
Tilløb til Påø Bæk (2)	<p>Vandløbet starter ved Ormebakke og passerer en mindre sø i udkanten af Konabbe Skov inden den løber til Påø Bæk. Bækken er en reguleret og kedelig afvandingskanal der vedligeholdes hårdhændet. Bunden er blød og kun ved vejen, hvor gravemaskinen ikke kan nå, er der gruset bund. Opstemningen til søen udgør en total spærring for opgangsfisk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	

Distrikt 10 (Fyn)

10-01
Bybækken
(1)

Bybækken udspringer syd for Fjederløkken og passerer gennem Bogense inden udløbet i Bogense Havn. Den øverste del af bækken er reguleret og bunden er blød. Hårdhændet vedligeholdelse af vandløbet gør, at man synker 20 cm ned i bunden ved vadning og der er ingen skjul for fiskene. På strækningen nedstrøms Fjederløkkevej har Bybækken et godt fald og er egnet til udlægning af gydegrus og sten. Det kræver dog, at vedligeholdelsen udføres skånsomt og der skabes fri passage ved vandmøllen ved Harritslevgård. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,1 m,
Dybde: 10 cm.

(2)

Ved Harritslevgård udgør opstemningen til vandmøllen en totalspærring for opgang af gydefisk og forhindrer derved adgangen til ca. 2 km gyde- og opvækstvandløb for ørreder. På strækningen nedstrøms møllesøen, har Bybækken et naturligt slynget forløb med gruset bund og godt fald. På denne strækning blev der observeret flere gydebanker og der er mange skjul. Strækningen nedstrøms møllen huser en god ørredbestand med en høj tæthed af årets yngel. Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 2,3 m,
Dybde: 10-20-(60) cm.

(3)

På strækningen nedstrøms Herritslevvej er vandløbet reguleret og med godt fald. Bunden er overvejende sandet og blød, men der er korte strækninger med grus. Der var udført vandløbsvedligeholdelse forud for undersøgelsen og der var efterladt lidt vegetation hvor fiskene kunne finde skjul. Denne strækning er velegnet til udlægning af gydegrus og derved forbedre forholdene for ørreder. Der blev fundet en rigtig god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Intet udsætningsbehov.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Bybækken (3) fortsat	Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 30-50 cm.	
10-02 Skelbæk (1)	<p>Skelbækken udspringer syd for Mosevang og er rørlagt på store dele af strækningen ned til Slettemose Skov.</p> <p>Ved Ørbæksled er vandløbet reguleret og bunden er sandet. Der er kun få skjul langs brinkerne og ved nedfaldne grene. Bækken har et godt fald og er velegnet til etablering af gydebanker suppleret med store skjule sten. Profilen er forholdsvis bred og det vil gavne bækken hvis den indsnævres.</p> <p>Der blev fundet en mindre ørredbestand, med både yngel og ældre fisk.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	
(2)	<p>Ved Firestensbro er Skelbæk fortsat reguleret, men profilen er væsentlig smallere. Bunden er sandet, men der er enkelte gydebanker og større sten. Bækken var nyeligt oprenset, men der var efterladt vandløbsvegetation, der gav fine skjul for fisk. Skelbæk kan forbedres ved udlægning af mere grus samt etablering af flere skjul evt. med større sten. Opstrøms broen er bækken tilgroet i vegetation og der kan med fordel skæres en strømrønde og der kan ligeledes udlægges grus og sten på denne strækning.</p> <p>Der blev fundet en lille ørredbestand, med overvejende ørredyngel.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 15-25 cm.</p>	
Stenbæk (3)	<p>Stenbæk starter ved Svinekrog og løber til Skelbæk vest for Skovhusgård. På den øverste strækning er bækken rørlagt på flere strækninger. Vandløbet har et let slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset og der er lidt skjul i vegetationen. Kan forbedres ved udlægning af sten</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Stenbæk (3) fortsat	<p>samt ved at etablere gydebanks på egnede steder.</p> <p>Stenbæk har en fin ørredbestand med en høj tæthed af yngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 0,8 m,</p> <p>Dybde: 5-10-20 cm.</p>	
10-03 Storå (1)	<p>Storå starter ved Mølleskov og løber til havet ved Varbjerg Strand.</p> <p>Den øvre del af vandløbet er reguleret og bunden er sandet og blød. Der blev elfasket en strækning ved Labølledam og fundet en enkelt ørredyngel.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,4 km, gbr.: 1,7 m,</p> <p>Dybde: 5-10 cm.</p>	
(1b-3)	<p>På det videre forløb gennem Hårslev og ned til markerne ved Ågårde har Storå lange strækninger med et naturligt slynget forløb og godt fald. Bunden er en blanding af grus og sten med egnede gydeforhold og varieret dybde. Vandløbet har mange skjul ved underskårne brinker, sten og nedfaldne grene samt i vandløbsvegetationen. Denne strækning huser en fin ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Ved Møllegyden blev der fundet ørredyngel i et antal, så stationen lever op til kravet om god økologisk tilstand.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 2,1 m,</p> <p>Dybde: 10-30-60 cm.</p>	
(4)	<p>Strækningen nedstrøms Ågårde er reguleret og vedligeholdes hårdhændet. Bunden er sandet og bækken har et godt fald. På denne station blev der ikke fundet ørreder, hvilket virker underligt, da der er mange fisk på stationerne ovenfor og nedenfor.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 2,3 m,</p> <p>Dybde: 60-80 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(5-9)	<p>Fra sammenløbet med Skovsgårdebæk til udløbet ved Varbjerg, er Storå reguleret med let slynget forløb og godt fald. Bunden er overvejende sandet, men der er også partier med grus, hvor forholdene er egnet til gydning. Ved Fyllested Mølle er der fortsat kun passage gennem fisketrappen. Vandløbet kan forbedres ved udlægning af større sten til skjul, som der generelt er mangel på. Desuden vil Storå have gavn af at der blev skabt fri passage ved Fyllested Mølle. Ved undersøgelsen blev der fundet en rigtig god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. På station 5, 6 og 7 var bestanden af årets ørredyngel så stor, at det opfylder kravet om god økologisk tilstand. Nedstrøms Fyllested Mølle blev der desuden fanget havørreder.</p> <p>Den nederste del af vandløbet er bred og dyb og bunden er sandet. På denne strækning blev der kun fundet en mindre ørredbestand.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 14,9 km, gbr.: 3,6 m, Dybde: 20-100 cm. Mundingsudsætning:</p>	5.600 stk. smolt
Gamby Å (10-11)	<p>Gamby Å starter i skovområde øst for Nellerud og løber til Storå opstrøms Ågårde. Opstrøms Branbjerg er vandløbet rørlagt på en ca. 200 meter lang strækning. På strækningen fra Branbjerg og til Saksebjerg, har Gamby Å et let slynget forløb, gruset/sandet bund og godt fald. P.g.a. meget nedbør var der en høj vandstand og vandet var uklart. Der blev fundet en fin bestand af årets ørredyngel og ved station 10 var bestanden så stor, at den lever op til kravet om god økologisk tilstand. Ved station 11 er vandløbet egnet til udlægning af både gydegrus og skjule sten.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 5,5 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 2-25 cm.</p>	
(12)	<p>Ved Bogensevej er vandløbet reguleret og faldet er godt. Bunden er gruset og egnet til gydning og der er mange skjul langs brinkerne.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Gamby Å (12) fortsat	Strækningen huser en fin ørredbestand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 10-40 cm.	
(13)	Den nederste del af Gamby Å er reguleret med overvejende sandet bund og godt fald. Gamby Å kan forbedres ved udlægning af gydegrus og sten. Der blev fundet en mindre ørredbestand med både yngel og ældre fisk, samt en enkelt havørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 40-70 cm.	
Skovsgårde Bæk (14)	Skovsgårde Bæk starter i Fjellerup Skov og løber gennem Skovgårde inden udløbet til Storå. Vandløbet er reguleret og rørlagt på lange strækninger. Bækken har udmærkede fysiske forhold med godt fald og korte strækninger med egnede gydeforhold. Desværre er der kun fiske-skjul i et begrænset omfang og der er nogen sandvandring. Opstrøms rørlægningen ved Ny-markgård blev der fundet en mindre bestand af ørreder med fisk i flere aldersgrupper. Vandløbet er egnet til udlægning af gydegrus og skjulesten. Det vil også forbedre bækken hvis vandløbet blev frilagt på de strækninger der i dag er rørlagte. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,8 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 20 cm.	
Billesbølle Bæk (15)	Harndrup-Fjellerup Bæk udspringer vest for Grønnemose og strækningen fra udspring til Fjelsted kaldes Billesbølle Bæk. Billesbølle Bæk er et fortrinligt gydevandløb med godt fald og stenet bund. Vandløbet har flere rørlagte strækninger, som forhindrer at ørreder kan vandre uhindret mellem gydepladserne og havet. Bækken er velegnet til etablering af gydebanker, hvis der sikres fri passage ved spærringerne nedstrøms i systemet.	

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

Beskrivelse

**Udsætningsmateriale
og antal**

Billesbølle Bæk
(15) fortsat

Ved undersøgelsen blev der, i modsætning til sidste undersøgelse, fundet en bestand af årets ørredyngel. Det tyder på, at tidligere udsætninger har resulteret i, at der er etableret en mindre bestand af ørreder opstrøms spærringen ved Harndrup Mølle.
Udsætningerne indstilles.
Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,7 m,
Dybde: 5-20 cm.

Harndrup-Fjellerup
Bæk
(16)

Vandløbets videre forløb, fra Jægersmindevej til møllesøen ved Harndrup Mølle, er reguleret og bunden er overvejende sandet. Ved Brolundvej har bækken lidt grus og stedet er egnet til at udlægge mere grus, da der er et godt fald. Det er dog afgørende, at spærringen ved Harndrup Mølle fjernes eller der skabes fri passage, hvis der skal være en god og naturlig ørredbestand opstrøms møllen. Der blev kun fundet en enkelt ældre ørred ved undersøgelsen på denne strækning.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,8 m,
Dybde: 30-40 cm.

(17)

Nedstrøms møllesøen har Harndrup Bæk et naturligt forløb med gruset bund og godt fald. Der er gode gydeforhold, men kun få skjul. Der blev fundet en ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Opstemningen ved Harndrup Mølle udgør fortsat en totalspærring for opgangsfisk og afskærer ca. 6 km gydevandløb.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,5 m,
Dybde: 10-20 cm.

(17a-18)

