

Plan for fiskepleje i **Ribe Å**

Plan nr. 90-2022

Distrikt 29, vandsystem 02



Datablad

Faglig rapport nr. 90 fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi.

Titel: Plan for fiskepleje i Ribe Å

Forfatter: Hans-Jørn Aggerholm Christensen

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

Udgivelsesår: 2022

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 Print Power. Kortet er trykt af Damgaard-Jensen A/S.

Bedes citeret: Hans-Jørn Aggerholm Christensen, 2022. Plan for fiskepleje i Ribe Å. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 90.

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Plan for fiskepleje i Ribe Å

Af Hans-Jørn Aggerholm Christensen

Plan nr. 90-2022

Distrikt 29, vandssystem 02

Indholdsfortegnelse

I. Indledning	6
Formål.....	6
Anvendte metoder.....	7
Samlet resultat for Ribe Å-systemet (station 0-228).....	8
Resultater for Fovså/Nørreå/Gram Å/Fladså/Ribe Å med tilløb (station 0-70, 115-148, 218-228).....	11
Resultater for Hjortvad Å/Tved Å med tilløb (station 71-114).....	14
Resultater for Gels Å med tilløb (station 149-217).....	16
Forslag til forbedring af de fysiske forhold	19
Forurening	19
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje	23
Øvrige udsætningsplaner og planer for fiskepleje i distrikt 29	23
II. Beskrivelse af de enkelte vandløb	24
Trolldholm Bæk/Fovså	24
Nørreå.....	25
Gram Å	26
Fladså.....	27
Ribe Å.....	27
Tagkær Bæk.....	28
Søbækken.....	29
Gundebæk.....	29
Tilløb til Nørreå fra Tågerup Skov	29
Tilløb til Nørreå fra Revsø Mark	30
Bykær Bæk	30
Ørsted Å.....	30
Barsbøl Bæk	31
Blå Å.....	31
Jels Å	31
Hennekesdam Bæk	33
Rojbøl Bæk	34
Tilløb til Rojbøl Bæk fra Terp	35
Tilløb til Rojbøl Bæk fra Nygård.....	35
Øster Lindet Bæk	36
Tilløb til Gram Å sydøst for Lykkesgård.....	36
Sandbæk.....	36
Teglværksbækken	37
Enggård Bæk	38
Brændstrup Bæk	38
Hornsbæk.....	39
Fole Bæk.....	40
Markskelsgrøften	41
Abildskær Bæk	41

Vester Harreby Bæk	42
Hjortvad Å	42
Farris Bæk.....	46
Krogstrupgrøften.....	47
Skærbæk Møllebæk	47
Markskelegrøften.....	48
Forte Grøft	48
Skovbækken.....	49
Rødning Bæk	49
Tilløb til Rødning Bæk	50
Rasselbæk	50
Brøstrup Bæk.....	51
Engkær Bæk	51
Kemsgård Bæk.....	52
Vesterbæk	53
Kjær Bæk.....	53
Tilløb til Holm Bæk ved Sønderholm.....	54
Høllet Bæk.....	54
Kamtrup Bæk.....	55
Tilløb til Hjortvad Å fra Svanevær	56
Tilløb til Fovsø ved Gyldenhave.....	56
Mølbro Bæk.....	56
Tilløb til Mølbro Bæk bag Bramsgård.....	57
Store Kærbæk	57
Store Ellebæk.....	58
Bybæk.....	58
Spangså.....	58
Lavtskov Bæk.....	59
Tilløb til Spangså vest for Kongstedgård.....	60
Tilløb til Spangså fra Simmersted.....	60
Selskær Bæk	60
Elkær Bæk	61
Syvsig Bæk	63
Nustrup Bæk	63
Sighus Bæk	63
Hyrdebæk.....	64
Tilløb til Gram Å fra Skjoldager.....	64
Tilløb til Gram Å ved Nybølgård.....	65
Immervad Å.....	65
Sønder Å	66
Gels Å.....	66
Valsbæk	69

Gabøl Bæk	70
Skrydstrup Bæk	71
Tilløb til Gabøl Bæk fra Skrydstrup	72
Skibelund Mosebæk/Markskele Bæk	72
Låddenmose Bæk.....	73
Engeplet Bæk.....	73
Nørkær Bæk.....	73
Langeng Bæk.....	74
Marbæk.....	75
Enggård Bæk	75
Tiset Bæk.....	75
Fælledbæk.....	76
Hovslund Bæk	76
Goldbæk.....	76
Hyrup Bæk.....	77
Tydebæk	78
Andesnabbæk.....	79
Birkelund Bæk	79
Ramkær Bæk	80
Løbæk	80
Kærbæk.....	80
Tilløb til Tydebæk ved Korsbjerg.....	81
Tilløb til Andesnabbæk fra Enemark.....	81
Tilløb til Gels Å sydøst for Arnum.....	81
Holbæk.....	82
Stensbæk.....	83
Nørbæk	84
Skallebæk.....	84
Sønderbæk	85
Madebæk	85
Stampemølle Å	85
Havlund Bæk	86
III. Udsætningsmateriale	88
Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred	88
Regler for udsætning af fisk.....	88
IV. Udsætningsskemaer	90
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: Nyt ”Ørredindeks” kaldet DFFVø til bedømmelse af fiskebestanden	

I. Indledning

Denne Plan for Fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i Ribe Å-vandsystemet. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 27. juli til den 10. september 2021 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Følgende foreninger under Samarbejdsudvalget for Ribe Å-systemet har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.: Gels Å Sammenslutningen, Konsortiet Ribe Vester Å, Nørre Å Konsortiet, Ribe Sportsfiskerforening og Sønderjysk Sportsfiskerforening samt Esbjerg Kommune, Haderslev Kommune, Kolding Kommune, Tønder Kommune og Vejen Kommune.

Denne Plan for Fiskepleje i Ribe Å-systemet er en revision af den tidligere plan fra 2013. Planen er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje, herunder restaurering af vandløb ved udlægning af gydebanker m.m.

Ribe Å Sammenslutningen besluttede i 2002 at stoppe for udsætning af ørred i Ribe Å systemet og i stedet konvertere udsætningsmidlerne fra fiskeplejen til vandløbsrestaureringsprojekter. Alle ørreder i denne undersøgelse er således afkom fra åens egen naturlige ørredstamme. Der er i denne plan fortsat anvist udsætning af ørred i tilfælde af at der opstår et ønske om at genoptage ørredudsætningerne. Eventuelle fremtidige ørredudsætninger i vandløbene bliver varetaget af Samarbejdsudvalget for Ribe Å.

Der udsættes fortsat laks i Ribe Å systemet efter anvisningerne i lakseforvaltningsplanen. I Hjortvad Å er udsætningen af laks ophørt, da vandløbet anses for selvreproducerende. Lakseudsætningerne bliver varetaget af Samarbejdsudvalget for Ribe Å.

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 gydebanker 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 2021-2027 indeholder krav om gode, naturlige fiskebestande i en del vandløb samt en beskrivelse af de problemer, der skal løses. Kommunerne er vandløbsmyndighed og skal sikre, at problemerne bliver løst. DTU Aquas opgørelse af fiskebestandens antal og sammensætning i de enkelte vandløb samt beskrivelsen af de problemer, der forhindrer etablering af naturlige bestande, kan anvendes i dette arbejde. Det skal dog fremhæves, at DTU Aqua ikke nødvendigvis kender alle lokale problemer i vandløbene.

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

Anvendte metoder

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

Naturligt produceret ørredyngel fra gydning i vandløbet kommer normalt frem fra gydebanken om foråret. Der bliver ikke udsat yngel i det år, hvor DTU Aqua undersøger vandløbene. DTU Aqua foretager undersøgelserne i efteråret, hvor den naturlige yngel er ca. ½ år gamle. Forekomsten af ½-års ørreder i feltundersøgelserne stammer således fra gydning.

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

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

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

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

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

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

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

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

Udsætningsmængderne er beregnet med udgangspunkt 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 *.

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

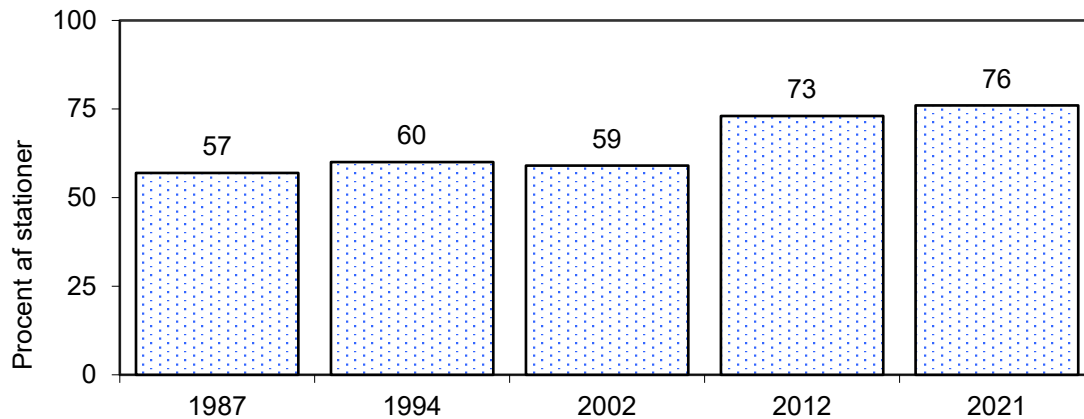
Mangel på yngel kan som tidligere nævnt f.eks. skyldes mangel på gydefisk pga. spærringer i vand-systemet, forurening, mangel på gydegrus, tilsanding af gydebanker eller hårdhændet vedligeholdelse.

Samlet resultat for Ribe Å-systemet (station 0-228)

Undersøgelsen har omfattet i alt 240 stationer. Af disse er 58 stationer besigtiget, mens der på de resterende 182 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 1987 til 2021.

% forekomst af ½-års ørred på befiskede stationer



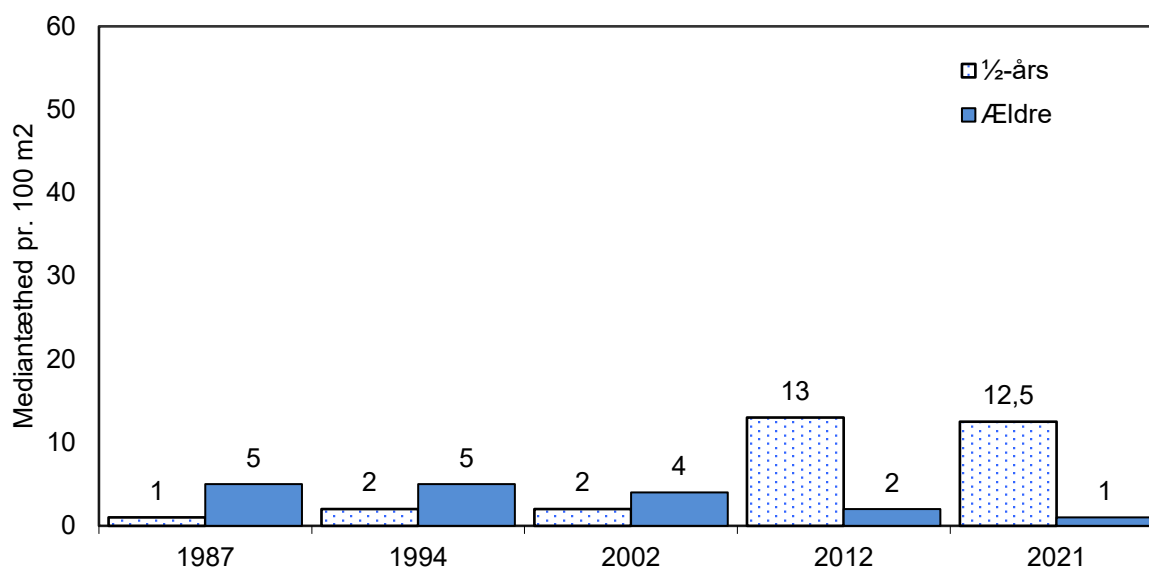
Figur 1. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

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 ørred		Stationer med ældre ørred	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1987	103	59	57	102	99
1994	125	75	60	99	79
2002	150	88	59	108	72
2012	175	127	73	106	61
2021	182	139	76	95	52

Som det fremgår af figur 1, er andelen af stationer hvor der er fundet ½-års (naturlig yngel) på niveau med undersøgelsen fra 2012. Der er i 2021 registreret naturlig yngel på 76% af de befiskede stationer. Der er et fortsat fald i andelen af stationer med ældre ørred og der er nu fundet ældre ørred på 52% af de befiskede stationer (tabel 3).

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



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

Den gennemsnitlige yngeltæthed er på niveau med undersøgelsen i 2012. Tætheden er i 2021 44 stk./100 m² (tabel 4). Tilsvarende er medianværdierne på niveau med 2012 og er i denne undersøgelse 12,5 stk./100 m² (figur 2). Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er faldet fra 8 stk./100 m² i 2012 til 5 stk./100 m² i 2021. Medianværdien er tilsvarende faldet fra 2 stk./100 m² til 1 stk./100 m².

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 ørred (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ½-års ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1987	103	14	9	1	5
1994	125	16	10	2	5
2002	150	21	11	2	4
2012	175	42	8	13	2
2021	182	44	5	12,5	1

I forhold til Ørredindekset (DFVø) opfylder 27% af de befiskede stationer kravet om god eller høj økologisk tilstand (50 ud af 182 befiskede stationer), hvilket er på niveau med undersøgelsen i 2012 (tabel 5).

Tabel 5. Oversigt over antal befiskede stationer de enkelte år, og andelen af de befiskede stationer som har målopfyldelse (god økologisk tilstand) efter ørredindekset (DFFVØ).

År	Antal befiskede stationer	Andel af befiskede stationer med målopfyldelse (%)
1987	103	9
1994	125	8
2002	150	9
2012	175	26
2021	182	27

Det samlede smoltudtræk af ørred fra vandløbets naturlige produktion er beregnet til 31.400 stk. (27.800 stk. i 2012).

Lakseyngel

I denne undersøgelse er der fundet lakseyngel på 32 ud af 182 befiskede stationer (18%). I 2012 blev der fundet lakseyngel på 26 ud af 175 befiskede stationer (15%).

Ribe Å systemet kan naturligt opdeles i 3 store vandløbsgrene: Ribe Å hovedløb med tilløb, Hjortvad Å med tilløb og Gels Å med tilløb.

