

Plan for fiskepleje i **Salling, Mors, Thyholm og tilløb til sydvestlige del af Limfjorden**

Plan nr. 80-2021

Distrikt 19, vandsystem 18-42; Distrikt 21, vandsystem 1-18, 23-25 og 34-43;
Distrikt 23, vandsystem 1-9



Datablad

Faglig rapport nr. 80 fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi.

Titel: Plan for fiskepleje i Salling, Mors, Thyholm og tilløb til sydvestlige del af Limfjorden

Forfatter: Michael Kaczor Holm

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

Udgivelsesår: 2021

ISSN: 1396-4739

Forsidefoto: En ½ år gammel ørred (*Salmo trutta*). Ørreden anvendes som indikator for miljøtilstanden i vandløb, hvor ørreder gyder. Fotograf: Bernt René Voss Grimm.

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

Bedes citeret: Michael Kaczor Holm, 2021. Plan for fiskepleje i Salling, Mors, Thyholm og tilløb til sydvestlige del af Limfjorden. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 80.

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Indholdsfortegnelse

I. Indledning	5
Formål.....	5
Anvendte metoder.....	5
Resultater	7
Resultater - Salling	10
Resultater - Mors	11
Resultater - Sydvestlige Limfjord.....	13
Forslag til forbedring af de fysiske forhold	14
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje	17
Øvrige planer for fiskepleje i distrikt 18, 19 og 23	17
II. Beskrivelse af de enkelte vandløb	19
Hagens Møllebæk	19
Eskjær Bæk.....	19
Øksenvad Bæk	20
Dølbyvad Bæk	20
Lyby-Grønning Skelgrøft	20
Grøndal Bæk.....	21
Astrup Bæk	22
Mogenstrup Østre Vandløb.....	22
Eskær Bæk.....	22
Hinnerup Å	22
Launskjær Å	23
Rævkær Bæk.....	24
Møjbæk.....	24
Rusted Møllebæk	24
Hegnets Mølleå/Bjerre Møllebæk.....	24
Midtstrømslinien.....	25
Durup Bæk.....	25
Bysted Bæk.....	26
Harre Å	26
Lilleå	27
Bajlum Bæk	27
Vium Mølleå.....	27
Næstild Bæk/Kåstrup Bæk.....	28
Fårekær Bæk	29
Bligårds Bæk	29
Gedbæk.....	29
Lille Ramsing Bæk	29
Nannerup Bæk	29
Rødning Å.....	30
Møllerup Sø	31

Tilløb Over Ginderup/Neder Brinderup Bæk	31
Balling Å.....	32
Grundvad Bæk.....	32
Østergård Bæk	32
Lilleeng Bæk.....	32
Uglkær Bæk.....	32
Spøttrup Kanal/Spøttrup Bæk.....	32
Afløb fra Kås Sø	33
Vandløb fra Hale Eng	33
Dommerby Å	33
Skajbæk	33
Dommerby Å	33
Søby Bæk.....	34
Langvad Å	34
Nordre Landkanal	34
Vinde Bæk	35
Febæk.....	35
Trævel Å	35
Huskær Å.....	36
Sønder Lem Vig.....	36
Rettrup Bæk.....	36
Vellum Å	37
Bustrup Bæk	37
Mejlsø Å	38
Rønbjerg Hovedgrøft	38
Tilløb til Mejlsø Å	38
Smalle Å	38
Landting Å.....	38
Ålskov Bæk/Råstgård Bæk.....	40
Skærbæk Å	40
Hestholm Grøft	40
Bjert Bæk.....	40
Svenstrup Å	41
Sahl Bæk.....	41
Hellegård Å.....	41
Hvolbæk.....	42
Kojborg Bæk.....	42
Brødbæk.....	43
Torsdal Bæk.....	43
Sillerslev Å	44
Vittrup Strøm.....	44
Vandløb Højris.....	44

Legind Å	45
Dueholm Å	45
Brydebæk.....	45
Tødsø-Alsted Bæk	46
Skarum Å	46
Hundsø Kanal	47
Sejerslev Bæk	47
Hanstholm Grøft	47
Frostkær Bæk.....	47
Gullerup Bæk.....	47
Sundby Bæk.....	48
Thorup-Skallerup Bæk.....	48
Næsgård Bæk.....	49
Lyngbro Bæk	49
Krorenden	49
Solbjerg Å.....	49
Støjbjerg Å.....	50
Tvekær Bæk.....	50
Tæbring Å.....	50
Tilløb fra Damsgård.....	51
Lille Bæk	51
Birkemose Bæk.....	52
Spang Å	52
Nørre Møllebæk.....	52
Bækå	53
Dushøj Bæk	53
Tissing Vig Nørå.....	53
Sindbjerg Bæk	54
Tissingvig Nordre Kanal.....	54
Mygdam Å (Movtrup Å).....	54
Korsgård Grøft.....	54
Vejerslev Bæk.....	55
Storup Å.....	56
Hummelmose Å	56
Kjærgård Bæk.....	56
Hjerm Bæk.....	57
Gimsing Bæk	57
Kvistrup Møllebæk	58
Bredkær Bæk	58
Pilgård Bæk	59
Vasens Bæk	59
Kirstens Bæk.....	59

Resenkær Å/Resen Bæk.....	59
Hedegård Bæk	61
Dynd Å	61
Bæk sydvest for Humlum	61
Fold Å/Klostermølle Å	61
Fiskbæk.....	62
Surkær Bæk	63
Øster Stockholm Bæk.....	63
Nr. Budsgård Bæk	63
Østergård Bæk	63
Karbæk.....	64
Gilsgård Bæk	64
Vandløb ved Kappelhage.....	64
Skød Bæk.....	64
Ballevad Grøft	65
Afløb fra Gjeller Sø	65
Hove Å.....	65
Afløb fra Ferring Sø.....	65
Grydsbæk.....	65
Serup Å.....	66
Vandløb ved Tambo Huse	66
Borregård Bæk.....	66
III. Udsætningsmateriale	67
Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred	67
Regler for udsætning af fisk.....	67
IV. Udsætningsskemaer	69
Bilag 1: Oversigt over biotopbedømmelse, befisket areal og fiskebestanden på stationerne. Hvis der er gydning af laks i vandsystemet, 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: ”Ørredindeks” kaldet DFFVØ til bedømmelse af fiskebestanden	

I. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i vandsystemer på Salling, Mors, Thyholm og tilløb til den sydvestlige del af Limfjorden. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 3. august til den 18. september 2021 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Lystfiskerforeningen af 1926 og Morsø Lystfiskerforening samt Skive, Holstebro, Struer, Lemvig og Morsø kommuner har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i Salling, Mors, Thyholm og tilløb til sydvestlige del af Limfjorden er en revision af den tidligere udsætningsplan fra 2010. Planen er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje, herunder restaurering af vandløb ved udlægning af gydebanks m.m.

Formål

Fiskeplejeplanen giver en aktuel status for vandløbets fiskebestand og dermed bl.a., hvor godt vandløbet 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 gydebanks eller hårdhændet vedligeholdelse.

Formålet med evt. udsætninger er at øge vandløbenes produktion af ørred, således at vandløbsstrækninger, 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 inddraget 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 udyndingsmetoden, 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	Slynget 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
<i>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.</i>	

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 DFFVø (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 DFFVø-grænseværdierne vedr. god økologisk tilstand for ½-års ørreder, som er markeret med en *.

Biotops-karakter	Vandløb under to meters bredde Antal ørreder pr. 100 m ²				Vandløb, der er mindst to meter brede Antal ørreder pr. 100 m				
	Yngel	½-års	1-års	Store	Biotops-karakter	Yngel	½-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

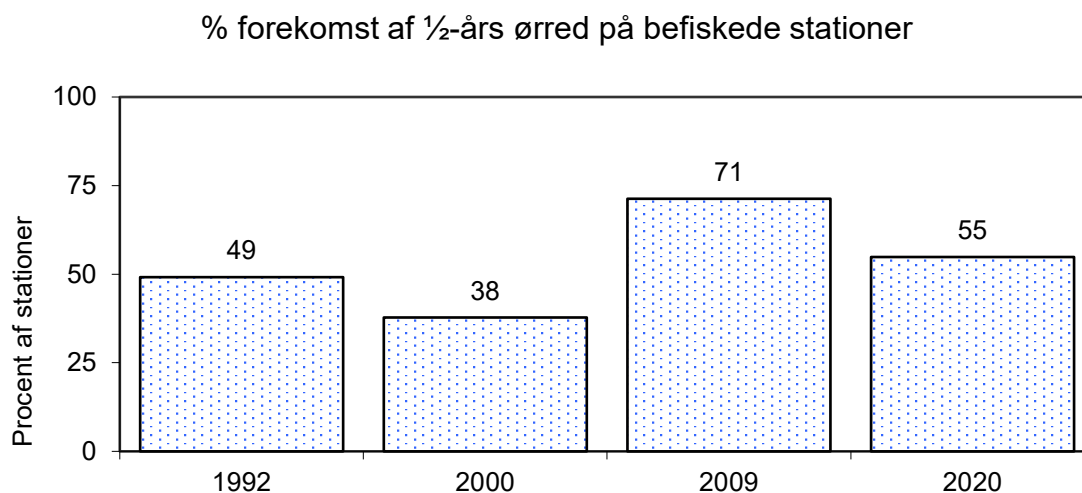
Hvis den beregnede bestand i et gydevandløb er dårligere end kravet for god økologisk tilstand, vil det være relevant med en vurdering af, hvordan man evt. kan forbedre vandløbets tilstand.

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.

Resultater

Undersøgelsen har omfattet i alt 253 stationer. Af disse er 73 stationer besigtiget, mens der på de resterende 166 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 1992 til 2020.



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

Tabel 3. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1992	122	60	49	72	59
2000	143	54	38	68	48
2009	122	87	71	79	65
2020	166	91	55	66	40

Som det fremgår af tabel 3, er der fundet ½-års (naturlig yngel) på ca. samme antal stationer som ved undersøgelsen i 2009, men der blev udført bestandsanalyse ved elfiskeri på langt flere stationer i 2020 end i 2009. Forskellen bliver tydeligere, når man ser på den procentvise andel af stationer med naturlig yngel. Der er i 2020 registreret naturlig yngel på 55% af de befiskede stationer. I 2009 blev der registreret naturlig yngel på 71 % af de befiskede stationer. Der er samme negative udvikling i andelen af stationer med ældre ørred. Her er der et fald fra 65 % i 2009 til 40 % i 2020.

Tabel 4. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1992	122	15	7	0	3
2000	143	9	3	0	0
2009	122	49	5	41	4
2020	166	24	3	3	0

Der er sket et fald i den gennemsnitlige yngeltæthed, fra 49 stk./100 m² i 2009 til 24 stk./100 m² i 2020 (tabel 4). Tilsvarende er medianværdierne i samme periode ændret fra 41 stk./100 m² til 3 stk./100 m². Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er ændret fra 5 stk./100 m² i 2009 til 3 stk./100 m² i 2020. Medianværdien er tilsvarende ændret fra 4 stk./100 m² i 2009 til 0 stk./100 m² i 2020.

Udvikling i forekomst af naturlig ørredyngel

Sammenlignet med 2009 er der ved denne gennemgang fundet markant fremgang i den naturlige forekomst af yngel på stationerne i følgende vandløb:

- 19-25 Midtstrømslinien
 - Durup Bæk (st. 6)
- 19-28 Vium Mølleå (st. 5)
- 21-01 Hummelose Å (st. 1)
- 21-05 Klostermølle Å (st. 6)
- 21-43 Mygdam Å (st. 2 og 3)
 - Vejerslev Bæk (st. 9)
- 23-06 Trævel Å
 - Vellum Å (st. 8, 9 og 10)

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

- 19-18 Hagens Møllebæk (st. 3 og 4)
 - Øksenvad Bæk (st. 6)
- 19-24 Hinnerup Å
 - Møjbæk (st. 10)
 - Bjerre Møllebæk (st. 13)
 - Hegnets Mølleå (st. 14)
- 19-29 Rødding Å (st. 5)
 - Balling Bæk (st. 8)
- 19-30 Spøttrup Kanal (st. 1a)
- 21-01 Hummelrose Å
 - Hjerm Bæk (st. 5)
- 21-02 Gimsing Bæk (st. 2, 3 og 4)
- 21-03 Bredkær Bæk
 - Pilgård Bæk (st. 4)
- 21-04 Resenkær Å (st. 2)
- 21-05 Klostermølle Å (st. 3)
- 21-10 Østergård Bæk (st. 1)
- 23-01 Dommerby Å
 - Søby Bæk (st. 8)
- 23-04 Vinde Bæk (st. 3)
- 23-07 Landting Å (st. 1, 2, 3 og 4).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2009 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i:

- 19-19 Lyby-Grønning Skelgrøft (st. 2 og 3)
- 19-20 Grøndal Bæk (st. 2)
- 19-21 Astrup Bæk (st. 2)
- 19-36 Dueholm Å (st. 1 og 2)
- 21-03 Bredkær Bæk (st. 2)
- 21-38 Spang Å (st. 2 og 3)
 - Nørre Møllebæk (st. 5)
- 21-43 Mygdam Å
 - Vejerslev Bæk (st. 7)
- 23-06 Trævel Å (st. 3 og 4)
- 23-09 Hellegård Å
 - Hvolbæk (st. 5a).

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

- 19-24 Hinnerup Å (st. 3)
- 19-27 Lilleå (st. 1)
- 19-29 Rødding Å (st. 5)
 - Neder Brinderup Bæk (st. 7a)
- 19-33 Vittrup Strøms (st. 1)
- 19-38 Skarum Å (st. 1 og 2)
- 21-03 Bredkær Bæk (st. 1)
- 21-03a Vasens Bæk (st. 1)
- 21-04 Resenkær Å (st. 4)

- 21-36 Lyngbro Bæk
 - Solbjerg Å (st. 8)
 - Støjbjerg Å (st. 10)
 - Tvekær Bæk (st. 11)
- 21-37 Votborg Å
 - Lillebæk (st. 6a)
- 21-39 Ejstrup Bæk (st. 3)
- 21-42 Nørå
 - Sindbjerg Bæk (st. 2)
- 23-01 Dommerby Å (st. 4 og 5)
- 23-04 Vinde Bæk (st. 1 og 2)
- 23-05 Febæk (st. 1)
- 23-06 Trævel Å
 - Smalle Å (st. 18 og 19)
- 23-07 Landting Å (st. 5)
 - Råstgård Bæk (st. 8).

I forhold til Ørredindekset (DFVø) opfylder 25 % af de befiskede stationer kravet om god eller høj økologisk tilstand (42 ud af 166 stationer), hvilket er en reduktion på 34 % i forhold til undersøgelsen i 2009, hvor der var målopfyldelse på 39 % af de befiskede stationer (47 ud af 122 stationer).

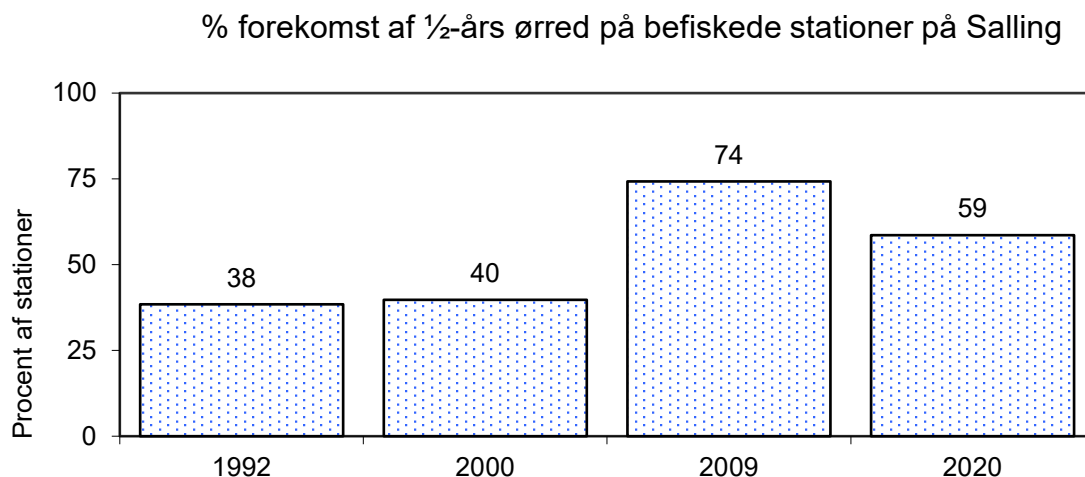
Resultaterne for Salling, Mors og sydvestlige del af Limfjorden er behandlet særskilt i det følgende afsnit for at give et overblik over udviklingen i de 3 geografiske dele.

Det samlede smoltudtræk fra vandløbenes naturlige produktion er i 2020 beregnet til ca. 36.000 stk.

Resultater - Salling

Undersøgelsen har omfattet i alt 127 stationer. Af disse er 40 stationer besigtiget, mens der på de resterende 87 stationer også er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 2 og tabel 5 og 6 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1992 til 2020.



Figur 2. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) på Salling. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

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

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1992	78	30	38	40	51
2000	88	35	40	48	55
2009	66	49	74	42	64
2020	87	51	59	35	40

Figur 2 viser, at andelen af stationer med ½-års (naturlig yngel) er faldet fra 74% i 2009 til 59 % i 2020. Som det fremgår af tabel 5, er der fundet naturlig yngel på ca. samme antal stationer som ved undersøgelsen i 2009. Antallet af stationer på Salling, hvor der blev udført bestandsanalyse ved elfiskeri i 2020 er større end i 2009, derfor er den procentvise andel mindre i 2020 end i 2009.

Der er samme negative udvikling i andelen af stationer med ældre ørred. Her er der et fald fra 65 % i 2009 til 40 % i 2020.

Andelen af stationer med naturlig yngel er dog markant større end ved undersøgelseerne i 1992 og 2000. I 1992 og 2000 blev der registreret naturlig yngel på ca. 40 % af de befiskede stationer, hvilket er 32 % mindre end ved denne undersøgelse.

Tabel 6. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1992	78	18	9	0	1
2000	88	14	4	0	2
2009	66	69	9	50	3
2020	87	36	5	5	0

Der er sket et fald i den gennemsnitlige yngeltæthed, fra 69 stk./100 m² i 2009 til 36 stk./100 m² i 2020 (tabel 6). Tilsvarende er medianværdierne i samme periode ændret fra 50 stk./100 m² til 5 stk./100 m². Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er ændret fra 9 stk./100 m² i 2009 til 5 stk./100 m² i 2020. Medianværdien er tilsvarende ændret fra 3 stk./100 m² i 2009 til 0 stk./100 m² i 2020.

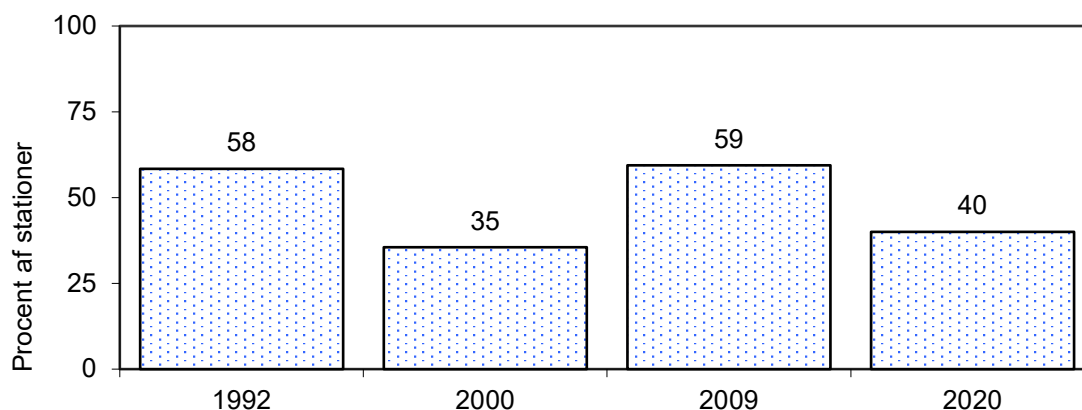
I forhold til Ørredindekset (DFFVø) opfylder 26 % af de befiskede stationer kravet om god eller høj økologisk tilstand (23 ud af 87 stationer), hvilket er en reduktion på 38 % i forhold til undersøgelsen i 2009, hvor der var målopfyldelse på 42 % af de befiskede stationer (28 ud af 66 stationer).