Fra Harndrup til udløbet i Stor Å har bækken et godt fald og mange skjul. Den nederste del af vandløbet er reguleret, mens strækningen gennem byen har et naturligt slynget forløb. Der er udlagt sten, der giver fine skjul samt etableret flere gydebanker.
Der blev fundet en fin ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Harndrup-Fjellerup Bæk (17a-18) fortsat	Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 2,3 m, Dybde: 10-40-90 cm.	
Tårup-Hønnerup Bæk (Gremmeløkke Å) (18a)	Vandløbet udspringer ved Tårupdam og er den øverste del af Gremmeløkke Å. Reguleret vandløb med godt fald. Der er fine skjul langs brinkerne og enkelte gydebanks. Bækken er rørlagt på en strækning gennem Hønnerup og det er uvist hvordan passageforholdene er. Der blev fundet en fin ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper samt en enkelt havørred. Intet udsætningsbehov Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 10-30 cm.	
Gremmeløkke Å (19-20)	Det videre forløb, fra Langholm til Fjelsted Skov, er reguleret og dybt nedgravet. Bunden er blød og sandet og der er en jævn strøm. Vandløbet vedligeholdes hårdhændet og der blev ikke fundet egnede gydeforhold. Samtidig er antallet af skjul meget beskedent og man bør finde egnede steder at udlægge gydegrus og større sten. Strækningen huser en lille bestand af ørredyngel samt få ældre ørreder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 2,7 m, Dybde: 20-30 cm.	
(21)	Den nederste del af Gremmeløkke Å er reguleret med et let slynget forløb og sandet bund. Vandløbet har et godt fald, men der mangler skjul og egnede gydeforhold. Ved undersøgelsen blev der fundet en god ørredbestand med en høj tæthed af yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 3,3 m, Dybde: 20-50 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Gremmeløkke Å (21a)	<p>Lille vandløb der afvander en mindre sø sydvest for Kohave og løber i Gremmeløkke Å mellem station 19 og 20. Bækken er reguleret og løber gennem skovområde. Vandet er klart og der er et godt fald. Bunden er overvejende sandet og kun på en kort strækning nedstrøms rørdløbet ved markvejen er der grus og en enkelt gydebanke. Bækken har kun meget få skjul og den er egnet til udlægning af gydegrus og skjule sten. Vandløbet er rørlagt fra markvejen og til søen opstrøms. Der blev fundet en fin bestand af ørredyngel.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-10-15 cm.</p>	
Harndrup Bæk (22)	<p>Mindre vandløb der starter vest for Harndrup Holme og løber til Gremmeløkke Å opstrøms Tjærebro. Tidligere benævnt "Altona Bækken". Harndrup Bæk er et lille reguleret vandløb med let slynget forløb, gruset bund og godt fald. Bækken har egnede gydeforhold og der er mange skjul i vandløbsvegetationen. Vandløbet har en høj tæthed af ørredyngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-10-15 cm.</p>	
Pavebæk (23)	<p>Pavebæk har sit udspring syd for Vejrup og løber til Stor Å ved Varbjerg Strand, ca. 150 meter før udløbet i havet. Den øvre del af bækken har et reguleret forløb med sandet bund og er tilgroet i tagrør. Vandløbet har gode faldforhold og er velegnet til at forbedre ved udlægning af gydegrus, evt. suppleret med større sten. Samtidig bør der fjernes tagrør, så vandløbet får en strømmende. På denne strækning blev der kun fundet enkelte ørredyngel.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 10-15 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(24)	<p>Den nederste del af vandløbet er reguleret og bunden er gruset. Bækken er tilgroet i vegetation og forholdene kan forbedres hvis der fjernes grøde så der opstår en strømrønde. Derved vil vandhastigheden øges og holde gydebanker fri for sand og slam.</p> <p>Der blev fundet en mindre bestand af ørredyngel.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 2,6 m, Dybde: 30-50 cm.</p>	
<p>10-04 Ørredbæk (1)</p>	<p>Fint lille skovvandløb med naturligt forløb og godt fald der løber gennem Båring Skov. Vandløbet har mange skjul ved sten og nedfaldne grene. Der blev fundet grus egnet til gydning, men der er også en del sandvandring. Bækken har en fin bestand af årets ørredyngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: <u>7-15</u>-20 cm.</p>	
<p>10-05 Aulby Mølleå Voldby Å</p>	<p>Vandløbet starter vest for Båring og løber i havet ved Vejlbj Fed. Den øverste del af vandløbet kaldes Voldby Å og er rørlagt på lange strækninger. Denne del af åen er ikke undersøgt.</p> <p>Lgd.: ca. 6,0 km</p>	
(0-1)	<p>På strækningen nord for Voldby, ved Voldbyvej og Åvej, er vandløbet reguleret og har et let slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset og stenet og der blev fundet egnede gydeforhold og mange skjul. Ved Voldbyvej har vandløbet en meget varieret dybde. Voldby Å har en fin ørredbestand og ved Åvej er tætheden af yngel så høj, at det lever op til kravet om god økologisk tilstand.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 5-<u>10-15</u>-40 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(2) Aulby Mølleå	<p>Ved Aulby Møllegård løber åen med et let slynget forløb gennem græsningseng og der er fine skjul. Vandløbet har et godt fald og bunden er gruset med gode forhold til gydefisk. Der blev fundet en god bestand af årets ørredyngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 10-15 cm.</p>	
(3)	<p>Det videre forløb vedligeholdes hårdhændet og bunden er blød og sandet. Strømmen er jævn og vandløbet er reguleret med et let slynget forløb. Forholdene taget i betragtning huser bækken en fin bestand af årets ørredyngel.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 40-70 cm.</p>	
(4)	<p>Den nederste del af Aulby Mølleå er reguleret og med ringe fald. Egnet til karpefisk og som gennemgangsvand for ørred.</p> <p>Ikke egnet til udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 5,0 m,</p>	
Afløb fra Kosmose	<p>Vandløbet starter vest for Voldby Margård og løber i Aulby Mølleå syd for Aulby Møllegård. Den øverste del af vandløbet er reguleret og med ringe vandføring.</p> <p>Lgd.: ca. 1,3 km</p>	
(5)	<p>Lille vandløb med sandet/stenet bund, godt fald og mange skjul. Vandløbet modtager vand fra et overfladebassin ca. 10 meter opstrøms motorvejen. Søen bidrager med ca. 1/3 af vandføringen. Der blev udført elektrofiskeri umiddelbart opstrøms motorvejen og her blev der fundet en god bestand af årets ørredyngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 10-20 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
10-06 Stutteribækken (1)	<p>Stutteribækken er et lille skovvandløb med naturligt forløb, gruset bund og godt fald. Der er mange skjul ved sten og grene, samt under træ-rødder. Bækken har flere naturlige forhindringer p.g.a. nedfaldende grene. Ved Bolsvej er der opsat hegnstråd til kreaturer midt i vandløbet. Hegnspælene opsamler grene mm. som gør det vanskeligt for opgangsfisk at passere. Der ligger meget affald på brinkerne og i bækken. Ved undersøgelsen blev der ikke fundet ørreder og det kan skyldes, at der er et kraftigt fald ved vandløbets udmunding der forhindrer opgang af gydefisk.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 3-10 cm.</p>	
10-07 Viby Å (1)	<p>Viby Å starter nordvest for Ejby og afvander engarealerne omkring Vestermose. Den øvre del ned til Kolding Huse er kraftigt reguleret og der er jævn strøm. Ved Assensvej ligger vandløbet dybt nedgravet og bunden er blød og sandet. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille ørredbestand med få yngel og enkelte bækørreder.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,2 m, Dybde: 40-60 cm.</p>	
(2-5)	<p>På hele strækningen, fra Kirkevej til engarealerne vest for Viby, har Viby Å et flot naturligt forløb med gruset/stenet bund og rigtig godt fald. Vandløbet har en varieret dybde med høller og gydestryg. Der er utallige skjul ved grene, sten og i den artsrige vandløbsvegetation samt langs brinkerne og under træ-rødder. Vandløbet har en god selvreproducerende ørredbestand med en høj tæthed af yngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,3 km, gbr.: 3,0 m, Dybde: <u>10-20-50</u> cm.</p>	
(5a)	<p>Den nederste del af vandløbet til udløbet i Gamborg Nor er reguleret og med ringe fald.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Aabylund Bæk (6)	Lille reguleret vandløb der starter nord for Aabylund og løber i Viby Å øst for Kolding Huse. Bækken har et godt fald og bunden er gruset. Aabylund Bæk er rørlagt på en ca. 100 meter strækning under Åbylundvej. Ved undersøgelsen blev der fundet en fin bestand af ørredyngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 10-15 cm.	
10-08 Afløb fra Føns Vang (1-2)	Lille reguleret afvandingskanal der starter Udby Lunde og løber langs Føns Vangs nordside og ind i søen umiddelbart før søens udløb til Gamborg Fjord. Strækningen opstrøms søen har blød sandet bund og er tilgroet i tagrør og dueurt. Ved udløbet til Gamborg Fjord er en tophængt klapsluse, der var lukket på tidspunktet for undersøgelsen. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen og med de nuværende forhold er det tvivlsomt om fiskene kan finde egnede gydeforhold. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 5-10 cm.	
10-09 Laven Bæk (0)	Udspringer syd for Ørslev Skovgård og løber til Føns Vig. Vandløbet, der tidligere blev kaldet "Afløb fra Gardersø", er reguleret og de øverste ca. 500 meter er rørlagt. Ved Assensvej har bækken et godt fald og bunden er gruset og egnet til gydning. Der er fine skjul langs brinkerne. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 5-10 cm.	
(1)	Ved markvejsoverkørsel, syd for Føns Plantage, er forholdene væsentlig ringere med blød sandet bund. Nedstrøms vejen er bækken tilgroet i tagrør. Ved undersøgelsen blev ikke fundet ørreder.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Laven Bæk (1) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 1,1 m, Dybde: 3-10 cm.	
(2)	Den nederste del af Laven Bæk er med ringe fald og tidevandspåvirket. Ikke egnet til ørreder Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 3,5 m, Dybde: 120 cm.	
10-10 Hygind Bæk (1)	Hygind Bæk starter ved afløbet af Hylke Dam i Håre Bjerge og løber gennem Flægen inden udløbet til Tybrind Vig. Nedstrøms afløbet fra Lamose Mølle er vandlø- bet med let slynget forløb, gruset bund og godt fald. Strækningen løber delvist i skov og på lys- åbne arealer. Hvor bækken får sol er den tilgroet i vegetation. På de lysåbne arealer nedstrøms skoven vedligeholdes bækken hårdhændet og den grusede bund vil med tiden blive erstattet af sand, hvis der ikke ændres på vedligeholdelsen. Der blev fundet en lille bestand af ørredyngel samt enkelte ældre ørreder ved undersøgelsen. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-15 cm.	
(2)	Ved Skrappedalsvej løber Hygind Bæk med et let slynget forløb, godt fald og gruset bund, der er egnet til gydning. Denne strækning bliver også vedligeholdt hårdhændet og grus fra gyde- bankerne ligger på brinkerne. Ved undersøgel- sen blev der fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Skjul ved de under- skårne brinker bliver også fjernet når der opren- ses maskinelt og man bør oprense miljøvenligt, hvis vandløbet fortsat skal have en naturlig selv- reproducerende ørredbestand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 10-20 cm.	
(3)	Reguleret afvandingskanal med ringe fald. Bun- den er meget blød og kun ved vejbroen blev der	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hygind Bæk (3) fortsat	fundet lidt sten. Da bækken er for dyb til vading, blev der kun fisket en kort strækning. Ved undersøgelsen blev der kun fundet enkelte yngel og ældre ørreder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 3,0 m, Dybde: 80-120 cm.	
Hybæk (4)	Hybæk starter ved Gelsted og løber til Hygind Bæk ved Eskør Inddæmning. Den øverste del af bækken er rørlagt. Vandløbet er reguleret fra Gelsted til skovområdet øst for Gammeldam. På strækningen omkring Lunge er bunden gruset og der er gode faldforhold. Vandløbsvegetation og sten giver fine skjul og er samtidig med til at give bækken et slynget forløb. Der er egnede gydeforhold og bækken har en fin ørredbestand med en høj tæthed af årets yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-10 cm.	
(5)	Ved Lungeskovvej ligger Hybæk dybt nedgravet efter mange år med hårdhændet vedligeholdelse. Bunden er sandet og gruset og der er godt fald. Bækken har kun få skjul under nedhængende kantvegetation og den kan forbedres hvis der blev udlagt gydegrus og skjulesten. Der blev fundet en god bestand af årets ørredyngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 10-25 cm.	
(6)	Strækningen nord for Tellerup har mindre gode forhold for ørreder. Bunden er overvejende sandet og strømmen er jævn. Som stationen opstrøms har denne del af bækken også været vedligeholdt hårdhændet og vandløbet ligger dybt nedgravet. Der er mangel på skjulesten og gydegrus og stykket er velegnet til udlægning af sten og grus. Denne del af bækken huser en mindre bestand af årets ørredyngel. Ingen udsætning.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hybæk (6) fortsat	Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 15-14 cm.	
(7-8)	Den nederste del af Hybæk løber i skov/skovbryn i Ørslev Bjerge og har et godt fald og naturligt slynget forløb. Bunden er en blanding af sand, grus og sten og vanddybden varierer. Ved undersøgelsen blev der fundet en ørredbestand, der var i underkanten af det forventede og det vurderes, at antallet af skjul er den begrænsende faktor. Det anbefales, at der etableres flere skjul, evt. ved udlægning af større skjulesten samt etablering af gydebanker. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 5-10-15-40 cm.	
(9)	Nedstrøms Hygind Bro har Hybæk de bedste forhold. Vandløbet har et flot slynget forløb og godt fald. Bunden er stenet/gruset og der er mange skjul og egnede gydeforhold. Der blev fundet en god selvreproducerende ørredbestand med en høj tæthed af ørredyngel der lever op til kravet om god økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-20-40 cm.	
10-11 Moserenden (1)	Reguleret og blødbundet afvandingskanal med ringe fald. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 30 cm.	
10-12 Brende Å	Brende Å har sit udspring vest for Tommerup Stationsby og løber til Lillebælt gennem Sønderårup Vig. Strækningen fra Tommerup til Skalbjerger er reguleret og med ringe fald. Denne strækning er ikke undersøgt. Lgd.: ca. 3,3 km	