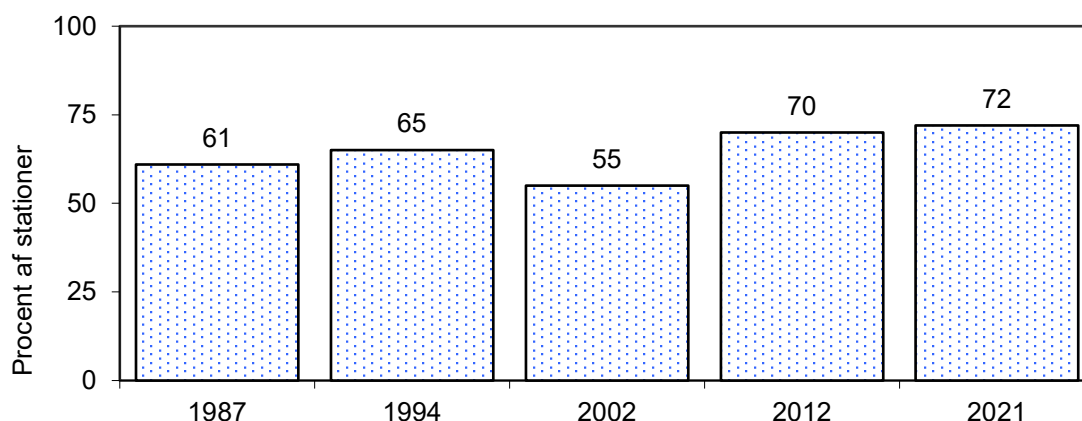
Resultaterne fra de 5 bestandsanalyser i perioden fra 1987 til 2021 er i de efterfølgende afsnit behandlet særskilt for de 3 vandløbsgrene.

Resultater for Fovså/Nørreå/Gram Å/Fladså/Ribe Å med tilløb (station 0-70, 115-148, 218-228)

Undersøgelsen har omfattet i alt 121 stationer. Af disse er 32 stationer besigtiget, mens der på de resterende 89 stationer også er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 3 og tabel 6 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1987 til 2021.

% forekomst af ½-års ørred på befiskede stationer



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

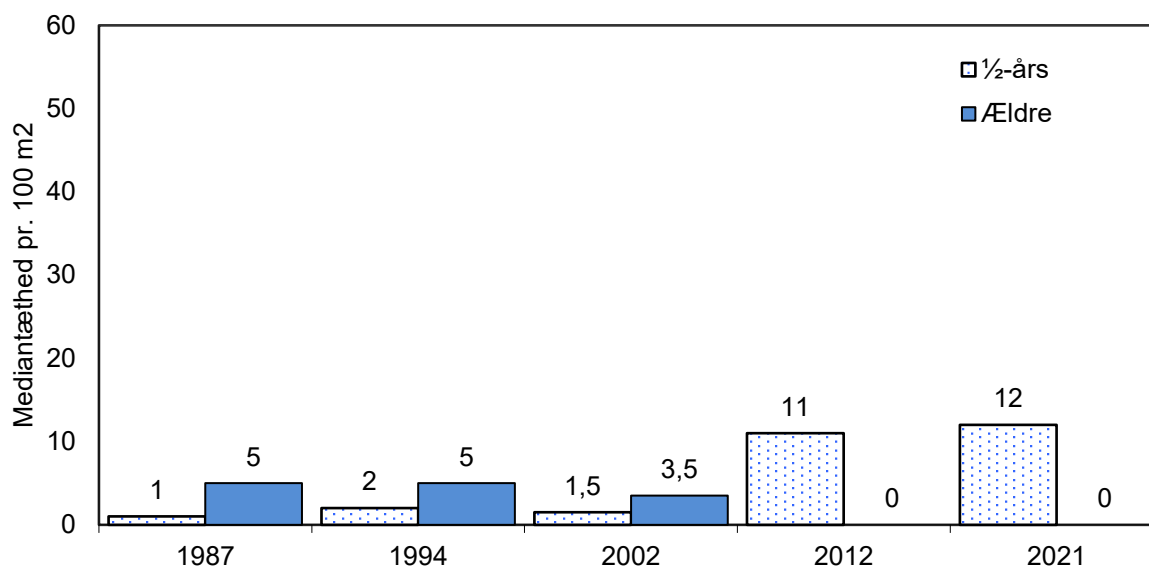
Tabel 6. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års ørred		Stationer med ældre ørred	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1987	54	33	61	54	100
1994	65	42	65	51	78
2002	78	43	55	51	65
2012	83	58	70	40	48
2021	89	64	72	44	49

Som det fremgår af figur 3, er andelen af stationer hvor der er fundet ½-års (naturlig yngel) på niveau med 2012. Der er i 2021 registreret naturlig yngel på 72% af de befiskede stationer.

Andelen af stationer med ældre ørred er også på niveau med 2012. Der er ved denne gennemgang fundet ældre ørred på 49% af de befiskede stationer (tabel 6).

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



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

Den gennemsnitlige yngeltæthed i 2021 er den samme som fundet i 2012. Den gennemsnitlige tæthed er i begge undersøgelser 41 stk./100 m² i (tabel 7). Tilsvarende er medianværdierne på niveau med 2012 (figur 4). Mediantætheden af ørredyngel er i 2021 på 12 stk./100 m².

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er øget fra 4 stk./100 m² i 2012 til 7 stk./100 m² i 2021. Medianværdien er uændret 0 stk./100 m².

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

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års ørred (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ½-års ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1987	54	10	7	1	5
1994	65	18	10	2	5
2002	78	19	12	1,5	3,5
2012	83	41	4	11	0
2021	89	41	7	12	0

I forhold til Ørredindekset (DFFVø) opfylder 24 % af de befiskede stationer kravet om god eller høj økologisk tilstand (21 ud af 89 stationer), hvilket er en mindre stigning i forhold til undersøgelsen i 2012 (tabel 8).

Tabel 8. Oversigt over antal befiskede stationer de enkelte år, og andelen af de befiskede stationer som har målopfyldelse (god økologisk tilstand) efter ørredindekset (DFFVø).

År	Antal befiskede stationer	Andel af befiskede stationer med målopfyldelse (%)
1987	54	2
1994	65	6
2002	78	10
2012	83	22
2021	89	24

Der er en markant fremgang i den naturlige forekomst af ørredyngel i Nørreå (st.7+11A+11), Jels Å (st.37), Hennekesdam Bæk (st.40), Rojbøl Bæk (st.41+42+43+44+45), Sandbæk (st.52), Teglværksbækken (st.54), Fole Bæk (st.67), Markskelgrøften (st.68), Store Kærbæk (st.119), Selskær Bæk (st.134), Elkær Bæk (st.140) og i tilløb til Gram Å fra Skjoldager (st.145+146).

Tilsvarende har der været markant nedgang i yngeltætheden i tilløb til Nørreå fra Tågerup Skov (st.24), Ørsted Å (st.28), tilløb til Rojbøl Bæk fra Terp (st.47+48), tilløb til Gram Å sydøst for Lykkesgård (st.51), Brændstrup Bæk (st.59), Hornsbæk (st.62), Fole Bæk (st.65+66), Selskær Bæk (st.134) og i Elkær Bæk (st.140) og i Havlund Bæk (st.224).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2012 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i Nørreå (st.4), Markskelgrøften (st.68), Mølbros Bæk (st.116) og i Bybæk (st.121) og i Made Bæk (st.222).

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til tidligere ikke fundet ørredyngel i følgende vandløb: Tilløb til Nørreå fra Tågerup Skov (st.24), Ørsted Å (st.28) og i Spangså (st.124+126).

Det samlede smoltudtræk af ørred fra Ribe Å hovedløbet med tilløb er beregnet til 11.900 stk.

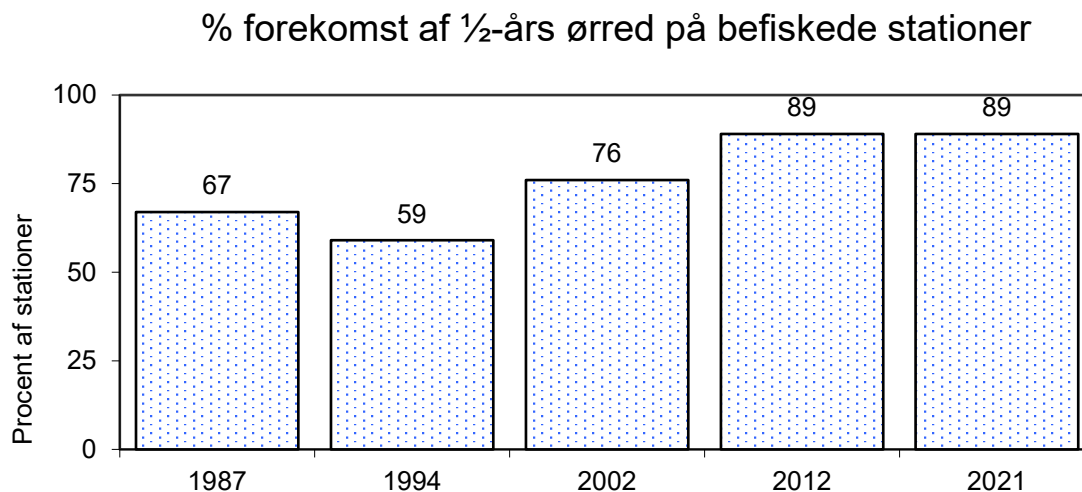
Lakseyngel

I denne undersøgelse er der fundet lakseyngel på 17 ud af 89 befiskede stationer (19%). I 2012 blev der fundet lakseyngel på 3 ud af 83 befiskede stationer (4%).

Resultater for Hjortvad Å/Tved Å med tilløb (station 71-114)

Undersøgelsen har omfattet i alt 50 stationer. Af disse er 5 stationer besigtiget, mens der på de resterende 45 stationer også er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 5 og tabel 9 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1987 til 2021.



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

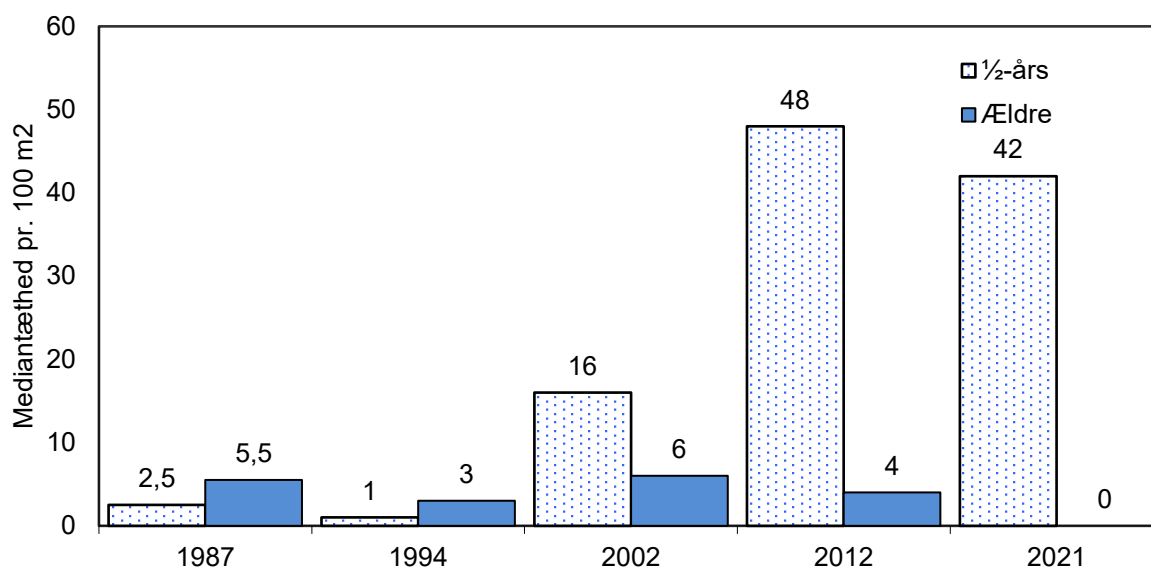
Tabel 9. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års ørred		Stationer med ældre ørred	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1987	18	12	67	17	94
1994	29	17	59	21	72
2002	33	25	76	25	76
2012	38	34	89	30	79
2021	45	40	89	21	47

Som det fremgår af figur 5, er andelen af stationer hvor der er fundet ½-års (naturlig yngel) på samme høje niveau som i 2012. Der er i 2012 og 2021 registreret naturlig yngel på 89% af de befiskede stationer.

Der er et markant fald i andelen af stationer med ældre ørred i forhold til de tidligere undersøgelser. I 2021 blev der fundet ældre ørred på 47% af de befiskede stationer (tabel 9).

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



Figur 6. Udvikling i mediantæthed af 1/2-års og ældre ørreder på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5, målt som antal ørreder pr. 100 m² vandløb. Bemærk at figuren også medtager vandløb, der er bredere end to m, idet der hermed kan sammenlignes med tidligere opgørelser af data for de samme stationer.

Der er sket en svag forbedring af den gennemsnitlige yngeltæthed, fra 66 stk./100 m² i 2012 til 69 stk./100 m² i 2021 (tabel 10). Omvendt er der et fald i medianværdierne fra 48 stk./100 m² i 2012 til 42 stk./100 m² i 2021 (figur 6).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er faldet fra 14 stk./100 m² i 2012 til 4 stk./100 m² i 2022. Medianværdien er faldet fra 4 stk./100 m² i 2012 til 0 stk./100 m².

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 1/2-års ørred (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af 1/2-års ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1987	18	22	7	2,5	5,5
1994	29	13	9	1	3
2002	33	44	12	16	6
2012	38	66	14	48	4
2021	45	69	4	42	0

I forhold til Ørredindekset (DFVø) opfylder 44 % af de befiskede stationer kravet om god eller høj økologisk tilstand (20 ud af 45 stationer), hvilket er et mindre fald i forhold til undersøgelsen i 2012 (tabel 11).

Tabel 11. Oversigt over antal befiskede stationer de enkelte år, og andelen af de befiskede stationer som har målopfyldelse (god økologisk tilstand) efter ørredindekset (DFFVØ).

År	Antal befiskede stationer	Andel af befiskede stationer med målopfyldelse (%)
1987	24	17
1994	29	3
2002	33	15
2012	38	50
2021	45	44

Der er en markant fremgang i den naturlige forekomst af ørredyngel i Hjortvad Å (st.78+81+82), Rødding Bæk (st.91B), Rasselbæk (st.94) og i Engkær Bæk (st.101).