Resultater - Mors

Undersøgelsen har omfattet i alt 66 stationer. Af disse er 26 stationer besigtiget, mens der på de resterende 40 stationer også er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 3 og tabel 7 og 8 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1992 til 2020.

% forekomst af ½-års ørred på befiskede stationer på Mors



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

Tabel 7. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1992	24	14	58	15	63
2000	31	11	35	9	29
2009	32	19	59	19	59
2020	40	16	40	17	43

Figur 3 viser, at andelen af stationer med ½-års (naturlig yngel) er faldet fra 59% i 2009 til 40 % i 2020. Som det fremgår af tabel 7, er der fundet naturlig yngel på færre stationer ved denne undersøgelse end ved undersøgelsen i 2009. Der er samme negative udvikling i andelen af stationer med ældre ørred. Her er der et fald fra 59 % i 2009 til 43 % i 2020.

Tabel 8. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1992	24	16	3	3	7
2000	31	1	0	0	0
2009	32	3	1	9	6
2020	40	3	1	0	0

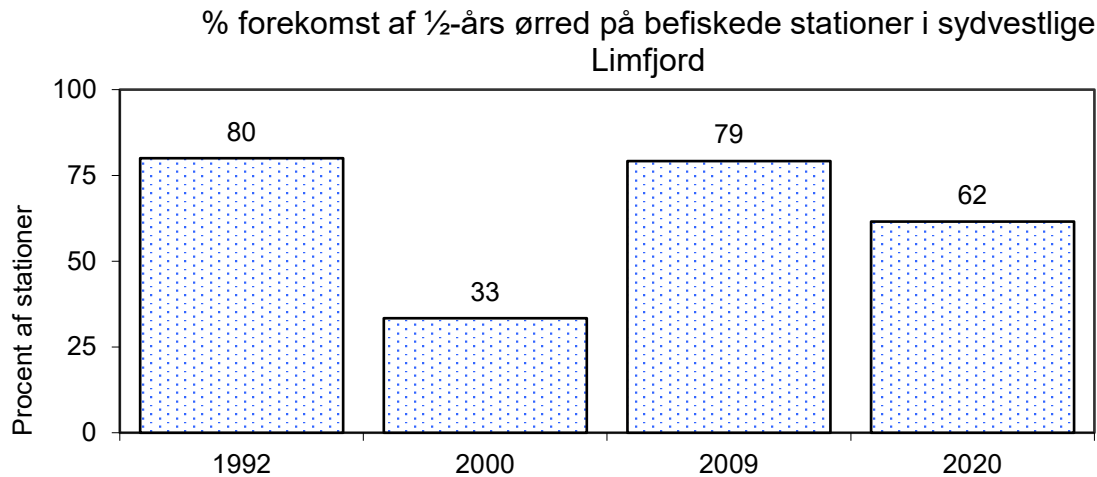
Som det fremgår af tabel 8 er tætheden af både yngel og ældre ørred meget lav. Den gennemsnitlige tæthed af yngel og ældre ørred ligger på samme niveau som ved de sidste 3 undersøgelser.

I forhold til Ørredindekset (DFFVø) opfylder 25 % af de befiskede stationer kravet om god eller høj økologisk tilstand (8 ud af 40 stationer), hvilket er én station mere end ved undersøgelsen i 2009, hvor der var målopfyldelse på 7 stationer. Den bedste bestand af naturlig yngel finder vi i Votborg Å, Spang Å og Storup Å.

Resultater - Sydvestlige Limfjord

Undersøgelsen har omfattet i alt 66 stationer. Af disse er 26 stationer besigtiget, mens der på de resterende 40 stationer også er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 4 og tabel 9 og 10 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1992 til 2020.



Figur 4. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i sydvestlige del af Limfjorden. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

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

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1992	20	16	80	17	85
2000	24	8	33	11	46
2009	24	19	79	18	75
2020	39	24	62	14	36

Figur 4 viser, at andelen af stationer med ½-års (naturlig yngel) er faldet fra 79% i 2009 til 62 % i 2020. Som det fremgår af tabel 9, er der fundet naturlig yngel på flere stationer end ved undersøgelsen i 2009. Antallet af stationer, hvor der blev udført bestandsanalyse ved elfiskeri i 2020 er større end i 2009, derfor er den procentvise andel mindre i 2020 end i 2009. Der er samme negative udvikling i andelen af stationer med ældre ørred. Her er der et fald fra 75 % i 2009 til 36 % i 2020.

Tabel 10. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1992	20	78	19	7	13
2000	24	34	5	0	0
2009	24	115	16	74	14
2020	39	55	4	10	0

Tabel 10 viser, at der er sket et fald i den gennemsnitlige yngeltæthed fra 115 stk./100 m² i 2009 til 55 stk./100 m² i 2020. Tilsvarende er medianværdierne i samme periode ændret fra 75 stk./100 m²

til 10 stk./100 m². Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er ændret fra 16 stk./100 m² i 2009 til 4 stk./100 m² i 2020. Medianværdien er tilsvarende ændret fra 14 stk./100 m² i 2009 til 0 stk./100 m² i 2020.

I forhold til Ørredindekset (DFFVø) opfylder 28 % af de befiskede stationer kravet om god eller høj økologisk tilstand (11 ud af 39 stationer), hvilket er én station mindre end ved undersøgelsen i 2009, hvor der var målopfyldelse på 12 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 opstrømsliggende gydeområder. Dårlige passageforhold ved vejunderføringer kan udbedres ved udlægning af sten og gydemateriale.

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

- 19-18 Hagens Møllebæk
 - Ejskær Bæk (st. 5), rørlægning opstrøms Nørre Blvd.
 - Øksenvad Bæk, rørlægning ved Rude Mølle
- 19-20 Grøndal Bæk (st. 1), rørlægning
- 19-26 Harre Å (st. 1), opstemning ved Dalmølle
- 19-27 Lilleå
 - Bajlum Bæk (st. 2), rørlægning
- 19-28 Vium Mølleå (st. 5)
 - Nannerup Bæk, rørlægninger
- 19-29 Rødding Å (st. 1), opstemning ved Overmølle
 - Balling Å (st. 8), vejunderføring
- 19-34 Vandløb Højris (st. 1), rørlagt
- 19-34 Vandløb Højris (st. 2), opstemning til sø
- 19-38 Skarum Å (st. 1), vejunderføring ved Hovvej og rørlægninger i den øvre del af åen
- 19-42 Gullerup Bæk, vejunderføring ved Grydhøjvej og rørlægning i udløbet
- 21-01 Hummelose Å, rørlagt i den øverste del
 - Hjerm Bæk (st. 5)
- 21-02 Gimsing Bæk
 - Kvistrup Møllebæk (st. 6), sammenskredet overkørsel
- 21-03 Bredkær Bæk
 - Fausing Dambrug
 - Kjærgårdsmølle Dambrug
- 21-04 Resenkær Å, flere rørlægninger
 - Resen Bæk (st. 1), opstemning ved Langergård, samt rørlægninger i Kramshule Dal
 - Gammel dambrugsopstemning ved Langergård
 - Bæk sydvest for Humlum (st. 7), vejunderføring ved Makhholmvej
- 21-05 Fold Å/Klostermølle Å (st. 1), rørlagt opstrøms Krosgårdvej
- 21-09 Nørre Budsgård Bæk (st. 1), spærring ved vejunderføring

- 21-14 Skød Bæk (st. 1), rørlagt nedstrøms Lemtorpvej
- 21-34 Sundby Bæk (st. 1), fald ved vejunderføring på markvej nord for Langtoftegård
- 21-36 Lyngbro Bæk
 - Solbjerg Å har flere rørlægninger
 - Tvekær Bæk (st. 11), vejunderføring ved Vestmorsvej
- 21-37 Tæbring Å
 - Tilløb fra Damsgård (st. 5), opstemning til sø
 - Lille Bæk (st. 6), vejunderføring ved Damgårdsvej
- 21-38 Spang Å (st. 1), rørlægning ved Søndermølle
- 21-39 Ejstrup Bæk (st. 4), rørlægning ved udløbet
- 21-43 Mygdam Å
 - Korsgård Grøft (st. 1), rørlagt ved Kalundborgvej
 - Vejerslev Bæk (st. 7), opstemning ved Vejerslev Mølle
- 23-07 Landting Å
 - Bjert Bæk (st. 12), styrt opstrøms Handbjergvej
- 23-09 Hellegård Å
 - Kojborg Bæk (st. 7), opstemning ved Lille Ryde Mølle
 - Brødbæk (st. 9), vejunderføringen ved Østergårdvej/Nr. Hvamvej.

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 kunne 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:

- 19-18 Hagens Møllebæk (st. 1)
- 19-24 Hinnerup Å
- 19-29 Rødding Å (st. 5)
- 19-33 Vittrup Strøm (st. 1 og 2)

- 19-36 Dueholm Å (st. 2)
- 21-04 Resenkær Å (st. 4)
- 21-17 Hove Å (st. 1), brinkerne sprøjtes for ukrudt
- 21-38 Spang Å
- 23-01 Dommerby Å
- 23-07 Landting Å
 - Ålskov Bæk (st. 8)
- 23-09 Hellegård Å
 - Brødbæk (st. 9), brinkerne sprøjtes for ukrudt.

Tilgroning

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

Der blev fundet kraftig tilgroede vandløbsstrækninger i:

- 21-03a Vasens Bæk
- 21-05 Fold Å/Klostermølle Å
 - Fiskbæk (st. 8)
- 21-10 Østergård Bæk (st. 1), tilgroning af tagrør ved udløb.

Gydegrus og skjulesten

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

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

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

- 19-18 Hagens Møllebæk (st. 2)
- 19-24 Hinnerup Å (st. 2 og 3)
 - Bjerre Møllebæk (st. 13)
- 19-20 Grøndal Bæk (st. 2)
- 19-25 Midtstrømslinien
 - Bysted Bæk (st. 7 og 8)
- 19-29 Rødding Å (st. 4)
 - Balling Å (st. 8)
- 19-33 Vittrup Strøm (st. 2)
- 19-36 Dueholm Å (st. 1)
- 19-38 Skarum Å (st. 2)
- 19-42 Gullerup Bæk (st. 1)
- 21-04 Resenkær Å (st. 3)

- 21-05 Klostermøller Å (st. 1)
 - Fiskbæk (st. 8)
- 21-35 Thorup-Skallerup Bæk (st. 2)
- 21-36 Lyngbro Bæk
 - Solbjerg Å (st. 5)
- 21-38 Spang Å (st. 1 og 2)
 - Nørre Møllebæk (st. 5)
- 21-43 Mygdam Å (st. 2)
- 23-06 Trævel Å
 - Bustrup Bæk (st. 11)
 - Smalle Å (st. 17 og 18).

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 genslyngede udrettede vandløbsstrækninger, hvilket nedsætter strømhastigheden og dermed erosionen af brinkerne. En medvirkende faktor til øget sandtransport kan være husdyr, der nedtræder brinkerne pga. manglende indhegning af afgrænsningsarealer. Etableres der sandfang er det vigtigt, at dimensionen er rigtig, så sandet altid kan aflejre sig i sandfanget uanset vandføringen, og at der løbende er kontrol med behov for tømning.

Der er konstateret betydelig sandvandring i:

- 19-20 Grøndal Bæk (st. 2)
- 19-24 Hinnerup Å
 - Bjerre Møllebæk (st. 13)
 - Hegnets Mølleå (st. 14)
- 19-25 Midtstrømslinien
 - Bysted Bæk (st. 8)
- 19-29 Rødding Å (st. 4)
 - Balling Å (st. 8)
- 21-02 Gimsing Bæk (st. 2)
- 21-04 Resenkær Å (st. 2 og 3)
- 21-05 Klostermølle Å (st. 3a)
- 23-06 Trævel Å
 - Vellum Å (st. 10)
- 23-09 Hellegård Å (st. 1).

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.

Øvrige planer for fiskepleje i distrikt 18, 19 og 23

- Plan for fiskepleje i Halkær Å, distrikt 19, vandsystem 01, 2019
- Plan for fiskepleje i Bjørnsholm Å, distrikt 19, vandsystem 12, 2013
- Plan for fiskepleje i Trend Å, distrikt 19, vandsystem 13, 2013
- Plan for fiskepleje i Lerkenfeld Å, distrikt 19, vandsystem 16, 2013
- Plan for fiskepleje i Karup Å, distrikt 23, vandsystem 03, 2012
- Plan for fiskepleje i Thylandske vandløb, distrikt 19, vandsystem 43, 44 og 45, 2019.

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
Salling		
19-18 Hagens Møllebæk (1)	Hagens Møllebæk har sit udspring syd for Jebjerg og løber i Skive Fjord øst for Hagens Mølle. Fra udspring til sammenløb med Ejskær Bæk er de fysiske forhold uegnet for ørred. Vandløbet er reguleret og faldet er ringe. Vandløbet vedligeholdes hårdhændet og bunden er blød. Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 2-5 cm.	
(2)	Det videre forløb langs den gamle bane øst for Gammelgård er fortsat reguleret, og bunden er overvejende sandet og uden skjul. På strækningen er der etableret en ca. 10 meter lang gydebænk, og ved elektrofiskeriet blev der fundet en lille bestand af årets ørredyngel. Der er ikke tidligere fundet ørredyngel i denne del af vandløbet, og bestanden af ørred kan øges, hvis der etableres flere gydebænke og der udlægges skjulesten. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 10-20 cm.	
(3)	Nedstrøms jernbanestien og sammenløbet med Øksenvad Bæk er bunden sandet, men med bunker af grus. Ved jernbanen er bunden gruset på en kort strækning og strømmen er stærkere. Der er fine skjul under brinkerne. Der blev fundet en lille bestand af både yngel og ældre ørred. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 25-60 cm.	
(4)	Ved Furvej blev der fundet de bedste fysiske forhold. Vandløbet har et let slynget forløb med gruset/stenet bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille ørredbestand, der er væsentlige mindre end ved undersøgelsen i 2009. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,5 m, dybde: 20-50 cm.	
Eskjær Bæk (5)	Eskjær Bæk starter nord for Langgård og løber til Hagens Møllebæk øst for Lyby. Ved Ejskær	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Eskjær Bæk (5) fortsat	er vandløbet en fin lille gydebæk med gruset/stenet bund og godt fald. Der er varieret dybde og bredde og gode skjul. Eskjær Bæk har en god ørredbestand med en tæthed af årets yngel, der opfylder kravet om høj økologisk tæthed efter Ørredindekset. Vandløbet er rørlagt på en strækning opstrøms Nørre Blvd. og det er uvist, om rørlægningen udgør en spærring for gydefisk. Frilægning af den rørlagte strækning vil være en forbedring af forholdene for ørred. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-15 cm.	
Øksenvad Bæk (6)	Vandløbet har sit udspring mellem Højgård og Langgård og løber til Hagens Møllebæk ved jernbanestien. Ved Rude Mølle er bækken rørlagt på en længere strækning. Ved Øksenvad har vandløbet et flot naturligt slynget forløb og godt fald. Bunden er stenet og gruset, og der er gode gydeforhold. Varieret bredde og dybde samt mange skjul ved sten, træødder, grene og i vegetationen. Ved undersøgelsen blev der fundet en god ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Tætheden af ørredyngel opfylder kravet om god økologisk tilstand efter Ørredindekset, men er faldet fra en yngeltæthed på 194 stk./100 m ² i 2009 til 89 stk./100 m ² i 2020. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 5-15 cm.	
Dølbyvad Bæk (7)	Dølbyvad Bæk er ikke tidligere undersøgt i forbindelse med bestandsanalyse af Hagens Møllebæk. Vandløbet udspringer på arealerne ved Skive Golfklub, og løber til Hagens Møllebæk vest for Hedegård. Ved Glyngørevej er bunden stenet, og bækken er tilgroet i kantvegetation, som giver gode skjul. Vandløbet har et godt fald, og der er egnede gydeforhold. Bækken har en tæthed af årets ørredyngel, der opfylder kravet om god økologisk tilstand efter Ørredindekset. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 8-15 cm.	
19-19 Lyby-Grønning Skelgrøft (1-2)	Vandløbet starter ved Breumvej mellem Jebjerg og Breum og løber til Skive Fjord ved Øster Lyby. På strækningerne ved Dalgård og Hulebro er bækken et fortrinligt gydevand med naturligt	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Lyby-Grønning Skelgrøft (1-2) fortsat	<p>slynget forløb og godt fald. Der er fine skjul ved sten, grene og trærodder. På undersøgelsestidspunktet var vandstanden meget lav, og det må formodes, at bækken kan sommerudtørre. I modsætning til sidste undersøgelse blev der fundet en lille bestand af ørredyngel ved denne undersøgelse. Fundet af en selvreproducerende ørredbestand gør, at yngeludsætningerne indstilles. Lgd.: ca. 5,4 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 2-8 cm.</p>	
(3)	<p>Den nederste del af Lyby-Grønning Skelgrøft er et reguleret vandløb med blød bund. Vandløbet har et godt fald, og der er fine skjul langs brinkerne. Vandløbsbrinkerne skrider ud i bækken og giver vandløbet et slynget forløb og variation. Stationen huser en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 30-50 cm.</p>	
19-20 Grøndal Bæk (1)	<p>På strækningen ved Borriskær i den øverste del af Grøndal Bæk er der gode fysiske forhold, med gruset/stenet bund og godt fald. På undersøgelsestidspunktet var denne del af bækken udtørret. Grøndal Bæk er rørlagt 150 meter nedstrøms Tværvej. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,5 m. Udtørret.</p>	
(2)	<p>Nedstrøms Grønningvej har bækken klart vand og godt fald. Strækningen er plaget af sandvandring, og der er kun lidt grus og sten. Ved elfiskeriet blev der fundet et enkelt stk. ørredyngel, og det bør undersøges, om der er mulighed for at begrænse sandvandringen og udlægge gydegrus. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-10 cm.</p>	
(3)	<p>Den nederste del af Grøndal Bæk er en blødbundet kanal med frit udløb til Skive Fjord. Denne del af bækken er kun egnet som gennemgangsvand. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 50 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
19-21 Astrup Bæk (1-2)	<p>Astrup Bæk starter øst for Breum og udmunder i Astrup Vig. Vandløbet er et fortrinligt gydevandløb med gruset/stenet bund og godt fald. Ved Dueled Bro var vandstanden for lav til at der kunne udføres elektrofiskeri. Ved den nederste station blev der, i modsætning til sidste undersøgelse, fundet en mindre bestand af årets ørredyngel. Fundet af en selvreproducerende ørredbestand gør, at yngeludsætningerne indstilles.</p> <p>Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 1-5 cm.</p>	
19-22 Mogenstrup Østre Vandløb (1-2)	<p>Vandløbet starter i Eskær Skov og ved Mogenstrupvej har bækken gode fysiske forhold. Vandstanden er for lav til at elfiske, så det er uvist, om der er fisk i bækken. Den nederste del af vandløbet er en stillestående afvandingskanal inden udløbet til Astrup Vig.</p> <p>Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 1-60 cm.</p>	
19-23 Eskær Bæk (1-2)	<p>Eskær Bæk er et flot skovvandløb, der har et naturligt slynget forløb gennem Eskær Skov. Bundten er gruset og stenet, og der er gode gyde- og opvækst forhold for ørred. På trods af årlige udsætninger af yngel blev der ikke fundet ørred, og det bør undersøges, om der er forhold, der forhindrer opgang af gydefisk.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 2-10 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	2.400 stk. yngel
19-24 Hinnerup Å	<p>Hinnerup Å udspringer ved Breum Kirke og løber til Fursund ved Akselhavn. Vandsystemet har en samlet længde på ca. 35 km, hvoraf hovedløbet udgør ca. 15 km. I den øverste del af vandløbet ligger Brokholm Sø, som modtager vand fra 3 vandløb med en samlet længde på 10 km. Der blev ikke fundet ørreder opstrøms søen. Undersøgelsen af Hinnerup Å omfatter 14 stationer. 6 stationer er placeret i hovedløbet og 8 stationer er fordelt i 4 tilløb, hvor Hegnets Mølleå har de bedste forhold for ørred. På 9 stationer</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hinnerup Å fortsat	<p>ner er der udført bestandsanalyse ved elektrofi-skeri, mens de sidste kun er besigtet. I forhold til ørredindekset (DFFVø) opfylder 22 % af de befiskede stationer i Hinnerup Å systemet kravet om god økologisk tilstand (2 ud af 9 stationer). I 2009 var der målopfyldelse på 3 ud af 7 stationer, svarende til 43 %.</p>	
Launskjær Å (1)	<p>Strækningen fra udspring til udløbet i Brokholm Sø hedder Launskjær Å. Launskjær Å har et let slynget forløb med gruset/stenet bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og gode skjul. Ved elektrofiskeriet blev der kun fanget mindre gedder, og fraværet af ørred kan skyldes dårlige passageforhold gennem Brokholm Sø. Ingen udsætning, da vandløbet vurderes til at være for lille til at holde en selvstændig ørredbestand. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 3-15 cm.</p>	
Hinnerup Å (2-3)	<p>Forløbet fra Brokholm Sø til sammenløbet med Hegnets Mølleå er reguleret. Strækningen ved Hinnerup Bro har et (kunstigt) slynget forløb. Bundens er en blanding af grus og sand, og åen har et godt fald. Der er gode skjul i vegetationen og stedvis gruset bund egnet til gydning. Nedstrøms Hestbæk Bro findes et langt stenstryg med god strøm. Mange skjul, men ingen gydebanker. Ved elektrofiskeriet blev der kun fanget 2 ældre ørreder ved station 3, og gydeforholdene kan forbedres ved udlægning af gydegrus på begge stationer. Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 10-20 cm.</p>	
(4-6)	<p>Den nederste del af Hinnerup Å er en reguleret afvandingskanal med blød og sandet bund og ringe fald. Elektrofiskeriet afslørede en lille bestand af stationære bækørreder ved Nissum Bro i Åsted samt 4 havørreder. Ved station 4 blev der kun fanget skaller, og station 6 vurderes kun egnet som gennemgangsvand. Hele vandløbet vedligeholdes med grødeskæringsbåd. Lgd.: ca. 8,3 km, gbr.: 5,5 m, dybde: 50-70 cm. Mundingsudsætning:</p>	7.600 stk. smolt