-
- (1) Nedstrøms Teglværksvej ved Damhus er vandløbet reguleret og med jævnt fald og sandet/gruset bund. Vandet er klart, men virker næringsrigt. Brende Å vedligeholdes hårdhændet med maskine. Denne del af åen er velegnet til at forbedre med etablering af gydebanker suppleret med større sten. Det vil også gavne vandløbet hvis vedligeholdelsen ændres, så det sker mere skånsomt. Der blev fundet et enkelt stk. ørredyngel ved undersøgelsen.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 4,6 km, gbr.: 1,6 m,
Dybde: 20-25 cm.
- (2) Ved Årupvej, nordøst for Årup, er Brende Å en reguleret afvandingskanal med blød bund og ringe fald. Kun egnet for større fisk og som gennemgangsvand.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 4,5 m,
Dybde: 80-100 cm.
- (3) I Årup er de fysiske forhold en anelse bedre. Vandløbet er fortsat en reguleret kanal og vandet virker næringsrigt, men der er bedre faldforhold og bunden er gruset. Brende Å løber mellem vej og beboelse og det er vanskeligt at forbedre forholdene så vandløbet får et mere naturligt forløb. Her blev der fundet en lille bestand af årets ørredyngel og enkelte ældre ørreder.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 5 m,
Dybde: 30-40 cm.
- (4-9) Den nederste halvdel af Brende Å er med fortrinlige forhold for ørred. Vandløbet har et naturligt slynget forløb, gruset/stenet bund og godt fald. Dybden varierer med dybe huller, der giver fine skjul og stryg med store gydebanker. Store sten, grene og trærodde giver utallige skjul. Omløbsstryget ved Brende Mølle modtager ca. ¼ af vandføringen, det resterende ledes til møllesø og bassintrappe ved søens afløb. Det vil forbedre passageforholdene hvis der ledes mere vand gennem omløbet.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Brende Å (4-9) fortsat	<p>Vandløbet har en god selvreproducerende ørredbestand og på alle stationer, bortset fra st. 4, blev der fundet en bestand af årets yngel i et antal der lever op til kravet om god økologisk tilstand.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 12,6 km, gbr.: 4,9 m, Dybde: 5-70 cm.</p>	
(10)	<p>Den nederste del af vandløbet er reguleret og med ringe fald. Egnede til større fisk og som gennemgangsvand.</p> <p>Ingen udsætning</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 6,5 m, Dybde: 120-? cm.</p> <p>Mundingsudsætning:</p>	1.100 stk. smolt
Søndergårde Bæk (11-12)	<p>Vandløbet starter i Søndergårde Skov og løber til Brende Å opstrøms Åbro. I den forrige plan blev vandløbet kaldet "Afløb fra Kronborg". Søndergårde Bæk har et flot slynget forløb og godt fald. Bunden er overvejende sandet og der blev kun fundet lidt grus. Der er mange skjul ved sten, trærodde og grene, samt under nedhængende kantvegetation. Bækken er velegnet til udlægning af sten og etablering af gydebaner med grus.</p> <p>Bækken huser en mindre ørredbestand, der vil øges hvis gydeforholdene forbedres og antallet af skjul øges.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-20 cm.</p>	
Tilløb ved Favrskov Mølle (12a)	<p>Lille reguleret vandløb med gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange skjul. Opstrøms Hårevej ligger en gammel opstemning der delvis er fjernet. Nedstrøms vejen ligger Favrskov Mølle, hvor der er flere spærringer. Ved undersøgelsen blev der fundet en enkelt ældre ørred.</p> <p>Ingen udsætning.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb ved Favrskov Mølle (12a) fortsat	Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 5-15 cm.	
Ladegårds Å (13-14)	Reguleret vandløb med sandet/gruset bund og ringe fald. Ladegårds Å ligger dybt i terrænet og de fysiske forhold er ikke optimale for ørreder. Ved Ladegårde Byvej blev der ikke fundet ørre- der, mens der blev registreret en mindre bestand af årets yngel ved Ladegårds Skov. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 6,6 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 5-30 cm.	
Høsletbækken (15)	Høsletbækken blev tidligere benævnt ”Tilløb fra Ørsbjerg”. Vandløbet udspringer ved Grøfte- bjerg og løber til Brende Å ved Åbro. Bækken er reguleret og strømmen er jævn. Bunden er overvejende blød og sandet, men der er også korte strækninger hvor der er gruset bund og her er strømmen god. Vandløbet er egnet til udlæg- ning af gydegrus og større sten til skjul. Der blev fundet en fin bestand af årets ørredyn- gel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 10-20 cm.	
Hjæruplund (16)	Lille vandløb med slynget forløb og godt fald. Bækken er rørlagt på ca. 300 meter. Bunden er overvejende sandet, men der er også lidt grus, samt enkelte større sten. Godt vandløb at ud- lægge gydegrus. Bækken har en høj tæthed af årets ørredyngel, der gør at vandløbet lever op til kravet om god økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 5-10 cm.	

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

10-13
Ålebækken

(1)

Ålebækken starter syd for Hjorte og munder ud i Emtækær Fjord. Vandløbet modtager vand fra Billeskov Skov. Bækken er reguleret og ligger nedgravet i terrænet. Der er et let slynget forløb med klart vand og jævn strøm. Bunden er sandet og brinkerne er leret. Ålebækken er velegnet til udlægning af gydegrus og sten.

Nedstrøms Blåkildevej blev der fundet en ørredbestand med en høj tæthed af årets yngel. Intet udsætningsbehov.

Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,1 m,
Dybde: 3-10 cm.

(2)

Ved Bækhus har vandløbet et let slynget forløb i en reguleret kanal. Der er en kort strækning opstrøms Orelundvej hvor der er grus, ellers er bunden overvejende sandet og der er en jævn strøm. Kan forbedres ved udlægning af grus og sten. Der blev fundet en lille bestand af årets ørredyngel.

Ingen udsætning.

Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,2 m,
Dybde: 5-10 cm.

10-14
Pugemølle Å

(1)

Pugemølle Å har sit udspring i skovområdet nord for Glamsbjerg og passerer gennem Aborg Minde Nor inden udløbet til Lillebælt. Vandløbet modtager vand fra flere større og mindre tilløb.

Den øverste del af Pugemølle Å er reguleret og nedgravet. Bunden er overvejende sandet og kun på en kort strækning nedstrøms rørunderføringen ved Nårupvej er der sten til at udligne faldet. Der blev ikke fundet egnede gydeforhold og det er oplagt at udlægge gydegrus og sten. Opstrøms Nårupvej er vandløbet tilgroet i pindsvinknop og pilekrat samt tagrør og dueurt. På trods af vandløbets forholdsvise ringe forhold for ørreder, blev der ved undersøgelsen fundet en rigtig god bestand af naturlig ørredyngel.

Intet udsætningsbehov.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Pugemølle Å (1) fortsat	Lgd.: ca. 4,7 km, gbr.: 2,1 m, Dybde: 2-10 cm.	
(2-3)	Vandløbets videre forløb er fortsat reguleret, men bunden er gruset og stenet og der er et godt fald. Der blev fundet egnede gydeforhold og der er mange skjul ved sten, grene og trærodde. Der ligger flere sandfang på denne strækning. Der blev fundet en fin bestand af ørredyngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,9 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 3-15 cm.	
(4-6)	Fra Blangstrupvej har vandløbet et naturligt og varieret forløb med høller og stryg. Bunden er stenet og der er et godt fald. På denne strækning blev der observeret mange gydebanks og der er fine skjul ved sten og trærodde samt i vandløbsvegetationen. Der blev fundet en rigtig fin ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 8,7 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: 2-30 cm.	
(7)	Nedstrøms Sandager har Pugemølle Å et naturligt forløb og godt fald. Bunden er en blanding af sand, grus og sten og der er en meget varieret vanddybde som giver fine skjul til især større ørreder. Der blev observeret mange gydebanks og vandløbet har en artsrig vandløbsvegetation. Strækningen huser en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: 10-70 cm.	
Langemoserenden	Langemoserenden har sit udspring i området omkring Brentebjerg og løber i Pugemølle Å ved Sandager.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Grindmose Bækken (8)	<p>Den øverste del af Langemoserenden kaldes Grindmose Bækken, men blev tidligere benævnt "Barløse Bæk". Bækken har et flot forløb og en varieret dybde med høller og stryg. Vandløbet har et godt fald og utallige skjul i vandløbsvegetationen samt ved sten og grene. Bunden er gruset og der er egnede gydeforhold.</p> <p>Der blev fundet en fin ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-60 cm.</p>	
Langemoserenden (9)	<p>Den nederste del af Langemoserenden er reguleret og bunden er sandet. Vandløbet har et godt fald og der er lidt skjul i vandløbsvegetationen som er efterladt efter grødeskæringen. Vandløbets fysiske forhold tyder på, at vedligeholdelsen på denne del af bækken tidligere er udført hårdhændet. Ved vejbroen på Salbrovad ligger den oprindelige vandløbsbund ca. 1 meter over den nuværende bund og vandet ledes gennem et rør, der ligger nedgravet i bunden. Vandløbet kan forbedres ved etablering af gydebanker og flere skjul.</p> <p>Strækningen huser en fin ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 30-50 cm.</p>	
Sandager Hovedafløb (10)	<p>Vandløbet starter nord for Sandager og løber i Pugemølle Å ved Smejrup Mark. Sandager Hovedafløb er et lille vandløb med bred profil og fint fald. Bækken blev tidligere benævnt "Tilløb ved Sandager. Bunden er overvejende sandet og der blev ikke fundet egnede gydeforhold. Vandløbet kan forbedres ved udlægning af gydegrus og sten samt indsnævres til halv bredde.</p> <p>Der blev fundet en moderat bestand af ørredynge, der ikke lever op til målet om god økologisk tilstand.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Sandager Hovedafløb (10) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 2,5 cm.	
Turup Møllebæk	Turup Møllebæk har sit udspring sydøst for Vedtofte og løber i Pugemølle Å nord for Turup Mølle. Den øverste del af bækken har flere strækninger, der er rørlagte. Alle udsætningerne i Turup Møllebæk indstilles. Lgd.: ca. 2,1 km.	
(11)	Strækningen nedstrøms Rybjergvej er reguleret og nedgravet, men med godt fald og let slynget forløb. Bunden er en blanding af sand og grus og der er egnede gydeforhold. Sten og trærødder giver fine skjul, men desværre er der ingen fisk til at benytte dem. Ved undersøgelsen blev der kun fundet en enkelt ørred og det bør undersøges om der er spærringer nedstrøms. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: <u>5-12</u> -40 cm.	
(12-13)	Fra Kistebroen til Engvang har Turup Møllebæk et naturligt slynget forløb, gruset bund og godt fald. Bækken har mange skjul ved sten og fine gydebanks, der på tidspunktet for undersøgelsen lå frit af vandløbet pga. lav vandstand. Denne strækning har en rigtig fin ørredbestand Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 1-10 cm.	
(14)	Strækningen fra Engvang til Turup Mølle er reguleret, bunden er gruset/stenet og der er et godt fald. Den nederste del af Turup Møllebæk har et flot naturligt forløb med stenet bund og godt fald. Sten og trærødder giver utallige skjul, der udnyttes af en tilfredsstillende bestand af ørreder. Passageforholdene ved Møllegårdsvej ser ud til at være forbedret i forhold til sidste undersøgelse. Intet udsætningsbehov.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Turup Møllebæk (14) fortsat	Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 5-15 cm.	
Tilløb til Turup Møllebæk (15-16)	Vandløbet afvander området ved Vistorp og løber til Turup Møllebæk ved Engvang. Bækken er reguleret, men med et let slyngt forløb og jævnt/godt fald. Bunden er en blanding af sand, grus og sten og der er forhold der er egnet til gydning. Sten og nedfaldne grene giver fine skjul. I modsætning til undersøgelsen i 2008, blev der ved denne undersøgelse fundet en lille ørredbestand, der dog ikke lever op til kravet om god økologisk tilstand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 2-15 cm.	
Holevad Bæk (17)	Holevad Bæk starter ved søerne Øjet og Viesø og løber i Pugemølle Å ved Smejrup Mark. Fra udspring til Galleløkkevej ved Solhøj er bækken reguleret med blød sandet bund og lav vandføring. Vandløbet er rørlagt på lange strækninger og har været hårdhændet vedligeholdt gennem mange år. Hvis rørlæggningerne blev fritlagt og der sikres fri passage vil Holevad Bæk være egnet til etablering af gydebanker. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Udsætningerne indstilles. Lgd.: ca. 4,1 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 2-5 cm.	
(18)	Bækkens videre forløb, ned til Mygindgård, er fortsat reguleret, men bunden er gruset og der er et godt fald. Der er mange skjul ved sten, grene og trærodde og der blev observeret flere gydebanker. Elfiskeriet afslørede en god bestand af årets ørredyngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 3-15 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(19)	<p>Fra Mygindgård til Smejruplund har Holevad Bæk et let slynget forløb, gruset bund og godt fald. Der er en varieret vanddybde med fine gydestryg og dybe høller. Sten, trærødder og grene giver mange og gode skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en god bestand af ørred-yngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 2,2 m, Dybde: 5-10-60 cm.</p>	
(20)	<p>Den nederste del af Holevad Bæk har et naturligt slynget forløb og godt fald. Bunden er sandet/gruset og der er fine gydebanker. Der er utallige skjul ved sten og trærødder samt i høller og vandløbsvegetationen. Der blev fundet en rigtig fin ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 10-40 cm.</p>	
10-15 Kærum Å	<p>Kærum Å starter vest for Gåsemosedam og løber til Nordby Sø vest for Nordby. Kærum Å er ikke undersøgt opstrøms søen.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km.</p>	
(1)	<p>Fra afløbet af Nordby Sø til Kærum er vandløbet reguleret og der er ringe fald og blød bund. Nedstrøms Kærumvej har Kærum Å et naturligt slynget forløb, gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og fine skjul. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, hvilket højst sandsynligt skyldes opstemningen ved Kools Mølle der udgør en total spærring for opgangsfisk.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,4 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 3-7 cm.</p>	
(2)	<p>Nedstrøms Kools Mølle er vandløbet tilgroet i vegetation og vandløbet passerer endnu en møllesø ved Strand Mølledam inden udløbet i Assens Havn.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Kærum Å (2) fortsat	Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: 10-30 cm.	
10-16 Å Å (1)	Å Å afvander Ulvemosehule Skov og munder ud i Åkrog Bugt. Opstrøms Slots Allé har vandløbet gruset bund og rigtig godt fald. Der er mange skjul i vandløbsvegetationen og ved sten, samt langs brinkerne. Der ligger flere gydebaner som virker sammenkittet. Der blev fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper og en høj tæthed af yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 2,1 m, Dybde: 10-50 cm.	
(2)	Strækningen gennem Hagen Skov er reguleret og vedligeholdes hårdhændet. Vandløbet er dybt og bunden er blød. Kun egnet for større fisk og som gennemgangsvand. Der blev fanget en enkelt havørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 3,0 m, Dybde: 70-100 cm.	
(3)	Vest for Å løber vandløbet med et let slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset og stenet og der er mange skjul. På denne strækning blev der fundet en mindre ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: <u>30-50</u> -70 cm.	
Damrenden (4)	Reguleret afvandingskanal med sandet bund og ringe fald. Der ligger enkelte bunker med grus, som ikke virker til at blive anvendt til gydning formodentlig p.g.a. det beskedne fald. Vandløbet ligger dybt nedgravet og det vil forbedre de fysiske forhold hvis bunden blev hævet og der udlægges grus og sten. Der blev fanget et enkelt stk. ørredyngel ved undersøgelsen. Ingen udsætning.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Damrenden (4) fortsat	Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 15-30 cm.	
10-18 Hårby Å (1)	Hårby Å udspringer syd for Krengerup og løber til Helnæs Bugt ved Skovgrave. Fra udspring til Søholm Sø passerer vandløbet skovarealerne Skanneshave, Rulleskov og Kalkerup Skov. Bækken har et let slynget forløb, sandet bund og jævnt fald. Der er fine skjul ved sten, trærodde og grene, men vandføringen er lille. Der blev ikke fundet ørreder i denne del af Hårby Å. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 6,2 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 2-5 cm.	
(2)	Flot vandløb med stenet bund og godt fald. Ved Køng Mølle er der siden sidste undersøgelse etableret et omløbsstryg forbi møllesøen, så der er skabt fri passage. Omløbet er foret med sten der giver utallige skjul. Der blev fundet en rigtig god bestand af ørredyngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 5-10 cm.	
(3-5)	Strækningen fra Køng og til Haarby Made er med fortrinlig forhold for ørreder. Vandløbet har et godt fald og bunden er gruset og egnet til gydning. Nord for Hårby er vandløbet blevet genslynget på en lang strækning. Ved undersøgelsen blev der fundet en rigtig god ørredbestand med en høj tæthed af årets yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,2 km, gbr.: 2,4 m, Dybde: <u>8-15</u> -40 cm.	
(6)	Fra Haarby Made og ned gennem Hårby er vandløbet reguleret og bunden er overvejende sandet med små partier med grus. Der er et godt fald, men kun få skjul. Der blev fundet en mindre ørredbestand med især yngel og en enkelt havørred. Der ledes fortsat en stor andel af vandføringen gennem de to	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hårby Å (6) fortsat	<p>vandkraftsøer vest for Haarby. Indløbet til søerne er ikke afgitret, hvilket betyder, at ørredsmolten ledes ind i søerne når de vandrer mod havet. En stor andel af de smolt, der ender i søen, går tabt for havørredbestanden.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 4,0 m, Dybde: 30-80 cm.</p>	
(7-8)	<p>Den nederste del af Hårby Å har et flot og varieret forløb med dybe høller der giver gode skjul og lave gydestryg. Bækken har et godt fald og der blev fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Ved station 7 var tætheden af årets ørredyngel så høj, at det opfylder kravet om god økologisk tilstand.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 6,3 m, Dybde: 20-80 cm.</p>	
Alenbæk	<p>Alenbæk starter ved Langemose sydøst for Søllested og løber i Hårby Å syd for Glamsbjerg. Strækningen fra udspring og til Høje Melløse er ikke undersøgt.</p> <p>Lgd.: ca. 3,6 km.</p>	
(9-10)	<p>I Høje Melløse har vandløbet et let slynget forløb og ringe fald. Bunden er stenet og sandet og der er fine skjul. Bækken løber gennem en sø ved det gamle savværk. Fra søen og til udløbet i Hårby Å er de fysiske forhold væsentlig bedre. Bunden er gruset og der er et godt fald.</p> <p>Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen og det bør undersøges om der er spærringer der forhindrer opgang af gydefisk.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 5-15 cm.</p>	
Voldtoftebækken (10a)	<p>Vandløbet starter ved mindre sø sydøst for Kallerupgård og løber i Hårby Å nord for Haarby Made. Bækken er genslynget på de sidste ca. 400 meter inden udløbet og her er bunden gru-</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Voldtoftebækken (10a) fortsat	<p>set/stenet og der er et godt fald. På denne strækning blev der fundet en rigtig god ørredbestand med en høj tæthed af årets yngel.</p> <p>Den øvrige del af vandløbet er reguleret.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 10-40 cm.</p>	
Møllebæk (11)	<p>Møllebæk udspringer øst for Strærup og løber til Hårby Å opstrøms Strandbyvej. Vandløbet er reguleret og er sandsynligvis blevet vedligeholdt hårdhændet gennem mange år, hvilket har resulteret i at bunden i dag er sandet og blød. De fysiske forhold kan forbedres hvis vandløbet indsnævres til halvdelen af den nuværende bredde og der samtidig blev udlagt gydegrus og sten. Da bunden er meget blød er det vanskeligt at vadefiske og derfor blev der kun fisket på en kort strækning ved Kirkemarken.</p> <p>Der blev fundet en god ørredbestand med en høj tæthed af årets yngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 30-40 cm.</p>	
Spangebæk (12)	<p>Vandløbet udspringer i Allerup Have og løber til Hårby Å nord for Haarby. Den øvre del af Spangebæk er reguleret med jævn strøm og overvejende blød sandet bund med partier med grus. Bækken er tilgroet i vegetation og virker stuvningspåvirket. Hvis der blev fjernet grøde i en smal strømrønde, vil strømmen blive stærkere og bunden holdes ren. Samtidig er der mulighed for at forbedre gydeforholdene hvis der blev udlagt grus.</p> <p>Ved undersøgelsen blev der kun fundet enkelte ørreder.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 3,5 m, Dybde: 40-70 cm.</p>	
(13-14)	<p>De fysiske forhold er væsentlig bedre på den nedre del af Spangebæk. Der er et godt fald og</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Spangebæk (13-14) fortsat	<p>varieret dybde. Bunden er gruset/stenet og der er mange skjul ved sten og i vandløbsvegetationen. Bækken har egnede gydeforhold og der blev fundet en god selvreproducerende ørredbestand med en høj tæthed af årets yngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 2,8 m, Dybde: <u>8-20-40</u> cm.</p>	
Langedilfløbet (14a-15)	<p>Vandløbet udspringer vest for Langedilgårde og løber til Hårby Å sydvest for Haarby. Vandløbet har et let slynget forløb og godt fald. En godt 200 meter lang rørlægning gennem Haarby er åbnet og der er skabt fri passage for opgangsfisk. Bunden er gruset og egnet til gydning og der er fine skjul ved sten, grene og trærodde. Bækken har en god bestand af årets ørredyngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: <u>3-10-15</u> cm.</p>	