Tilsvarende har der været markant nedgang i yngeltætheden i Tved Å (st.71+72+73), Farris Bæk (st.85+86), Brøstrup Bæk (st.96+97), Holm Bæk (st.103) og i Høllet Bæk (st.111).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2012 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i Skærbæk (st.87) og i Kjær Bæk (st.106).

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til tidligere ikke fundet ørredyngel i følgende vandløb: Tved Å (st.75), Rødding Bæk (st.91A) og i Brøstrup Bæk (st.97).

Det samlede smoltudtræk af ørred fra vandløbets naturlige produktion er i 2021 beregnet til 12.600 stk.

Lakseyngel

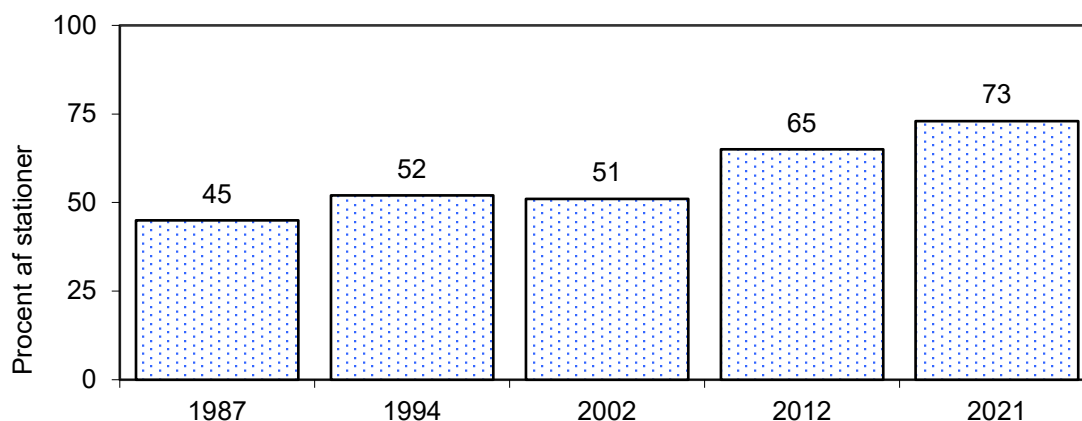
I denne undersøgelse er der fundet lakseyngel på 9 ud af 45 befiskede stationer (20%). I 2012 blev der tilsvarende fundet lakseyngel på 13 ud af 38 befiskede stationer (34%).

Resultater for Gels Å med tilløb (station 149-217)

Undersøgelsen har omfattet i alt 69 stationer. Af disse er 21 stationer besigtiget, mens der på de resterende 48 stationer også er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 7 og tabel 12 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1987 til 2021.

% forekomst af ½-års ørred på befiskede stationer



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

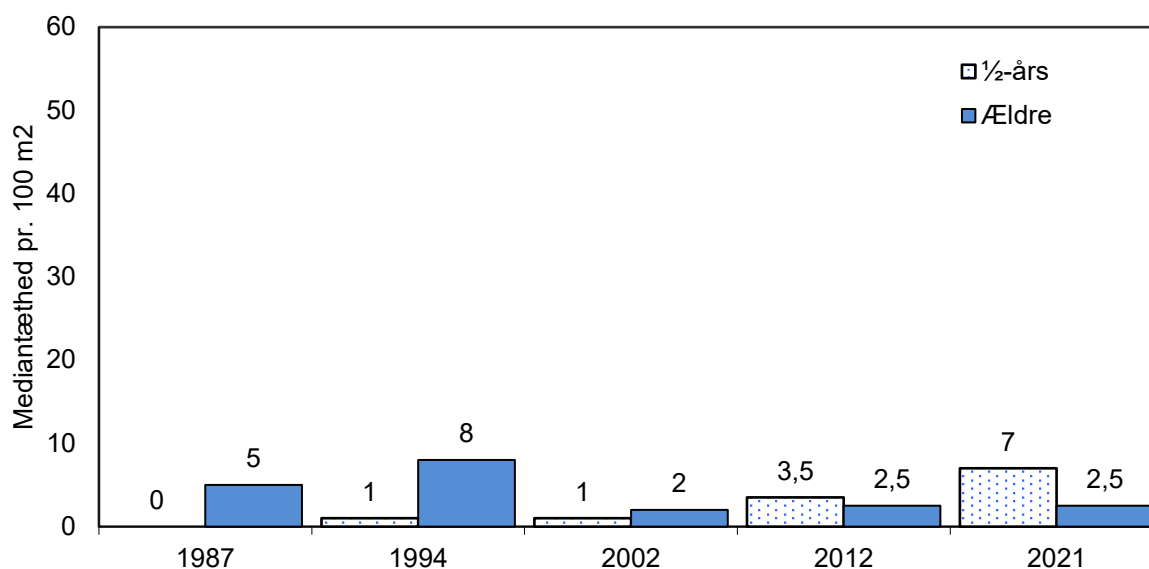
Tabel 12. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års ørred		Stationer med ældre ørred	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1987	31	14	45	31	100
1994	31	16	52	27	87
2002	39	20	51	32	82
2012	54	35	65	36	67
2021	48	35	73	30	62

Som det fremgår af tabel 12, er der fundet ½-års (naturlig yngel) på samme antal stationer som i 2012. Der er dog denne gang elfisket lidt færre stationer. Der er i 2021 registreret naturlig yngel på 73% af de befiskede stationer, hvilket er en mindre fremgang i forhold til 2012.

Der er ikke samme positive udvikling i andelen af stationer med ældre ørred. Her er der et fortsat fald, fra 67% i 2012 til 62% i 2021.

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



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

Der er et mindre fald i den gennemsnitlige yngeltæthed, fra 27 stk./100 m² i 2012 til 24 stk./100 m² i 2021 (tabel 13). Omvendt er medianværdierne i samme periode øget fra 3,5 stk./100 m² i 2012 til 7 stk./100 m² (figur 8).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er faldet fra 10 stk./100 m² i 2012 til 5 stk./100 m² i 2021. Medianværdien er uændret fra 2,5 stk./100 m².

Tabel 13. 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 ørred (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ½-års ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1987	31	15	12	0	5
1994	31	16	12	1	8
2002	39	6	8	1	2
2012	54	27	10	3,5	2,5
2021	48	24	5	7	2,5

I forhold til Ørredindekset (DFFVø) opfylder 19 % af de befiskede stationer kravet om god eller høj økologisk tilstand (9 ud af 48 stationer), hvilket er en svag stigning i forhold til undersøgelsen i 2012. (tabel 14).

Tabel 14. Oversigt over antal befiskede stationer de enkelte år, og andelen af de befiskede stationer som har målopfyldelse (god økologisk tilstand) efter ørredindekset (DFFVø).

År	Antal befiskede stationer	Andel af befiskede stationer med målopfyldelse (%)
1987	31	16
1994	31	16
2002	39	3
2012	54	17
2021	48	19

Der er en markant fremgang i den naturlige forekomst af ørredyngel i Gels Å (st.156), Hyrup Bæk (st.197+198) og i Stensbæk (st.216).

Tilsvarende har der været markant nedgang i yngeltætheden i Sønder Å (st.151), Gels Å (st.155), Gabøl Bæk (st.172A+174), Nipså (st.194), Hyrup Bæk (st.196), Tydebæk (st.199), tilløb til Gels Å syd for Arnum (st.211) og i Holbæk (st.212+213+214).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2012 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i Skærbæk (st.87), Kjær Bæk (st.106), Gabøl Bæk (st.173), Skibelund Mosebæk/Markskel Bæk (st.179), Løbæk (st.205) og i tilløb til Andesnabbæk ved Enemark (st.210).

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til tidligere ikke fundet ørredyngel i følgende vandløb: Valsbæk (st.170), Skrydstrup Bæk (st.177), Marbæk (st.186), Kærbæk (st.207) og Holbæk (st.212+214).

I Gels Å er der mange reguleringsstyrt, som er ombygget til unaturligt stejle stenstryg, der hindrer fri faunapassage for en række fiskearter. Det vil gavne fiskebestandene, hvis man i disse områder genskaber et mere naturligt fald og samtidig genskaber egnede gyde- og opvækstområder for fisk.

Det samlede smoltudtræk af ørred fra vandløbets naturlige produktion er i 2021 beregnet til 6.900 stk.

Lakseyngel

I denne undersøgelse er der fundet lakseyngel på 6 ud af 48 befiskede stationer (12%). I 2012 blev der fundet lakseyngel på 10 ud af 54 befiskede stationer (19%).

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:

- Ribe Å (Ribe Ydermølle, Ribe Midtmølle og Frislusen)
- Gundeby Bæk (st.23)
- Blå Å (st.32)
- Sandbæk (st.52)
- Teglværksbækken (st.54+57)
- Enggård Bæk (st.58)
- Fole Bæk (st.64)
- Markskelgrøften (st.68)
- Vester Harreby Bæk (st.69B)
- Farris Bæk (st.84+86)
- Skærbæk Møllebæk (st.87)
- Rødding Bæk (st.91A+91B)
- Engkær Bæk (st.101)
- Høllet Bæk (st.109)
- Mølbro Bæk (st.116)
- tilløb til Mølbro Bæk bag Bramsgård (st.118)
- Store Ellebæk (st.120A)
- Lavtskov Bæk (st.127)
- Selskær Bæk (st.130)
- Marbæk (st.186)
- Birkelund Bæk (st.202)
- Løbæk (st.205)
- tilløb til Andesnabbæk fra Enemark (st.210)
- Stensbæk (st.217).

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:

- Fovså (st.1)
- Tagkær Bæk (st.21)
- Jels Å (st.34)
- Kamtrup Bæk (st.112+113)
- Spangså (st.123)
- tilløb til Gram Å fra Skjoldager (st.146)
- Immervad Å (st.149+150)
- Valsbæk (st.166+167)
- Skrydstrup Bæk (st.177)
- Nørkær Bæk (st.182+183)
- Langeng Bæk (st.184+185)
- Marbæk (st.187)
- Fælledbæk (st.190)
- Hovslund Bæk (st.191)
- Hyrup Bæk (st.195)
- Birkelund Bæk (st.202)
- Holbæk (st.213+214).

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:

- Ørsted Å (st.28)
- Jels Å (st.34+35+37)
- Tved Å (st.75+76)
- Hjortvad Å (st.78)
- Høllet Bæk (st.111)
- Mølbro Bæk (st.116+117)
- Store Ellebæk (st.120A)

- Spangså (st.125+126)
- Selskær Bæk (st.132+133)
- Elkær Bæk (st.139+140)
- tilløb til Gram Å fra Skjoldager (st.146)
- Sønder Å (st.151)
- Gels Å (st.152+153)
- Valsbæk (st.167+168+169+170+171)
- Gabøl Bæk (st.172A+173+174+175)
- Nørkær Bæk (st.182+183)
- Nipså (st.193)
- Hyrup Bæk (st.195+196+197+198)
- Tydebæk (st.199)
- Andesnabbæk (st.200)
- Kærbæk (st.206+207)
- Stensbæk (st.216).

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 her: <http://www.fiskepleje.dk/Vandloeb/restaurering/gydegrus>

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

- Fovså (st.0+2+3)
- Nørreå (st.4+5+6+8)
- Gram Å (st.14A)
- Rojbøl Bæk (st.43)
- tilløb til Rojbøl Bæk fra Terp (st.48)
- Sandbæk (st.53)
- Teglværksbækken (st.57)
- Brændstrup Bæk (st.60)
- Hornsbæk (st.63)
- Fole Bæk (st.67)
- Markskelgrøften (st.69)
- Vester Harreby Bæk (st.69B)
- Tved Å (st.73+74+76A)
- Farris Bæk (st.85+86)
- tilløb til Rødding Bæk (st.92)
- Rasselbæk (st.95)
- Engkær Bæk (st.98+100+101)
- Kemsgård Bæk (st.102)

- Vesterbæk (st.105)
- Høllet Bæk (st.109+110A+111)
- Kamtrup Bæk (st.112)
- Store Kærbæk (st.119)
- Spangså (st.124+126)
- tilløb til Spangså fra Simmersted (st.129)
- tilløb til Gram Å fra Skjoldager (st.146)
- tilløb til Gram Å ved Nybølgård (st.148)
- Immervad Å (st.149+150)
- Valsbæk (st.170+171)
- Gabøl Bæk (st.173+175+176)
- Skrydstrup Bæk (st.177)
- Nipså (st.193+194)
- Hyrup Bæk (st.196)
- Tydebæk (st.199)
- Andesnabbæk (st.200+201)
- Løbæk (st.204+205)
- Kærbæk (st.206+207)
- Holbæk (st.213+214+215)
- Madebæk (st.223)
- Stampemølle Å (st.223A)
- Havlund Bæk (st.225+227).

Sandvandring

Et stort problem i mange vandløb er tilsanding af gyde- og opvækstområder. For at reducere sandvandringen kan det være nødvendigt at etablere sandfang eller genslynge udrettede vandløbsstrækninger, hvilket nedsætter strømhastigheden og dermed erosionen af brinkerne. En medvirkende faktor til øget sandtransport kan være husdyr, der nedtræder brinkerne pga. manglende indhegning af afgrænsningsarealer. Etableres der sandfang er det vigtigt, at dimensionen er rigtig, så sandet altid kan aflejre sig i sandfanget uanset vandføringen, og at der løbende er kontrol med behov for tømnings.

Der er konstateret betydelig sandvandring i:

- Jels Å (st.36)
- Hennekesdam Bæk (st.40)
- Øster Lindet Bæk (st.50)
- Sandbæk (st.52+53)
- Teglværksbækken (st.54+55+56+57)
- Brændstrup Bæk (st.60)
- Fole Bæk (st.67)
- Markskelgrøften (st.69)
- Vester Harreby Bæk (st.69B+70)
- Tved Å (st.71+73+74+76+77)
- Hjortvad Å (st.78+80)
- Farris Bæk (st.86)
- Rødding Bæk (st.92A)
- Rasselbæk (st.94)
- Engkær Bæk (st.99+100+101)

- Kemsgård Bæk (st.102)
- Vesterbæk (st.105)
- Høllet Bæk (st.109+110+110A)
- Kamtrup Bæk (st.112)
- Store Kærbæk (st.119)
- Selskær Bæk (st.131)
- tilløb til Gram Å fra Skjoldager (st.145)
- Gabøl Bæk (st.174)
- Marbæk (st.186)
- Tiset Bæk (st.189)
- Hovslund Bæk (st.191)
- Tydebæk (st.199)
- Løbæk (st.205)
- tilløb til Andesnabbæk fra Enemark (st.210)
- Holbæk (st.212+213+214)
- Stensbæk (st.217)
- Nørbæk (st.219)
- Madebæk (st.223)
- Havlund Bæk (st.224+225+226+228).