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Rævkær Bæk (7)	Rævkær Bæk løber til Brokholm Sø's nordlige ende, og var på tidspunktet for undersøgelsen udtørret ved Grættrupvej. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,5 m.	
Møjbæk (8-9)	Vandløbet starter øst for Kathrineborg, og løber til Hinnerup Å vest for Rørbæk. Møjbæk er på hele forløbet reguleret, og på strækningen forbi Møjbæksbro og Fur Landevej er bunden blød og sandet og med ringe fald. Denne del af Møjbæk er med nuværende forhold ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 10-20 cm.	
(10)	Ved Kællingvadsted Bro har Møjbæk et let slynget forløb i den artsrige vandløbsvegetation, der også giver fine skjul. Bunden er gruset, men faldet er ikke stort. Der blev fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Ørredbestanden er noget mindre end ved sidste undersøgelse. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 10-20 cm.	
Rusted Møllebæk (11-12)	Rusted Møllebæk starter vest for Rælling Huse og løber til Brokholm Sø's vestlige del. Den øverste del af vandløbet er tilgroet og faldet er ringe. Ved Rusted Mølle har vandløbet fortrinlige gydeforhold med naturligt slynget forløb og gruset/stenet bund. Som ved sidste undersøgelse blev der ikke fundet ørreder, og fraværet skyldes formodentlig dårlige passageforhold ved Brokholm Sø. Lgd.: ca. 5,7 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 5-20 cm.	
Hegnets Mølleå/ Bjerre Møllebæk (13)	Hegnets Mølleå starter nord for Roslev, og løber til Hinnerup Å ca. 150 meter nedstrøms Hestbæk Bro. Den øverste del af vandløbet hedder Bjerre Møllebæk og ligger nedgravet, men med flot slynget forløb og godt fald. Der er gode skjul under brinkerne og i vandløbsvegetationen. Bækken er plaget af sandvandring, og der	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hegnets Mølleå (13) fortsat	er kun lidt grus ved overkørslen ved station 13. Bestanden af ørredyngel er halveret i forhold til undersøgelsen i 2009, men opfylder stadig kravet om god økologisk tilstand efter Ørredindekset. Nedgangen i ørredbestanden viser, at der er behov for at gøre en indsats for at begrænse sandvandringen og evt. udlægge gydegrus. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 20-50 cm.	
(14)	Den nederste del af vandløbet har et naturligt slynget forløb og godt fald. Der er fortsat en del sandvandring, men også partier med gruset og stenet bund egnet til gydning. Ved undersøgelsen blev der fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Som ved station 13 er bestanden af ørredyngel også her gået markant tilbage, men opfylder stadig kravet til god økologisk tilstand efter Ørredindekset. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 2,8 m, dybde: 10-20 cm.	
19-25 Midtstrømslinien (1-4)	Vandløbet starter sydvest for Nautrup, og løber i Limfjorden ved Nøreng Strand Camping. Vandløbet er en reguleret afvandingskanal med ringe fald og stor sandvandring. De fysiske forhold er for dårlige til at huse en ørredbestand. Lgd.: ca. 9,5 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 5-60 cm. Mundingsudsætning:	1.100 stk. smolt
Durup Bæk (5)	Vandløbet starter syd for Durup og løber til Grynderup Sø's sydlige ende. Fra udspring til Durup er bækken et fortrinligt gydevandløb med klart vand, gruset bund og godt fald. Bestanden af ørredyngel er steget med over 50 % i forhold til sidste undersøgelse. I forhold til Ørredindekset opnår stationen moderat økologisk tilstand. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-15 cm.	
(6)	Vandløbets videre forløb, nedstrøms Durup, har et let slynget forløb og godt fald. Vedligeholdelsen udføres med mejekurv, hvor der kun klippes kantvegetation, og der er efterladt grødeøer, der giver fine skjul. Vandløbet har fine skjul under	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Durup Bæk (6) fortsat	brinkerne og i vegetationen. Ca. 100 meter opstrøms station 6 er der et fint grusstryg med gode gydeforhold, ellers er bunden overvejende sandet. Ved undersøgelsen blev der fundet en god bestand af ørredyngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 2,4 m, dybde: 10-20 cm.	
Bysted Bæk (7)	Vandløbet har sit udspring ved Bysted, og er reguleret på hele forløbet til udløbet i Durup Bæk. Den øverste del af Bysted Bæk har et let slynget forløb i vandløbsvegetationen og godt fald. Bunden er overvejende sandet, men der er korte strækninger med grus. Bunden er fast og egnet til udlægning af gydegrus og sten. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af årets ørredyngel. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 15-25 cm.	
(8)	Den nederste del af vandløbet er blødbundet, og der er stor sandvandring. Der er fine skjul langs brinkerne og i vegetationen, og der er et godt fald. Der blev ikke fundet ørreder i denne del af bækken. Vandløbet kan gøres egnet til gydning, hvis sandvandringen stoppes, og der udlægges gydegrus. Tiltag, der forbedrer forholdene for ørred i Bysted Bæk, vil også forhindre sandet i at ende i Durup Bæk. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 20-30 cm.	
19-26 Harre Å (1)	Vandløbet udspringer syd for Toustrup og udmunder i Harre Vig. Den øverste del af vandløbet, fra udspring til opstemningen ved Dalmølle, er ikke undersøgt. Strækningen nedstrøms mølledammen har optimale gyde- og opvækst forhold for ørred. Der blev fundet en god ørredbestand med en tæthed af ørredyngel, der opfylder kravet til høj økologisk tæthed på Ørredindekset. Den nederste del af vandløbet er en reguleret kanal med blød bund. Lgd.: ca. 7,7 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 10-20 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
19-27 Lilleå (1)	<p>Lilleå har sit udspring vest for Roslev, og er et reguleret og nedgravet yngelvandløb med forhold egnet til gydning og mange skjul. Ved sidste undersøgelse blev der fundet en god ørredbestand med en høj yngeltæthed. Denne gang blev der ikke fundet en eneste ørred, og det er uvist, om gydesucces er afhængig af vandstanden i fjorden når gydefisk skal op i vandløbet. Udløbet til Harre Vig er over stranden. På tidspunktet for undersøgelsen var vandstanden meget lav, og det vurderes, at fisk har vanskeligt ved at passere stranden.</p> <p>Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-25 cm.</p>	
Bajlum Bæk (2)	<p>Bajlum Bæk er et mindre tilløb til Lilleå, der starter vest for Bajlum. Vandløbet er reguleret, og bunden er sandet. Bækken er tilgroet i kantvegetation og strømmen er svag.</p> <p>Der er flere rørlagte strækninger, og Bajlum Bæk er med nuværende forhold ikke egnet til ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 2-5 cm.</p>	
19-28 Vium Mølleå	<p>Tilløbet Kåstrup Bæk/Næstild Bæk er tidligere fejlagtigt opfattet som den øverste del af Vium Mølleå. Vium Mølleå starter syd for Roslev og løber til Hjerk Nor. Hjerk Nor afvander til Lysen Bredning ved Lysen Odde. Vandsystemet har en samlet længde på ca. 24 km, hvoraf hovedløbet udgør ca. 6 km. Undersøgelsen omfatter 10 stationer. 2 stationer er placeret i hovedløbet og 8 stationer er fordelt i 6 tilløb, hvor Lille Ramsing Bæk og Nannerup Bæk ikke tidligere er undersøgt. 9 stationer er vurderet egnet for ørred og på dem er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri, mens den sidste kun er besigtet. I forhold til Ørredindekset (DFVØ) opfylder 67 % af de befiskede stationer i Vium Mølleå systemet kravet om god eller høj økologisk tilstand (6 ud af 9 stationer). I 2009 var der også målopfyldelse på 67 % (4 ud af 6 stationer).</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Vium Mølleå (5)	<p>Den øverste del af Vium Mølleå blev tidligere benævnt "Tilløb til Viummølle Å fra Vium Thinggård" og derfor er stationsnumrene ikke i rækkefølge. Vandløbet er delvist rørlagt fra Roslev til sammenløbet med Nannerup Bæk. Strækningen nedstrøms sammenløbet med Nannerup Bæk og til Vium Thinggård er reguleret, og bunden er sandet. Dybe underskårne brinker og nedhængende kantvegetation giver gode skjul, og der blev fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Stationen opfylder kravet til god økologisk tilstand efter Ørredindekset.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 2,3 m, dybde: 15-60 cm.</p>	
(3)	<p>Ved Vium Mølle har vandløbet et naturligt slynget forløb med gruset bund og stort fald. Der er gode gydeforhold og utallige skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en god ørredbestand med en tæthed af yngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset.</p> <p>Lgd.: ca. 4,1 km, gbr.: 3,4 m, dybde: 5-20 cm.</p>	
Næstild Bæk/ Kåstrup Bæk (1)	<p>Næstild Bæk starter syd for Lille Ramsing og løber til Vium Mølleå ved Vium Thinggård. Bækken har en god bestand af ørredyngel, og begge stationer opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Strækningen fra udspring til sammenløbet med Fårekær Bæk ved Næstild kaldes Kåstrup Bæk og er et flot naturligt slynget vandløb med gruset bund og godt fald. Bækken har gode gydeforhold og mange skjul.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 2,3 m, dybde: 2-10 cm.</p>	
Næstild Bæk (2)	<p>Det videre forløb nedstrøms sammenløbet med Fårekær Bæk til udløbet i Vium Mølleå er reguleret, og bunden er overvejende sandet. Bækken har et godt fald og der er gode skjul under brinkerne.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 15-35 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Fårekær Bæk (4)	Fårekær Bæk er en stillestående afvandingskanal med blød bund. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 2,8 m, dybde: 70 cm.	
Bligårds Bæk (6-7)	Bligårds Bæk starter vest for Oddense og er på hele forløbet til Vium Mølleå et glimrende gydevandløb med slynget forløb og godt fald. I den øverste del af bækken er bunden gruset og stenet, mens der er mere sand i den nederste del. Bligårds Bæk har en fin bestand af ørredyngel, med en tæthed, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand ved station 7. Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-15 cm.	
Gedbæk (8)	Gedbæk løber i Hjerk Nor øst for Humlegård. Bækken er reguleret, og bunden er sandet. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og der blev ikke observeret egnede gydeforhold. Lgd.: ca. 4,9 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 30-50 cm.	
Lille Ramsing Bæk (9)	Lille gydevandløb, der udspringer nord for Lille Ramsing og løber i Kåstrup Bæk ved Krarupsminde. I forbindelse med fjernelse af rørlagt strækning i 2017 blev der udlagt grus og skjulesten. Lille Ramsing Bæk har et naturligt slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset iblandet sand og egnet til gydning. Bækken har en bestand af ørredyngel, der opfylder kravet om høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 5-10 cm.	
Nannerup Bæk (10)	Nannerup Bæk har sit udspring mellem Roslev og Jebjerg og er rørlagt på flere strækninger. Den øverste del af vandløbet er udtørret. Den nederste del af Nannerup Bæk er reguleret og har et let slynget forløb, gruset bund og godt fald. Der er gode gydeforhold og fine skjul ved sten og under brinker og kantvegetation. Ved	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Nannerup Bæk (10) fortsat	undersøgelsen blev der fundet en mindre bestand af ørredyngel. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 2-8 cm.	
19-29 Rødning Å	Vandløbet starter øst for Balling og gennemløber Møllerup Sø inden udløbet i Kås Bredning. Fra udspring til udløbet i fjorden er vandløbet ca. 11 km lang, og dertil kommer 4 tilløb med en samlet længde på ca. 12 km. Undersøgelsen af Rødning Å omfatter 12 stationer fordelt med halvdelen i hovedløbet, og den anden halvdel i tilløbene. 8 stationer er vurderet egnet for ørred og på dem er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri, mens de sidste 4 kun er besigtet. I forhold til Ørredindekset (DFFVø) opfylder 25 % af de befiskede stationer i Rødning Å systemet kravet om høj økologisk tilstand (2 ud af 8 stationer). I 2009 var der målopfyldelse på 38 % (3 ud af 8 stationer).	
(1)	Strækningen opstrøms Overmølle har et slynget forløb, gruset bund og godt fald. Dybt under-skårne brinker og nedhængende kantvegetation giver mange og gode skjul. Som ved tidligere undersøgelser blev der kun fundet ældre ørreder, og ingen yngel i denne del af åen. De ældre ørreder stammer sandsynligvis fra tidligere udsætninger og fraværet af yngel kan tyde på, at der er problemer med passage ved Overmølle, som bør undersøges. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 20-50 cm.	
(2-3)	Det videre forløb mellem Overmølle og Neder-mølle er et fortrinligt gydevandløb og den del af Rødning Å med de bedste fysiske forhold for ørred. Der blev fundet en god ørredbestand på begge stationer med en tæthed af årets yngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,4 m, dybde: <u>5-20</u> -40 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Rødning Å (4)	Ved Næsbækvej er bunden overvejende sandet, og der er kun lidt grus ved rørdløbet under vejen. I 2009 havde stationen god økologisk tilstand efter Ørredindekset. Bestanden af ørredyngel er gået tilbage, og der er ikke måløpfyldelse. Der er behov for at begrænse sandvandringen og evt. udlægge gydegrus, hvis forholdene skal forbedres for ørred. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 5-30 cm.	
(5)	Fra Åbakken/Kærgårdsvej til udløbet i Mollerup Sø er vandløbet reguleret, og bunden er sandet. Vandløbet vedligeholdes hårdhændet, og der er ingen gydeforhold og kun få skjul. Ved undersøgelsen blev der kun fundet få ældre ørreder og ingen yngel. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 60-80 cm.	
Mollerup Sø	Areal: ca. 21 ha.	
(6)	Nedstrøms Mollerup Sø er Rødning Å en reguleret afvandingskanal, der løber til fjorden gennem klapsluse ved Nymølle. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 5,0 m. Mundingsudsætning:	1.800 stk. smolt
Tilløb Over Ginderup/Neder Brinderup Bæk (7-7a)	Vandløbet starter ved Over Ginderup og den øverste del benævnes Tilløb Over Ginderup. Vandløbet er reguleret, og på tidspunktet for undersøgelsen var den udtørret ved Ginnerupvej. Strækningen ned til udløbet i Rødning Å hedder Neder Brinderup Bæk. Bækken har et let slynget forløb i en reguleret profil. Bunden er gruset, og der er en god strøm. Vandløbet er okkerbelastet, hvilket kan forklare fraværet af ørred på en fin biotop. Neder Brinderup Bæk har gode gydeforhold, men et lag af okker dækker bunden. Rørdløb ved Ginnerupvej udleder meget okker, og det bør undersøges, om udledningen af okker kan stoppes. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 0-15 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Balling Å (8)	Balling Bæk er et lille naturligt slynget vandløb, der starter vest for Balling. Der er stadig dårlig passage ved rørunderføringen ved Balling Gård, og strækningen nedstrøms er plaget af sandvandring. Bestanden er ørredyngel er gået tilbage i forhold til undersøgelsen i 2009, og der er behov for at stoppe sandvandringen og forbedre gydeforholdene, hvis stationen igen skal have en stor yngelproduktion. Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 5-30 cm.	
Grundvad Bæk (Andrup Bæk) (9)	Grundvad Bæk er en gennemreguleret kanal med sandet bund og ringe fald. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 30-40 cm.	
Østergård Bæk (10)	Østergård Bæk er et lille tilløb til Grundvad Bæk med udmærkede gydeforhold og godt fald. Bækken huser en lille bestand af ørredyngel, men langt fra i et antal, så det opfylder kravet om god økologisk tilstand i forhold til Ørredindekset. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 5-15 cm.	
Lilleeng Bæk (11)	Reguleret og tilgroet kanal med lille vandføring og ringe fysiske forhold for ørred. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 5 cm.	
Uglkær Bæk (12)	Uglkær Bæk er ikke undersøgt. Tidligere bedømt som en stillestående og okkerbelastet kanal, og vurderet uegnet som ørredvand.	
19-30 Spøttrup Kanal/ Spøttrup Bæk (1a)	Spøttrup Kanal udspringer ved Brodal og gennemløber Spøttrup Sø inden udløbet i Kås Bredning ved Knud Strand. Opstrøms søen hedder vandløbet Spøttrup Bæk, og er et reguleret vandløb med god strøm og områder med sten og gydegrus. Bækken var blevet oprenset kort tid før undersøgelsen, og der var kun få skjul.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Spøttrup Kanal/ Spøttrup Bæk (1a) fortsat	Ved elfiskeriet blev der fundet en lille bestand af ørredyngel og enkelte ældre ørreder. Lgd.: ca. 6,0 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 10-20 cm.	
(2)	Strækningen nedstrøms Spøttrup Sø kaldes Spøttrup Kanal. Vandløbet er en reguleret afvandingskanal med uklart søvand og svag strøm. Denne del af vandløbet er kun egnet som gennemgangsvand for ørred. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 50 cm.	
19-31 Afløb fra Kås Sø	Afløbet fra Kås Sø er ikke undersøgt. Tidligere fundet uegnet som ørredvand.	
23-00 Vandløb fra Hale Eng (1)	Stillestående afvandingskanal, der afvandes til Skive Fjord gennem pumpestation. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 4,0 m, dybde: 50 cm.	
23-01 Dommerby Å	Åen starter øst for Fly og den øverste del kaldes Skajbæk. Efter sammenløbet med Søby Bæk dannes Dommerby Å, som ender i Skive Fjord nord for Dommerby. Vandløbet er gennemreguleret og kun i Søby Bæk blev der fundet forhold der er egnet til gydning.	
Skajbæk (1-2)	Den øverste del af Skajbæk løber i udyrket eng med et let slynget forløb. Bunden er sandet og strømmen er svag. Denne del af vandløbet er tilgroet i smalbladet mærke. På strækningen ved Tastumvej vedligeholdes bækken hårdhændet og bunden er blød. Skajbæk er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 5,5 km, gbr.: 2,8 m, dybde: 20-50 cm.	
Dommerby Å (3-6)	Fra sammenløbet med Søby Bæk løber Dommerby Å som en bred reguleret kanal med blød sandet bund og jævn strøm. På tidspunktet for	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Dommerby Å (3-6) fortsat	undersøgelsen var der gode skjul for større ørreder i vandløbsvegetationen. Vandløbet vedligeholdes hårdhændet, og der er formodentlig ikke mange skjul, når der har været grødeskæring. Der blev fundet en enkelte havørred og en bækørred, men ingen yngel, og der er behov for gennemgribende vandløbsforbedringer i Dommerby Å, før der kan etablere sig en rimelig ørredbestand. Lgd.: ca. 7,0 km, gbr.: 4,9 m, dybde: 30-60 cm. Mundingsudsætning:	5.500 stk. smolt
Søby Bæk (7)	Vandløbet starter vest for Stoholm og løber i Dommerby Å ved Søby. Søby Bæk er reguleret og på strækningen ved Feldingbjergvej er bunden meget blød. Der frigives meget okker ved vadning. Der blev ikke fundet ørreder i denne del af bækken. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 10-20 cm.	
(8)	Ved Søby finder man de bedste fysiske forhold i vandsystemet. Bækken har et let slynget forløb med gruset/stenet bund og godt fald. Der er mange skjul langs brinkerne og i vegetationen. Bestanden af ørredyngel er gået markant tilbage, men der er fortsat en god bestand med en tætthed, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 15-40 cm.	
Langvad Å (9-10)	Langvad Å er en reguleret og blødbundet afvandskanal med ringe fald. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,6 m, dybde: 15-60 cm.	
Nordre Landkanal (11)	Nordre Landkanal er en stillestående afvandskanal. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 7,0 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 40 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
23-04 Vinde Bæk (1-3)	<p>Vandløbet starter mellem Hem og Vinde og har udløb i Skive Havn. Den øverste del af Vinde Bæk er et lille reguleret vandløb med gruset-stenet bund og lav vandføring. Ved Dølbyvej er brinkerne sikret med faskiner på den ene side og sten på den anden. Bunden er dækket af et tyndt lag slam. Ved dyreskuepladsen er der mere vand, og bækken har et godt fald. Der blev fundet få ørreder, og kun ved station 3 var der yngel i et beskedent antal. Vinde Bæk har tidligere haft en god naturlig ørredbestand, og ved undersøgelsen i 2009 var der på alle stationer god eller høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Det er uvist, hvorfor ørredbestanden næsten er forsvundet, men det bør undersøges, om bækken modtager spildevand. Vinde Bæk har en stor bestand af signalkrebs ved dyreskuepladsen. Lgd.: ca. 7 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 2-25 cm. Her kan udsættes:</p>	2.000 stk. yngel
23-05 Febæk (1)	<p>Febæk har udløb ved Hostrup Strand og er en fin lille gydebæk med naturligt slynget forløb, gruset bund og godt fald. I modsætning til sidste undersøgelse blev der ikke fundet ørred i bækken. Det er uvist, hvorfor ørredbestanden er væk. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 3-15 cm. Her kan udsættes:</p>	2.000 stk. yngel