III. Udsætningsmateriale

På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet i de fynske vandløb, Ærø og Langeland fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

½-års	1-års	Mundingsudsætning
19.900 stk.	2.400 stk.	51.400 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. Spred yngel og ½-års ørreder over de strækninger, der er angivet i udsætningsskemaerne. De anviste udsætningsmængder må ikke blive overskredet, men kan deles til udsætning over flere gange, når blot udsætningerne bliver foretaget inden for den fastlagte periode:

1. 1-års udsættes i maj
2. ½-års udsættes i september/oktober
3. Mundingsudsætning af smolt udsættes i april, uge 14-17

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 14-17) 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 Fødevestyrelsen, VeterinærSyd, Akvakultur.

De ørreder, som bliver udsat i forbindelse med dambrugs og andre stemmевærksejeres pligtudsætninger, skal i det omfang det er muligt, være afkom af vildfisk opfisket i vandløbet. Man skal være opmærksom på, at der gælder særlige veterinære krav til det udsætningsmateriale, som bliver anvendt opstrøms dambrug der er kategoriseret fri for IPN (Infektiøs 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: Fødevestyrelsens bekendtgørelse nr. 967 af 18. juli 2013 om overvågning og registrering af IPN og BKD, Fødevestyrelsens vejledning nr. 9253 af 1. maj 2014 om godkendelse af akvakulturbugs 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 18. juli 2013 om autorisation og drift af akvakulturbrug samt om omsætning af akvatiske organismer og produkter deraf, og Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 1324 af 26. november 2015 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 som fri for VHS (Kat. I), og som en følge heraf er zoneringen 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 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 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 Fødevarestyrelsen, VeterinærSyd, Akvakultur, Søndergade 50, 6600 Vejen, tlf.: 72 27 69 00.

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: www.fiskepleje.dk/fiskesygdomme

Silkeborg, juni 2018

Fiskeritekniker

Michael Kaczor Holm og Hans-Jørn A. Christensen

Udsætningskemaer (ørred) | Fynske vandløb

I udsætningskemaerne er udsætningsstrækning for yngel og 1/2-års angivet med et antal meter op- og nedstrøms fra tilkørselsstedet. Det vil sige, at antallet af udsætningsfisk for den enkelte station skal fordeles over den angivne strækning.

1/2-ÅRS

Dis-Vs Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
09-12 Hågerup Å	11a	Grusvej bag fjernvarmeanlæg i Kværndrup	200	900	800
09-12 Hågerup Å	11b	Bukgårdsvej	600	1000	1000
09-12 Hågerup Å	12	Bøjdervej	400	500	800
09-12 Hågerup Å	13	Sundsgårdsvej	500	1000	1400
09-12 Hågerup Å	14	Snarupvej	1000	800	1200
09-12 Hågerup Å	16	Lydinge Mølle Vej	0	1000	900
09-12 Vittinge Å	43	Ny Vestergade/Ståbyvej	400	1500	1100
09-12 Vittinge Å	44	Odensevej	1500	1500	3600
09-13 Fraugde Bæk	8a	Fraugdevej ved Fraugdegård	0	1500	1400
09-23 Eskildstrup-Afløbet	12a	Rødebro	500	500	900
09-23 Refsvindinge-Ellinge Bæk	20	Ferritslevvej	0	600	500
09-24 Ørbæk	2	Ved skovvej fra Magelundvej	300	600	600
09-24 Ørbæk	3a	Sendvedvej i Ørbæk	0	1000	500
09-24 Ørbæk	4	Egemoosevej	1000	400	1700
09-24 Ørbæk Å	7	Sulkendrupvej ved Sulkendrup Mølle	0	800	900
09-25 Ørbæk	5	Æblevej	400	800	1600
09-25 Ørbæk	6	Lillemøllevej	0	800	1000

I alt: 19900

Udsætningskemaer (ørred) | Fynske vandløb

Fiskene spredes videst muligt omkring udsætningslokaliteten.

1-ÅRS

Dis-Vs Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
09-12 Hågerup Å	17	Espe Højlod/Hørsthåbsvej	-	-	800
09-12 Hågerup Å	18	Stilledalsvej	-	-	500
09-25 Kongshøj Å	7	Mikkelenborgvej ved Kongshøj Mølle	-	-	900
09-25 Kongshøj Å	8	Boholtvej	-	-	200

I alt: 2400

Udsætningskemaer (ørred) | Fynske vandløb

Fiskene spredes videst muligt omkring udsætningslokaliteten.