Forurening

Der er fundet forurening i: Fovså (st.2) og i Jels Å (st.34).

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 udsætningsplaner og planer for fiskepleje i distrikt 29

Plan for Fiskepleje i Brøns Å, vandsystem 08, 2013

Plan for Fiskepleje i Brede Å, vandsystem 09, 2013.

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
	Troldholm Bæk/Fovså/Nørreå/Gram Å/Fladså/Ribe Å	
Troldholm Bæk/Fovså (0-3)	<p>Ribe Å udspringer i Vestermose syd for Fovslet Mark. Den øvre del benævnes Troldholm Bæk og videre ned til Stepping - Fovså. Det videre forløb til sammenløbet med Elkær Bæk benævnes Nørreå og herefter Gram Å. Den nedre del af vandløbet ned til sammenløbet med Gels Å benævnes Fladså og herefter Ribe Å til udløb i Vadehavet ved Kammerslusen.</p> <p>Fra udspring i Vestermose og ned forbi Dridevad Bro har vandløbet et reguleret og dybt nedgravet forløb med svag-jævn strøm og ringe fysisk variation.</p> <p>Den øverste strækning, vest for motorvejen (st.0), har beskeden vandføring og sandet bund med spredte forekomster af grus og sten. Der er generelt mangel på skjul.</p> <p>Forløbet ved Vadsbrovej (st.1) er præget af hård vedligeholdelse, hvilket gør strækningen uegnet for ørred med de nuværende forhold.</p> <p>En kortere strækning nedstrøms Hjortvad Bro (st.2) har egnede gyde- og opvækstforhold. På de første 100 m nedstrøms vejbroen kan de fysiske forhold forbedres ved udlægning af gydegrus og skjulesten. Der er fortsat tilløb af ilde lugtende spildevand fra ejendom ved Hjortvadvej.</p> <p>Ved Ødisvej (st.3) er der fast sandet bund og udalt mangel på gydegrus og skjulesten. Strækningen bærer præg af tidligere hårdhændet vedligeholdelse.</p> <p>Som i de tidligere undersøgelser er der ikke fundet ørred. Der er behov for restaurering og skånsom vedligeholdelse før der kan etablere sig en naturlig ørredbestand.</p> <p>Lgd.: ca. 7,0 km, gbr.: 1,6 m. Middeldybde: 10 cm (min 3 cm; max 30 cm). Her kan udsættes:</p>	500 stk. 1-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Nørreå (4-6)	<p>Strækningen fra Stepping til Sommersted har et reguleret forløb med ringe fald. Ved både Højrup Landevej (st.4), Vojumvej (st.5) og Revsøgårdvej (st.6) er der mangel på skjul og egnede gydeforhold. Tætheden af yngel og ældre ørred er beskednen, svarende til dårlig/ringe økologisk tilstand.</p> <p>NOVANA-station ved Vojumvej (st.5) gør, at der her ikke er muligt at foretage supplerende udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 11,7 km, gbr.: 4,7 m. Middeldybde: 70 cm (min 50 cm; max 85 cm). Her kan udsættes:</p>	1.100 stk. 1-års
(7-9)	<p>Fra jernbanen øst for Mølby og ned forbi Slevad Bro får Nørreå et mere bugtet forløb med langt bedre fysiske forhold.</p> <p>Ved Rødesbro i Mølby (st.7) er der stor variation i bredde og dybde. Åen veksler her mellem gydestryg og dybe huller med fine skjul til både yngel og ældre fisk. Der er fremgang i mængden af ørredyngel, der nu forekommer i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.</p> <p>Ved Vadstedvej (st.8) har åen stor dybde og jævne strømforhold. Den fysiske variation er ringe og strækningen er med de nuværende forhold udelukkende egnet til større fisk. Der er spredte forekomster af grus, men dette er småt og bør suppleres med grovere materiale på de mest lavvandede partier. Tætheden af ørredyngel svarer fortsat til dårlig økologisk tilstand. De fysiske forhold bedres ned forbi Slevadvej. Der er flere stryg på strækningen med gode strømforhold og egnet gydebund. I stryget nedstrøms Slevad Bro (st.9) blev der også ved denne gennemgang fundet store tætheder af ørredyngel. I 2012 blev der udelukkende fundet ørred, men store forekomster af lakseyngel ved denne undersøgelse viser, at strækningen nu også bliver brugt som gydevand for laks. Forekomsten af ørred og lakseyngel opfylder let kravet til høj økologisk tilstand.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Nørreå (7-9) fortsat	Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 7,8 km, gbr.: 6,9 m. Middeldybde: 50 cm (min 10 cm; max 100 cm).	
(10-11A)	Det videre forløb ned til tilløbet af Elkær Bæk har et bugtet forløb med fint fald. Der er talrige brede gydestryg afløst af stræk med mere sandede bundforhold. Der er fine strømrrender og mange skjul for yngel ved store vandranunkler. Ved både Prinsens Høj (st.11) og ved "Æ Vade-sted" (st.11A) er der som i 2012 fundet høje tæt-heder af ørredyngel. Ved denne gennemgang endnu flere ørredyngel, og i modsætning til tidligere, ganske mange lakseyngel ved "Æ Vade-sted". Begge stationer har bestandstætheder, der let opfylder kravet til høj økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 8,5 m. Middeldybde: 40 cm (min 20 cm; max 60 cm).	
Gram Å (12-13)	Strækningen fra tilløbet af Jels Å til Gram har et bugtet forløb med stor bredde og varierende dybde. Bunden er overvejende sandet, men på de mere lavvandede stræk er der egnet gydebund. Der er ikke elfisket på strækningen, da vanddybden ved Vråvej (st.12) og Tøndervej (st.13) er for stor til vadefiskeri. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 8,2 km, gbr.: 10,0 m. Dybde: > 100 cm.	
(14A-15)	På det videre forløb fra Gram til Fole har åen et bugtet forløb med fint fald og vekslende bundforhold. Det gamle omløbsstryg ved Gram Slotssø er i 2014 erstattet af et 1300 m langt stryg med fuld vandføring, der sikrer fri passage til gydeområderne længere opstrøms. Øverst i stryget ledes der en beskeden mængde vand ind til slotssøen. Stryget har stor bundbredde og masser af egnede skjul ved sten, vandranunkler og nedhængende bredvegetation. Der er områder med gydegrus, men dette er flere steder placeret så højt, at det ikke er vanddækket ved lav vandstand. Dette bør udbedres og samtidig	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Gram Å (14A-15) fortsat	<p>kunne der udlægges yderligere grus, hvor strøm- hastigheden ikke er for høj. Ved Stampemøllevej (st.15) er opstemningen ved Fole Dambrug fjernet i 2012 og erstattet af et bredt gydestryg med glimrende opvækstfor- hold. Både her og i stryget ved Gram Slot (st.14A) er der fundet tætheder på 2000-3000 stk. ½-års fisk pr. 100 m stryg, svarende til høj økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 12,0 km, gbr.: 9,7 m. Middeldybde: 50 cm (min 20 cm; max 60 cm).</p>	
Fladså (16-17)	<p>Det videre forløb, ned til sammenløbet med Gels Å, har et naturligt slyngt forløb med stort fald og flere gydestryg. På stryget nedstrøms Årupvej (st.16) er der også ved denne gennem- gang fundet tætheder af lakseyngel svarende til høj økologisk tilstand. Lignende tætheder fore- kommer sandsynligvis på samtlige stryg i Fladså. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 7,5 km, gbr.: 11,0 m. Middeldybde: 75 cm (min 40 cm; max >100 cm).</p>	
Ribe Å (18-19)	<p>Efter sammenløbet af Fladså og Gels Å dannes Ribe Å, der ned mod Ribe er et stort og dybt vandløb. I Ribe er åen opstemmet ved de tre forgreninger: Ribe Ydermølle, Ribe Midtmølle og Frislusen, hvor opstrøms passage skal ske gennem mod- strømstrapper. Opstrøms passage gennem den rivende strøm ved stemmeværkerne må være vanskelig for laks og ørred og formentlig umu- lig for alle andre fiskearter. Opstrøms passage til Ribe Å kan desuden ske gennem Stampemølle Å, der løber i Ribe Å lige opstrøms Ringvejen. Gennem denne er der fri passage, da opstemnin- gen ved det tidligere turbinehus blev erstattet af et stryg i 2012. For at skabe den optimale lokke- strøm gennem Stampemølle Å er det vigtigt, at denne har størst mulig vandføring.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Ribe Å (18-19) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 7,5 km, gbr.: 12,5 m. Dybde : >100 cm.	
(19A-20)	<p>Neden for Ribe modtager åen vand fra Stampemølle Å og Hjortvad Å. Videre ud mod Vadehavet er der tale om et mægtigt og dybt vandløb, der løber i store slyngninger.</p> <p>Ved denne gennemgang blev der elfisket opstrøms gangbroen ved Ribe Ydermølle bag Pe-king House (st.19A), hvor der er egnet gydebund. Der blev ikke fundet ørred eller lakseynge, hvilket kan undre da der hvert år observeres gydende laks.</p> <p>Ved diget kort for udløbet ligger Kammerslusen, der lukker stemmeportene ved højvande i Vadehavet.</p> <p>Lgd.: ca. 6,5 km, gbr.: 27,0 m. Middeldybde: > 200 cm (min 20 cm; max > 300 cm).</p>	