23-06 Trævel Å	<p>Trævel Å udspringer øst for Brøndum og er rørlagt ned til Brøndum Kirkevej. Syd for Rettrup, løber åen gennem Rettrupkær Sø. Inden udløbet til Venø Bugt passerer vandløbet den lavvandede sø Sønder Lem Vig. Trævel Å er reguleret på hele forløbet og har generelt ringe forhold for ørred. Egnede gydeforhold findes i tilløbene, hvor Vellum Å har de bedste forhold. Undersøgelsen af Trævel Å omfatter 19 stationer fordelt med 5 stationer i hovedløbet og 14 stationer fordelt i 5 tilløb. 8 stationer er vurderet egnet for ørred, men kun 3 er egnet til gydning. Der er udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri på 12 stationer, mens de sidste 7</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Trævel Å fortsat	kun er besigtet. I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfylder 17 % af de befiskede stationer i Trævel Å systemet kravet om høj økologisk tilstand (2 ud af 12 stationer), hvilket er samme niveau som i 2009.	
Huskær Å (1)	Fra udspring til sammenløbet med Nedergård Grøft hedder vandløbet Kærsgård Bæk. Nedstrøms sammenløbet og til udløbet i Rettrupkær Sø benævnes vandløbet Huskær Å. Huskær Å er et klarvandet vandløb med let slynget forløb og godt fald. På de første 25 meter opstrøms Holstebrovej er bunden stenet, herefter er bunden overvejende sandet. Både op- og nedstrøms Holstebrovej blev der ikke fundet forhold egnet til gydning. Åen er tilgroet i kantvegetation, der giver fine skjul. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og der kan være passageproblemer ved Rettrupkær Sø. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 10-40 cm.	
Trævel Å (2-4)	Strækningen nedstrøms Rettrupkær Sø til udløbet i Sønder Lem Vig er uden variation og har karakter af en blødbundet og sandet kanal med jævn strøm. Vandet er uklart efter opholdet i søen, men der er fine skjul i vegetationen og langs brinkerne. Der blev fundet både bæk- og havørreder samt enkelte ørredyngel ved undersøgelsen, men det er overvejende skaller og aborrer, der lever i denne del af åen. Lgd.: ca. 5,7 km, gbr.: 3,9 m, dybde: 30-60 cm.	
Sønder Lem Vig (5)	Areal: ca. 240 ha. Efter gennemløbet af Sønder Lem Vig udmunder Trævel Å som en bred kanal i Venø Bugt. Ved udløbet er der en klapsluse. Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 10 m, dybde: >100 cm. Mundingsudsætning:	3.800 stk. smolt
Rettrup Bæk (6-7)	Vandløbet starter vest for Brøndum og løber til Trævel Å nedstrøms Rettrupvej. Rettrup Bæk er en blødbundet og tilgroet kanal, der er rørlagt på flere strækninger. Den øverste del af bækken var	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Rettrup Bæk (6-7) fortsat	<p>udtørret på tidspunktet for undersøgelsen. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 40 cm.</p>	
Vellum Å (8-10)	<p>Vellum Bæk udspringer øst for Ramsing og løber til Trævel Å syd for Håsum. På strækningen ved Risholm Bro har vandløbet et let slynget forløb, gruset bund og godt fald. Vandløbet er overgroet af kantvegetation og vanskelig at elfiske. Der frigives meget okker, når der vadefiskes.</p> <p>Ved Refsgårdvej har Vallum Å de bedste fysiske forhold. Vandløbet har et naturligt slynget forløb, gruset bund og godt fald. Der er gode gydebanker og utallige skjul. Passageforholdene ved vejunderføringen er forbedret, og der er udlagt gydegrus i 2019. Den nederste del af vandløbet er plaget af sandvandring, og der blev kun fundet grus på de første 20-30 meter nedstrøms Landevejen ved Håsum. På denne strækning har åen et let slynget forløb, og dybe underskårne brinker giver gode skjul.</p> <p>Ørredbestanden i Vallum Å er markant større end ved tidligere undersøgelser, og restaureringerne ved station 9 har haft en positiv effekt. Bestanden af yngel på station 9 og 10 opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredinddekset.</p> <p>Lgd.: ca. 5,7 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 5-30 cm.</p>	
Bustrup Bæk (11-13)	<p>Vandløbet starter vest for Ramsing og løber til Sønder Lem Vig i den nordøstlige del. Bækken er reguleret og vedligeholdes hårdhændet. Bunden er sandet, og der blev ikke fundet egnede gydeforhold. Strækningen ved Vejbyvad Bro er klarvandet, og der er et godt fald, hvilket gør den velegnet til udlægning af gydegrus. I den nederste del af Bustrup Bæk er bunden blød og tilgroet i pindsvinknop. I 2018 blev der udlagt gydebanker på strækningen mellem st. 12 og 13. Ved undersøgelsen blev der fundet en mindre bestand af ældre ørreder, der sandsynligvis stammer fra tidligere udsætninger. Der blev ikke</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Bustrup Bæk (11-13) fortsat	fundet yngel, og restaureringen har desværre ikke haft den ønskede effekt. Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 15-60 cm. Her kan udsættes:	300 stk. 1-års
Mejlsø Å (14)	Vandløbet afvander moseområdet ved Mejlsø, og er en reguleret okkerbelastet afvandingskanal med ringe fald. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 30 cm.	
Rønbjerg Hovedgrøft (15)	Reguleret afvandingskanal med blød bund og ringe fald. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 50 cm.	
Tilløb til Mejlsø Å (16)	Reguleret og tilgroet afvandingskanal med ringe fald. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 30 cm.	
Smalle Å (17-19)	Smalle Å afvander Tværmose og løber til den sydlige del af Sønder Lem Vig. Hele vandløbet er reguleret og nedgravet. Bunden er overvejende sandet, og der blev ikke fundet egnede gydeforhold og kun få skjul. På den øverste del af Smalle Å er der strækninger med jævn/god strøm, og her kan gydeforholdene forbedres ved at udlægge gydegrus. Den nederste del af vandløbet vedligeholdes hårdhændet. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 6,7 km, gbr.: 2,4 m, dybde: 30-60 cm. Her kan udsættes:	900 stk. 1-års
23-07 Landting Å	Landting Å udspringer i Svenstrup Hede og løber nord om Vinderup inden udløbet i Venø Bugt. Vandløbet har en samlet længde på ca. 24 km med 9 km i hovedløbet og 15 km fordelt i 6 tilløb. 3 af tilløbene, Bjert Bæk, Svenstrup Å og	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Landting Å fortsat	<p>Sahl Bæk, er ikke tidligere undersøgt. Undersøgelsen af Landting Å omfatter 13 stationer, fordelt med 6 stationer i hovedløbet og 7 stationer i tilløbene. 11 stationer er vurderet egnet for ørred, og på disse er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri, mens de sidste 2 kun er besigtet. I forhold til sidste undersøgelse er ørredbestanden gået markant tilbage. Der blev fundet naturligt ørredyngel på 6 af de undersøgte stationer, hvilket er samme niveau som i 2009. Men tætheden af yngel er væsentlig lavere end ved sidste undersøgelse. I 2009 havde 4 stationer god eller høj økologisk tilstand efter Ørredindekset (DFFVø). Ved denne undersøgelse er der ingen stationer i Landting Å, der har en tæthed af yngel, så det opfylder kravet om god økologisk tilstand. Landting Å har tidligere været forurenet og nedgangen i ørredbestanden kan tyde på, at det er sket igen. Bestanden af ørred er på samme niveau som i 2000, hvor der var en forurening af åen. Skal Landting Å have en stabil selvreproducerende ørredbestand, er det afgørende af kilden til forurening opspores og standes.</p>	
(1-2)	<p>Fra udspring til sammenløbet med Svenstrup Å har Landting Å optimale gydeforhold for ørred. Åen har gruset/stenet bund og naturligt slynget forløb med godt fald. Der blev fundet en lille bestand af ørredyngel ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,2 m, dybde: <u>5-25-35</u> cm.</p>	
(3)	<p>På strækningen nedstrøms sammenløbet og øst om Vinderup er vandløbet reguleret og bunden er sandet. Der blev observeret en enkelt grusbunke opstrøms stationen. Der blev kun fundet 3 stk. ørredyngel ved undersøgelsen. I 2009 blev der fanget 83 stk. yngel på samme station. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 40-70 cm.</p>	
(4)	<p>Ved Nørregade har vandløbet et naturligt forløb og godt fald. Bunden er skiftevis sandet, stenet og gruset. Der er fine gydeforhold og mange skjul. Her blev der fundet en lille ørredbestand</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Landting Å (4) fortsat	med både yngel og ældre fisk. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 2,4 m, dybde: 5-15-50 cm.	
(5-6)	Den nederste del af Landting Å er en reguleret og blødbundet afvandingskanal med ringe fald. Egnede for større fisk og som gennemgangsvand. Denne del af vandløbet huser mange ål. Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 2,7 m, dybde: 30-50 cm. Mundingsudsætning:	2.800 stk. smolt
Ålskov Bæk/ Råstgård Bæk (7)	Ålskov Bæk starter øst for Ejsing og løber til Landting Å opstrøms Landting Bro. Den øverste del af vandløbet kaldes Ålskov Bæk og er en reguleret og nedgravet okkerkanal med blød bund. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 10-15 cm.	
(8)	Strækningen ned forbi Feldsted Bro er også reguleret, men der er mindre okker. Forud for undersøgelsen var vandløbet oprenset med maskine og der var ikke efterladt vegetation til skjul. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og man bør overveje, om det er nødvendigt at fjerne alle vandløbsplanterne, når der vedligeholdes. Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 35 cm.	
Skærbæk Å (9-10)	Reguleret afvandingskanal med blød bund og svag strøm. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred. Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 2,5 m, dybde: 20-40 cm.	
Hestholm Grøft (11)	Hestholm Grøft er ikke undersøgt. Tidligere fundet uegnet som ørredvand.	
Bjert Bæk (12)	Bjert Bæk løber syd for Vinderup og er et lille slynget vandløb med godt fald. Bunden er skiftevis sandet og gruset, og der er egnede gydeforhold. Bækken modtager vand fra flere rør, der	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Bjert Bæk fortsat	<p>formodentlig afvander befæstede arealer i Vinderup. Bjert Bæk løber til Skærbæk vest for Vinderup. Opstrøms Handbjergvej er der flere styrt, som fiskene kan have svært ved at passere. Der blev ikke fundet ørreder, trods gode forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 10-15 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	500 stk. yngel
Svenstrup Å (13)	<p>Lille vandløb med sandet bund og jævn strøm. Ved Hovgårdvej er åen tilgroet og opstrøms vejen er forløbet diffust gennem rørskov. Forholdene kan forbedres for ørred, hvis der foretages en oprensning af vegetationen og udlægges gydegrus. Der blev fundet enkelte ørredyngel ved undersøgelsen.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 10-20 cm.</p>	
Sahl Bæk (14)	<p>Flot naturligt slynget vandløb, der løber syd for Sahl. Bunden er skiftevis sandet og gruset, og bækken har et godt fald. Der er gode gydeforhold og fine skjul under brinkerne samt ved sten og grene. Bækken huser en mindre bestand af ørredyngel.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 3-10 cm.</p>	
23-09 Hellegård Å	<p>Hellegård Å starter som afløb fra Borbjerg Møllelesø og løber til Venø Bugt ved Handbjerg Strand. Undersøgelsen omfatter 11 stationer, heraf med 4 stationer i hovedløbet og 7 stationer fordelt i 4 tilløb. Desuden er der oprettet stationer i Brødbæk og Torsdal Bæk, som ikke tidligere har været undersøgt. 9 stationer er vurderet egnet til ørred, og på dem er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri, mens de sidste 2 stationer kun er besigtiget. I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfylder 56 % af de befiskede stationer i Hellegård Å systemet kravet om høj økologisk tilstand (5 ud af 9 stationer). I 2009 var der målopfyldelse på 50 % (3 ud af 6 stationer) af de befiskede stationer.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hellegård Å (1) fortsat	Den øvre del af Hellegård Å gennemløber Holmgård Sø, og er på strækningen ned til Store Ryde Mølle plaget af sandvandring. Der blev ikke fundet ørreder opstrøms møllesøen, og det er uvist, om opgangsfisk kan trække forbi søen. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 40-60 cm.	
(2-3)	På det videre forløb, fra Store Ryde Mølle og ned forbi Tindskov Bro, har vandløbet glimrende fysiske forhold. Bunden er gruset, og der er et godt fald. Utallige skjul og gode gydeforhold. Som ved sidste undersøgelse blev der fundet en stor bestand af årets yngel, og begge stationer opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Lgd.: ca. 6,2 km, gbr.: 3,2 m, dybde: 5-80 cm.	
(4)	Den nederste del af Hellegård Å er et stort og reguleret vandløb med sandet bund og jævn strøm. Egnede for større fisk. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 4,5 m, dybde: 70-100 cm.	
Hvolbæk (5a)	Vandløbet starter syd for Ryde og løber til Hellegård Å ved afløbet fra Holmgård Sø. Hvolbæk er en flot skovbæk med gruset bund og godt fald. Bækken har en varieret bredde og mange skjul. Ved undersøgelsen blev der, i modsætning til sidst, fundet en lille bestand af ørredyngel. Forholdene i Hvolbæk er til en noget større ørredbestand, og det bør undersøges, om der er forhold nedstrøms, der forhindrer opgang af gydefisk. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 1-5-15 cm.	
Kojborg Bæk (5)	Vandløbet starter ved Højbjergvej, og løber til Hellegård Å ca. 500 meter nedstrøms Tindskov Bro. Den øverste del af vandløbet har et flot naturligt slynget forløb, gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange skjul. Der blev ikke fundet ørred i denne del af vandløbet, og fraværet skyldes sandsynligvis spærringen ved Lille Ryde Mølle. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 2-5 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Kojborg Bæk (6-7) fortsat	<p>Strækningen fra Ulstrup til Lille Ryde Mølle er okkerbelastet og med ringe fald. Nedstrøms Rydevej er bækken tilgroet, og vandføringen er lav. Med nuværende forhold er bækken ikke egnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 1-20 cm.</p>	
(8)	<p>Den nederste del af Kojborg Bæk er reguleret og tilgroet i kantvegetation. Bunden er gruset og dækket af okker. Bækken har et godt fald, og der er gode skjul under nedhængende kantvegetation og brinker. Trods den store udfældning af okker er der en bestand af ørredyngel, der opfylder kravet til høj økologisk tæthed på Ørredindekset.</p> <p>Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5-15 cm.</p>	
Brødbæk (9)	<p>Brødbæk har et naturligt forløb og godt fald. Bunden er gruset/stenet, og der er gode gydeforhold og mange skjul. Faldet ved rørunderføringen under Østergårdvej/Nr. Hvamvej er udlignet med sten, men ved elfiskeriet var der stor forskel på fangsten opstrøms og nedstrøms vejen. Nedstrøms vejen opfylder bækken kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset, hvorimod der opstrøms vejen ikke blev fanget en eneste ørredyngel. De fysiske forhold er de samme op- og nedstrøms vejen. Vandløbsbrinkerne vedligeholdes med sprøjtemiddel, hvilket ikke er hensigtsmæssigt, da plantegiften også havner i bækken.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 5-10-20 cm.</p>	
Torsdal Bæk (10)	<p>Vandløbet starter nord for Hvam Mejeriby og løber til Hellegård Å nedstrøms Store Ryde Mølle. Ved Øster Brødbækvej er Torsdal Bæk et fortrinligt gydevandløb med naturligt forløb, gruset bund og godt fald. Bækken huser en god ørredbestand og har en høj økologisk tilstand efter Ørredindekset.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 5-10 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Mors		
19-32 Sillerslev Å (1-2)	Stillestående afvandingskanal, der afvander mo- seområde. Vandet ledes til fjorden gennem pumpestation. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 4,4 km, gbr.: 2,0 m, dybde: >100 cm.	
19-33 Vittrup Strøm (1)	Kort vandløb, der løber til Salling Sund ved Ål- bæk Møllegård. Vandløbet vedligeholdes hård- hændet. Den øverste del af Vittrup Strøm har udmærkede fysiske forhold. På strækningen nedstrøms Skræppedalsvej er bunden skiftevis sandet og gruset, og der er et godt fald. Der er egnede gydeforhold og fine skjul. Trods gode forhold blev der ikke fundet ørred i bækken, og det bør undersøges, om der er spærringer ned- strøms. Skånsom vedligeholdelse vil også have en positiv effekt. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 2-10 cm. Her kan udsættes:	2.500 stk. yngel
(2)	Den nederste del af vandløbet er reguleret, og har karakter af at være en afvandingskanal. Bun- den er sandet, og faldet er beskedent. Der er ikke efterladt vegetation efter grødeskæring og der er ingen skjul. Forholdene kan forbedres, hvis vedligeholdelsen gøres mere skånsom, og der udlægges gydegrus. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 30 cm.	
19-34 Vandløb Højris (1-2)	Den øverste del af vandløbet har dårlige fysiske forhold og er rørlagt ved Asselsvej. På det vi- dere forløb har bækken et naturligt slynget for- løb gennem fredsskov. Bunden er sandet og gru- set, og der er et godt fald. Ved Lillerisvej er vandløbet opstemmet til sø. Opstemningen ud- gør en totalspærring, og kommunen arbejder på en løsning, der vil skabe fri passage inden 2023. Umiddelbart nedstrøms søen blev der fundet en mindre ørredbestand med fisk i flere aldersgrup- per. Hvis der blev skabt passage ved Lillerisvej, vil det give adgang til ca. 2 km. vandløb med	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Vandløb Højris (1-2) fortsat	gode gydeforhold. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 2,1 m, dybde: 2-15 cm.	
(3)	Den nederste del af vandløbet er reguleret og ikke egnet som levested for ørred. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 2,5 m. Mundingsudsætning:	1.000 stk. smolt
19-35 Legind Å (1)	Legind Å afvander Legind Sø i en reguleret kanal med sandet bund og jævn strøm. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,2 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 60-80 cm.	
19-36 Dueholm Å (1)	Vandløbet starter ved Lødderup og løber til Nykøbing Bugt. Strækningen nedstrøms Harrehøjvej har et let slynget forløb og godt fald. Der er egnede gydeforhold og fine skjul. Ved undersøgelsen blev der, i modsætning til tidligere, fundet en fin ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Det vurderes, at denne del af bækken kan opfylde kravet til god økologisk tæthed på Ørredindekset, når spærringen fjernes ved det nedlagte Markmølle Dambrug. Der er også behov for at øge antallet af skjul, evt. ved udlægning af større sten. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 5-15 cm.	
(2)	Den nederste del af vandløbet er reguleret. Hårdhændet vedligeholdelse har gjort bunden meget blød. Vandet er klart, og der er en jævn/god strøm. Der er kun få skjul under udhængende kantvegetation. Der blev fundet enkelte ørreder af både yngel og ældre ørreder. Denne del af vandløbet er med nuværende forhold kun egnet som gennemgangsvand. Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 2,5 m, dybde: 40-50 cm.	
19-36a Brydebæk (1)	Lille vandløb med blød, sandet bund og næsten udtørret. Bækken er rørlagt opstrøms Bjørndrupvej. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Brydebæk (1) fortsat	for ørred. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 1-2 cm.	
19-37 Tødsø-Alsted Bæk (1)	Reguleret afvandingskanal med blød bund og uklart vand. Løber i lavbundsareal med 30-50 meter rørskov på begge sider af bækken. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 60-100 cm.	
19-38 Skarum Å (5)	Skarum Å har sit udspring syd for Bjergby og løber til Dråby Vig ved Skarum Bro. Vandløbet er reguleret på hele dets forløb og rørlagt på flere strækninger fra udspring og ned til Hovvej. Ved Stenhøjvej har åen udmærkede fysiske forhold. Vandløbet har et let slynget forløb, gruset bund og jævn strøm. Rørlægninger nedstrøms forhindrer adgang af opgangsfisk. Kommunen har planer om at fritlægge den rørlagte strækning. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 2-10 cm.	
(1)	Nedstrøms Hovvej og rørlægning har Skarum Å et let slynget forløb, gruset bund og godt fald. Der er ikke passage ved vejunderføringen ved Hovvej. I modsætning til sidste undersøgelse blev der ikke fundet ørred denne gang. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5-20 cm. Her kan udsættes:	2.100 stk. yngel
(2)	Strækningen ved Bjørnvad Bro er en reguleret afvandingskanal med sandet bund. Forholdene kan forbedres ved at indsnævre åen, så strømmen øges, og samtidig udlægge gydegrus. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 20-40 cm.	
(3-4)	Den nederste del af Skarum Å er kraftigt uddybet og med ringe fald. Uegnet som opvækstvand for ørred. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 3,5 m, dybde: 50-80 cm. Mundingsudsætning:	1.200 stk. smolt