MUNDINGSUDSÆTNING

Dis-Vs Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
09-12 Odense Å	9	Vejbro på Åsumvej	-	-	20600
09-13 Vejrup Å	7	Vejbro på Kertemindevej	-	-	3400
09-15 Geels Å	6	Vejbro på Kertemindevej	-	-	2400
09-23 Vindinge Å	12	Vejbro på Teglgårdsvej og Bøjdenvej	-	-	8100
09-25 Kongshøj Å	9	Vejbro ved Åhusene	-	-	3900
09-35 Syltemade Å	5	Vejbro på Langegyde	-	-	2200
09-37 Hundstrup Å	9	Vejbro på Strandvejen	-	-	2000
09-09 Lunde Å	5a	Vejbro på Grusgyden	-	-	2100
10-12 Brende Å	10	Vejbro på Wedellsborgvej	-	-	1100
10-03 Storå	9	Vejbro på Åbakkevej	-	-	5600

I alt: 51400

Bilag 1 (ørred) | Fynske vandløb. Undersøgt i efteråret 2017

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års 1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
9	1	Ålebæk	1	573281,6156987	3	3	1.6	80	0	0	0	0	1	Ged
9	1	Ålebæk	2	571186,6157056	5	5	0.8	14	534	50	427	40	0	(ikke befisket)
9	2	Kragelund Møllebæk	1	577945,6154307	0	0	0.3	-	-	-	-	-	-	3-pig
9	2	Kragelund Møllebæk	2	577573,6155673	2	2	1.1	55	126	0	138	0	0	3-pig
9	2	Kragelund Møllebæk	3	576200,6156909	3	3	1.3	65	90	16	116	20	1	3-pig
9	2	Kragelund Møllebæk	4	575775,6158755	3	3	1.2	61	184	0	221	0	10	3-pig
9	2	Kragelund Møllebæk	5	575115,6157248	2		0.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	2	Kragelund Møllebæk	6	575267,6157919	3	3	1.4	70	81	3	113	4	1	3-pig, Abo
9	3	Langø Rende	1	576357,6160651	0	0	2.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	4	Ringø Å	1	583470,6156703	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	4	Ringø Å	2	581659,6158293	5	5	1.9	95	72	2	135	2	0	
9	4	Ringø Å	3	580736,6158373	5	5	2.7	135	42	0	113	0	20	
9	4	Ringø Å	4	580080,6159075	0	0	2.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	4	Ringø Å	5	579378,6158966	0	0	5.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	5	Krogshølle Kanal	1	584569,6160571	0	0	3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	6	Vandl v Romsø	1	591482,6155699	0	0	5.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	7	Vandl g Fjordmarken	1	591476,6155547	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	8	Agerland Rende	1	591351,6149406	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	9	Lunde Å	1	581240,6149946	0	0	1.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	9	Lunde Å	2a	583356,6149145	3	3	2.8	140	41	0	112	0	3	3-pig, 9-pig
9	9	Lunde Å	2	582918,6148809	0	0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	9	Lunde Å	3	584628,6149494	3	3	2.7	102	61	0	164	0	5	3-pig
9	9	Lunde Å	4	585613,6149293	2	2	2.6	130	120	4	311	10	7	3-pig, 9-pig, BLamp
9	9	Lunde Å	5a	590877,6148743	0	0	9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	9	Lunde Å	5	587410,6149161	2	2	2.5	125	64	0	160	0	2	3-pig, 9-pig, Kutl
9	9	Lunde Å	6	580325,6148307	3	3	2.2	110	86	1	188	2	0	
9	9	Lunde Å	7	581579,6148755	3	3	1.6	80	68	2	109	2	10	9-pig
9	9	Lunde Å	8	587338,6149798	0	0	0.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	9	Lunde Å	9	590563,6149387	0	0	2.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	11	Stavids Å	1	571120,6144890	3	3	2.2	110	2	0	2	0	20	3-pig, Abo
9	11	Stavids Å	2	572172,6145022	4	4	1.8	90	57	11	102	18	5	3-pig
9	11	Stavids Å	3	572703,6144733	3	3	1.6	80	27	6	42	8	2	3-pig
9	11	Stavids Å	4	573424,6144545	4	4	1.8	90	94	14	169	25	5	3-pig
9	11	Stavids Å	5	574479,6144444	4	4	1.5	75	99	40	148	59	3	3-pig, Karud
9	11	Stavids Å	6	575345,6144582	4	4	2.2	110	92	20	202	42	8	3-pig, Ged, Karud
9	11	Stavids Å	7	576016,6144081	3	3	2	100	18	6	34	10	1	3-pig
9	11	Stavids Å	8	576847,6144775	4	4	2.8	140	127	2	354	4	0	3-pig, BLamp
9	11	Stavids Å	9	578490,6144376	5	5	2.5	62	209	27	520	65	10	3-pig, BLamp
9	11	Stavids Å	10	579316,6144996		2	2.5	125	32	0	78	0	2	3-pig, BLamp
9	11	Stavids Å	11a	586656,6142656		1	13	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

Bilag 1 (ørred) | Fynske vandløb. Undersøgt i efteråret 2017

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84_UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre		
9	11	Stavids Å	11	581809,6143648		2	3.1	155	1	1	2	2	2	Abo, HavØ, PSmer, Skal, Smerl
9	11	Stavids Å	12	577442,6143531	4	4	1.5	75	49	0	73	0	0	3-pig, BLamp, FKreb
9	11	Stavids Å	13	578925,6143542	4	4	1.5	52	215	4	322	6	1	3-pig
9	11	Stavids Å	14	576207,6141264	4	4	1.7	85	74	0	125	0	0	3-pig
9	11	Stavids Å	15	577013,6141174	5	5	1.8	90	93	0	166	0	3	
9	11	Stavids Å	16	577482,6141407	5	5	2	50	126	25	251	48	0	
9	11	Stavids Å	17	577882,6142025	4	4	2.5	62	125	10	311	25	0	Abo
9	11	Stavids Å	18	580218,6141344	3	3	3.6	90	79	7	284	25	0	3-pig
9	11	Stavids Å	19	582995,6140979	3	3	2.9	145	33	5	93	14	2	3-pig
9	11	Stavids Å	20a	583172,6141843	4	4	3.7	144	134	6	492	21	4	
9	11	Stavids Å	21	579154,6140849	2	2	1	50	73	0	72	0	0	
9	11	Stavids Å	22	581032,6140455	5	5	1.2	30	288	70	345	84	0	
9	11	Stavids Å	23	576546,6146208	1	1	1.2	60	0	0	0	0	0	3-pig
9	11	Stavids Å	24	577493,6145930	5	5	1.6	80	50	2	80	2	3	3-pig, Elrit
9	11	Stavids Å	25	575646,6148056	3	3	1.2	60	33	0	39	0	0	3-pig
9	11	Stavids Å	26	576902,6148202	3	3	2.1	105	43	2	89	4	1	
9	11	Stavids Å	27	577435,6148180	4	4	1.7	85	80	0	135	0	0	3-pig
9	11	Stavids Å	28	577623,6147564	4	4	1.4	70	65	0	90	0	0	3-pig
9	11	Stavids Å	29	578130,6146738	4	4	2.5	125	82	5	204	10	0	3-pig, BLamp, Ged
9	11	Stavids Å	30	579514,6145321	3	3	1.7	85	96	5	162	8	0	3-pig, Ged
9	11	Stavids Å	31	584618,6143693	2	2	0.9	45	0	0	0	0	0	
9	12	Odense Å	1	584292,6117745	4	4	6.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	2	580087,6121157	4	4	6.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	3	578219,6123694	3	3	1.1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	4	578731,6126040	4	4	3	10	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	5	582018,6130756	3	3	1.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	6	584151,6132534	3	3	1.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	7	587163,6135593	2	2	1.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	8	589039,6139870	1	1	2.0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	9	592337,6140198	4	4	1.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	10	585945,6112599	0	0	7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	11a	596768,6115136	5	5	0.9	45	0	0	0	0	0	
9	12	Odense Å	11b	595743,6114335	3	3	1.4	70	0	0	0	0	0	3-pig, Elrit
9	12	Odense Å	11	594030,6114107	2	2	2.8	140	0	0	0	0	4	Elrit, Skal
9	12	Odense Å	12	593766,6114422	5	5	3.2	160	21	3	66	8	1	Elrit, Skal
9	12	Odense Å	13	593416,6115103	4	4	2.4	120	11	2	26	4	5	Elrit, Skal
9	12	Odense Å	14	591798,6114959	4	4	3.2	144	17	2	52	5	5	3-pig, Elrit
9	12	Odense Å	15	590104,6114661	3	3	3.2	160	24	2	75	4	0	3-pig, Elrit
9	12	Odense Å	16	589581,6116006	5	5	3.2	160	18	4	57	10	20	Elrit
9	12	Odense Å	17	588070,6116476	3	3	4.6	138	17	1	77	3	3	Elrit, Grund

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Abo, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, Klud: Kludeørred, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sandt: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Søskaruds, SKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Smeb: Smebel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle

Bilag 1 (ørred) | Fynske vandløb. Undersøgt i efteråret 2017

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84_UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre		
9	12	Odense Å	18	587420,6116074	3	4.2	210	7	0	27	0	10	3-pig, Elrit, Grund	
9	12	Odense Å	19	586315,6114898	4	4.5	225	40	5	179	18	10	Elrit, FKreb, Grund	
9	12	Odense Å	20a	594098,6114641	4	1	50	3	0	2	0	2	3-pig, Elrit, FKreb	
9	12	Odense Å	21	593457,6115165	1	0.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
9	12	Odense Å	22	592558,6116579	3	1	42	6	0	6	0	3	3-pig, Elrit	
9	12	Odense Å	23	592356,6115879	4	1.3	59	64	11	82	13	0	3-pig, Elrit	
9	12	Odense Å	24	589377,6116978	3	1.1	55	86	0	94	0	0	3-pig, Elrit	
9	12	Odense Å	25	589380,6114048	2	1.2	60	25	0	30	0	3	Elrit	
9	12	Odense Å	26	589630,6114644	2	1.6	80	38	0	60	0	3	3-pig, Elrit	
9	12	Odense Å	27	585351,6117555	4	1.6	54	187	4	298	6	1		
9	12	Odense Å	28	597151,6121431	4	2.3	115	29	24	66	54	0	3-pig	
9	12	Odense Å	29	595780,6122823	3	1.6	75	65	0	103	0	2	3-pig, Elrit	
9	12	Odense Å	30	594853,6121596	2	2.4	120	14	4	32	10	0	3-pig, Elrit	
9	12	Odense Å	31	594401,6121048	4	2.2	66	102	19	224	40	1	3-pig, Elrit	
9	12	Odense Å	32	593122,6120708	5	4.2	105	137	2	573	8	0	3-pig, Elrit	
9	12	Odense Å	33	590509,6120010	5	3.8	133	69	4	261	15	0	Elrit	
9	12	Odense Å	34	588687,6120017	3	2.2	99	90	3	198	5	0	3-pig, Elrit	
9	12	Odense Å	35	587293,6120600	4	4.8	129	117	2	560	8	0	3-pig, Elrit	
9	12	Odense Å	36	584902,6120215	4	3	150	28	1	82	2	0	3-pig, Elrit, Grund	
9	12	Odense Å	37	589097,6120692	0	2.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
9	12	Odense Å	38	581981,6120374	3	1.1	17	93	0	102	0	0	3-pig	
9	12	Odense Å	39	579332,6122633	0	1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
9	12	Odense Å	40	586836,6123579	5	1	21	103	134	103	133	0	3-pig	
9	12	Odense Å	41	585253,6123355	0	1.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
9	12	Odense Å	42	583859,6123191	2	2	50	19	23	37	45	0	3-pig	
9	12	Odense Å	43	581927,6124514	2	2.7	270	0	1	0	1	0		
9	12	Odense Å	44	579975,6126443	4	3.7	185	0	0	0	0	2	3-pig, Elrit	
9	12	Odense Å	45	582398,6126681	4	1	25	644	13	643	12	0	Elrit	
9	12	Odense Å	46	581564,6128038	2	1.2	60	27	9	32	10	0	3-pig, 9-pig, BLamp, Elrit	
9	12	Odense Å	47	584297,6129381	2	1.1	49	15	0	16	0	0	9-pig	
9	12	Odense Å	48	583362,6129578	4	1.3	65	258	29	334	37	0	3-pig, 9-pig	
9	12	Odense Å	49	582194,6129415	4	1.6	80	94	23	150	36	0	3-pig, 9-pig	
9	12	Odense Å	50	590518,6133770	2	4.5	225	1	2	2	7	0	3-pig, Abo, Skal	
9	12	Odense Å	51	591639,6135612	3	4.3	215	75	12	320	49	20	3-pig, Ged	
9	12	Odense Å	52	591331,6137156	3	4.7	235	48	12	224	56	0	3-pig, Abo	
9	12	Odense Å	53	591777,6138501	4	4.8	240	9	7	41	30	10	HavØ	
9	12	Odense Å	54a	592357,6139235	5	4.5	225	5	6	22	24	5	3-pig	
9	12	Odense Å	55a	582005,6117653	3	1.3	65	0	0	0	0	0	3-pig	
9	12	Odense Å	55	581460,6117116	0	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
9	12	Odense Å	56a	578784,6117542	2	2	102	43	11	84	20	0	9-pig, Elrit	

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboerne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, Klud: Kludeørred, Kull: Kulling, LiHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerf: Smerling, Smeab: Smeabel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle
Udsplan 2018-06-12