Tilløb til Fovså/Nørre, højre side

Tagkær Bæk (21-22)	<p>Reguleret bæk med udspring øst for Ødis og udløb i Fovså nedstrøms Hjortvad Bro.</p> <p>Ved Ødis Kroge Vej (st.21) er Tagkær Bæk et bredt og sandet vandløb uden fysisk variation. Vedligeholdelsen er ikke skånsom, hvilket gør strækningen uegnet for ørred med nuværende forhold.</p> <p>De bedste forhold er fundet kort før udløbet i Fovså (st.22) hvor vedligeholdelsen er mere skånsom. En spærring er fjernet i 2014, og der er nu områder med grusbund og skjul ved spredte sten og under nedhængende bredvegetation. Der er observeret gydegravning i 2018, men ved denne gennemgang blev der ikke fundet ørred i Tagkær Bæk.</p> <p>NOVANA-station ved Hjortvad Bro gør, at der ikke er mulighed for supplerende udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,4 m. Middeldybde: 5 cm (min 5 cm; max 20 cm).</p>	
-----------------------	---	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Søbækken (22A)	<p>Søbækken er et kort reguleret tilløb til Fovså med udspring syd for Ødis. En spærring i den nederste del af bækken er fjernet i 2010.</p> <p>Vandløbet er ikke tidligere medtaget i undersøgelsen, men ved besigtigelse ved udløbet i Fovså (st.22A) viste bækken sig at være et fint lille vandløb med mange skjul og gode gyde- og opvækstforhold for ørred.</p> <p>Ørredbestanden er ukendt.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,3 m.</p> <p>Middeldybde: 10 cm (min 5 cm; max 15 cm).</p>	
Gundebæk (23)	<p>Bækken har udspring sydøst for Ødis Bramdrup og løber til Fovså nordøst for Højrup.</p> <p>Ved Højrup Landevej (st.23) er der fine bundforhold, men vandføringen er så beskeden, at sommervandføringen kan være kritisk.</p> <p>Længere nedstrøms løber Gundebæk gennem Rommersmose.</p> <p>Som ved de tidligere gennemgange er der ikke fundet ørred. Den ringe vandføring og gennemløb i mosen gør vandløbet uegnet for ørred.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 0,5 m.</p> <p>Middeldybde: 3 cm; (min 1; max 5 cm).</p>	
Tilløb til Nørreå fra Tågerup Skov (24)	<p>Bækken udspringer i Tågerup Skov og løber til Nørreå i Tågerup Enge.</p> <p>Den øverste del er overskygget af træer og har et bugtet forløb. Strækningen fra Tågerupvej til udløbet i Nørreå har et reguleret forløb.</p> <p>Ved Tågerupvej (st.24) er der sket en forbedring af de fysiske forhold siden sidste undersøgelse.</p> <p>Passageproblemerne ved rørunderføringen er udbedret, og der er nu udbredt gydebund og gode skjul ved sten, trærødder og nedfaldne grene.</p> <p>Ved sidste gennemgang blev der fundet yngel svarende til moderat økologisk tilstand, men denne gang var den undersøgte strækning uden ørred, hvilket formodentlig skyldes, at vandløbet kan have været sommerudtørret.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Nørreå fra Tågerup Skov (24) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,4 m. Middeldybde: 10 cm (min 2 cm; max 20 cm).	
Tilløb til Nørreå fra Revsø Mark (25)	Lille reguleret tilløb til Nørreå med udspring vest for Tågerup. Ved Tågerupvej (st.25) løber bækken som en blødbundet nedgravet grøft med ringe fald. Ikke egnet for ørred med nuværende forhold. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,5 m. Middeldybde: 5 cm (min 5 cm; max 5 cm).	
Bykær Bæk (Ørsted Å) (26-27)	Vandløbet udspringer i Bykær Enge og løber i Nørreå nord for Mølby. Strækningen ned til sammenløbet med Barsbøl Bæk benævnes Bykær Bæk og herefter Ørsted Å. Bykær Bæk har et reguleret forløb med ringe fald og dårlige bundforhold. Vedligeholdelsen virker fortsat hård og strækningerne ved både Fuglsangsallé (st.26) og Flødebøttevej (st.27) var meget tilgroede på undersøgelsestidspunktet. Bykær Bæk er uegnet som levested for ørred med de nuværende forhold. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4,2 km, gbr.: 1,3 m. Middeldybde: 15 cm (min 10 cm; max 25 cm).	
Ørsted Å (28)	Strækningen omkring Tovskovvad Bro (st.28) var på undersøgelsestidspunktet så kraftig tilgroet at elfiskeri nærmest var umuligt. Der blev fundet spredte forekomster af grus og sten, men overvejende blød bund og meget aflejret fint materiale. Der blev fundet yngel i ringe tætheder i 2012, men ingen ved denne gennemgang. Det er vigtigt at opretholde en strømrønde for at undgå opstuvning og aflejring af sand og fint materiale. De fysiske forhold er forringede i forhold til 2012 og er nu så ringe, at der ikke er fundet ørred på strækningen. Ingen udsætning med nuværende forhold. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 2,0 m. Middeldybde: 35 cm (min 25 cm; max 50 cm).	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Barsbøl Bæk (29-30)	<p>Barsbøl Bæk er et reguleret tilløb til Ørsted Å med udspring øst for Jels.</p> <p>Ved Sommerstedvej (st.29) er der sket en forringelse af de fysiske forhold siden 2012. Strækningen fremstår nu uden skjul og med langt overvejende sandet bund.</p> <p>Ved Skotvej (st.30) var der i 2012 rigtig fine gyde- og opvækstforhold for ørred, men også her er der nu betydelig ringere forhold. Vandføringen er yderst beskedent, og lokal beboer oplyser, at bækken har været næsten tør i sommeren 2021.</p> <p>Som ved de tidligere undersøgelser blev der ikke fundet yngel eller ældre ørred i Barsbøl Bæk. En besigtigelse af strækningen fra Skotvej til sammenløbet med Bykær Bæk vil kunne klarlægge, om der er hindringer for optrækende fisk.</p> <p>Supplerende udsætning af ørred er ikke mulig pga. NOVANA-station ved Skotvej.</p> <p>Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 0,9 m. Middeldybde: 10 cm (min 1 cm; max 15 cm).</p>	
Blå Å (31-32)	<p>Vandløbet har udspring nordøst for Farris og er rørlagt over godt 300 m opstrøms Farrisvej. Ned mod Jels gennemløber Blå Å Jels Oversø, Jels Midtsø og Jels Nedersø.</p> <p>Strækningen nedstrøms Farrisvej (st.31) er nedgravet og reguleret. Der er jævn strøm og vekslende bundforhold, men mangel på skjul.</p> <p>De bedste forhold er fundet ved Ørstedmarkvej (st.32), hvor bunden skifter mellem sandede stræk og små gydestryg. Videre ud mod Jels Oversø får åen et mere bugtet forløb.</p> <p>Der er som ved alle tidligere undersøgelser ikke fundet ørred i Blå Å.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,3 km, gbr.: 1,4 m. Middeldybde: 15 cm (min 10 cm; maks 25 cm).</p>	
Jels Å (33-35)	<p>Jels Å starter som afløb fra Jels Nedersø og løber sammen med Nørreå syd for Øster Lindet.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Jels Å (33-35) fortsat	<p>Strækningen fra Jels og ned til tilløbet af Hennekesdam Bæk har et reguleret forløb med jævn – og stedvis god strøm. De bedste forhold på strækningen er fundet ved Søvej i Jels (st.33). Her er der gode strømforhold, udbredt gydebund og mange skjul. Vandet er dog meget uklart af alger fra Jelssøerne. Der blev fundet enkelte ældre ørred, men ingen yngel.</p> <p>Forløbet nedstrøms Haderslevvej (st.34) var på undersøgelsestidspunktet præget af kraftig tilgroning af pindsvineknop, der opstøver vandspejlet og nedsætter strømhastigheden, hvilket bevirker, at der aflejres sand og fint materiale. Under dette er der stedvis grus og stenbund. De fysiske forhold kunne forbedres med skånsom vedligeholdelse og opretholdelse af en strømmende, hvilket vil kræve flere årlige slån timer.</p> <p>Strækningen lugtede af spildevand og var forurenet med risteaffald.</p> <p>Ved Ravngård (st.35) har åen ligeledes tendens til tilgroning. Der er aflejret meget sand over gydegruset, og vandet var fortsat meget uklart af alger fra Jelssøerne. Ved Haderslevvej og Ravngård består ørredbestanden overvejende af ældre ørred. Yngel forekommer i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 3,0 m.</p> <p>Middeldybde: 25 cm (min 15 cm; max 40 cm).</p>	
(36-37)	<p>Det regulerede forløb fortsætter ned til Øster Lindetvej. Strækningen nedstrøms tilløbet af Hennekesdam Bæk ved Klovtoft (st.36) har klart vand, stor bredde og jævne strømforhold. Der er gydebund i strømmender mellem store vandranunkler og skjul i underskårne brinker, grøde og nedhængende bredvækster. Der er gode fysiske forhold, men en del sandvandring. Tætheden af ørredyngel svarer fortsat til høj økologisk tilstand, og der er fundet langt flere ældre ørred end ved sidste gennemgang.</p> <p>Ved Klovtoftevej (st.37) veksler bundforholdene mellem sandede partier og områder med gydebund.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Jels Å (36-37) fortsat	<p>Strækningen er opstuvet af stor grødevækst, og dybden gør, at strækningen især egner sig for ældre ørred. Der er fremgang i tæthed af yngel, og ældre ørred og yngel forekommer nu i tætheder svarende til moderat økologisk tilstand. Der blev desuden fundet en lakseyngel samt en ældre laks.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 2,9 m.</p> <p>Middeldybde: 40 cm (min 20 cm; max 60 cm).</p>	
(38-39)	<p>Den nederste del af Jels Å har et bugtet forløb med jævn strøm og stor dybde. Der er flere gydestryg på strækningen, men disse ligger dybt, hvilket ikke er optimalt for ørredyngel, der foretrækker lavvandede stryg. På sigt vil strygene formodentlig blive brugt af laks, da disse foretrækker større dybde end ørred.</p> <p>Stor dybde ved Øster Lindetvej (st.38) gør, at elfiskeri ved vadning ikke er muligt. Ved Møjbølvej (st.39) er der gode fysiske forhold. Der er områder med grusbund og mange skjul under store vandranunkler og vandstjerne. Ørredyngel blev fundet i tætheder svarende til ringe økologisk tilstand, hvilket formodentlig skyldes, at gydegruset ligger på stor dybde. Der er en del ældre ørred og laks på strækningen.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 8,2 km, gbr.: 4,9 m.</p> <p>Middeldybde: 80 cm (min 50 cm; max 150 cm).</p>	
Hennekesdam Bæk (40)	<p>Et reguleret og nedgravet vandløb med udspring i Stenderup Mark og udløb i Jels Å ved Hennekesdam. Er i tidligere planer benævnt "Tilløb til Jels Å syd for Hennekesdam.</p> <p>Nedstrøms Tøndervej (st.40) er der gode strømforhold og egnede gyde- og opvækstforhold for ørred. Store brinksred giver dog betydelig sandvandring. Yngelbestanden er i fortsat fremgang, men tætheden af disse svarer kun til ringe økologisk tilstand.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hennekesdam Bæk (40) fortsat	Supplerende udsætning er ikke mulig, da der er NOVANA-station ved Tøndervej. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,3 m. Middeldybde: 20 cm (min 5 cm; max 30 cm).	
Rojbøl Bæk (41-42)	Rojbøl Bæk er et reguleret vandløb, der udspringer ved Gammeleng og løber til Jels Å øst for Øster Lindet. Vandløbet har udviklet sig til en produktiv gydebæk, hvor der er betydelig fremgang i tætheden af yngel på 5 ud af 6 elfiskede stationer. Den øverste del af bækken øst for Gammelengvej (st.41) og ned forbi Fælledvej (st.42) er et fint lille gyde- og opvækstvand med varierende dybde og jævn strøm. Sandfang bevirker, at der ikke aflejres sand i store stræk med gydegrus. Der er betydelig fremgang i tætheden af yngel, der nu svarer til hhv. høj og moderat økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,1 m. Middeldybde: 15 cm (min 3 cm; max 25 cm).	
(43-44)	De gode fysiske forhold fortsætter videre ned mod Tøndervej. Ved både Terpvej (st.43) og Kulsviervej (st.44) består bunden næsten udelukkende af grus. Ved Terpvej er der sandfang og mulighed for at skabe flere skjul ved udlægning af skjulesten eller dødt ved. Også her er der fundet betydeligt flere ørredyngel end i 2012, svarende til god-høj økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,5 m. Middeldybde: 20 cm (min 5 cm; max 30 cm).	
(45-46)	Den nederste del af Rojbøl Bæk har et svagt bugtet forløb med jævn-god strøm og vekslende dybde. Ved Rojbølvej (st.45) er der sandfang, og det udlagte grus giver fine gyde- og opvækstforhold. De fysiske forhold er bedre end i 2012 og tætheden af yngel er nu tæt på at opfylde kravet til god økologisk tilstand.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Rojbøl Bæk (45-46) fortsat	<p>Omkring Øster Lindetvej (st.46) er der udbredt gydebund og stor variation i bredde og dybde. Underskårne brinker og nedhængende bredvegetation giver skjul til ørredynglen, der forekommer i tætheder svarende til moderat økologisk tilstand. Der er en del trådalger på strækningen. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,7 m. Middeldybde: 20 cm (min 5 cm; max 30 cm).</p>	
Tilløb til Rojbøl Bæk fra Terp (47-48)	<p>En lille reguleret tilløb til Rojbøl Bæk ved Terpvej med udspring ved Terp.</p> <p>Ved Kulsviervej (st.47) er der sandfang. Strækningen nedstrøms dette er overskygget af kantvegetation, og er her en fin lille gruset gydebæk med god strøm. Tætheden af yngel er mindre end i 2012, men opfylder fortsat kravet til god økologisk tilstand.</p> <p>Den nederste del af bækken ved Terpvej (st.48) har ligeledes glimrende gydeforhold, men mangler skjul til ørredyngel.</p> <p>Der blev fundet langt færre yngel end ved sidste gennemgang, svarende til ringe økologisk tilstand, hvilket formodentlig skyldes delvis udtørring.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,0 m. Middeldybde: 10 cm (min 2 cm; max 25 cm).</p>	
Tilløb til Rojbøl Bæk fra Nygård (49)	<p>Lille reguleret og nedgravet bæk med udspring nord for Øster Lindet og udløb i Rojbøl Bæk ved Øster Lindetvej.</p> <p>Ved Rojbølvej (st.49) er bunden gruset og stedvis blødbundet. Der er egnede fysiske forhold for ørred, men vandføringen er så beskednen, at bækken sommerudtørre.</p> <p>Ikke udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,8 m. Middeldybde: 3 cm (min 2 cm; max 5 cm).</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Øster Lindet Bæk (50)	<p>Et lille reguleret og nedgravet tilløb til Røjbøl Bæk med udspring i Øster Lindet og udløb i Jels Å syd for Øster Lindet. Øster Lindet Bæk er i de tidligere planer kaldt ”Tilløb til Jels Å fra Øster Lindet”.</p> <p>Opstrøms Præstegårdsvej (st.50) er der en kort strækning med gydebund og skjulesten. Bækken modtager her en stor del af vandføringen fra regnvandsbassin. Nedstrøms Præstegårdsvej skaber sandvandring dårlige fysiske forhold. Bunden er sandet og stedvis meget blød. Der blev i lighed med sidste undersøgelse ikke fundet ørred.</p> <p>Længere nedstrøms har Vejen forbedret de fysiske forhold ved udlægning af gydegrus og skjulesten i 2019. Kommunen har elfisket strækningen i 2021 og fundet yngel i tætheder svarende til ringe økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,0 m.</p> <p>Middeldybde: 10 cm (min 1 cm; maks 20 cm).</p>	