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
19-39 Hundsø Kanal (1)	Vandløbet afvander den ca. 40 ha store Hund sø, der blev genetableret i 2016. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred. Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 3,0 m.	
19-39a Sejerslev Bæk (1)	Bækken starter øst for Sejerslev og har udløb i den nordlige del af Mors. Morsø Kommune har planer om at gennemføre restaureringsprojekter, der skal forbedre forholdene for ørred. Sejerslev Bæk er reguleret på hele forløbet og bunden er sandet. Ved Hesselbjergvej har bækken en bred profil med blød sandet bund og svag strøm. De nuværende forhold er ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 20-30 cm.	
(2)	Den nederste del af Sejerslev Bæk har bedre forhold for ørred. Strækningen nedstrøms Hulhøjen har klart vand og godt fald. Bunden er overvejende sandet, og forholdene for ørred kan forbedres ved udlægning af gydegrus. Ved undersøgelsen blev der fundet en enkelt større ørred, og det forventes, at vandløbet kan holde en naturlig ørredbestand, hvis der udføres gennemgribende vandløbsrestaurering. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 10-20 cm.	
19-40 Hanstholm Grøft (1)	Rørlagt. Ingen fiskemæssige interesser. Lgd.: ca. 2,3 km.	
19-41 Frostkær Bæk (1)	Reguleret og okkerpåvirket vandløb, der afvander via pumpestation. Ikke ørredvand Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 2,3 m, dybde: 20-40 cm.	
19-42 Gullerup Bæk (1)	På den øvre del af Gullerup Bæk er der udmærkede forhold for ørred. Strækningen øst for Østergård har et let slynget forløb og godt fald. Bunden er leret, og der er korte stykker med grus. Vejunderføringen ved Grydhøjvej har et	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Gullerup Bæk (1) fortsat	fald på 1 meter, og der er ikke adgang for opgangsfisk forbi vejunderføringen. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og gydeforholdene kan forbedres ved udlægning af gydegrus. Det er dog afgørende, at der ikke er forhold nedstrøms, der spærrer for opgangsfisk. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 5-10 cm.	
(2)	Den nederste del af Gullerup Bæk er en tilgroet og blødbundet afvandingskanal. Bækken er rørlagt de sidste 50-100 meter inden udløb til fjorden. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 10-30 cm.	
21-34 Sundby Bæk (1)	Lille vandløb med slynget forløb, gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange skjul. Der er et 30-50 cm fald ved rørdløbet under markvejsoverkørsel nord for Langtoftegård. Spærringen forhindrer adgang for opgangsfisk til den øvre del af bækken. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og det er uvist, om der er flere spærringer nedstrøms i vandløbet. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 5-10 cm. Her kan udsættes:	1.000 stk. yngel
21-35 Thorup-Skallerup Bæk (1)	Vandløbet starter nord for Solbjerg Hede og er på strækningen øst om Skallerup et slynget vandløb med stenet bund og godt fald. Der er mange skjul ved sten og nedhængende kantvegetation, men ingen forhold egnet til gydning. Ved undersøgelsen blev der kun fundet en enkelt ældre ørred, der formodentlig stammer fra tidligere udsætninger. Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,3 m, dybde: <u>5-10-40</u> cm. Her kan udsættes:	2.800 stk. yngel
(2)	På det videre forløb ned forbi Østergård er bunden sandet, og faldet er ringe. Der er kun få skjul og ingen gydeforhold. Bækken har en bred profil, og forholdene for ørred kan forbedres,	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Thorup-Skallerup Bæk (2) fortsat	hvis den indsnævres så strømmen øges, og der udlægges gydegrus og sten. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 10-20 cm.	
Næsgård Bæk (3)	Reguleret og blødbundet kanal med ringe fald og okkerbelastet. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 10 cm.	
21-36 Lyngbro Bæk (1-3)	Lyngbro Bæk er et lidt større vandsystem med flere tilløb. Selve hovedløbet er reguleret og kanaliseret i hele sin udstrækning. Bunden er sandet og faldet er ringe. Morsø Kommune er i gang med et større vådområdeprojekt i oplandet til Jølby Nor. Gennemførelse af projektet vil medføre, at mange af vandløbene omdannes til sø på deres nedre forløb. Projektet har til formål at reducere udvaskningen af kvælstof til Limfjorden og vil formodentlig ikke forbedre forholdene for ørred. Lgd.: ca. 10,0 km, gbr.: 6,2 m, dybde: 30- >100 cm.	
Krorenden (4)	Lille vandløb, der er tilgroet i brøndkarse og uegnet for ørred. Arealerne nedstrøms Mølagre er en del af vådområdeprojektet. Ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 10-40 cm.	
Solbjerg Å (5)	De bedste forhold for ørred findes i den øverste del af Solbjerg Å. Vandløbet er reguleret og udspringer vest for Bjergby. Ved Knudebro ligger åen dybt nedgravet. Bunden er stenet, og der er et godt fald og fine skjul. Der blev ikke fundet gydebanker, og strækningen er egnet til udlægning af gydegrus. Der blev fundet enkelte ældre ørreder, der sandsynligvis stammer fra tidligere udsætninger. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 15-20 cm. Her kan udsættes:	900 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Solbjerg Å (6)	Ved station 6 er vandløbet 3 meter bred og vandet står stille. Solbjerg Å er rørlagt på en længere strækning nedstrøms. Denne del af vandløbet er ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 30-50 cm.	
(7-8)	Den nederste del af Solbjerg Å har et let slynget forløb og jævn strøm. Bunden er overvejende sandet, og vandløbet er tilgroet i træer og anden vegetation. Der er flere rørlægninger i denne del af vandløbet, som forventes at blive fjernet i 2021-2022. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen. Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-25 cm. Her kan udsættes:	600 stk. ½-års
Støjbjerg Å (9)	Vandløbet starter i området nord for Møllerup, og har et let slynget forløb, gruset bund og godt fald. Ved Præstevej er der forhold, der er egnet til gydning og fine skjul. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-10 cm. Her kan udsættes:	2.000 stk. yngel
(10)	Efter sammenløbet med Tvekær Bæk er Støjbjerg Bæk reguleret og tilgroet i kantvegetation. Bunden er sandet, og vandet virker næringsrigt. Der blev ikke fundet ørred i Støjbjerg Bæk på trods af gode fysiske forhold, specielt i den øverste del af bækken. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 20-40 cm.	
Tvekær Bæk (11)	Fint gydevandløb med gruset bund og godt fald. I modsætning til sidste undersøgelse blev der ikke fundet ørred ved denne undersøgelse. Rørudløbet ved Vestmorsvej har et fald på 20-30 cm og er ikke passabel. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 2-5 cm. Her kan udsættes:	600 stk. yngel
21-37 Tæbring Å (Votborg Å) (1)	Tæbring Å har sit udspring vest for Ovtrup Stræde og løber til Dragstrup Vig i den sydlige del. Den øverste del af åen er en reguleret og	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tæbring Å (1) fortsat	blødbundet kanal tilgroet i dueurt og næsten ud-tørret. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 2-5 cm.	
(2-4)	Fra tilløbet af Lille Bæk og til udløbet er der generelt udmærkede fysiske forhold og godt fald. Bunden er overvejende sandet, men stedvis gruset. Vandløbet vedligeholdes med mejekurv. De bedste forhold findes ved Votborg Mølle, hvor vandløbet har et let slynget forløb, og bunden er gruset og egnet til gydning. Tæbring Å har en ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper, men kun ved station 2 blev der fundet yngel i et antal der opfylder kravet til god økologisk tilstand efter Ørredindekset. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 10-45 cm.	
Tilløb fra Damsgård (5)	Vandløbet er opstemmet ved Damsgård, og afløbet fra søen har et diffust forløb gennem rørskov. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred. Lgd.: ca. 1,0 km.	
Lille Bæk (6a-6)	Fint lille vandløb, der udspringer nord for Gammel Skovbogård. Lille Bæk har gode fysiske forhold med stort fald, gruset/stenet bund og mange skjul. Ved station 6a er vandløbet tilgroet i pilekrat og andet kantvegetation, og der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen. På strækningen nedstrøms Damsgårdsvej har bækken et naturligt slynget forløb og stort fald. Der er fortsat stort fald gennem vejunderføringen ved Damsgårdsvej, og det udgør formentlig en spærring for opgangsfisk. De dårlige passageforhold kan forklare fraværet af ørred på stationen opstrøms. Ved station 6 blev der fundet en god bestand af ørredyngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 5-15 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Birkemose Bæk (7)	Birkemose Bæk er tidligere benævnt Tilløb til Votborg Å ved Tæbring. Vandløbet er ikke undersøgt. I forrige plan er den beskrevet som en stillestående, blødbundet afvandingskanal med moseagtig karakter. Lgd.: ca. 1,3 km.	
21-38 Spang Å (1-2)	Spang Å udspringer sydøst for Rakkeby og er reguleret på hele forløbet. Den øverste del af vandløbet har udmærkede forhold for ørred. Bunden er sandet, men der er også korte strækninger med grus. Vandet er klart, og åen har et godt fald. Rakkeby Dambrug er nedlagt og opstemningen er fjernet. En rørlægning ved Søndermølle forhindrer fortsat fiskene i at vandre frit. Rørlægningen forventes fjernet i 2021. Tilgroning gør vandløbet vanskelig at elfiske, men giver fine skjul. Spang Å vedligeholdes hårdhændet, og bunden er stedvis blød. Vandløbet har kun middelhøje forhold, men på trods af det blev der fundet en god ørredbestand, og begge stationer opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Biotopen kan forbedres ved at udlægge gydegrus og sten. Det vil også gavne vandløbet, hvis vedligeholdelsen udføres mere skånsomt. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,9 m, dybde: 30-50 cm.	
(3)	På det videre forløb har vandløbet nogenlunde samme forhold som ved station 1 og 2, men ørredbestanden er markant mindre. Der blev, i modsætning til sidst, fundet en lille bestand af årets ørredyngel. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 40-60 cm.	
(4)	Den nederste del af Spang Å er en reguleret afvandingskanal. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 3,0 m, dybde: >60 cm.	
Nørre Møllebæk (5)	Lille vandløb med et let slynget forløb, klart vand og godt fald. Bunden er sandet og meget blød langs brinkerne. Insektfaunaen er meget tynd, og vandet virker næringsrigt. Vegetationen	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Nørre Møllebæk (5) fortsat	gør bækken ufremkommelig, men giver fine skjul. Ved denne undersøgelse blev der for første gang fundet en naturlig bestand af ørredyngel. Vandløbet er velegnet til udlægning af gydegrus. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 25-40 cm.	
21-39 Bækå (Ejstrup Bæk) (1-3)	Bækå starter vest for Ejstrup og har udløb til Karby Vig. Den øverste del af vandløbet har et naturligt forløb, mens strækningen omkring Nørvej er reguleret. Bunden er skiftevis sandet og gruset, og bækken har et godt fald. Bækå er et fint lille gyde- og opvækstvandløb for ørred, og der har tidligere været en naturlig ørredbestand. I 2009 var bestanden gået tilbage, og nu er den helt forsvundet. Det er uvist, hvorfor der ingen ørreder er i Bækå, men der kan være problemer ved udløbet, hvor vandløbet er rørlagt. Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 10-20 cm. Her kan udsættes:	1.600 stk. ½-års
(4)	Den nederste del af vandløbet er en reguleret og bred afvandingskanal med gruset bund og godt fald. Der blev heller ikke fundet ørreder i denne del af åen. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 30-50 cm. Mundingsudsætning:	500 stk. smolt
21-41 Dushøj Bæk	Dushøj Bæk, tidligere kaldet Vandløb fra Horsagergård, er ikke undersøgt. Tidligere fundet uegnet som ørredvand. Lgd.: ca. 2,2 km.	
21-42 Tissing Vig Nørå (1)	Reguleret og tilgroet vandløb med sandet bund. Nørå løber til den 83 ha store Tissing Vig, der blev genoprettet i 2011. Tissing Vig er en ferskvandssø, der er har til formål at nedbringe tilførslen af kvælstof til Limfjorden. Der blev fundet en enkelt ørred ved undersøgelsen, og etablering af Tissing Vig vil sandsynligvis medføre, at ørreden forsvinder helt fra vandsystemet. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 2,8 m, dybde: 60-100 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Sindbjerg Bæk (2)	<p>Lille vandløb med gode fysiske forhold og godt fald.</p> <p>Bunden er sandet og gruset, og der er egnede gydeforhold og mange skjul. I modsætning til sidste undersøgelse, hvor der var en tæt bestand af årets ørredyngel, blev der ikke fundet ørred i bækken. Fraværet af ørred skyldes sandsynligvis etableringen af Tissing Vig, som fiskene skal passere.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-15 cm.</p>	
Tissingvig Nordre Kanal	<p>Vandløbet, der tidligere blev kaldt Tilløb til Nørå fra Redsted, er ikke undersøgt.</p> <p>Tidligere fundet uegnet som ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km.</p>	
21-43 Mygdam Å (Movtrup Å)	<p>Mygdam Å, tidligere kaldt Størup Å, udspringer vest for Centrum og løber til Glomstrup Vig ved Tissinghuse. Vandløbet er reguleret på stort set hele dets forløb, og strækningen syd om Søndervig er kanaliseret. Ifølge luftfoto ser det ud til, at der er en ca. 2 km. strækning nedstrøms Blidstrup Bro, hvor åen har et naturligt slynget forløb. Undersøgelsen af Mygdam Å omfatter 10 stationer, fordelt med 4 stationer i hovedløbet og 6 stationer i 2 tilløb. Syv stationer er vurderet egnet til ørred, og på dem er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri, mens de sidste 3 stationer kun er besigtiget. I forhold til Ørredindekset (DFVØ) opfylder 57 % af de befiskede stationer i Mygdam Å systemet kravet om høj økologisk tilstand (4 ud af 7 stationer), hvilket er en fordobling i forhold til undersøgelsen i 2009, hvor der var målopfyldelse på 29 % (2 ud af 7 stationer).</p>	
Korsgård Grøft (1)	<p>Den øverste del af vandløbet hedder Korsgård Grøft. Opstrøms Kalundborgvej er bækken rørlagt, og nedstrøms var den udtørret på undersøgelsestidspunktet.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 0,5 m.</p> <p>Udtørret.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Mygdam Å (2)	<p>På strækningen forbi Kærgård er Mygdam Å et fortrinligt gydevandløb med gruset bund og godt fald. Det er dog begrænset, hvor meget skjul der er, udover nedhængende kantvegetation. Antallet af skjul kan øges hvis der efterlades vandløbsvegetation når der vedligeholdes, samt udlægning af sten. Bestanden af ørredyngel er steget, og der er nu en tæthed, så det opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 8-15 cm.</p>	
(3)	<p>Ved Moutrup er vandløbet noget dybere og bunden er overvejende sandet. Der er gjort en indsats for at forbedre de fysiske forhold ved at udlægge gydebanker og skjulesten. Tiltagene har medført, at bestanden af ørredyngel er øget markant, men ikke helt nok til at opnå god økologisk tilstand efter Ørredindekset. De forholdsvis dårlige forhold med dybt og kanaliseret forløb og beskedent fald, gør det svært at forbedre vandløbet på en strækning som denne. Den imponerende fremgang i bestanden af ørredyngel viser, at det ikke har været spildt arbejde.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 3,2 m, dybde: 40-70 cm.</p>	
(4)	<p>Strækningen ved Blidstrup Bro er en reguleret afvandingskanal med ringe fald.</p> <p>Kun egnet som gennemgangsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 5,6 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 60-80 cm.</p>	
Vejerslev Bæk (5-8)	<p>Vejerslev Bæk er et større tilløb, der starter ved Vils og løber til Mygdam Å nordøst for Mygdamgård. Vejerslev Bæk er et fortrinligt gyde- og opvækstvandløb med egnede gydeforhold og godt fald. På den øvre del af bækken blev der kun fundet enkelte ældre ørreder, og opstemningen ved Vejerslev Mølle afskærer ca. 3 km godt gydevand. Nedstrøms møllen har Vejerslev Bæk en god selvreproducerende ørredbestand med en tæthed af yngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset.</p> <p>Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 8-20 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Vejerslev Bæk (9)	Den nederste del af Vejerslev Bæk har blød sandet bund, og der blev ikke fundet egnede gydeforhold. Dybe underskårne brinker og nedhængende kantvegetation giver fine skjul. På strækningen forbi Emb bliver der fundet en god ørredbestand med en yngelbestand, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 30-50 cm.	
Storup Å (10)	Vandløbet, der tidligere blev opfattet som Tilløb til Storup Å, er en blødbundet okkerkanal med ringe fald. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 10-20 cm.	
Sydvestlige del af Limfjorden		
21-01 Hummelmose Å	Rørlagt fra udspring til Kongsgård Lgd.: ca. 2,2 km.	
(1-2)	På det videre forløb forbi Dalby Huse har vandløbet et naturligt slyngeløb med gruset bund og godt fald. Der er utallige skjul og egnede gydeforhold. Vandløbet har en god ørredbestand, og begge stationer opfylder kravet til god eller høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 2-15 cm.	
(3)	Ved Volstrup er vandløbet reguleret og stenstryk ved Sofienlundvej udligner et større fald. Der er gode skjul for både store ørreder og yngel, og der blev fundet en ørredbestand med en god aldersfordeling. Stationen opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Hummelmose Å har desuden en stor opgang af ål, som blev fundet talrigt ved station 3. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 10-50 cm.	