Bilag 1 (ørred) | Fynske vandløb. Undersøgt i efteråret 2017

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84_UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års 1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
9	12	Odense Å	56	582934,6118440	4	4	1.3	65	107	2	139	2	1	3-pig
9	12	Odense Å	58	579712,6117459	5	5	1.1	27	326	23	358	25	0	
9	12	Odense Å	59	580435,6117825	3	3	1.5	75	72	6	107	8	1	Eiritt
9	12	Odense Å	60	578586,6121611	4	4	1.1	20	111	5	121	5	1	Eiritt, FKreb
9	12	Odense Å	62	575681,6126443	5	5	1	30	195	4	194	3	1	
9	12	Odense Å	63	574801,6129423	5		1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	64	577093,6128600	0	0	2.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	65	578400,6128995		1	2.2	110	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig, Eiritt
9	12	Odense Å	66	579389,6129043	4	4	3	150	69	0	205	0	0	3-pig, 9-pig
9	12	Odense Å	67	580819,6129394	5	5	3.5	101	150	10	524	32	0	3-pig, Eiritt
9	12	Odense Å	68	581241,6129870	4	4	3.3	132	111	1	364	3	2	3-pig, BLamp, Eiritt
9	12	Odense Å	69	581982,6130791		3	4	144	11	0	41	0	1	BLamp
9	12	Odense Å	70	576328,6130592	3		0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	12	Odense Å	71	577308,6129042	5	5	1.2	60	102	4	122	4	0	3-pig
9	12	Odense Å	72	579897,6134263	4	4	2.2	99	71	4	155	7	2	3-pig, Skal
9	12	Odense Å	73	579804,6131751	5	5	2.8	50	389	13	1086	34	1	
9	12	Odense Å	74	580265,6130473	5	5	3.1	77	270	13	836	40	2	Eiritt
9	12	Odense Å	75	584285,6133432	4	4	1.5	37	259	3	387	4	0	3-pig
9	13	Vejtrup Å	1	596983,6135847		1	2.1	105	0	0	0	0	1	3-pig, Abo
9	13	Vejtrup Å	2	596252,6137638		1	4.2	210	0	0	0	0	0	3-pig
9	13	Vejtrup Å	3	595368,6138884	3	3	2.5	105	66	8	163	20	10	3-pig
9	13	Vejtrup Å	4	595111,6139989	3	3	3.3	165	55	10	179	32	10	3-pig
9	13	Vejtrup Å	5	593730,6142435	3	3	2.8	140	60	8	167	22	15	3-pig
9	13	Vejtrup Å	6	593610,6143583	2	2	2.9	145	61	2	176	4	4	3-pig, HavØ, Skrub
9	13	Vejtrup Å	7a	595637,6140859	3	3	1.3	65	18	2	22	2	3	3-pig
9	13	Vejtrup Å	7b	594140,6143482	3	3	1.5	48	65	20	97	29	3	3-pig, 9-pig, HavØ
9	13	Vejtrup Å	7	593678,6144012		1	3.7	185	1	1	2	2	1	3-pig, Skrub
9	13	Vejtrup Å	8a	595465,6135265	3	3	2.8	140	0	1	0	2	0	3-pig, Skal
9	13	Vejtrup Å	8	596754,6136082	1	1	1.6	80	0	0	0	0	2	3-pig
9	14	Kragås	1	594755,6144353	0	0	0.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	15	Geels Å	1a	599867,6136849	4	4	1.5	61	21	0	30	0	0	Ged
9	15	Geels Å	1	599648,6136841	1		1.5	75	0	0	0	0	1	Abo
9	15	Geels Å	2	600586,6137609	3	3	2.1	105	2	3	2	5	0	3-pig
9	15	Geels Å	3	600307,6138772		2	3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	15	Geels Å	4	598725,6141024	3	3	3.3	165	51	10	165	32	5	3-pig, 9-pig, Abo
9	15	Geels Å	5	596803,6143445	5	5	2.8	140	112	16	311	44	10	3-pig
9	15	Geels Å	6	595720,6144682	0	1	3.5	175	31	6	106	20	5	3-pig, 9-pig
9	15	Geels Å	7	599885,6138184	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	16a	ukendt	1	603875,6158335	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	16	Ålekisterende	1	603080,6153393	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

Bilag 1 (ørred) | Fynske vandløb. Undersøgt i efteråret 2017

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84_UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre		
9	18	Vandl fra Torup Stran	1	605650,6147898	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	19	Skjoldemose Rende	1	598201,6143047	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	19	Skjoldemose Rende	2	598154,6143940	1	0	0	0	75	0	0	0	0	
9	20	Vejlebæk	1a	603544,6143450	3	3	0	0	50	104	0	103	0	(ikke befisket)
9	20	Vejlebæk	1	603806,6144800	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
9	21	Kavslunde Å	1a	604464,6140600	3	3	0	0	75	72	0	107	0	3-pig, 9-pig
9	21	Kavslunde Å	1	605604,6140956	4	4	0	0	75	97	16	145	24	3-pig
9	21	Kavslunde Å	2	607663,6143323	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	21	Kavslunde Å	3	608007,6141752	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	22	Vandl i Præsteskov	1	612187,6138255	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	23	Vindinge Å	1a	599149,6131321	3	3	0	0	71	48	13	67	18	3-pig
9	23	Vindinge Å	1b	510343,6144603	2	0	0	0	105	21	5	42	10	3-pig, 9-pig
9	23	Vindinge Å	1	597829,6131041	3	3	0	0	75	24	13	36	18	2
9	23	Vindinge Å	2	598231,6131287	2	0	0	0	105	12	4	23	8	3-pig
9	23	Vindinge Å	3	599181,6131464	3	3	0	0	155	21	14	63	41	3-pig
9	23	Vindinge Å	4	600275,6130727	5	5	5	0	120	80	15	380	71	1
9	23	Vindinge Å	5	601766,6131579	4	4	4	0	160	14	9	44	26	9
9	23	Vindinge Å	6	602395,6132831	5	5	5	0	220	42	13	184	57	2
9	23	Vindinge Å	7	602010,6134157	4	4	4	0	143	45	20	235	104	3
9	23	Vindinge Å	8	602838,6134728	5	5	5	0	54	19	7	55	20	Abø, BLamp
9	23	Vindinge Å	9	603239,6135040	4	4	4	0	162	28	1	180	4	Ged
9	23	Vindinge Å	10	605894,6134736	3	3	0	0	125	35	5	173	21	Ged, Laks, Skal
9	23	Vindinge Å	11	609321,6132189	3	0	0	0	225	2	0	5	0	Abø, FKreb, RudSk
9	23	Vindinge Å	12a	599004,6127736	2	0	0	0	75	2	0	2	0	Abø, HavØ, Laks
9	23	Vindinge Å	12b	599530,6128396	3	3	0	0	50	34	0	34	0	3-pig
9	23	Vindinge Å	12c	597985,6129990	2	0	0	0	-	-	-	-	-	3-pig
9	23	Vindinge Å	12	609829,6131094	4	0	0	0	165	9	12	48	64	(ikke befisket)
9	23	Vindinge Å	13a	599141,6131284	3	0	0	0	95	7	6	12	10	Abø, FKreb, HavØ, Laks, Skrub
9	23	Vindinge Å	13	598510,6131080	3	3	0	0	155	35	14	108	42	3-pig
9	23	Vindinge Å	14	602323,6124699	4	4	0	0	68	122	5	207	8	3-pig, Smerl
9	23	Vindinge Å	15	604891,6126156	1	1	0	0	100	3	3	5	5	3-pig, BLamp
9	23	Vindinge Å	16	604670,6128025	4	4	0	0	67	47	18	69	26	3-pig
9	23	Vindinge Å	17	603223,6130209	3	0	0	0	110	58	9	127	18	2
9	23	Vindinge Å	18	602743,6130879	4	4	0	0	95	97	20	183	36	2
9	23	Vindinge Å	19	601856,6131597	5	5	5	0	37	165	57	246	85	2
9	23	Vindinge Å	20a	603316,6131967	4	4	0	0	36	92	0	110	0	1
9	23	Vindinge Å	20	603978,6130836	4	4	0	0	70	0	0	0	0	3-pig, 9-pig, Abø
9	23	Vindinge Å	21	608791,6131250	3	3	0	0	45	111	25	132	29	3-pig, 9-pig
9	23	Vindinge Å	22	609099,6132014	4	4	0	0	64	32	2	51	3	0
9	23	Vindinge Å	23	610331,6132602	0	0	0	0	-	-	-	-	-	3-pig, FKreb (ikke befisket)

Bilag 1 (ørred) | Fynske vandløb. Undersøgt i efteråret 2017

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års 1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
9	23	Vindinge Å	24	612759,6131446	1	1	6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	24	Ørbæk Å	1	602654,6122505	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	24	Ørbæk Å	2	604403,6123426	4	4	1.3	65	10	2	12	2	2	Abo
9	24	Ørbæk Å	3a	606281,6124392	3	3	2.3	179	7	5	16	11	10	3-pig
9	24	Ørbæk Å	3	606088,6124345	1	1	2.3	115	19	1	42	2	1	3-pig
9	24	Ørbæk Å	4	606989,6126539	5	5	3.1	155	9	4	27	12	3	3-pig
9	24	Ørbæk Å	5	607845,6126665	5	5	3.2	160	6	4	17	12	5	
9	24	Ørbæk Å	6	608323,6127710	5	5	1.7	85	2	3	2	5	4	FKreb
9	24	Ørbæk Å	7	608806,6128839	5	5	3.5	87	13	0	44	0	0	
9	24	Ørbæk Å	8	609954,6128912	2	2	3.2	160	36	10	113	32	0	9-pig, Bras, Skrub
9	24	Ørbæk Å	9	610611,6126036	4	4	1.5	37	213	32	319	48	0	FKreb
9	24	Ørbæk Å	10	610265,6127237	4	4	1.4	70	85	11	119	14	2	
9	24	Ørbæk Å	11	610172,6128706	4	4	1.5	31	305	58	457	86	0	BLamp
9	25	Kongshøj Å	1	605626,6120488	3	3	1.9	85	20	36	38	68	0	3-pig
9	25	Kongshøj Å	2	605415,6120741	4	4	2.2	103	4	12	7	25	0	
9	25	Kongshøj Å	3	604919,6122094	5	5	3.2	92	48	28	152	89	2	
9	25	Kongshøj Å	4	606730,6122864	3	3	3.9	195	18	3	68	10	4	BLamp, Ged
9	25	Kongshøj Å	5	608590,6122206	3	3	3.4	170	12	1	40	2	0	3-pig, BLamp
9	25	Kongshøj Å	6	610506,6121762	5	5	4.5	112	23	7	100	29	15	
9	25	Kongshøj Å	7	612027,6121164	4	4	4.3	107	9	2	37	8	30	Skal, Skrub
9	25	Kongshøj Å	8	613832,6120685	2	2	4.2	210	2	2	7	5	10	Skrub
9	25	Kongshøj Å	9	615002,6120238	1	1	6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	25	Kongshøj Å	10	609914,6120609	3	3	1.7	42	32	6	54	10	2	
9	25	Kongshøj Å	11	610291,6121731	5	5	1.5	66	91	0	136	0	7	3-pig, Ged
9	25	Kongshøj Å	12	610479,6121622	3	3	1.6	70	30	6	47	9	0	
9	25	Kongshøj Å	13	603513,6120992	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	25	Kongshøj Å	14	604590,6122042	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	25	Kongshøj Å	15	604832,6122175	4	4	1.5	30	276	4	413	5	0	
9	26a	ukendt	1	614500,6116997	2	3	2	100	6	17	10	34	6	3-pig
9	26	Askebæk	1	614802,6119857	1	1	1.2	54	7	5	8	5	1	
9	27	Stokkebæk	1	602429,6113013	2	2	2	100	0	0	0	0	0	3-pig
9	27	Stokkebæk	2	602993,6114064	3	3	1.6	80	53	12	84	18	5	
9	27	Stokkebæk	3	604286,6113899	5	5	3	60	122	7	366	21	0	
9	27	Stokkebæk	4	605121,6113966	5	5	2.7	81	67	20	178	53	5	
9	27	Stokkebæk	5	606018,6113532	4	4	3.7	129	25	16	90	56	4	3-pig, Skal
9	27	Stokkebæk	6	606589,6113473	5	5	4	52	231	4	921	16	3	FKreb
9	27	Stokkebæk	7	607604,6113593	5	5	3.1	93	68	6	210	17	8	3-pig
9	27	Stokkebæk	8	608427,6114208	4	4	3.2	112	64	29	202	90	5	3-pig
9	27	Stokkebæk	9	610429,6115372	5	5	5	85	124	5	618	24	10	3-pig, Bras
9	27	Stokkebæk	10	610913,6115850	5	5	5	70	39	9	192	44	9	