Tilløb til Gram Å, højre side

Tilløb til Gram Å sydøst for Lykkesgård (51)	<p>Lille kort tilløb med udspring øst for Lykkesgård og udløb i Gram Å ved Vråvej.</p> <p>Den nederste del af bækken har fint fald og varierende bundforhold med skjul ved nedfaldne grene. I forhold til 2012 er der betydeligt færre yngel svarende til ringe økologisk tilstand, hvilket formodentlig skyldes en meget lav vandføring ved denne gennemgang.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,7 m.</p> <p>Middeldybde: 5 cm (min 2 cm; max 10 cm).</p>	
Sandbæk (52-53)	<p>En produktiv gydebæk med udspring ved Vester Lindet og udløb i Gram Å øst for Gram.</p> <p>Ved Kofenne (st.52) løber Sandbæk som en lille friskstrømmende skovbæk. Grusbund, veksellende dybde og mange skjul ved sten, nedfaldne</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Sandbæk (52-53) fortsat	<p>grene og trærødder giver ideelle gyde- og opvækstforhold for ørred. Tætheden af yngel svarer nu til høj økologisk tilstand. Der er lidt sandvandring og et mindre fald ved rørunderføringen under markvejen bør udbedres, da der er lignende fine forhold opstrøms denne.</p> <p>Strækningen ved vejen "Billeslund" (st.53) er overskygget af ellehegn. Der er gode strømforhold, og bunden består nærmest af ren gydegrus. Der er en del sandvandring og mulighed for at skabe mere variation ved udlægning af sten eller dødt ved. Forekomsten af yngel opfylder fortsat kravet til god økologisk tilstand.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,1 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 2 cm; max 25 cm).</p>	
Teglværksbækken (54-55)	<p>Teglværksbækken udspringer ved Guldbjerg og løber til Gram Å nord for Gram.</p> <p>Den øverste del af vandløbet løber som en klarvandet naturlig slynget skovbæk med stort fald og varierende bredde og dybde. Der er nogen sandvandring, men store arealer med gydebund og mange skjul ved underskårne brinker, sten og nedfaldne grene. Ved Holtvej (st.54) er der høj strømhastighed og lav vandstand i rørunderføringen samt et mindre frit fald ved denne. Lidt nedstrøms ligger der nedskredne gamle betonrør i bækken. Rørene samler grene og sand og bør fjernes. Ved Holtvej er der fundet flere yngel end i 2012, men tætheden er fortsat lav, svarende til ringe økologisk tilstand.</p> <p>Ved Slotsvej (st.55) har bækken stor bredde og glimrende gyde og opvækstforhold. Som ved den tidligere undersøgelser blev der fundet yngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 2,0 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; maks 25 cm).</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(56-57)	<p>Den nederste del af Teglværksbækken har et reguleret forløb med stort fald. Der er en del sandvandring, men ved både Teglværksvej (st.56) og Folevej (st.57) er der gydestryg på stræk med frisk strøm. Skjul ved sten, trærodde og i dybe huller giver gode opvækstforhold for både yngel og ældre ørred. Ved Folevej er der mulighed for at nedsætte strømhastigheden og øge vandstanden i rørunderføringen ved udlægning af store sten.</p> <p>Der er tætheder af yngel svarende til moderat økologisk tilstand på begge stationer.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 2,0 m.</p> <p>Middeldybde: 25 cm (min 10 cm; maks 40 cm).</p>	
Enggård Bæk (58)	<p>Enggård Bæk er et tilløb til Teglværksbækken nord for Gram Lergrav. Vandløbet er tidligere benævnt ”Tilløb til Teglværksbækken”.</p> <p>Ved Låsledevej (st.58) er Enggård Bæk et friskstrømmende skovvandløb med ideelle fysiske forhold for ørred. Bunden er gruset-stenet med rigtig mange skjul ved sten, grene og trærodde. Der blev som ved sidste gennemgang fundet yngel svarende til moderat økologisk tilstand.</p> <p>Ved Låsledevej er den gamle stenkiste efterfølgende bortgravet og erstattet af et plastrør. Røret ligger så højt hævet over vandløbsbunden nedstrøms Låsledevej, at der er et stort frit fald, som nu helt spærrer for optrækkende fisk. Dette bør straks ændres, så røret bliver lagt så dybt at der bliver fri passage og mindre fald gennem dette.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,6 m.</p> <p>Middeldybde: 5 cm (min 3 cm; max 40 cm).</p>	
Brændstrup Bæk (Hornsbæk) (59-61)	<p>Vandløbet udspringer syd for Brændstrup og løber til Gram Å vest for Gram.</p> <p>I forbindelse med et vådområdeprojekt er den øverste del af Brændstrup Bæk restaureret og genslynget over en strækning på 1600 m.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Brændstrup Bæk (59-61) fortsat	<p>Der er etableret 10 gydestryg og en 220 m lang rørlægning er genåbnet.</p> <p>Ved Gammelvej (st. 59) er der gode strømforhold og egnet gydebund med mange skjul ved sten, grøde og nedhængende bredvegetation. Trods nylig genåbning af bækken nedstrøms er der fundet færre yngel end ved sidste gennemgang svarende til ringe økologisk tilstand. Strækningen ved markvejsoverkørslen vest for Brændstrup (st.60) har et bugtet forløb med gode strømforhold. Vandløbet graver i bund og brinker og er ved at finde sit nye forløb på den nyrestaurerede strækning. Nedskredne brinker giver stor sandvandring, hvilket forstærkes af, at kreaturer har fri adgang til bækken. Strækningen er meget lysåbent, og der er betydelig vækst af grønne trådalger. Det er formodentlig nødvendigt at etablere sandfag og supplere med yderligere grus på gydebankerne samt udlægning af flere skjulesten. Forekomsten af yngel svarer til ringe økologisk tilstand, hvilket formodentlig skyldes, at strækningen lige er restaureret. Nedstrøms den restaurerede strækning, syd for Lillevang (st.61) løber bækken overskygget af skov med virkelig stor variation i bredde og dybde. Der er ideelle gyde- og opvækstforhold for ørred. Der blev fundet yngel svarende til moderat økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,3 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 3 cm; max 30 cm).</p>	
Hornsbæk (62-63)	<p>Den nederste del af vandløbet benævnes Hornsbæk. Ved Hornsgårdvej (st.62) løber bækken overskygget af skov. Den fysiske variation er stor med glimrende gydeforhold og mange skjul ved sten, grene og trærodde. Tætheden af yngel er betydelig ringere end i 2012, og svarer nu til ringe økologisk tilstand. Ned mod Folevej (st.63) har bækken et bugtet forløb med ganske stor dybde, der gør, at strækningen især egner sig for ældre ørred. Bunden er overvejende sandet og kun med små områder med grus. På de lavere partier med god strøm vil udlægning af gydegrus skabe bedre gydemuligheder.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hornsbæk (62-63) fortsat	<p>Nedstrøms er der stort fald gennem et længere stenstryg. Forlængelse af stenstryget ved udlægning af gydebanker vil nedsætte strømhastigheden i rørunderføringen og samtidig øge gydearealet nedstrøms. Tætheden af ørredyngel er ringe, men vil givetvis blive bedre efter ovennævnte tiltag. På begge stationer blev der fundet enkelte lakseyngel samt ældre laks.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 2,7 m.</p> <p>Middeldybde: 30 cm (min 5 cm; max 60 cm).</p>	
Fole Bæk (64)	<p>Fole Bæk er et produktivt tilløb til Gram Å syd for Fole med udspring i skoven ved Skaftkær. Den øverste strækning ved Fælledvej (st.64) har et reguleret forløb med overvejende sandet bund. Strækningen er ikke undersøgt, da tæt krat umuliggør elfiskeri. Ned mod Fole er bækken rørlagt over en ca. 200 m lang strækning.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,8 m.</p> <p>Middeldybde: 8 cm (min 5 cm; max 10 cm).</p>	
(65-67)	<p>Ved Hygumvej (st.65) og Præstegårdsvej (st.66) er der fine gyde- og opvækstforhold for ørred. Strømmen løber frisk over en stenet-gruset bund. Forekomsten af yngel er mindre end i 2012, men svarer fortsat til høj økologisk tilstand ved Hygumvej. Ved Præstegårdsvej er faldet mere markant og yngeltætheden svarer her til moderat økologisk tilstand. På begge stationer er der en god bestand af ældre ørred, og ved Hygumvej er der fundet enkelte lakseyngel. Den nederste del af Fole Bæk, langs Stampedmøllevej (st.67.), har et reguleret forløb med jævn-god strøm og skjul ved underskårne brinker, grene og ellerødder. Der er stor sandvandring og store mængder af aflejret sand. Hvor faldet er størst, er der små gydestryg. Trods mere moderate fysiske forhold er der langt flere yngel end ved sidste gennemgang, svarende til høj økologisk tilstand. Udlægning af skjulesten eller dødt ved kunne øge den fysiske variation.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Fole Bæk (65-67) fortsat	<p>I januar 2022 er en del af Fole Bæk opgravet af Haderslev Kommune for at forbedre vandafledningen efter flere skybrud. Der er efterfølgende udlagt gydegrus på strækningen.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,5 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 30 cm).</p>	

Tilløb til Fladså, højre side

Markskelgrøften (68-69)	<p>Reguleret bæk med udspring vest for Fole og udløb i Fladså vest for Årupvej.</p> <p>Restaurering har skabt langt bedre fysiske forhold i Markskelgrøften. De bedste forhold er fundet ved Harrebygård (st.68), hvor bækken løber med klart friskstrømmende vand og gode bundforhold. Der er mange skjul ved sten og grødedøer af vandranunkel og vandstjerne. Ved rørunderføringen under markvejen er der opstået et mindre fald, der bør udlignes.</p> <p>Også ved Årupvej (st.69) er der fine skjul i bundgrøde og under nedhængende bredvegetation. Bunden er dækket af sandaflejringer, og der er mangel på gydebund. Bækken er gået fra at være uden ørred i 2012 til nu at have en tætthed af ørredyngel svarende til moderat økologisk tilstand. Der blev desuden fundet enkelte lakseyngel. For at opretholde de gode leveforhold vil det være gavnligt at opføre sandfang, udplante skyggetræer og efterfølgende supplere med gydegrus og skjulesten.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,0 m.</p> <p>Middeldybde: 20 cm (min 5 cm; max 30 cm).</p>	
----------------------------	--	--

Abildskær Bæk (69A)	<p>Abildskær Bæk er et ganske lille reguleret tilløb til Fladså med udspring syd for Abildskær.</p> <p>Vandløbet er ikke tidligere medtaget i denne undersøgelse.</p> <p>Den nederste del ved Ribe Sportsfiskerforenings P-plads (st.69A), har gruset bund og egnede forhold for ørred.</p>	
------------------------	---	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Abildskær Bæk (69A) fortsat	Der blev fundet enkelte ørredyngel, svarende til dårlig økologisk tilstand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,6 m. Middeldybde: 5 cm (min 2 cm; max 10 cm).	
Vester Harreby Bæk (69B)	Et reguleret vandløb med udspring ved Harreby og udløb i Fladså sydøst for Obbekær. Er i de tidligere planer kaldt ”Tilløb til Fladså øst for Obbekær”. De bedste forhold er fundet opstrøms Ribevej (st.69B), hvor der er godt fald og fin vandføring, men sandvandring og meget aflejret sand i grusbunden. Nedstrøms Ribevej er bunden sandet og sandvandringen meget kraftig. Ved udløbet af rørunderføringen under Ribevej er et frit fald der spærrer for optrækkende fisk. Der blev ikke fundet ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,2 m. Middeldybde: 12 cm (min 10 cm; max 15 cm).	
(70)	Den nederste del af vandløbet er langt mindre vandførende. Sandvandringen er fortsat meget stor, og der er udtalt mangel på skjul. Strækningen er ved tidligere undersøgelser fundet udtørret og de fysiske forhold er uegnet for ørred med nuværende forhold. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,5 m. Middeldybde: 7 cm (min 5 cm; max 10 cm).	

Tilløb til Ribe Å, højre side

Hjortvad Å (71-73)	Hjortvad Å er et reguleret vandløb med udspring ved Langetvedskov og udløb i Ribe Å ved Ringvejen i Ribe. Den øverste strækning, ved markbroen syd for Langetvedskov (st.71), har godt fald og overvejende gruset-stenet bund. Der er en del sandvandring og ringe vandføring på undersøgelsestidspunktet.	
--------------------	---	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hjortvad Å (71-73) fortsat	<p>De bedste fysiske forhold er fundet nedstrøms Langetvedvej (st.72), hvor vekslende bundforhold og udbredt gydebund giver fine gyde- og opvækstforhold for ørred. Der er flere store gydegravninger, men ganske stor vækst af trådalger på strækningen.</p> <p>Ved Horsagervej (st.73) giver nedskredne brinker stor sandvandring. Der er stedvis gydebund, men overvejende sandet bund. Etablering af sandfang og sikring af brinker og efterfølgende udlægning af gydegrus og skjulesten vil kunne begrænse sandvandringen give bedre fysiske forhold.</p> <p>Ved sidste gennemgang var der yngel svarende til høj/god økologisk tilstand på de 2 øverste stationer, men tætheden er nu betydelig ringere svarende til ringe/moderat økologisk tilstand og ved Horsagervej er tætheden faldet fra moderat til ringe økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,1 km, gbr.: 1,2 m. Middeldybde: 20 cm (min 2 cm; max 40 cm).</p>	
(74-75)	<p>Opstrøms Gastrupvej (st.74) har åen et bredt forløb med sandet-gruset bund og vekslende dybde. Der er en del sandvandring og den fysiske variation kan forbedres ved udlægning af skjulesten. Strækningen nedstrøms Gastrupvej er præget af kraftig vækst af pindsvineknop og sandaflejringer. Tætheden af ørredyngel svarer til moderat økologisk tilstand.</p> <p>Ved Hjerting Skovvej (st.75) er de fysiske forhold ringe. Der er kraftig vækst af pindsvineknop og trådalger, og det udlagte gydegrus er dækket af aflejret sediment og sand. Der er behov for mere skånsom vedligeholdelse og oprettholdelse af en strømrende. Grødevæksten kan reduceres ved udplantning af skyggetræer. Der er i modsætning til tidligere ikke fundet ørred.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 2,5 m. Middeldybde: 30 cm (min 10 cm; max 50 cm).</p>	

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

(76-77) Ved Dovervej (st.76) er der dybe høller og mellem disse lavere partier med grusbund i strømrender. Der er skjul ved dybt underskårne brinker og gamle faskiner. Der er betydelige sandaflejringer og store brinksred samt kraftig vækst af især pindsvineknop. Som ved sidste undersøgelse blev der fundet ørredyngel svarende til ringe økologisk tilstand og færre ældre ørred. Nedstrøms Mejerivej (st.76A) er de fysiske forhold langt bedre end ved de opstrøms liggende stationer. Der er god strøm og sandet-stenet bund med grus i strømrender mellem grødeøer af vandstjerne og vandranunkel. Strækningen har mindre dybde og er ikke i samme grad tilgroet af pindsvineknop. De gode forhold gør, at tætheden af ørredyngel er tæt på at opfylde kravet til god økologisk tilstand. Der er mulighed for supplerende udlægning af grus ved Mejerivej.

Lignende gode forhold er fundet ved Tornumvej (st.77), men også her giver nedskredne brinker en del sandaflejringer i gydegruset. Forekomsten af ørredyngel opfylder fortsat kravet til høj økologisk tilstand. Der er færre ældre ørred, men flere lakseyngel end ved sidste gennemgang.

Intet udsætningsbehov.
Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 3,0 m.
Middeldybde: 40 cm (min 20 cm; max 90 cm).