Kjærgård Bæk (4)	Vandløbet starter ved Kjærgård Mark og løber til Hummelmose Å opstrøms Øster Hjermvej ved	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Kjærgård Bæk (4) fortsat	<p>Engholm. Kjærgård Bæk er et lille vandløb med let slynget forløb, sandet/gruset bund og svag/jævn strøm. Der er gode skjul under brinker og nedhængende kantvegetation. På tidspunktet for undersøgelsen arbejdede Struer Kommune på restaureringstiltag, der har til formål at forbedre forholdene for ørred. Det er overvejende forbedringer af passageforholdene ved rørbroer og rørlagte strækninger, der arbejdes på. Ved Kongsgårdvej blev der fundet en ørredbestand, der opfylder kravet til god økologisk tilstand efter Ørredindekset.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 2-10 cm.</p>	
Hjerm Bæk (5)	<p>Lille vandløb, der starter i Hjerm og løber til Hummelose Å ved Dalby Huse. Struer Kommune har åbnet og genslynget en ca. 300 meter lang rørlægning i den øverste del af Hjerm Bæk. På strækningen ved Lindeborg er vandløbet nedgravet, og bunden er gruset. Vandløbet har et godt fald, og der er gode gydeforhold samt fine skjul. Ørredbestanden er gået markant tilbage i forhold til undersøgelsen i 2009, hvor station 5 havde en høj tæthed af ørredyngel. Der blev ved denne undersøgelse fundet en lille bestand af ørredyngel, der ikke lever op til kravet om god økologisk tilstand efter Ørredindekset.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,0 m, dybde: <u>2-5</u>-10 cm.</p>	
21-02 Gimsing Bæk (Kvistrup Møllebæk) (1)	<p>Vandløbet udspringer syd for Vejrum Kirkeby og har et naturligt slynget forløb på næsten hele forløbet. På strækningen gennem Vejrum Kirkeby er bunden gruset, og bækken har et godt fald. Der er utallige skjul ved sten, grene og træ-rødder. Denne del af bækken har en god ørredbestand og opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 5-40 cm.</p>	
(2)	<p>På det videre forløb, nedstrøms Holstebrovej, er der noget sandvandring og kun enkelte grusbun-</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Gimsing Bæk (2) fortsat	ker egnet til gydning. Grene og væltede træer laver naturlige spærringer, men giver også fine skjul. På trods af gode fysiske forhold er der ikke målopfyldelse, og ørredbestanden er væsentlig mindre i denne del af bækken. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 5-25 cm.	
(3-5)	Strækningen omkring Kvistrup Mølle har gode fysiske forhold. Bunden er gruset, og bækken har et godt fald. Der er store gydebanker og gode skjul. På trods af gode forhold blev der kun fundet en mindre ørredbestand. Ørredbestanden er markant mindre end ved undersøgelsen i 2009, og det er uvist hvorfor. Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 2,6 m, dybde: 2-80 cm.	
Kvistrup Møllebæk (6)	Kvistrup Møllebæk løber til Gimsing Bæk vest for Hillersborg. Den nederste del af vandløbet har gruset bund og godt fald. Bækken er tilgroet i pilekrat og blev derfor ikke befisket. Overkørslen ved station 6 er skredet sammen, og det er uvist, om der er passage. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 5-10 cm.	
21-03 Bredkær Bæk (1)	Bredkær Bæk er et mindre vandløb med godt fald og fine fysiske forhold. På strækningen ved Klosterhedevej har vandløbet et naturligt slyngt forløb og godt fald. Der er fine skjul i vegetationen og langs brinkerne. Bunden er overvejende sandet og noget okkerbelastet. Bækken løber i udyrket eng, og er tilgroet i pilekrat. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og der er flere spærringer nedstrøms i bækken. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 10-20 cm.	
(2-3)	Bredkær Bæks videre forløb har rigtig gode fysiske forhold. Varieret dybde og bredde med gruset stryg og dybe høller med sandet bund. Der er egnede gydeforhold og mange skjul. Denne del af bækken har en lille ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Det må formodes, at der fortsat er spærringer i vandløbet, der forhindrer opgang af gydefisk.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Bredkær Bæk (2-3) fortsat	Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 2,3 m, dybde: 10-60 cm.	
Pilgård Bæk (4)	Pilgård Bæk er et lille vandløb, der løber til Bredkær Bæk opstrøms Fousing Dambrug. Vandløbet har et flot let slyngnet forløb med klart vand og godt fald. Bunden er stenet/gruset og egnet til gydning. Fousing Dambrug er nu nedlagt, og kommunen forventer, at opstemningen er fjernet inden for få år. Der blev fundet en lille ørredbestand, og fjernelse af opstemningen ved dambruget vil have en positiv effekt på bestanden. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 20-30 cm.	
21-03a Vasens Bæk (1)	Lille vandløb med sandet bund og godt fald. Bækken er tilgroet i pilekrat og ufremkommelig. På grund af tilgroningen blev der kun fisket en kort strækning uden resultat. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 5-20 cm.	
21-03b Kirstens Bæk (1-2)	Kirstens Bæk starter nord for Humlum og har sit udløb ved Vejbjerggård. Den øverste del af vandløbet har gode fysiske forhold med gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og gode skjul. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og fraværet skyldes formodentlig spærringer nedstrøms. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-15 cm.	
(3)	Kort før udløbet er bækken en stillestående afvandingskanal med blød sandet bund. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 70-100 cm.	
21-04 Resenkær Å/ Resen Bæk (1)	Vandløbet har sit udspring syd for Dalgård og løber til fjorden vest for Humlum. De bedste fysiske forhold findes i den øverste del af vandløbet, mens den er reguleret og kedelig i den nederste del. Strækningen fra udspring og ned gennem Kramshule Dal kaldes Resen Bæk og er	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Resenkær Å (1) fortsat	<p>rørlagt på flere strækninger. En gammel dambrugsopstemning ved Langergård afskærer ca. 1,7 km. vandløb for opgang af gydefisk. Arealerne ved dambruget er omdannet til sø. Umiddelbart nedstrøms opstemningen er der rigtig gode fysiske forhold. Bækken har et slynget forløb, gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange skjul. Der blev fundet en bestand af ørredyngel, der lever op til kravet om høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Fjernelse af opstemning og frilægning af rørlagte strækninger vil øge ørredbestanden i bækken. Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 5-30 cm.</p>	
(2)	<p>Forløbet vest om Resenstad har et let slynget forløb i en reguleret profil. Åen har et godt fald, men den er plaget af sandvandring, og forholdene er ikke egnede til gydning. Kantvegetation vokser ud i vandløbet og giver fine skjul. Denne del af vandløbet har en ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Tætheden af yngel er faldet, og der er ikke målopfyldelse i forhold til Ørredindekset. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 2,1 m, dybde: 40-60 cm.</p>	
(3)	<p>Efter sammenløbet med Hedegård Bæk er vandløbet noget dybere. På strækningen vest om Makholt har Resenkær Å et let slynget forløb og klart vand. Bunden er overvejende sandet, og strømmen er jævn. Opstrøms markoverkørslen ved station 3 er der gravet et sandfang. Hvis sandfanget vedligeholdes, kan gydeforholdene nedstrøms forbedres ved udlægning af gydegrus. Der blev fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 80-100 cm.</p>	
(4)	<p>Ved Remmerstrandvej er åen en reguleret og blødbundet afvandingskanal, der vedligeholdes hårdhændet. Denne del af vandløbet er egnet til større ørreder og som gennemgangsvand for gydefisk. Der blev fundet en lille bestand af bækeørreder og havørreder. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 4,0 m, dybde: 70 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hedegård Bæk (5)	<p>Hedegård Bæk starter øst for Resenstad og er reguleret på næsten hele forløbet. Nedstrøms Makholmvej har vandløbet rigtig gode fysiske forhold. Bækken er et naturligt skovvandløb med gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange skjul.</p> <p>Som tidligere blev der fundet en god ørredbestand, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset.</p> <p>Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 5-15 cm.</p>	
Dynd Å (6)	<p>Vandløbet starter øst for Kokholm og er en reguleret, blødbundet kanal med ringe fald. Dynd Å løber til den nederste del af Resenkær Å. De fysiske forhold gør vandløbet uegnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 30 cm.</p>	
Bæk sydvest for Humlum (7)	<p>Lille og nedgravet vandløb med gruset bund og godt fald. Der er gode gydeforhold og fine skjul. Bækken er okkerbelastet, og det kan forklare fraværet af ørreder. Det bør dog undersøges, om vejunderføringen i bækkens udløb til Resenkær Å er passabel for opgangsfisk. Vejunderføringen ved Makholmvej var ikke passabel med den vandføring, der var på tidspunktet for undersøgelsen.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,4 m, dybde: 2-10 cm.</p>	
21-05 Fold Å/ Klostermølle Å	<p>Fold Å har sit udspring ved Nissum Seminarieby og har udløb til fjorden ved Remmer Strand. Den øverste del af vandløbet hedder Fenskær og er rørlagt fra udspring til Lille Krogsgård.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km.</p>	
Klostermølle Å (1)	<p>Nedstrøms rørlægningen er Klostermølle Å et reguleret vandløb med skiftevis sandet og gruset bund og godt fald. Der er enkelte gydebanker, men kun få skjul. Der blev fundet en lille naturlig bestand af ørredyngel, som stod koncentreret ved de få skjul, der var i åen. Det vurderes, at der vil være en større ørredbestand, hvis antallet</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Klostermølle Å (1) fortsat	af skjul øges. Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 2,1 m, dybde: 5-15 cm.	
(2-3)	På strækningen mellem Røverstuen og Borgbro løber åen i udyrket eng, og har et flot naturligt slyngtet forløb og gruset gydebund. Der blev fundet ørredyngel på begge stationer, og på station 2 var der en tæthed, der opfylder kravet til god økologisk tilstand efter Ørredindekset. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 2-15 cm.	
(3a)	Nedstrøms Borgbro er Klostermølle Å reguleret, og bunden er sandet. Åen er tilgroet i sødgræs, og der blev kun elfisket på en kort strækning. Her blev der fundet en lille bestand af årets ørredyngel. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 15-25 cm.	
(4-6)	På det videre forløb ned forbi Klostermølle og Gudumbro er vandløbet fortsat reguleret, mens forløbet igen er mere naturligt ned mod Bredal. Bunden er gruset og stenet på den øverste del, og mere sandet ved Højbjergvej. Vandløbet har et stort fald på hele forløbet, og der er en artsrig vandløbsvegetation. Denne del af vandløbet har en god selvreproducerende ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Der er en markant fremgang i ørredbestanden i forhold til sidste undersøgelse, og alle 3 stationer opfylder kravet til høj økologisk tilstand efter Ørredindekset. Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 15-40 cm.	
(7-7a)	Den nederste del af vandløbet er reguleret, og strømmen er jævn/god. Bunden er sandet, og denne del af Klostermølle Å er bedst egnet for større fisk, og som gennemgangsvand. Adgangsforholdene til station 7 er sløjfet, og der blev ikke udført elektrofiskeri på denne strækning. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 3,9 m, dybde: 50-100 cm.	
Fiskbæk (8)	Lille skovvandløb, der starter ved Fiskbæk og løber til Klostermølle Å ved Klostermølle.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Fiskbæk (8) fortsat	Fiskbæk har en bred profil, og $\frac{3}{4}$ af vandløbet er tilgroet i pilekrat, så der reelt kun er en strømrende på 50 cm. Der blev ikke fundet egnede gydeforhold, og bækken er plaget af sandvandrings. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen. Hvis vandløbet ikke oprensnes for piletræer, vil den gro til, og man risikere, at bækken får et diffust forløb. Hvis Fiskbæk skal gøres egnet til gydning, kan den indsnævres så strømmen øges og samtidig udlægge gydegrus. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,7 (0,5) m, dybde: 20 cm.	
21-07 Surkær Bæk (1-2)	Reguleret vandløb med gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og fine skjul. Der blev ikke fundet ørred i bækken, og det kan skyldes dårlig passage ved udløbet til fjorden. Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5-15 cm. Her kan udsættes:	2.300 stk. yngel
21-08 Øster Stokholm Bæk (1)	Naturligt slynget vandløb med stort fald. Bunden er skiftevis stenet/gruset og leret. Der er mange skjul, men også mange naturlige spærringer. På trods af gode fysiske forhold blev der ikke fundet ørreder i bækken. Adgangsforholdene gør den uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 5-10 cm.	
21-09 Nr. Budsgård Bæk (1)	Naturligt vandløb med stort fald. Bunden er leret og stenet/gruset. Mange naturlige spærringer og impassabel vejunderføring ved Ringvej. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen, og der kan være problemer med passagen over stranden ved udløbet. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 2-10 cm. Her kan udsættes:	1.700 stk. yngel
21-10 Østergård Bæk (1)	Naturligt vandløb med gruset/stenet bund og stort fald. Varieret bredde og dybde giver egnede gydeforhold og mange skjul. Tilgroning i	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Østergård Bæk (1) fortsat	tagrør ved udløbet og mange naturlige spærringer ved træstammer og grene, kan gøre det vanskeligt for gydefisk at vandre op i bækken. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 2-10 cm.	
21-11 Karbæk (1)	Vandløbet er ikke besøgt pga. dårlige adgangsforhold. Lgd.: ca. 1,2 km.	
21-12 Gilsgård Bæk (1)	Lille naturligt vandløb med stenet bund og stort fald. Løber i ådal og tilgroet i pilekrat. Vandstanden er meget lav, og bækken blev ikke befisket. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 3-8 cm.	
21-13 Vandløb ved Kabelhage (1)	Flot naturligt vandløb med stenet/gruset bund og stort fald. Bækken er svært tilgængelig pga. brobærkrat, og der blev kun fisket sporadisk uden fangst af ørred. Bækken har så stort et fald og stenet bund, at det kan være vanskeligt for ørreder at vandre op i vandløbet. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 2-10 cm.	
21-14 Skød Bæk (1)	Vandløbet starter ved Moselund og løber til Lemvig Sø. Fra udspring til Lemtorpvej er bækken reguleret og tilgroet i dueurt. Bunden er sandet, og strømmen er jævn. Nedstrøms Lemtorpvej er den rørlagt på en længere strækning. Ikke egnet til ørred med nuværende forhold. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 10-15 cm.	
(2)	Den nederste del af Skød Bæk er genslynget og hele vandløbet har et naturligt slynget forløb fra ejendommen Lemtorpvej 58 og til udløbet i Lemvig Sø. Strækningen ved spejderhytten Søhuset er en del af det genslyngede vandløb. Bunden er overvejende sandet afløst af korte stykker med sten. Der blev ikke fundet ørreder	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Skød Bæk (2) fortsat	ved undersøgelsen, og der blev ikke fundet forhold egnet til gydning. Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 5-10 cm	
21-15 Ballevad Grøft (1-2)	Ballevad Grøft starter i Lemvig og løber til Horn Sø. Afløbet fra Horn Sø er en reguleret og saltvandspåvirket kanal. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 2,5 km.	
21-16 Afløb fra Gjeller Sø	Afløbet fra Gjeller Sø er ikke undersøgt. Tidligere fundet uegnet som ørredvand.	
21-17 Hove Å (1-4)	Reguleret og kanaliseret vandsystem med blød bund og ringe fald. Brinkerne opstrøms Nejrupvej holdes fri for ukrudt ved hjælp af gift og bunden er dækket af brunt slam. Hove Å er med nuværende forhold uegnet for ørred. Lgd.: ca. 8,2 km, gbr.: 2,7 m, dybde: 10- >60 cm. Mundingsudsætning:	1.600 stk. smolt
21-18 Afløb fra Ferring Sø (1-3)	Vandløbet passerer flere mindre søer og er en reguleret blødbundet afvandingskanal med ringe fald. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 6,0 km, gbr.: 3,7 m, dybde: 10->100 cm.	
Grydsbæk (4)	Tilløb til Ferring Sø, der starter syd for Vandborg. Den øverste del af vandløbet er en reguleret afvandingskanal med blød bund og ringe fald. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 10-20 cm.	
(5)	På det videre forløb forbi Møllegård har Grydsbæk et naturligt slynget forløb, gruset bund og godt fald. Der er gode gydeforhold og mange	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Grydsbæk (5) fortsat	skjul. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen, og det er tvivlsomt, om gydefisk kan trække gennem søerne nedstrøms. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 2-8 cm.	
Thyholm		
21-23 Serup Å (1)	Reguleret afvandingskanal med ringe fald. Nyligt oprenset med maskine. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 2,5 m, dybde: 50 cm.	
21-24 Vandløb ved Tambo Huse (1)	Tilgroet afvandingskanal med blød, sandet bund. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 50 cm.	
21-25 Borregård Bæk (1-3)	Vandløbet er rørlagt øverst, og fremtræder herefter som en delvist udtørret afvandingskanal med sandet bund og ringe fald. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 0-100 cm.	