Bilag 1 (ørred) | Fynske vandløb. Undersøgt i efteråret 2017

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84_UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre		
9	27	Stokkebæk	11	611473,6116870	4		3.7	148	99	9	363	33	13	
9	27	Stokkebæk	12	613012,6116717	5	3	4.5	180	27	3	118	10	85	
9	27	Stokkebæk	13	613991,6116045	4	4	4.25	212	8	0	32	0	18	Havø
9	27	Stokkebæk	14	608206,6113430	0	0	1.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	27	Stokkebæk	15	604287,6114429	5	5	2.5	62	184	0	458	0	0	Skal
9	27	Stokkebæk	16	610163,6115482	5		1.6	32	264	7	421	10	2	3-pig
9	28a	ukendt	1	613462,6111301	2		1.1	55	9	0	10	0	6	
9	28a	ukendt	2	613284,6111795	3		0.4	20	31	6	12	2	0	
9	28	Tange Å	1	610735,6112280	4		1.7	51	111	0	187	0	0	
9	28	Tange Å	2	611318,6112712	5	5	2.2	55	83	35	183	75	19	BLamp
9	28	Tange Å	3	612510,6113410	5	5	2.5	45	90	19	224	46	16	BLamp
9	28	Tange Å	4	613028,6113278		3	1.6	80	11	9	17	14	28	
9	28	Tange Å	5	613656,6112800	0	0	3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	28	Tange Å	6	612241,6114347	5		1.5	75	0	0	0	0	0	
9	29	lsebæk	1	613150,6110346	4		1.3	65	0	0	0	0	10	
9	30	Lillebæk	1	612848,6109463	5		1.2	21	96	39	115	46	0	
9	31	Hammersbro bæk	1	611289,6108885	5		0.6	9	654	0	392	0	0	
9	31	Hammersbro bæk	2	611700,6108571	4	4	1.8	54	152	16	272	27	0	
9	31	Hammersbro bæk	3	612890,6108049	3		1.4	42	138	0	193	0	0	3-pig
9	32a	Asbæk	1	610269,6103544	2		1.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	32	Vejstrup Å	1	607992,6108184	4	4	3	135	35	14	105	40	19	
9	32	Vejstrup Å	2	608249,6107454	5		3.6	90	79	14	281	50	5	Abo
9	32	Vejstrup Å	3	608827,6107389	5		5	125	25	1	125	4	3	
9	32	Vejstrup Å	4	609984,6106752	5		2.1	73	58	10	121	21	18	
9	32	Vejstrup Å	5	611127,6105988	5		2	40	252	24	503	46	11	
9	32	Vejstrup Å	6	608678,6106815	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	33	Vandl v Skovmølle	1	607076,6103247	1		0.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	34a	Egense Bæk	1	597079,6100174	4	4	0.8	40	0	0	0	0	0	
9	34	Trappebæk/Tved Å	1	603774,6104092	5		1.2	60	76	0	91	0	0	
9	34	Trappebæk/Tved Å	2	603562,6103248	4	4	3.2	160	1	3	2	10	20	
9	34	Trappebæk/Tved Å	3	603522,6103112		3	3.5	105	2	7	4	24	10	Karud
9	34	Trappebæk/Tved Å	4	603414,6103740	5	5	2.5	125	18	0	43	0	0	3-pig, Karud, RudSk
9	35	Syltemade Å	1	595319,6103800	2		4	200	0	0	0	0	103	Abo, PSmer, Skal
9	35	Syltemade Å	2	593969,6103778		2	4.2	210	0	0	0	0	3	Abo, Skal
9	35	Syltemade Å	3	593079,6103241	4	4	3.3	165	20	0	65	0	5	Abo, Skal
9	35	Syltemade Å	4	593119,6102194		5	3	150	6	8	17	21	19	
9	35	Syltemade Å	5	594012,6100589	0	0	7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	36	Ringsgaard Bæk	1	590627,6101781	2		1	50	0	0	0	0	0	
9	37a	Afløb fra Nakkebølle	3	587323,6102722	0	0	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	37	Hundstrup Å	1	592319,6109594		4	1.75	87	0	2	0	2	0	

Bilag 1 (ørred) | Fynske vandløb. Undersøgt i efteråret 2017

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
9	37	Hundstrup Å	2	591919,6108594	2	5	3	150	8	1	22	2	0	3-pig
9	37	Hundstrup Å	3	592319,6108294	5	5	3.1	108	45	20	137	61	4	
9	37	Hundstrup Å	4	591332,6107018	5	5	3	75	73	6	217	16	0	
9	37	Hundstrup Å	5	590419,6106494	5	5	5	125	85	5	422	21	0	
9	37	Hundstrup Å	6	589019,6105094	5	5	7.5	150	141	0	1053	0	2	
9	37	Hundstrup Å	7	589032,6104609	5	5	4.5	90	180	3	810	10	2	HavØ
9	37	Hundstrup Å	8	589053,6104015	4	4	5	250	49	0	243	0	0	3-pig, HavØ
9	37	Hundstrup Å	9	587858,6104014	4	4	3.5	52	94	21	329	72	0	HavØ
9	37	Hundstrup Å	10	587719,6102994		2	7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	37	Hundstrup Å	11	589719,6105894	3		1	50	18	5	17	5	0	
9	37	Hundstrup Å	12a	587017,6105191	4		1.5	75	25	2	36	2	0	
9	37	Hundstrup Å	13	587219,6104294	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	37	Hundstrup Å	14	595875,6108897	2	2	2.8	140	1	16	2	43	0	3-pig
9	37	Hundstrup Å	15	592719,6108694	2	2	3.6	180	3	0	10	0	0	3-pig, FKreb
9	37	Hundstrup Å	16	591119,6105594	3		1.1	27	256	0	281	0	0	3-pig, 9-pig
9	37	Hundstrup Å	17	590219,6105694	3	3	1.2	33	213	8	255	9	0	9-pig
9	38	Rislebæk	1	580819,6106594	5	5	1.5	37	132	11	198	16	0	
9	38	Rislebæk	2	580419,6106394		1	2.5	75	27	4	66	8	0	Abo
9	39	Navrsbæk	1	572519,6108111	5		0.9	45	0	0	0	0	0	
9	39	Navrsbæk	2	572518,6108346	5	5	0.6	39	5	0	2	0	0	
9	40	Grubbemølle Å	1	578719,6109094	4	4	1.3	39	72	16	93	21	0	3-pig
9	40	Grubbemølle Å	2	578419,6108994	5	5	1.3	26	324	32	420	41	0	
9	40	Grubbemølle Å	3	577219,6108794		3	1.8	36	110	26	197	46	3	9-pig
9	40	Grubbemølle Å	4	575219,6109894		3	2.2	110	52	3	113	6	2	3-pig, 9-pig, Skrub
9	41	Stensgård Møllebæk	0	578895,6112178	4		0.8	40	0	0	0	0	0	Skal
9	41	Stensgård Møllebæk	1	577364,6111183	4	4	1.5	30	361	14	541	21	0	3-pig
9	41	Stensgård Møllebæk	2	576129,6110662	3	3	2.2	88	103	6	225	13	0	3-pig, 9-pig
9	41	Stensgård Møllebæk	3	575567,6110951	5	5	2	30	220	36	440	71	0	FKreb
9	41	Stensgård Møllebæk	4	574655,6111174	4	4	1	40	192	8	191	8	2	
9	41	Stensgård Møllebæk	5	574219,6110994	4	4	1.6	64	63	9	100	13	3	
9	42	Hattebæk	1	574419,6114594	4	4	1.4	70	34	8	47	10	0	3-pig, 9-pig
9	42	Hattebæk	2	573907,6114616	4	4	1.5	30	244	14	366	21	0	
9	42	Hattebæk	4	573319,6114794	5	5	3	60	92	29	276	87	0	
9	42	Hattebæk	5	573319,6114294	5	5	3	60	103	22	307	65	0	
9	42	Hattebæk	6	573402,6113884	5	5	3.2	80	108	23	345	72	2	
9	42	Hattebæk	8	572619,6113194	5		2.2	66	88	66	193	144	5	FKreb
9	42	Hattebæk	9	574141,6113449	1		1.1	49	152	19	166	21	0	
9	43	Odderens Bæk	1	586178,6084133	3		0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	44	Vandl ved Strandhuse	1	587819,6082894	0	0	0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	45	Vandl fra Stokkeby	2	588189,6082394	0	0	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

Bilag 1 (ørred) | Fynske vandløb. Undersøgt i efteråret 2017

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84_UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre		
9	46	Møllesø Rende	1	592403,6078039	0	0	0	100	0	6	0	12	0	3-pig, 9-pig (ikke befisket)
9	47	Midtmarksrende	1	588919,6077694	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
9	48	Tranderup Dal Bækken	0	587207,6079473	5	0	0	12	400	0	240	0	0	0
9	49	Eskebæk	2	585214,6081817	5	0	0	55	3	7	2	7	22	0
9	50	Vandl fra Bregninge	1	583774,6083005	5	5	0	35	0	0	0	0	0	0
9	50	Vandl fra Bregninge	2	583679,6082781	4	4	0	15	74	128	44	76	2	0
9	51	Skydsbæk	1	581819,6084694	3	3	0	20	0	30	0	12	0	0
9	51	Skydsbæk	2	581914,6084769	3	0	0	40	0	0	0	0	0	0
9	52	Afløb fra Vitsø	1	580220,6086867	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	53	Ålerenden	1	607217,6078800	3	0	0	40	0	0	0	0	0	9-pig
9	54	Afløbet fra Vestergård og Kædeby	1	609566,6079329	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	55a	Agermose Renden	1	616555,6090334	5	0	0	55	0	0	0	0	0	9-pig, Karud, Skal
9	55a	Agermose Renden	2	617191,6091215	2	0	0	60	0	0	0	0	0	9-pig
9	55	Afløbet fra Bregnmosen	1	612503,6092259	3	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	55	Afløbet fra Bregnmosen	2	612509,6092535	3	3	0	48	16	0	18	0	0	9-pig
9	55	Afløbet fra Bregnmosen	3	612445,6092652	5	0	0	7	749	0	449	0	0	9-pig
9	56	Tudserende	0	615614,6088495	4	4	0	55	53	0	58	0	15	9-pig
9	56	Tudserende	1	616273,6087732	4	4	0	49	83	23	115	32	8	9-pig
9	56	Tudserende	2	616616,6087070	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	57	Fladmose - Hellevad afløb	1	614847,6082953	0	0	0	0.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	57	Fladmose - Hellevad afløb	2	615386,6084725	3	3	0	25	15	0	7	0	0	9-pig
9	58	Påø Bæk	1	614620,6078935	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
9	58	Påø Bæk	2	613431,6079364	1	0	0	100	0	0	0	0	0	0
10	1	Bogense Bybæk	1	569819,6154394	2	0	0	55	0	0	0	0	0	0
10	1	Bogense Bybæk	2	569419,6155694	5	5	0	57	122	23	278	52	2	0
10	1	Bogense Bybæk	3	568919,6156694	3	0	0	42	141	27	238	44	7	0
10	2	Skelbæk	1	563219,6151894	2	0	0	100	9	3	17	5	2	0
10	2	Skelbæk	2	562719,6152394	3	0	0	40	44	3	35	2	8	0
10	2	Skelbæk	3	562819,6153394	3	3	0	12	466	9	372	7	0	0
10	3	Storå	1b	569317,6151043	0	0	0	60	52	12	98	22	0	3-pig, 9-pig, Skal
10	3	Storå	1	570719,6150794	2	0	0	119	2	0	2	0	0	0
10	3	Storå	2	568309,6151156	4	0	0	92	64	8	145	18	0	9-pig, Skal
10	3	Storå	3	567319,6149994	5	0	0	60	205	2	410	3	2	9-pig, Skal
10	3	Storå	4	565919,6149194	3	3	0	115	0	0	0	0	0	0
10	3	Storå	5	564819,6148894	3	3	0	87	76	6	189	15	0	3-pig
10	3	Storå	6	563212,6147855	4	0	0	133	66	19	250	69	4	Havø
10	3	Storå	7	562019,6148894	4	4	0	120	46	5	184	17	4	Abø, Skal, Skrubb
10	3	Storå	8	562619,6150494	3	0	0	92	36	7	133	24	1	0
10	3	Storå	9	561719,6151094	0	0	0	190	4	2	12	5	2	0
10	3	Storå	10	568919,6148294	3	0	0	77	72	2	158	3	0	3-pig, 9-pig, SKreb

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abø: Aborre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrubet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, Havø: Havørred, Karud: Karudse, Kløb: Kløbered, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, Regnø: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Søskaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrubb: Skrubb, Smerf: Smerling, Smeb: Smebel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle

Bilag 1 (ørred) | Fynske vandløb. Undersøgt i efteråret 2017

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre		
10	3	Storå	11	569319,6149194	3		1.2	60	75	0	89	0	0	3-pig
10	3	Storå	12	568530,6149454	3	3	1.8	90	48	4	86	6	1	3-pig
10	3	Storå	13	568019,6149294	3	3	1.8	90	25	6	45	10	1	HavØ
10	3	Storå	14	566636,6148535	4	3	2.3	115	22	11	50	23	0	3-pig
10	3	Storå	15	564819,6144394	4	3	2.7	129	12	1	31	2	0	3-pig, Skæl, Suder
10	3	Storå	16	564819,6145594	3	3	1.8	90	0	2	0	2	0	3-pig, Skæl
10	3	Storå	17a	564467,6146972	4	4	3	75	43	18	127	54	0	RudSk, Skæl
10	3	Storå	17	564619,6146394	4		1.5	75	45	5	67	6	4	3-pig
10	3	Storå	18a	561483,6142492	4		2	86	80	18	160	36	0	HavØ
10	3	Storå	18	564106,6147541	4	3	1.5	37	49	3	72	4	0	
10	3	Storå	19	561177,6144024	2	2	2.4	120	4	4	7	10	0	3-pig
10	3	Storå	20	562019,6145094	1	1	3	150	7	1	20	2	0	3-pig
10	3	Storå	21a	561933,6144558	3		2	100	41	0	82	0	0	3-pig, Karud
10	3	Storå	21	562919,6146794	3	3	3.3	181	64	3	209	9	1	3-pig, FKreb
10	3	Storå	22	562819,6146294	4		1.3	31	145	0	188	0	0	
10	3	Storå	23	559419,6148094	3		1.4	70	2	0	2	0	0	
10	3	Storå	24	559719,6150294	4	4	2.6	39	38	0	99	0	0	
10	4	Ørredbæk	1	557819,6151694	4		1.3	65	40	4	51	4	0	3-pig
10	5	Aviby Møllebæk	0	553210,6150231	3	3	2	50	10	0	20	0	0	
10	5	Aviby Møllebæk	1	552819,6150294	4	4	1.3	26	165	0	214	0	6	
10	5	Aviby Møllebæk	2	552199,6150421	4		1.6	56	225	0	359	0	3	9-pig
10	5	Aviby Møllebæk	3	552372,6150841	1	1	2	100	50	2	99	2	0	3-pig, Skrubb
10	5	Aviby Møllebæk	4	554002,6151914	0	0	5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
10	5	Aviby Møllebæk	5	552027,6149786	3	3	1.3	26	143	0	185	0	0	3-pig, 9-pig
10	6	Stutteribækken	1	552659,6154897	4		0.9	45	0	0	0	0	0	
10	7	Viby Å	1	556419,6146094	2	2	2.2	110	5	3	10	5	0	3-pig
10	7	Viby Å	2	556132,6145971	5	5	2.8	70	103	67	286	185	0	9-pig
10	7	Viby Å	3	555019,6145994	5		2.2	55	241	46	529	100	0	
10	7	Viby Å	4	554168,6145928	5		3.5	70	170	14	593	46	0	
10	7	Viby Å	5a	550773,6145327	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
10	7	Viby Å	5	553196,6145008	4	4	3.3	66	87	2	286	5	0	
10	7	Viby Å	6	556519,6146494	4		1	40	84	0	83	0	0	9-pig
10	8	Afl fra Føns Vang	1	554459,6142802	1	1	1.5	45	0	0	0	0	0	9-pig
10	8	Afl fra Føns Vang	2	552224,6143559	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
10	9	Vandl fra Gardersø	0	554543,6141559	4		0.6	30	0	0	0	0	0	9-pig
10	9	Vandl fra Gardersø	1	553819,6141494	1	1	1.1	55	0	0	0	0	0	9-pig
10	9	Vandl fra Gardersø	2	552519,6141294	0	0	3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
10	10	Hygind Bæk	1	558019,6137894	4	4	2	100	48	3	94	4	0	9-pig
10	10	Hygind Bæk	2	555594,6137978	4	4	1.8	81	151	9	270	16	4	
10	10	Hygind Bæk	3	554219,6138694	2	2	3	30	5	8	12	24	0	