(78-80) På strækningen fra Møllebro til Hygumvej er der tidligere etableret flere store gydestryg med særdeles gode gyde- og opvækstforhold for ørred og laks. Mellem strygene er der større dybde og sandet bund med mere moderate forhold. Strækningen ved Møllebro (st.78) har kraftig vækst af pindsvineknop og er noget præget af sandvandring. Der er vekslende dybde og gydegrus i strømrender. Der er meget stor fremgang i tætheden af ørred- og lakseyngel, der nu forekommer i tætheder, der let opfylder kravet til høj økologisk tilstand.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hjortvad Å (78-80) fortsat	<p>Nedstrøms vejen "Gammelmark" (st.79) er der overvejende sandbund og større dybde. Trods dette blev der fundet ørred og lakseyngel i tætheder svarende til god økologisk tilstand. Opstrøms vejbroen er der flere gydestryg, hvor tætheden formodentlig er væsentlig højere.</p> <p>Ved Hygumvej (st.80) har Hjortvad Å stor variation i bredde og dybde. I stryget nedstrøms vejbroen er der ideelle gydeforhold og utallige skjul. Der er nogen sandvandring på strækningen. Stryget producerer store mængder yngel af laks og ørred svarende til høj økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 10,4 km, gbr.: 6,8 m. Middeldybde: 50 cm (min 25 cm; max 110 cm).</p>	
(81-82)	<p>Det videre forløb ned mod tilløbet af Høllet Bæk har flere gydestryg med friskstrømmende vand og utallige skjul ved sten og store grødeøer af vandranunkel. Mellem strygene er vandløbet især egnet for ældre fisk pga. større dybde og mere sandede bundforhold.</p> <p>Ved Kalvslundvej (st.81) er der fremgang i tæthed af ørredyngel, men betydeligt færre lakseyngel end ved sidste gennemgang. Den samlede tæthed opfylder dog fortsat kravet til høj økologisk tilstand.</p> <p>Nedstrøms Højkærvej (st.82) er der glimrende gyde- og opvækstforhold for både laks og ørred i de brede gydestryg. Der er stor fremgang i tætheden af ørredyngel, men især lakseyngel forekommer i virkelig høje tætheder. Den samlede tæthed af laks og ørredyngel er 10 gange højere end kravet til høj økologisk tilstand og den klart største fundet i Hjortvad Å systemet.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 7,7 km, gbr.: 6,5 m. Middeldybde: 45 cm (min 30 cm; maks 60 cm).</p>	
(83)	<p>Den nederste del af Hjortvad Å har et dybere forløb, men på de mere lavvandede partier er der stræk med egnet gydebund.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hjortvad Å (83) fortsat	<p>Ved Obbekærvej (st.83) er der spredte gruspartier og overvejende sandet bund. Åen er dyb, men trods dette blev der fundet enkelte ørredyngel samt betydeligt flere lakseyngel sammenlignet med 2012. Tætheden opfylder næsten kravet til høj økologisk tilstand.</p> <p>Ved Seminariet i Ribe gennemløber åen et meget stort sandfang. Strækningen nedstrøms dette har flere stræk med stort fald og stenet-gruset bund. Videre ud mod Ribe Å er der større dybde og overvejende sandet bund.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 5,5 m.</p> <p>Middeldybde: 90 cm (min 70 cm; max 125 cm).</p>	

Tilløb til Hjortvad Å, højre side

Farris Bæk (84)	<p>Reguleret bæk med udspring ved Mikkeltborg og udløb i Hjortvad Å øst for Langetved.</p> <p>Den øverste strækning ved grusvejsoverkørslen fra Toftlundgårdvej (st.84), løber som en lille friskstrømmende bæk med ideelle gydeforhold. Der blev ikke fundet ørred, da et brøndsturt og en godt 800 m lang rørlægning ned mod Skrave Kirkevej spærrer for optrækkende fisk. En fritlægning af den rørlagte strækning vil kunne øge ørredproduktionen i Farris Bæk.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,8 m.</p> <p>Middeldybde: 7 cm (min 3 cm; max 10 cm).</p>	
(85-86)	<p>Strækningen fra Skrave Kirkevej (st.85) til udløbet i Hjortvad Å løber med fint fald og gode fysiske forhold for ørred. Der er skjul ved sten, nedhængende bredvegetation og underskårne brinker og bundforholdene veksler mellem sandede partier og områder med gydebund.</p> <p>Nedskredne brinker bevirker at den nederste del af bækken ved Toftlundgårdvej (st.86) fortsat er præget af betydelig sandvandring. Frit fald ved rørunderføringen gør, at der er ringe opstrøms passage.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Farris Bæk (85-86) fortsat	<p>Bunden bør hæves for at udligne faldet. Der er mulighed for at skabe flere skjul ved udlægning af sten ved begge stationer samt udlægning af gydegrus på den sandede strækning opstrøms Toftlundgårdvej.</p> <p>Begge stationer havde tætheder af ørred- yngel svarende til høj økologisk tilstand ved sidste undersøgelse, men ved denne gennemgang er tætheden betydelig lavere svarende til ringe/moderat økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,0 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 3 cm; max 25 cm).</p>	
Krogstrupgrøften (86A)	<p>Lille reguleret tilløb til Hjortvad Å med udspring i Hjerting Skov. Vandløbet er ikke tidligere medtaget i denne undersøgelse.</p> <p>Strækningen omkring Hjerting Skovvej (st.86A) har udbredt gydebund og længere stræk med ganske beskeden vanddybde. Forløbet nedstrøms landevejen har et mere bugtet forløb og lidt større vanddybde.</p> <p>Der blev fundet ørredyngel i tætheder svarende til god økologisk tilstand.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,2 m.</p> <p>Middeldybde: 5 cm (min 2 cm; max 30 cm).</p>	
Skærbæk Møllebæk (87)	<p>Bækken starter som afløb fra mølledammen ved Skærbæk Mølle og løber i Hjortvad Å ved Møllebro.</p> <p>Ved Skærbæk Mølle (st.87) er bækken opstemmet ved mølledammen. Nedstrøms denne har bækken et bredt forløb med gode fysiske forhold. Der er gydebund og skjul ved sten, trærod- der og grene. Sten og grus er dækket af dam- muslinger. Som sidst er ørredbestanden yderst ringe svarende til dårlig økologisk tilstand. I modsætning til tidligere er der denne gang fundet en enkelt ørredyngel. Den ringe bestand skyldes formodentlig periodevis høj vandtempe- ratur i dammen samt vanskelige passageforhold gennem kampesten nedstrøms Tornumvej.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Skærbæk Møllebæk (87) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 2,2 m. Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 20 cm).	
(88)	Den nederste del af bækken har et reguleret forløb overskygget af elletræer. Ved vejen "Hygummark" (st.88) er der stort fald og fine gyde- og opvækstforhold. Skjul forekommer ved sten, ellerødder og sammendrevne grene. Rørunderføringen under markoverkørslen bør ofte tilses, da den har tendens til at pakke til i grene. Nedstrøms røret er der mulighed for at mindske faldet ved udlægning af yderligere sten. Der blev fundet ørredyngel svarende til moderat økologisk tilstand, samt enkelte lakseyngel. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,3 m. Middeldybde: 20 cm (min 5 cm; max 30 cm).	
Markskelgrøften (89)	En bred reguleret og okkerbelastet kanal med udspring nord for Ribe og udløb i Hjortvad Å øst for Sønderforte. Er tidligere benævnt "Tilløb til Tved Å fra Hvidebro". Dårlige fysiske forhold og ringe fald gør vandløbet uegnet for ørred med nuværende forhold. Lgd.: ca. 5,3 km, gbr.: 2,6 m. Middeldybde: 80 cm (min 80 cm; max 80 cm).	
Forte Grøft (90)	Et lille reguleret blødbundet tilløb til Hjortvad Å fra Ribe Mose med ringe fald. Er tidligere benævnt "Tilløb til Tved Å fra Ribe Mose". Okkerbelastningen i denne kanal er så stor, at Hjortvad Å får okkerfarve ved stor vandføring. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,9 m. Middeldybde: 30 cm (min 30 cm; max 30 cm).	

Tilløb til Hjortvad Å, venstre side

Skovbækken
(91)

Skovbækken er et reguleret tilløb til Hjortvad Å nord for Rødding.
Ved Gastrupvej (st.91) er der godt fald og egnede gyde- og opvækstforhold for ørred. Bunden består overvejende af gydegrus og der blev fundet flere ældre gydegravninger. Trods dette blev der også ved denne gennemgang kun fundet enkelte yngel svarende til dårlig økologisk tilstand. Grunden til dette kan være, at vandføringen muligvis er kritisk i tørkeperioder.
Supplerende udsætning er ikke mulig pga. NOVANA-station ved Gastrupvej.
Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,0 m.
Middeldybde: 10 cm (min 2 cm; max 20 cm).

Rødding Bæk
(91A)

Bækken udspringer øst for Rødding og løber til Hjortvad Å øst for byen. Den øverste del ned mod Gram Landevej er rørlagt.
Ved Østergade i Rødding (st.91A) er der gode gyde- og opvækstforhold med stenet-gruset bund og fint fald. Passageforholdene til strækningen er imidlertid dårlige pga. risteværk og flad betonbund med ringe vanddybde ved Østergade og rørlægning videre ned gennem byen.
Der blev ikke fundet ørred.
Ingen udsætning.
Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,6 m.
Middeldybde: 15 cm (min 10 cm; max 20 cm).

(92A)