III. Udsætningsmateriale

På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

Yngel	½-års	1-års	Mundingsudsætning
17.100 stk.	3.100 stk.	1.200 stk.	26.900 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. Yngel udsættes i maj
2. 1-års udsættes i maj
3. ½-års udsættes i september/oktober
4. Mundingsudsætning af smolt udsættes i april, uge 14-17
5. Put & take udsætning af store ørreder udsættes mest hensigtsmæssigt ultimo maj/primio juni.

Yngel

Den udsatte yngel skal være fuldt svømmedygtig og have opbrugt blommesækken, samt være forfodret i mindst 3 uger. Udsætning af yngel skal foregå på de mest lavvandede steder (helst under 10 cm dybde), hvor strømmen er frisk og hvor der er skjulmuligheder mellem grus og/eller vegetation.

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

½-års

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

Mundingsudsætning

Angiver udsætning af smoltificerede 1- eller 2-års fisk (større end 14 cm, ca. 30 gr.) nederst i vand-systemet. Denne udsætning foretages i april (uge 14-17) måned og fastsættes ud fra en vurdering af vandsystemets oprindelige og nuværende smoltproduktion.

Put & Take

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

Regler for udsætning af fisk

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

De ørreder, som bliver udsat i forbindelse med dambrugs og andre stemmeværksejeres pligtudsætninger, skal i det omfang det er muligt, være afkom af vildfisk opfisket i vandløbet. Man skal 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: Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 967 af 18. juli 2013 om overvågning og registrering af IPN og BKD, Fødevarestyrelsens vejledning nr. 9253 af 1. maj 2014 om godkendelse af akvakulturbriks vandtilførsel i forbindelse med IPN og BKD sundhedsstatus som kategori I eller II samt Veterinærdirektoratets cirkulære af 27. august 1986 om rensning og desinfektion af ferskvandsdambrug. Vær opmærksom på vejledningen i følge hvilken der nu også kan oprettes zoner fri for IPN og BKD, så der vil altså ikke nødvendigvis kun være tale om IPN og BKD krav i forbindelse med udsætninger opstrøms IPN- og BKD-fri dambrug.

Endvidere er der Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 965 af 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 zoneringsen ophævet. Vær opmærksom på at de danske havområder kun er kategori III, hvorfor der ikke må føres levende fisk herfra til danske ferskvandsområder.

Opmærksomheden skal, som tidligere beskrevet, også henledes på bestemmelserne vedrørende udsætning af fisk i frivand ovenfor visse dambrug, hvor det også kræves, at udsætningsmateriale er IPN og/eller BKD frit. I CHR-registret, der drives af Fødevarestyrelsen kan man finde den aktuelle sygdomskategorisering af det enkelte dambrug. CHR-registret findes på Fødevarestyrelsens hjemmeside under Dyr → Fisk og Akvakultur → Register over danske 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, Sektion for Akvakultur, VeterinærSyd, Søndergade 50, 6600 Vejen.
Telefon: 72 27 69 00. Telefax: 72 27 55 02, E-post: akva@fvst.dk

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

Læs mere på: www.fiskepleje.dk/fiskesygdomme

Silkeborg, maj 2021

Fiskeritekniker
Michael Kaczor Holm

Udsætningskemaer (ørred) | Salling, Mors, og till. til sydvestlige del af Limfjorden

I udsætningskemaerne er udsætningsstrækning for yngel og ½-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.

YNGEL

Dis-Vs Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
19-23 Eskær Bæk	1	Eskær Bæk ved skovvej sydvest for Bjerregård	300	300	1400
19-33 Vittrup Strøm	1	Skræppedalsvej	400	300	2500
19-38 Skarum Å	1	Hovvej	500	500	2100
21-34 Sundby Bæk	1	Markvejsbro ved Langtoftegård	500	500	1000
21-36 Tvekær Bæk	11	Vestmorsvej	0	400	600
21-07 Surkær Bæk	1	Surkærvej	500	300	1800
21-07 Surkær Bæk	2	Remmerstrandvej	300	0	500
21-09 Nørre Budsgård Bæk	1	Ringvej	500	400	1700
23-04 Vinde Bæk	1	Dølbyvej	500	500	1000
23-04 Vinde Bæk	3	Havnevej	500	500	2000
23-05 Febæk	1	Havtjørnevej	500	300	2000
23-07 Bjert Bæk	12	Handbjergvej	100	300	500

I alt: 17100

Udsætningskemaer (ørred) | Salling, Mors, og till. til sydvestlige del af Limfjorden

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
21-36 Solbjerg Å	5	Knudebro	500	500	900
21-36 Solbjerg Å	8	Kr. Koldsvej	500	500	600
21-39 Bækå	1	Vestmorsvej	0	400	300
21-39 Bækå	2	ved rensningsanlæg	400	500	800
21-39 Bækå	3	Nørvej	500	500	500

I alt: 3100

Udsætningsskemaer (ørred) | Salling, Mors, og till. til sydvestlige del af Limfjorden

Fiskene spredes videst muligt omkring udsætningslokaliteten.

1-ÅRS

Dis-Vs	Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
23-06	Bustrup Å	13	Vigen	-	-	300
23-06	Smalle Å	17	Ved grusvej nedstrøms Holstebrovej øst for Kjellerup Mose	-	-	400
23-06	Smalle Å	18	Ved grusvej ved Øster Egebjerg	-	-	200
23-06	Smalle Å	19	Launchedevej	-	-	300

I alt: 1200

Udsætningskemaer (ørred) | Salling, Mors, og till. til sydvestlige del af Limfjorden

Fiskene spredes videst muligt omkring udsætningslokaliteten.

MUNDINGSUDSÆTNING

Dis-Vs	Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
19-24	Hinnerup Å	6	Ved gl. Åstedvej	-	-	7600
19-25	Midtstrømslinien	4	Ved Grynderupvej/Nørøngvej	-	-	1100
19-29	Rødding Å	6	Ved Heden	-	-	1800
19-34	Vandløb Højris	2	ved Skræppedalsvej st. 3	-	-	1000
19-38	Skarum Å	4	Ved Bakkevænget	-	-	1200
21-17	Hove Å	4	Klostervej	-	-	1600
21-39	Bækå/Ejstrup Bæk	4	Ved Bækbro, Ørnstrupvej	-	-	500
23-01	Dommerby Å	6	Ved Stårupvej	-	-	5500
23-06	Trævel Å	5	Ved Hostrupvej	-	-	3800
23-07	Landting Å	6	Ved Landtingvej	-	-	2800

I alt: 26900

Bilag 1 (ørred) | Salling, Mors, og till. til sydvestlige del af Limfjorden. Undersøgt i efteråret 2020

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		
19	18	Hagensmølle Bæk	1	500129,6277469	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	18	Hagensmølle Bæk	2	500819,6275793	2	0	0	100	7	0	14	0	0	3-pig, 9-pig
19	18	Hagensmølle Bæk	3	501042,6274579	3	0	0	110	20	8	43	16	0	3-pig, 9-pig, BLamp
19	18	Hagensmølle Bæk	4	502319,6274393	4	0	0	125	3	7	7	17	0	3-pig
19	18	Hagensmølle Bæk	5	499706,6276569	4	4	0	20	219	6	219	5	0	
19	18	Hagensmølle Bæk	6	500906,6274371	5	5	0	52	89	6	132	9	0	BLamp
19	18	Hagensmølle Bæk	7	501326,6273589	4	4	0	14	124	0	87	0	0	9-pig
19	19	Vandl v Øster Lyby	1	502296,6278203	4	0	0	75	2	0	2	0	0	3-pig
19	19	Vandl v Øster Lyby	2	502619,6277493	5	0	0	55	9	0	9	0	0	
19	19	Vandl v Øster Lyby	3	503719,6276393	4	2	0	65	11	6	14	7	0	3-pig
19	20	Vandl gennem Grøndal	1	503619,6279193	4	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	20	Vandl gennem Grøndal	2	503519,6278193	2	0	0	40	3	0	2	0	0	3-pig
19	20	Vandl gennem Grøndal	3	504210,6276840	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	21	Astrup Bæk	1	505219,6281893	4	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	21	Astrup Bæk	2	505319,6281093	4	0	0	60	29	0	34	0	0	
19	22	Vandl til Astrup Vig	1	507157,6281826	3	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	22	Vandl til Astrup Vig	2	506288,6280998	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	23	Eskeær Bæk	1	507719,6283293	5	0	0	40	0	0	0	0	0	
19	23	Eskeær Bæk	2	508064,6283020	4	0	0	70	0	0	0	0	0	
19	24	Hinnerup Å	1	505019,6284493	4	0	0	65	0	0	0	0	0	Ged
19	24	Hinnerup Å	2	503485,6287348	3	0	0	110	0	0	0	0	0	
19	24	Hinnerup Å	3	501719,6288093	3	0	0	110	0	3	0	5	12	Skal
19	24	Hinnerup Å	4	500619,6290193	4	0	0	225	0	0	0	0	0	Skal
19	24	Hinnerup Å	5	499019,6291593	5	0	0	150	0	3	0	12	0	Havø, Skal
19	24	Hinnerup Å	6	499219,6294293	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	24	Hinnerup Å	7	506219,6288493	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	24	Hinnerup Å	8	503187,6290481	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	24	Hinnerup Å	9	502619,6290693	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	24	Hinnerup Å	10	501319,6290993	2	0	0	65	8	2	9	2	0	3-pig, 9-pig
19	24	Hinnerup Å	11	503121,6285017	2	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	24	Hinnerup Å	12	503694,6286118	5	5	0	110	0	0	0	0	0	
19	24	Hinnerup Å	13	499095,6285667	3	0	0	56	100	6	139	8	0	
19	24	Hinnerup Å	14	500319,6287593	3	3	0	42	86	69	240	192	0	
19	25	Midtstrømslinien	1	493619,6288493	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	25	Midtstrømslinien	2	494219,6289993	2	0	0	95	0	0	0	0	1	
19	25	Midtstrømslinien	3	494885,6290555	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	25	Midtstrømslinien	4	497068,6294667	4	0	0	100	0	0	0	0	20	3-pig
19	25	Midtstrømslinien	5	497032,6288723	4	0	0	45	56	0	56	0	1	3-pig
19	25	Midtstrømslinien	6	496811,6289543	4	4	0	48	136	0	325	0	0	
19	25	Midtstrømslinien	7	495744,6290356	3	0	0	30	31	0	37	0	0	

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboorne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fløb: Flødbæred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, Havø: Havørred, HLamp: Havlampret, Karud: Karudse, Klidø: Klidørred, Kuld: Kuldning, LILun: Lille hundefisk, PSner: Pigsmeiling, Regrø: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, Skarud: Sølvkarud, SKKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Smeb: Smebel, Sokul: Sorkulning, SolAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle
Udsplan 2021-05-31

Bilag 1 (ørred) | Sailing, Mors, og till. til sydvestlige del af Limfjorden. Undersøgt i efteråret 2020

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		
19	25	Midtstrømslinien	8	496066,6290580		2	1.2	60	0	0	0	0	0	9-pig
19	26	Harre Å	1	495219,6287093	5	5	1.5	22	301	72	451	107	7	
19	27	Lilleå	1	495872,6284187	4	4	0.8	40	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
19	27	Lilleå	2	496197,6283183	0	0	0.7	-	-	-	-	-	-	
19	28	Afløb fra Hjerik Nor	1	497832,6277963	5		2.3	48	211	0	484	0	1	
19	28	Afløb fra Hjerik Nor	2	498411,6278815		3	1.5	22	291	5	436	7	0	3-pig, Skal
19	28	Afløb fra Hjerik Nor	3	497034,6280378	5	5	3.4	34	227	40	771	135	0	Skal
19	28	Afløb fra Hjerik Nor	4	498919,6278693	0	0	2.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	28	Afløb fra Hjerik Nor	5	497819,6280593		3	2.3	57	81	84	185	192	1	3-pig, Grund, Skal
19	28	Afløb fra Hjerik Nor	6	495619,6279093	4		0.7	28	54	0	38	0	0	Skal
19	28	Afløb fra Hjerik Nor	7	495619,6280393	4	4	0.9	22	199	0	179	0	0	Skal
19	28	Afløb fra Hjerik Nor	8	492719,6280293		2	1.7	85	0	0	0	0	0	Grund
19	28	Afløb fra Hjerik Nor	9	497730,6277973	4		0.5	7	310	0	155	0	0	
19	28	Afløb fra Hjerik Nor	10	498718,6281868	5		1	35	70	0	70	0	2	
19	29	Rødding Å	1	493819,6275893		4	1.6	80	0	2	0	2	0	
19	29	Rødding Å	2	493654,6276489	4	4	1.4	30	189	4	264	5	1	3-pig, 9-pig, BLamp
19	29	Rødding Å	3	493136,6276869	5		1.3	26	143	36	185	46	0	
19	29	Rødding Å	4	492772,6277037	3		1.7	51	76	19	128	31	0	BLamp
19	29	Rødding Å	5	490619,6278193	4	2	3	150	0	3	0	7	0	(ikke befisket)
19	29	Rødding Å	6	487319,6281593	0	0	5	-	-	-	-	-	-	
19	29	Rødding Å	7a	490103,6279660	4		0.6	30	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
19	29	Rødding Å	7	490619,6280293	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	29	Rødding Å	8	492775,6275886	3	3	0.6	30	39	4	23	2	0	
19	29	Rødding Å	9	490219,6276293	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	29	Rødding Å	10	490419,6276593	3		0.6	30	12	0	7	0	0	
19	29	Rødding Å	11	489344,6277949	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	30	Spøttrup Bæk	1a	486269,6274736	3	3	0.9	45	26	3	23	2	0	3-pig
19	30	Spøttrup Bæk	2	485794,6277988	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	32	Vandl n f Sillerslev	1	483393,6283723	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	32	Vandl n f Sillerslev	2	485819,6284193	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	33	Vittrup Strøm	1	486419,6286693	3	3	2	100	0	0	0	0	0	
19	33	Vittrup Strøm	2	486919,6286093		1	1	50	0	0	0	0	0	
19	34	Vandl ved Højris	1	486419,6290192	0	0	999	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	34	Vandl ved Højris	2	487860,6288800	5		2.1	63	34	9	70	17	0	
19	35	Vandl g LegindVejle	1	489819,6291193	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	36a	ukendt	1	490144,6296767	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	36	Vesterå	1	487511,6292985	4	4	1.4	70	72	18	101	24	0	
19	36	Vesterå	2	489739,6294243		2	2.5	125	1	5	2	12	3	RegnØ
19	37	Vandl ved Arnakke	1	489719,6299092	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	38	Skarum Å	1	485519,6302492	3		1.2	60	0	0	0	0	0	

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aborre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrubet ferskvandsulk, Fløb: Fjeldørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, HLamp: Havlampret, Karud: Kanudse, KlidØ: Klidørred, Kuld: Kuldling, LILun: Lille hundefisk, PSner: Pigsmeiling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Selvkarud, SKKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Sneb: Snebel, Sokul: Sorkmundet kulling, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømstalle
Udsplan 2021-05-31

Bilag 1 (ørred) | Salling, Mors, og till. til sydvestlige del af Limfjorden. Undersøgt i efteråret 2020

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		
19	38	Skarum Å	2	486619,6303392	1	0	1.6	80	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
19	38	Skarum Å	3	488719,6302592	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	38	Skarum Å	4	489285,6302640	0	0	4	-	-	-	-	-	-	9-pig
19	38	Skarum Å	5	484359,6302161	3	0	0.7	35	0	0	0	0	0	3-pig
19	39a	Sejerslev Bæk	1	493412,6310196	0	0	2.2	110	0	0	0	0	0	9-pig
19	39a	Sejerslev Bæk	2	494197,6311374	2	0	1.2	60	0	2	0	2	0	(ikke befisket)
19	39	Vandl v om Ejerslev	1	493719,6308092	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	40	Vandl s om Nr.Dråby	1	489419,6307392	0	0	999	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	41	Frostkær Bæk	1	488880,6306638	0	0	2.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
19	42	Vandl fra Bjergby	1	483474,6304025	2	0	0.6	30	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
19	42	Vandl fra Bjergby	2	483469,6304530	0	0	2	-	-	-	-	-	-	3-pig
21	1	Hummelmose Å	1	478754,6255002	5	5	2.1	42	106	0	222	0	0	
21	1	Hummelmose Å	2	478219,6256093	5	5	2.3	46	140	21	321	46	11	
21	1	Hummelmose Å	3	478897,6257885	0	0	3	45	166	7	496	21	9	
21	1	Hummelmose Å	4	478781,6254903	3	0	0.9	13	83	0	74	0	0	
21	1	Hummelmose Å	5	478140,6256171	4	0	1	30	60	0	60	0	0	
21	2	Gimsing Bæk	1	474419,6256093	5	5	1.6	40	163	6	260	8	6	
21	2	Gimsing Bæk	2	474790,6257011	4	4	1.3	65	22	0	28	0	0	
21	2	Gimsing Bæk	3	476019,6257893	4	4	3	105	30	4	89	12	10	HavØ
21	2	Gimsing Bæk	4	475919,6258293	5	5	1.9	95	2	0	2	0	1	3-pig
21	2	Gimsing Bæk	5	476419,6258993	4	0	3	150	0	4	0	12	3	3-pig, HavØ
21	2	Gimsing Bæk	6	475244,6257060	4	0	2.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	3a	Vandl til Kilen	1	470673,6259696	2	0	1.3	10	0	0	0	0	0	
21	3b	Kirstensbæk	1	472419,6266893	5	0	0.5	25	0	0	0	0	31	3-pig
21	3b	Kirstensbæk	2	472807,6267418	4	0	1.1	55	0	0	0	0	0	3-pig
21	3b	Kirstensbæk	3	473502,6268431	0	0	2.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	3	Bredkær Bæk	1	468519,6258093	3	3	1.5	30	0	0	0	0	0	3-pig
21	3	Bredkær Bæk	2	469343,6259104	5	5	2	100	3	0	5	0	1	3-pig
21	3	Bredkær Bæk	3	470119,6259793	5	5	2.5	125	10	8	23	19	5	BLamp
21	3	Bredkær Bæk	4	469020,6258522	4	4	1.1	55	7	5	7	5	2	
21	4	Resenkjær Å	1	470119,6262893	4	4	1.4	14	162	0	226	0	0	Skal
21	4	Resenkjær Å	2	470619,6264093	3	3	2.1	73	66	9	138	18	2	9-pig
21	4	Resenkjær Å	3	470819,6264693	3	0	2.2	110	8	2	16	2	0	Skal
21	4	Resenkjær Å	4	470019,6266393	3	3	4	200	0	2	0	7	0	HavØ, Skal
21	4	Resenkjær Å	5	471519,6264293	4	0	1.6	48	150	0	240	0	1	BLamp
21	4	Resenkjær Å	6	469519,6265893	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	4	Resenkjær Å	7	471674,6265908	4	0	0.4	20	0	0	0	0	0	3-pig
21	5	Klostermølle Å	1	464311,6265255	2	2	2.1	84	37	0	77	0	0	3-pig
21	5	Klostermølle Å	2	464587,6264532	5	5	2.2	66	83	0	182	0	3	3-pig
21	5	Klostermølle Å	3a	466167,6263530	3	3	2	20	35	0	69	0	1	3-pig

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboorne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, HLamp: Havlampret, Karud: Karudse, KlidØ: Klidørred, Kuld: Kuldling, LILun: Lille hundefisk, PSner: Pigsmejlning, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sandt: Sandart, Skal: Skalle, Skarud: Sølvkarud, SKKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Sneb: Snebel, Sokul: Sorkulning, Sor: Sormundet kutling, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømstøtte

Bilag 1 (ørred) | Salling, Mors, og till. til sydvestlige del af Limfjorden. Undersøgt i efteråret 2020