Bilag 1 (ørred) | Fynske vandløb. Undersøgt i efteråret 2017

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års 1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
10	10	Hygind Bæk	4	560428,6139348	4		1.3	15	208	14	270	17	1	
10	10	Hygind Bæk	5	559519,6139794	3		1.3	32	154	0	200	0	0	9-pig
10	10	Hygind Bæk	6	558282,6139859	2		1.9	57	18	0	33	0	0	
10	10	Hygind Bæk	7	557319,6139294	4		1.6	80	71	2	112	2	0	
10	10	Hygind Bæk	8	556819,6138794	3		2.2	110	66	6	143	12	0	
10	10	Hygind Bæk	9	555819,6138994	5		2	70	98	9	194	18	7	(ikke befisket)
10	11	Moserenden	1	553641,6137154	0	0	1.3	-	-	-	-	-	-	9-pig, Abo
10	12	Brende Å	1	571619,6136194	2		1.6	80	2	0	2	0	2	(ikke befisket)
10	12	Brende Å	2	568419,6138394	2		4.5	-	-	-	-	-	-	
10	12	Brende Å	3	566419,6137894	2		5	250	2	1	7	2	8	
10	12	Brende Å	4	565519,6136894	4	4	4.5	180	23	1	101	3	22	Elrit
10	12	Brende Å	5	563819,6136294	5	5	6	96	129	0	768	0	6	Elrit
10	12	Brende Å	6	561361,6135954	5	5	6.5	195	58	4	371	21	8	Elrit
10	12	Brende Å	7	559919,6136594	5	5	5.5	137	85	9	463	46	6	
10	12	Brende Å	8	557919,6136494	5	5	2.2	55	141	4	310	8	5	
10	12	Brende Å	9	557319,6135994	5	5	4.5	112	108	2	486	8	3	(ikke befisket)
10	12	Brende Å	10	555419,6135094		3	6.5	-	-	-	-	-	-	
10	12	Brende Å	11	563919,6137694	3	3	1.2	60	64	6	77	6	1	
10	12	Brende Å	12a	560256,6136584	4	4	0.8	40	0	3	0	2	0	
10	12	Brende Å	12	564019,6136794	3		1.4	70	72	6	100	8	1	
10	12	Brende Å	13	567819,6135694	1		1.5	75	0	0	0	0	0	9-pig, Abo
10	12	Brende Å	14	568219,6137194	2		2	100	7	0	12	0	0	9-pig
10	12	Brende Å	15	564319,6135394	3		1.4	63	58	0	80	0	0	9-pig
10	12	Brende Å	16	560080,6136396	4		0.6	30	140	0	84	0	0	9-pig
10	13	Ålebæk	1	557619,6133594	2		1.1	60	87	2	95	2	0	9-pig
10	13	Ålebæk	2	557419,6133294	2		1.2	60	19	0	22	0	0	3-pig
10	14	Pugemølle Å	1	568019,6129994	2		2.1	105	119	2	248	4	0	3-pig, 9-pig
10	14	Pugemølle Å	2	566510,6131413	5		2.6	130	59	7	153	16	0	
10	14	Pugemølle Å	3	564767,6132278	5		1.2	26	93	0	111	0	0	
10	14	Pugemølle Å	4	563519,6131394	5	5	3	150	35	0	104	0	0	3-pig
10	14	Pugemølle Å	5	561538,6129757	5	5	3	75	214	7	641	21	1	
10	14	Pugemølle Å	6	559719,6130694	5	5	3.7	99	139	3	514	8	1	
10	14	Pugemølle Å	7	558919,6131394	5	5	3.2	160	86	7	274	22	0	
10	14	Pugemølle Å	8	560519,6132894	5	5	2	70	135	12	270	23	1	Abo, Skal
10	14	Pugemølle Å	9	559522,6131426	3		1.2	30	199	28	238	33	0	
10	14	Pugemølle Å	10	558516,6131688	2		1.7	25	64	0	107	0	0	
10	14	Pugemølle Å	11	565219,6129794	4	4	0.8	40	0	3	0	2	0	
10	14	Pugemølle Å	12	563919,6129294	4		1.2	30	211	0	252	0	0	
10	14	Pugemølle Å	13	562719,6129094	4		1.4	56	155	12	216	15	0	
10	14	Pugemølle Å	14	561819,6129394	5	5	1.7	34	248	51	421	85	0	

Bilag 1 (ørred) | Fynske vandløb. Undersøgt i efteråret 2017

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års 1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
10	14	Pugemølle Å	15	563019,6128394	4		0.7	35	18	0	12	0	0	
10	14	Pugemølle Å	16	562490,6128624	4		1.2	48	53	7	63	8	0	9-pig
10	14	Pugemølle Å	17	561819,6127094	1		0.8	40	0	0	0	0	0	FKreb
10	14	Pugemølle Å	18	560819,6128194	4		1.3	58	100	8	129	9	0	
10	14	Pugemølle Å	19	560000,6129360	4	4	2.2	99	103	4	225	7	0	
10	14	Pugemølle Å	20	559019,6130594	3		1.5	52	261	18	391	26	0	
10	15	Kærum Å	1	560119,6123994	4		1.6	80	0	0	0	0	0	Ged
10	15	Kærum Å	2	557319,6124794	0	0 0 0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
10	16	Å-Å	1	563334,6120116	5	5	2.1	42	236	30	495	63	2	
10	16	Å-Å	2	563319,6119494		3	3	150	0	0	0	0	0	HavØ
10	16	Å-Å	3	562519,6119094		4 4	2.5	125	13	8	32	19	0	
10	16	Å-Å	4	565219,6119894	1		1.3	65	2	0	2	0	0	3-pig
10	18	Hårby Å	1	571319,6127894	3		1.2	60	0	0	0	0	0	
10	18	Hårby Å	2	571137,6124801	5		1.6	48	519	0	830	0	6	
10	18	Hårby Å	3	571550,6124261		5	2.4	72	143	33	341	77	0	
10	18	Hårby Å	4	571632,6123793	5		2.4	36	300	9	718	21	2	
10	18	Hårby Å	6	571254,6120421		2	7	140	21	1	147	5	0	9-pig, HavØ
10	18	Hårby Å	7	570819,6118894		5 5	5.5	165	41	3	222	16	1	
10	18	Hårby Å	8	569564,6117971		4	7	210	11	1	74	4	5	FKreb, HavØ
10	18	Hårby Å	9	569319,6125094	3	3	1.3	65	0	0	0	0	0	
10	18	Hårby Å	10a	571202,6121764	4	4	0.7	31	414	36	289	25	5	3-pig
10	18	Hårby Å	10	569788,6125219	4		1.4	70	0	0	0	0	0	RudSk
10	18	Hårby Å	11	569519,6118494		2	1.7	25	102	10	173	16	1	
10	18	Hårby Å	12	573419,6121294		3	3.5	175	0	2	0	5	0	
10	18	Hårby Å	13	572419,6120994	4	4	2.5	62	115	29	285	71	0	
10	18	Hårby Å	14a	571401,6118891	3		1	25	393	0	393	0	0	3-pig
10	18	Hårby Å	14	571719,6120394		5	3	60	152	35	454	103	0	
10	18	Hårby Å	15	571102,6118951	4		1.4	28	310	0	433	0	0	

Bilag 3

Nyt "Ørredindeks" kaldet DFFVø til bedømmelse af fiskebestanden

I september 2015 udsendte Miljøministeriet en bekendtgørelse, der definerer, hvordan vandløbenes fiskebestande fremover skal vurderes i forhold til, om de opfylder kravet om en god økologisk tilstand i de kommende vandområdeplaner og EU's Vandrammedirektiv. Kravene er medtaget i statens Vandområdeplaner for perioden 2015-2021.

Fremover kan der nu anvendes to forskellige fiskeindeks, Dansk Fiskeindeks For Vandløb til en vurdering af fiskebestanden og den fiskeøkologiske tilstand:

- DFFVa, der beskriver artssammensætningen i vandløbet, men ikke kan anvendes til at vurdere, om den naturlige bestand af fx ørred og laks er på et naturligt niveau, målt i antal.
- DFFVø, der anvendes til at vurdere, om den naturlige bestand af ørred og laks er på et tilfredsstillende niveau, målt i antal. Indekset, der bl.a. bygger på DTU Aquas data fra undersøgelser af danske bestande af ørred og laks gennem årtier, er beregnet på den naturlige bestand af ørredyngel. Derfor kan DTU Aquas data over yngeltætheder, fra Planerne for Fiskepleje, direkte bruges til en beregning af DFFVø.

Det nye indeks DFFVø kaldes også for "Ørredindekset" og anvendes i DTU Aquas Planer for Fiskepleje. Ørredbestanden bliver som hidtil beregnet som antal ½-års ørred og antal ældre ørred pr. 100 m² vandløbsbund for de vandløb, der har en bredde på under to meter. Det nye er, at bestanden nu bliver opgjort som antal pr. 100 løbende meter vandløb, hvis vandløbet er mindst to meter bredt. Det skyldes, at i små vandløb kan hele arealet være egnet for yngel, mens der i de brede vandløb kan være områder som er uegnet for yngel.

Kravene til ørredbestanden i et gydevandløb er defineret i ørredindekset DFFVø og vist i tabel 25. I naturlige gydevandløb for ørred skal den økologiske tilstand som minimum være vurderet som god for at opfylde vandområdeplanernes kvalitetskrav.

DTU Aqua har på den baggrund udarbejdet et digitalt kort over de naturlige ørred- og laksebestande fra gydning, bedømt i forhold til DFFVø, som kan findes her: kort.fiskepleje.dk

Tabel 25. Den fiskeøkologiske tilstand af et gydevandløb for ørred kan i forhold til ørredindekset DFFVø beskrives ud fra bestanden af ½-års ørredyngel. Bestanden bør normalt leve op til kravene for god økologisk tilstand. Hvis der gyder laks i vandløbet, medregnes antal ½-års lakseyngel, idet de to arter stort set stiller de samme krav til vandløbets miljøtilstand.

Økologisk tilstand	Vandløb med en bredde under 2 m	Vandløb med en bredde på 2 m og derover
	Antal ½-års yngel pr. 100 m ² vandløbsbund	Antal ½-års yngel pr. 100 m vandløb
Høj	Over 130	Over 250
God	80-130	150-250
Moderat	40-79	100-149
Ringe	10-39	30-99
Dårlig	0-9	0-29

2017

- Nr. 55 Plan for fiskepleje i Vandssystemer mellem Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden / *Jørgen Skole Mikkelsen og Morten Carøe*
- Nr. 56 Plan for fiskepleje i Lindenberg Å / *Peter Geertz-Hansen*
- Nr. 57 Plan for fiskepleje i Tilløb til Lovns Bredning og Hjarbæk Fjord / *Morten Carøe*
- Nr. 58 Plan for fiskepleje i Skjern Å / *Hans-Jørn Christensen og Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 59 Plan for fiskepleje i Varde Å / *Michael Kaczor Holm*

2018

- Nr. 60 Plan for fiskepleje i mindre tilløb til den østlige del af Limfjorden / *Peter Geertz-Hansen*
- Nr. 61 Plan for fiskepleje i Kolding Å / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 62 Plan for fiskepleje i vandløb på Fyn, Ærø og Langeland / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen og Michael Holm*
- Nr. 63 Plan for fiskepleje i mindre vandssystemer mellem Fredericia og As Vig nord for Juelsminde / *Andreas Svarer*
- Nr. 64 Plan for fiskepleje i tilløb til Hejlsminde Nor / *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