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		
21	5	Klostermølle Å	3	465819,6263393	4	4	1.8	36	59	0	105	0	0	3-pig
21	5	Klostermølle Å	4	467219,6263593	5	5	2	30	228	7	455	14	10	3-pig, SKreb
21	5	Klostermølle Å	5	467719,6263693	5	5	2.5	37	254	14	634	34	19	3-pig, BLamp, SKreb
21	5	Klostermølle Å	6	467979,6265023	5	5	2.1	21	251	74	526	154	0	3-pig
21	5	Klostermølle Å	7a	468666,6267234		3	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	5	Klostermølle Å	7	468395,6266257		4	3.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	5	Klostermølle Å	8	467050,6263448	2		1.7	85	0	0	0	0	0	3-pig
21	7	Surkær Bæk	1	466436,6267860	3		1.3	65	0	0	0	0	21	3-pig
21	7	Surkær Bæk	2	466856,6268394	3	3	0.8	16	0	0	0	0	8	
21	8	Ø.Stokholm Bæk	1	464119,6269393	5		0.6	30	0	0	0	0	12	
21	9	Nr.Budgård Bæk	1	463119,6269893	4		0.8	40	0	0	0	0	12	
21	10	Østergård Bæk	1	462630,6270287	5		1.2	60	12	6	14	7	0	BLamp
21	12	Gilsgård Bæk	1	460176,6269602	5		0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	13	Vandl ved Kabbel Hage	1	458819,6270293	5		1	20	0	0	0	0	1	
21	14	Skødbæk	1	459019,6265893	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	14	Skødbæk	2	458019,6266293	3	3	0.6	30	0	0	0	0	0	9-pig
21	15	Balleved Grøft	1	456219,6267893	0	0	5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	17	Hove Å	1	452261,6268484	0	0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	17	Hove Å	2	452719,6269393	0	0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	17	Hove Å	3	453219,6271393	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	17	Hove Å	4	453719,6273193	0	0	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	18	Vandl fra Ferring Sø	1	446119,6265993	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	18	Vandl fra Ferring Sø	2	448219,6269693	0	0	5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	18	Vandl fra Ferring Sø	3	450210,6272702	0	0	5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	18	Vandl fra Ferring Sø	4	449319,6267393	0	0	0.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	18	Vandl fra Ferring Sø	5	448119,6267793	5	5	1.2	60	0	0	0	0	3	3-pig
21	23	Vandl s om Søndbjerg	1	473421,6274241	0	0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	24	Vandl ved Tambohus	1	474819,6277293	0	0	1.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	25	Borregård Bæk	1	471541,6277502	0	0	0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	25	Borregård Bæk	2	472619,6278093	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	25	Borregård Bæk	3	473619,6278993	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	34	Vandl ved Langtoftegå	1	479213,6302271	3		0.6	30	0	0	0	0	0	
21	35	Vandl fra Skallerup	1	479019,6300892	4	4	1.3	65	0	2	0	2	1	9-pig
21	35	Vandl fra Skallerup	2	478728,6300241	1		2	100	0	0	0	0	2	3-pig, 9-pig
21	35	Vandl fra Skallerup	3	478897,6299554	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	36	Lyngbro Bæk	1	485119,6296692	0	0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	36	Lyngbro Bæk	2	482510,6297234	0	0	6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	36	Lyngbro Bæk	3	479929,6297738	0	3	10	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	36	Lyngbro Bæk	4	484970,6297819	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	36	Lyngbro Bæk	5	482719,6301792	4	4	1.5	75	0	7	0	10	1	(ikke befisket)

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboorne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrubet ferskvandsulk, Fløb: Fjeldørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, HLamp: Havlampret, Karud: Karudse, KlidØ: Klidørred, Kuld: Kuldling, LILun: Lille hundefisk, PSner: Pigsmeiling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sandt: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Selvkarud, SKKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Sneb: Snebel, SokKuling: Sormundet kulling, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømstalle
Udsplan 2021-05-31

Bilag 1 (ørred) | Salling, Mors, og till. til sydvestlige del af Limfjorden. Undersøgt i efteråret 2020

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		
21	36	Lyngbro Bæk	6	482478,6301376		1	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	36	Lyngbro Bæk	7	482319,6299692	2		1.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	36	Lyngbro Bæk	8	481328,6298061	2		1.8	90	0	0	0	3	3	3-pig, Skal
21	36	Lyngbro Bæk	9	482619,6294592	4		0.8	40	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig, Skal
21	36	Lyngbro Bæk	10	481490,6295979		1	1.6	80	0	0	0	0	0	3-pig, Skal
21	36	Lyngbro Bæk	11	481311,6295395	3		0.8	40	0	0	0	0	0	Skal
21	37	Votborg Å	1	479279,6294429	0	0	0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	37	Votborg Å	2	477219,6293792	4		1.6	27	111	4	177	6	0	3-pig
21	37	Votborg Å	3	476919,6293792	3	3	1.7	85	25	10	42	17	0	3-pig
21	37	Votborg Å	4	476537,6294159		3	1.8	36	30	39	53	70	1	3-pig
21	37	Votborg Å	5	478717,6293237	0	0	0	999	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	37	Votborg Å	6a	477878,6293474	3		1.3	19	0	0	0	0	0	
21	37	Votborg Å	6	477919,6293692	4		1.5	27	146	0	218	0	0	
21	38	Spang Å	1	476679,6291060	3	3	2	16	240	0	479	0	0	3-pig
21	38	Spang Å	2	476124,6291079	3	3	1.7	17	389	7	660	10	1	
21	38	Spang Å	3	474870,6292235		3	1.7	85	6	2	9	2	0	
21	38	Spang Å	4	473519,6292492		2	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	38	Spang Å	5	476579,6291339	3	3	1.1	55	43	0	46	0	0	3-pig
21	39	Ejstrup Bæk	1	477019,6290092	3		1.3	65	0	0	0	0	0	
21	39	Ejstrup Bæk	2	476019,6290092	4	4	1.5	75	0	0	0	0	0	
21	39	Ejstrup Bæk	3	475360,6290454	3	3	1.2	60	0	0	0	0	0	
21	39	Ejstrup Bæk	4	473312,6290293	3	3	3	150	0	0	0	0	0	3-pig
21	42	Nørå	1	479019,6286892		3	2.8	28	0	5	0	12	0	3-pig
21	42	Nørå	2	479798,6287731	4		0.8	20	0	0	0	0	0	
21	43	Storup Å	1	483819,6288393	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	43	Storup Å	2	482919,6286193	4	4	1.2	30	161	0	192	0	0	3-pig
21	43	Storup Å	3	481319,6285493		3	3.2	102	43	3	135	6	0	3-pig
21	43	Storup Å	4	480819,6284693	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
21	43	Storup Å	5	482519,6289392	3	3	1.4	70	0	0	0	0	0	3-pig
21	43	Storup Å	6	482319,6288992	4	4	1.4	70	0	7	0	10	0	
21	43	Storup Å	7	482113,6288542	5	5	1.6	16	187	26	298	41	0	
21	43	Storup Å	8	481919,6288292	4		1.3	39	204	3	265	3	0	3-pig
21	43	Storup Å	9	480819,6285893	3	3	1.3	18	210	67	272	86	1	3-pig, 9-pig
21	43	Storup Å	10	482119,6284493	0	0	1.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	0	Vandløb n for Dommerby Å		506019,6270293	0	0	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	1	Dommerby Å	1	502476,6262780	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	1	Dommerby Å	2	503619,6262993	0	0	3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	1	Dommerby Å	3	505899,6264994		2	5	250	0	1	0	2	0	3-pig
23	1	Dommerby Å	4	506519,6266593		2	4.5	225	0	0	0	0	0	3-pig
23	1	Dommerby Å	5	506219,6267993		3	5.5	275	0	0	0	0	0	HavØ

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboorne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrubet forskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, HLamp: Havlampret, Karud: Karudse, KlidØ: Klidørred, Kuld: Kuldling, LILun: Lille hundefisk, PSner: Pigsmeiling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sandt: Sandt, Skal: Skalle, SKarud: Selvkarud, SKKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerf: Smerling, Snerb: Snerbe, Sokul: Sorkulding, SolAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømstøtte
Udsplan 2021-05-31

Bilag 1 (ørred) | Salling, Mors, og till. til sydvestlige del af Limfjorden. Undersøgt i efteråret 2020

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		
23	1	Dommerby Å	6	505825,6269475		1	4.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	1	Dommerby Å	7	507716,6261974	1	1	1.1	55	0	0	0	0	0	
23	1	Dommerby Å	8	506519,6264693	4	4	1.4	28	185	44	258	61	0	(ikke befisket)
23	1	Dommerby Å	9	507919,6270093	0	0	1.1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	1	Dommerby Å	10	506819,6268593	0	0	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	1	Dommerby Å	11	504719,6266393	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	4	Vinde Bæk	1	500262,6271178	3		0.8	40	0	3	0	2	0	3-pig, 9-pig
23	4	Vinde Bæk	2	501172,6271242	4		0.8	40	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig
23	4	Vinde Bæk	3	502519,6269493	3	3	1.6	80	3	3	5	5	0	3-pig, 9-pig, SKreb
23	5	Febæk	1	484219,6269993	4		1.2	60	0	0	0	0	10	3-pig
23	6	Trævel Å	1	494019,6269593	3		1.3	65	0	0	0	0	2	3-pig
23	6	Trævel Å	2	493219,6268493	0	0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	6	Trævel Å	3	491819,6269093	3	3	3.7	185	1	2	2	5	0	Abo, Hork, Skal
23	6	Trævel Å	4	489819,6269293	3	3	4.5	225	2	2	5	7	1	9-pig, Abo, BLamp, HavØ, Hork, Skal
23	6	Trævel Å	5	485419,6268093	0	0	10	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	6	Trævel Å	6	493803,6272101	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	6	Trævel Å	7	493917,6270136	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	6	Trævel Å	8	491219,6272393	3	3	1.2	42	31	0	36	0	0	
23	6	Trævel Å	9	491219,6271393	4	4	2.1	31	217	74	454	155	2	3-pig, 9-pig, BLamp, SKreb
23	6	Trævel Å	10	491019,6270193	3	3	1.8	54	217	0	389	0	1	BLamp
23	6	Trævel Å	11	488619,6272793	1		1.6	80	0	0	0	0	0	
23	6	Trævel Å	12	488419,6271393	2	2	1.8	90	0	8	0	14	0	3-pig
23	6	Trævel Å	13	488319,6270293	3	3	1.5	75	0	8	0	12	0	
23	6	Trævel Å	14	491782,6267311	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	6	Trævel Å	15	492419,6266593	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	6	Trævel Å	16	493119,6267393	0	0	1.1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	6	Trævel Å	17	490019,6266693	3	3	2.4	120	0	0	0	0	0	
23	6	Trævel Å	18	488872,6266793	2	2	2.1	105	0	0	0	0	0	Skal
23	6	Trævel Å	19	488519,6267293	2	2	2.8	140	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig
23	7	Landing Å	1	489219,6258593	5	5	1.1	55	19	0	21	0	0	
23	7	Landing Å	2	48922,6259111	4	4	1.2	60	41	0	48	0	0	9-pig
23	7	Landing Å	3	487450,6259417	3	3	1.6	80	5	0	7	0	4	Abo
23	7	Landing Å	4	486519,6260193	4	4	2.4	120	2	4	5	10	24	9-pig
23	7	Landing Å	5	485919,6260193	1	1	2	100	0	0	0	0	45	3-pig, 9-pig
23	7	Landing Å	6	485019,6261793	3	3	3.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	7	Landing Å	7	487385,6263414	0	0	1.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	7	Landing Å	8	485608,6261923	1	1	1.4	70	0	0	0	0	0	
23	7	Landing Å	9	485919,6260093	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	7	Landing Å	10	484504,6259488	0	0	2.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	7	Landing Å	12	485534,6259287	3	3	0.8	40	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboorne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrubet ferskvandsulk, Fløb: Fløddørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, HLamp: Havlampret, Karud: Karudse, KlidØ: Klidørred, KuldØ: Kuldørred, KullØ: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmeiling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Røgnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkarud, SKKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerf: Smerling, Smeb: Smebel, SokKuling: Sorkmundet kulling, SolAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømstøtte

Bilag 1 (ørred) | Salling, Mors, og till. til sydvestlige del af Limfjorden. Undersøgt i efteråret 2020

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		
23	7	Landing Å	13	489784,6258535	2		1	50	5	0	5	0	0	
23	7	Landing Å	14	489808,6259620	4		1,4	70	16	0	22	0	2	9-pig
23	9	Hellegård Å	1	484598,6253241		4	2	100	0	0	0	0	15	Abo, Ged, Grund
23	9	Hellegård Å	2	484019,6253793	5	5	3	45	86	60	255	180	0	Ged
23	9	Hellegård Å	3	484163,6256088	5	5	3,3	66	110	13	361	41	50	FKreb, Ged
23	9	Hellegård Å	4	483076,6258649		3	4,5	225	0	0	0	0	0	9-pig
23	9	Hellegård Å	5a	484813,6253241	4		1	50	10	0	9	0	0	BLamp
23	9	Hellegård Å	5	486219,6255893	4		0,6	30	0	0	0	0	0	3-pig
23	9	Hellegård Å	6	485683,6255873	0	0	0,7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	9	Hellegård Å	7	484517,6256120	0	0	1,1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
23	9	Hellegård Å	8	484376,6256207	4	4	1,2	18	204	0	244	0	0	
23	9	Hellegård Å	9	483509,6253697	5	5	2,2	77	153	9	336	18	0	Ged
23	9	Hellegård Å	10	483890,6252848	5		1,5	37	229	3	343	4	1	

Bilag 3

”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 tabellen herunder. 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

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.

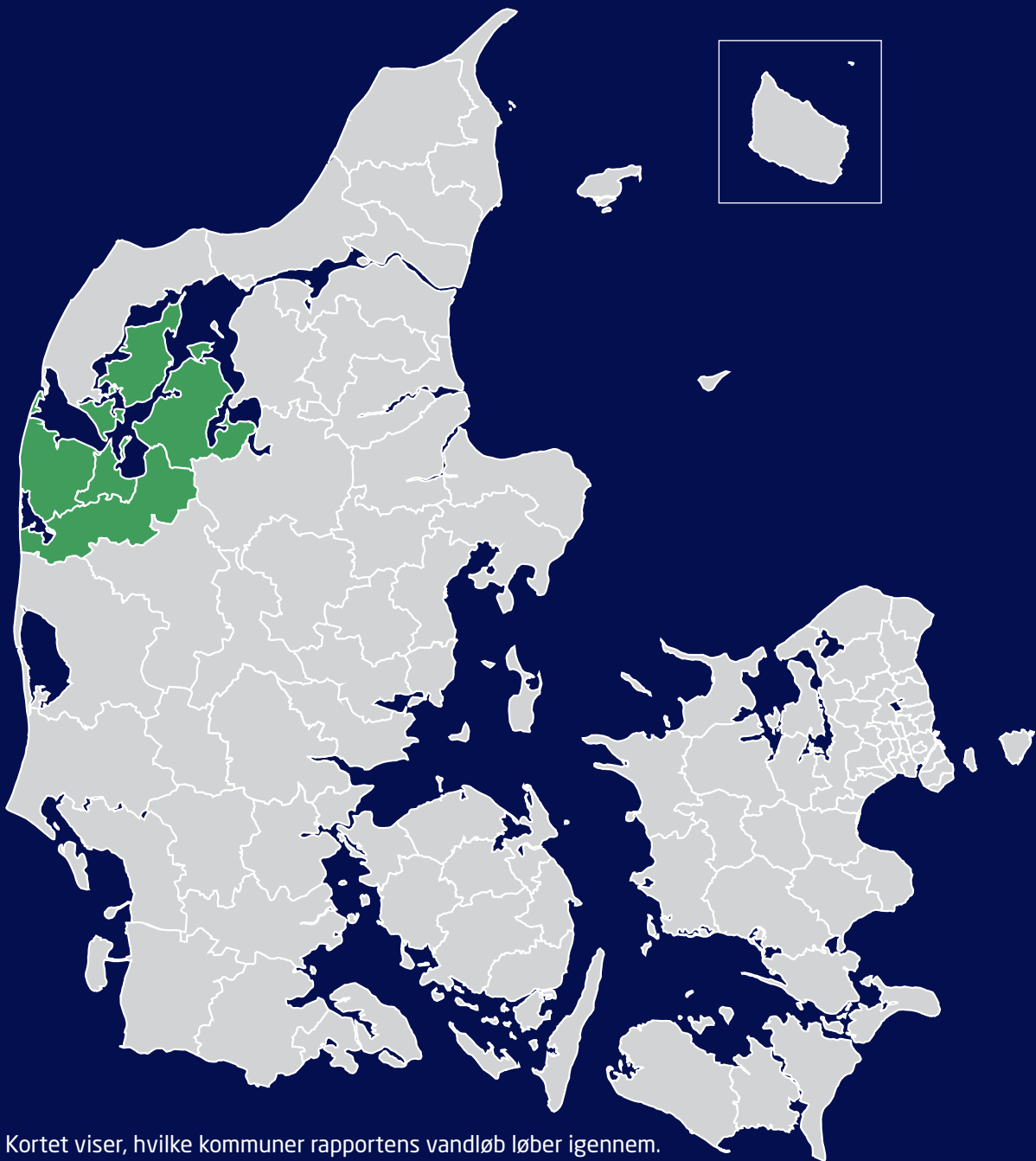
Økologisk Tilstand	Vandløb med en bredde under 2 m Antal ½-års yngel pr. 100 m ² vandløbsbund	Vandløb med en bredde på 2 m og derover Antal ½-års yngel pr. 100 m vandløb
Høj	Over 130	Over 250
God	80-130	150-250
Moderat	40-79	100-149
Ringe	10-39	30-99
Dårlig	0-9	0-29

2020

- Nr. 73 Plan for fiskepleje i Gudenå, delområde 2 (nedstrøms Mossø og indtil Tange) / *Michael Kaczor Holm og Andreas Svarer*
- Nr. 74 Plan for fiskepleje i Gudenå, delområde 3 (nedstrøms Tangeværket) / *Jørgen Skole Mikkelsen og Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 75 Plan for fiskepleje i mindre vandsystemer i området mellem Sandbjerg Vig, nord for Juelsminde og Kalø Vig (Århus Bugt) / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 76 Plan for fiskepleje i Ørum Å/Rohden Å / *Peter Geertz-Hansen*
- Nr. 77 Plan for fiskepleje i alsiske vandløb / *Andreas Svarer*
- Nr. 78 Plan for fiskepleje i mindre tilløb til Randers Fjord / *Michael Kaczor Holm*

2021

- Nr. 79 Plan for fiskepleje i Uggerby Å / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 80 Plan for fiskepleje i Salling, Mors, Thyholm og tilløb til sydvestlige del af Limfjorden / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 81 Plan for fiskepleje i sydøstsjællandske vandløb / *Andreas Svarer*
- Nr. 82 Plan for fiskepleje i vandløb på Lolland, Falster og Møn / *Peter Geertz-Hansen*
- Nr. 83 Plan for fiskepleje i Skals Å / *Jørgen Skole Mikkelsen og Henrik Dalby Ravn*
- Nr. 84 Plan for fiskepleje i vandløb omkring Haderslev mellem Genner Strand og Avnø Vig / *Andreas Svarer*
- Nr. 85 Plan for fiskepleje i tilløb til Åbenrå Fjord og Genner Bugt / *Jørgen Skole Mikkelsen*



Kortet viser, hvilke kommuner rapportens vandløb løber igennem.

Danmarks
Tekniske
Universitet

DTU Aqua
Vejløsøvej 39
8600 Silkeborg

www.aqua.dtu.dk



Find andre
Planer for fiskepleje
fiskepleje.dk/planer-for-fiskepleje