Strækningen fra Ribevej og ned forbi Rødding Højskole er genåbnet og restaureret i 2017. De første godt 200 m af den genåbnede strækning var på undersøgelsestidspunktet præget af meget store sandaflejringer og ringe fysiske forhold.
Langs højskolen (st.92A) er der langt bedre fysiske forhold. Bækken har her et bredt forløb med stort fald og glimrende gyde- og opvækstforhold for ørred. Der er mange skjul ved sten og grøde-øer af vandranunkel.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Rødding Bæk (92A) fortsat	<p>Der blev fundet ørredyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand samt enkelte ældre laks.</p> <p>Det bør overvejes at etablere sandfang ved Ribevej.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 1,5 m.</p> <p>Middeldybde: 10 cm (min 5 cm; max 20 cm).</p>	
(91B)	<p>På strækningen langs gangstien ned mod Rødding Rensningsanlæg (st.91B) er Rødding Bæk et fint lille friskstrømmende gydevandløb med udbredt gydebund. Der er mulighed for at skabe flere skjul ved udlægning af sten og det store fald i rørunderføringen under gangstien bør reduceres. Der er fundet langt flere ørredyngel end i 2012, der nu forekommer i tætheder svarende til høj økologisk tilstand. Rødding Bæk er således nu et meget produktivt gydevandløb.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,5 m.</p> <p>Middeldybde: 10 cm (min 3 cm; max 20 cm).</p>	
Tilløb til Rødding Bæk (92)	<p>Et kort tilløb, der løber til Rødding Bæk ved Rødding Rensningsanlæg.</p> <p>Ved sidste gennemgang var de fysiske forhold dårlige, men nu fremstår bækken som en fin lille klarvandet ørredbæk med udbredt gydebund. Nedstrøms gangstien over bækken (st.92) blev der fundet ørredyngel i tætheder svarende til moderat økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 1,2 m.</p> <p>Middeldybde: 10 cm (min 5 cm; max 15 cm).</p>	
Rasselbæk (93-95)	<p>Rasselbæk udspringer i Brem Mose syd for Rødding og løber til Hjortvad Å vest for Rødding. Langt størstedelen af forløbet er overskygget af træer.</p> <p>Trods et overvejende reguleret forløb har bækken stor fysisk variation med frisk strøm og vekslende dybde og bredde.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Rasselbæk (93-95) fortsat	<p>Ved Gramlandevej (st.93), Røddinggårdsvej (st.94) og Ribevej (st.95) består bundmaterialet langt overvejende af grus og sten, der giver glimrende gyde- og opvækstforhold for ørred. Den naturlige produktion er fortsat meget stor, svarende til god/høj økologisk tilstand, hvorimod tætheden af ældre ørred er langt mindre end ved sidste gennemgang.</p> <p>Ved Røddinggårdsvej er der nogen sandvandring, men betydelig flere yngel sammenlignet med 2012. På strækningen ved Ribevej er der fortsat mulighed for at skabe større variation ved udlægning af skjulesten.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 1,5 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 25 cm).</p>	
Brøstrup Bæk (96-97)	<p>Brøstrup Bæk er et nedgravet og reguleret tilløb til Hjortvad Å vest for Rødding.</p> <p>Ved både Ribevej (st.96) og længere nedstrøms ved markoverkørslen (st.97) er der godt fald og vekslende bundforhold. Forekomsten af ørred-yngel ved Ribevej er betydeligt mindre end ved sidste undersøgelse svarende til ringe økologisk tilstand og nu helt fraværende på den nederste station. Her blev der dog fundet flere gydegravninger, hvilket viser, at der fortsat er god opgang i bækken. Vandføringen er beskeden og tilbagegangen skyldes formodentlig udtørring eller kritisk lav sommervandføring i år.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,1 m.</p> <p>Middeldybde: 10 cm (min 1 cm; max 25 cm).</p>	
Engkær Bæk (Kemsgård Bæk) (98-99)	<p>Bækken udspringer i Hygum Skov og danner efter sammenløbet med Vesterbæk Kemsgård Bæk, der løber til Hjortvad Å ved Barslund.</p> <p>Den øverste del af bækken har et reguleret forløb med jævn-god strøm. Ved Nørre Skovvej (st.98) løber Engkær Bæk som en ganske lille klarvandet bæk med udbredt gydebund. Udlægning af skjulesten anbefales, da der er få vinter-skjul</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Engkær Bæk (98-99) fortsat	<p>Lignende forhold forekommer ved Ribevej (st. 99), hvor der på strækningen nedstrøms er udlagt gydegrus siden sidste undersøgelse. Der er nogen sandvandring og opstrøms Ribevej vokser der tagrør i vandløbsbunden over en kort strækning. Tætheden af ørredyngel er på niveau med 2012 svarende til ringe/god økologisk tilstand ved hhv. Nørre Skovvej og Ribevej.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 0,8 m.</p> <p>Middeldybde: 10 cm (min 2 cm; max 20 cm).</p>	
(100-101)	<p>Strækningen fra Ollingvej (st.100) og ned til vejen "Nymark" har et mere bugtet forløb med stort fald og egnet gydebund. Der er nogen sandvandring og omkring Ollingvej mulighed for udlægning af sten for at skabe flere skjul.</p> <p>Ved Nymark bør det store fald i rørunderføringen mindskes ved udlægning af større sten. Der er betydelig sandvandring, og det bør overvejes at opføre sandfang for at undgå sandaflejring i det udlagte gydegrus. Strækningen ved Ollingvej producerer fortsat fint med yngel, svarende til høj økologisk tilstand. Ved vejen "Nymark" er der stor fremgang, og yngel forekommer nu her i tætheder svarende til god økologisk tilstand.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,3 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 3 cm; max 50 cm).</p>	
Kemsgård Bæk (102)	<p>Kemsgård Bæk har et reguleret forløb med fint fald og vekslende dybde. På strækningen ved vejen "Langforte" (st.102) er der stryg med gydebund, dybe høller, underskårne brinker og store vandranunkler, der giver gode opvækstforhold for både yngel og ældre fisk. Der er nogen sandvandring, men mulighed for etablering af flere gydebanker.</p> <p>Yngel forekommer i tætheder svarende til god økologisk tilstand, og bestanden af ældre ørred er fortsat ganske stor. Ved denne gennemgang er der ikke fundet lakseyngel, men derimod flere ældre laks.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Kemsgård Bæk (102) fortsat	Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 2,2 m. Middeldybde: 50 cm (min 25 cm; max 110 cm).	
Vesterbæk (Holm Bæk) (103-104)	Vesterbæk er et reguleret tilløb til Kemsgård Bæk med udspring vest for Skaftekær. Den øverste del af vandløbet benævnes Holm Bæk, der i den tidligere plan fejlagtigt er kaldt Kjær Bæk. Ved både Hygumvej (st.103) og længere nedstrøms ved markvejsbro fra Holmvej (st.103A) løber bækken med frisk strøm og varierende fysiske forhold. Der er udbredt gydebund og skjul ved sten og nedhængende bredvegetation. Station 104 er ikke undersøgt, da der ikke længere er adgang. Trods generelt fine forhold blev der fundet langt færre yngel ved Hygumvej end i 2012. Tætheden svarer her til ringe økologisk tilstand og ved st. 103A til dårlig økologisk tilstand. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,5 m. Middeldybde: 15 cm (min 10 cm; max 40 cm). Her kan udsættes:	5.600 stk. yngel
(105)	Ved Ribevej (st.105) har Vesterbæk et reguleret forløb med vekslende dybde og gode strømforhold. Der er en del sandvandring og generelt mangel på skjul. I gydestryget nedstrøms Ribevej blev der i lighed med sidste gennemgang fundet yngel i tætheder svarende til god økologisk tilstand. Der er mulighed for at øge den naturlige produktion ved udlægning af skjulesten og etablering af flere gydestryg. Vesterbæk får et mere naturligt bugtet forløb videre ud til sammenløbet med Engkær Bæk. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,4 m. Middeldybde: 20 cm (min 10 cm; max 50 cm).	
Kjær Bæk (106-107)	Kjær Bæk udspringer syd for Sønder Hygum og løber sammen med Holm Bæk ved Ribevej. Vandløbet er i de tidligere undersøgelser fejlagtigt kaldt Holm Bæk.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Kjær Bæk (106-107) fortsat	<p>Bækken har et reguleret forløb med beskeden størrelse og jævn-god strøm. Ved både Folevej (st.106) og Holmvej (st.107) er der udbredt gydebund og skjul ved sten, bundgrøde og nedhængende bredvegetation.</p> <p>Ved sidste gennemgang blev der ikke fundet yngel ved Folevej, men denne gang enkelte svarende til ringe økologisk tilstand.</p> <p>Nedstrøms Holmvej (st.107) er der tidligere udlagt gydegrus over en længere strækning. Her er tætheden af yngel højere svarende til moderat økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,7 m.</p> <p>Middeldybde: 10 cm (min 5 cm; max 15 cm).</p>	
Tilløb til Holm Bæk ved Sønderholm (108)	<p>Et kort reguleret tilløb til Holm Bæk, der i de tidligere undersøgelser er kaldt "Tilløb til Vesterbæk ved Sønderholm".</p> <p>Ved Sønderholmvej (st.108) er der meget fine fysiske forhold. Bækken løber med frisk strøm overskygget af kantvegetation. Bundforholdene er ideelle til gydning, men som ved sidste gennemgang blev der ikke fundet ørred. En årsag kunne være kritisk lav sommervandføringen eller opståede forhindringer for optrækkende gydefisk.</p> <p>Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 0,7 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 10 cm; max 25 cm).</p> <p>Her kan udsættes:</p>	700 stk. yngel
Høllet Bæk (109-110)	<p>Høllet Bæk er et reguleret tilløb til Hjortvad Å med udspring i Fæsted Mose og udløb i Hjortvad Å øst for Ribe.</p> <p>På den øverste del, langs grusvejen Midtlundvej, er bækken rørlagt over en 100 m lang strækning. Nedstrøms rørlægningen (st.109) og længere nedstrøms ved Kilevej (st.110), løber bækken med jævn strøm og sandet bund. Der er fine strømrender mellem store grødeøer af vandranunkel og vandstjerne, men stor sandvandring og udtalt mangel på gydebund. Der er behov for sandfang, fjernelse af store mængder aflejret</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Høllet Bæk (109-110) fortsat	<p>sand og efterfølgende restaurering før strækningen kan blive et egnet gydevand. Trods mangel på gydegrus blev der fundet enkelte ørredyngel på begge stationer i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning med nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 2,3 m.</p> <p>Middeldybde: 20 cm (min 15 cm; max 30 cm).</p>	
(110A-111)	<p>Ved Gammel Mosevej (st.110A) er der i 2020 foretaget restaurering af Esbjerg Kommune. Dette har, trods nogen sandvandring, ændret en sandet strækning til et fint gyde- og opvækstvand med skjul ved vandranunkler, vandstjerne, underskårne brinker og trærodde.</p> <p>Yderligere tilførsel af gydegrus og skjulesten samt etablering af flere gydestryg vil kunne sikre en god ørredbestand, da der er fundet ørredyngel svarende til god økologisk tilstand, samt flere lakseyngel på den restaurerede strækning.</p> <p>Strækningen nedstrøms Vesterengevej (st.111) var præget af tilgroning og stor dybde. De fysiske forhold er ringe pga. sandvandring og udtalt mangel på gydebund. Der er stor nedgang i tæthed af yngel og ældre ørred og behov for restaurering og sandfang for at skabe egnede forhold. Yngel forekommer i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,9 m.</p> <p>Middeldybde: 40 cm (min 15 cm; max 80 cm).</p>	
Kamtrup Bæk (112-113)	<p>Bækken er et hårdt vedligeholdt tilløb til Høllet Bæk med udspring ved Kamtrup. Er tidligere kaldt "Tilløb til Høllet Bæk".</p> <p>Ved Kalvslundvej (st.112) er Kamtrup Bæk en reguleret afvandingskanal med sandet bund og stor sandvandring. Strækningen er ikke egnet for ørred med de nuværende forhold, men faste bundforhold og jævn strøm giver mulighed for restaurering.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Kamtrup Bæk (112-113) fortsat	Den nederste del af bækken ved Vesterengevej (st.113) er blødbundet og løber med svag strøm og ringe vandføringen. Ikke ørredvand med nuværende forhold. Lgd.: ca. 5,6 km, gbr.: 0,8 m. Middeldybde: 8 cm (min 1 cm; max 15 cm).	
Tilløb til Hjortvad Å fra Svanekær (114)	Et reguleret tilløb til Hjortvad Å med udspring ved Svanekær øst for Ribe. Ved Vasevej er vandløbet en bred kanal med ringe bundforhold og okkerfarvet vand. Ikke ørredvand med nuværende forhold. Lgd.: ca. 7,1 km, gbr.: 3,9 m. Middeldybde: 70 cm (min 70 cm; max 70 cm).	
<u>Tilløb til Fovså/Nørreå/Gram Å/Fladså, venstre side</u>		
Tilløb til Fovså ved Gyldenhave (115)	Et lille reguleret tilløb til Fovså ved Gyldenhave. Omkring Ødisvej (st.115) er bækken overvokset af kantvegetation. Der er gode bundforhold, men fiskebestanden er ukendt, da strækningen nærmest var udtørret på undersøgelsestidspunktet. Ved undersøgelsen i 2012 blev der ikke registreret ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,5 m. Middeldybde: 2 cm (min 1 cm; max 3 cm).	
Mølbro Bæk (116-117)	Bækken udspringer syd for Frørup og har et reguleret forløb på hele strækningen til udløbet i Fovså ved Mølbro. Vandløbet er rørlagt de sidste 600 m ned mod Frørupvej. Strækningen opstrøms rørlægningen er ikke undersøgt. Nedstrøms Frørupvej (st.116) er der over en kort strækning gruset-stenet bund og varierende dybde. Strømmen er god, og der er skjul ved grene, trærodde og sten. Længere nedstrøms er de fysiske forhold ringere. Her er der sandet bund og kraftig vækst af pindsvineknop.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Mølbro Bæk (116-117) fortsat	<p>Der er i modsætning til sidste undersøgelse fundet ørreyngel, men i beskedne tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand.</p> <p>Ved Mølbrovej (st.117) løber bækken dybt nedgravet under terræn. Der er gode gydeforhold nedstrøms Mølbrovej, hvor der er tilført grus i 2020. Opstrøms er der mere sandet og stenet bund og jævne strømforhold. Det er vigtigt at opretholde en strømrende, da strækningen har tendens til tilgroning. Der blev fundet enkelte ørredyngel, svarende til ringe økologisk tilstand. Kolding Kommune har gennemgået vandløbet vinteren 2021 og 2022 uden af finde gydegravninger. Årsagen til den manglende opgang af gydefisk er ukendt.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,6 m. Middeldybde: 10 cm (min 2 cm; max 25 cm). Her kan udsættes:</p>	1.300 stk. ½-års
Tilløb til Mølbro Bæk bag Bramsgård (118)	<p>Lille kort tilløb til Mølbro Bæk syd for Frørup med stort fald og stenet-gruset bund.</p> <p>Trods fine gydeforhold er der i lighed med sidste undersøgelse ikke fundet ørred. Kort før udløb i Mølbro Bæk er der dårlig passage ved rørunderføring under markvej.</p> <p>Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 1,3 m. Middeldybde: 5 cm (min 2 cm; max 10 cm). Her kan udsættes:</p>	1.000 stk. yngel
Store Kærbæk (119)	<p>Reguleret vandløb med udspring syd for Stepping og udløb i Nørreå syd for Højrup.</p> <p>Strækningen opstrøms Vestergade i Stepping (st.119) har fint fald og egnede gyde- og opvækstforhold for ørred, men nedskredne brinker giver betydelig sandvandring. Der er gode muligheder for at tilføre mere gydegrus og skjulesten fra stien langs Kærbæk Sø. Længere nedstrøms får bækken et mere sandet forløb. Der er fundet flere yngel end i 2012. Tætheden svarer nu til moderat økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,5 m. Middeldybde: 10 cm (min 3 cm; max 15 cm).</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Store Ellebæk (120A)	<p>Et kort reguleret tilløb til Store Kærbæk, der er ørlagt på den øverste strækning.</p> <p>Det åbne løb starter lidt syd for Stepping, som en lille klarvandet bæk med sandet bund og spredte gruspartier. Længere nedstrøms er vandløbet stedvis tilgroet.</p> <p>Krat og tilgroning gør, at der ikke kunne elfi-skes.</p> <p>Ingen udsætning,</p> <p>Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 0,8 m.</p> <p>Middeldybde: 10 cm (min 5 cm; max 15 cm).</p>	
Bybæk (121)	<p>Bybæk er et kort reguleret tilløb til Store Kærbæk nord for Stepping.</p> <p>Vandløbet er undersøgt kort før sammenløbet med Store Kærbæk, hvor bækken er overskygget af kantvegetation og løber med jævne strømforhold og klart vand. Bunden er sandet og med spredte forekomster af småt grus.</p> <p>Ørredyngel blev fundet i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 0,6 m.</p> <p>Middeldybde: 12 cm (min 10 cm; max 15 cm).</p>	
Spangså (122-123)	<p>Spangså er et større reguleret tilløb til Nørreå med udspring nordøst for Simmersted og udløb i Nørreå ved Revsøgård nord for Sommersted.</p> <p>Den øverste del af åen ved Kongstedvej (st.122) løber som en blødbundet kanal med ringe fald.</p> <p>Længere nedstrøms ved Spangsvej (st.123) er åen dybt nedgravet og uden fysisk variation. Der er dårlige bundforhold og ringe fald. På undersøgestidspunktet var der store aflejringer af mudder. Vedligeholdelsen virker generelt hårdhændet.</p> <p>Ikke ørredvand med nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 1,3 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 10 cm; max 25 cm).</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(124)	<p>De bedste fysiske forhold i Spangså blev fundet ved Bjerndrupvej/Bjerndrupgårdvej (st.124). Vandløbet er her dybt nedgravet og løber med godt fald. Der er tidligere etableret gydebanks på strækningen. Det udlagte grus er overgroet af trådalger, og der er mangel på skjulesten. Ved denne gennemgang blev der ikke fundet yngel eller ældre ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 2,1 m. Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 25 cm). Her kan udsættes:</p>	1.500 stk. ½-års
(125-126)	<p>Den nederste strækning af Spangså har et bredt forløb med svag-jævn strøm. Vandløbet var ganske opstuvet på undersøgelsestidspunktet pga. kraftig vækst af vandpest og pindsvineknop på de lysåbne stræk. Ved markbroen i Slaveng (st.125) og Revsøgårdvej (st.126) er der stedvis lidt gydebund, men udtalt mangel på fysisk variation.</p> <p>Den naturlige ørredbestand er yderst ringe og kun i Slaveng blev der fundet enkelte yngel, svarende til dårlig økologisk tilstand. En god ørredbestand vil kræve gennemgribende restaurering af Spangå.</p> <p>Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 3,0 m. Middeldybde: 50 cm (min 20 cm; max 75 cm). Her kan udsættes:</p>	400 stk. 1-års
Lavtskov Bæk (127)	<p>Lavtskov Bæk er et kort reguleret og nedgravet tilløb til Spangså syd for Kolstrup. Den øvre del af bækken er rørlagt.</p> <p>Det åbne løb starter lidt vest for Karlevadstedvej (st.127), hvor bækken har godt med fald, stor bredde og gode bundforhold. Der er aflejret en del sand i gydegruset og ved to overkørsler længere nedstrøms er der stemmeplanker i starten af rørunderføringerne, der giver ringe opstrøms passage ved lav vandføring. Forekomsten af ørredyngel er i lighed med sidste undersøgelse yderst beskedent svarende til dårlig økologisk tilstand, men var i 2003 tæt på målet til god økologisk tilstand. Den ringe forekomst af yngel skyldes formodentlig en yderst beskedent opgang af</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Lavtskov Bæk (127) fortsat	gydefisk til Spangsåsystemet. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 1,7 m. Middeldybde: 10 cm (min 5 cm; max 20 cm). Her kan udsættes:	700 stk. ½-års
Tilløb til Spangså vest for Kongsted- gård (128)	Lille reguleret tilløb til Spangså med udspring ved Kongstedgård og udløb i Spangså øst for Spangsbros. Ved Kongstedvej (st.128) har bækken et nedgra- vet forløb med ringe vandføring og sandet bund. Ved de tidligere befiskninger er der ikke fundet ørred. Mangel på skjul gør vandløbet uegnet for ørred med nuværende forhold. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,8 m. Middeldybde: 3 cm (min 1 cm; max 5 cm).	
Tilløb til Spangså fra Simmersted (129)	Reguleret tilløb til Spangså ved Spangsbros med udspring ved Simmersted. Den øverste del er rørlagt. Ved Simmersted Byvej (st.129) har bækken et nedgravet forløb med jævn strøm og udbredt gy- debund. Der er som ved de tidligere undersøgel- ser ikke fundet ørred, hvilket formodentlig skyl- des ringe eller manglende opgang af gydefisk. De fysiske forhold kan forbedres ved udlægning af skjulesten. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 0,9 m. Middeldybde: 3 cm (min 1 cm; max 20 cm). Her kan udsættes:	1.000 stk. yngel
Selskær Bæk (130)	Selskær Bæk udspringer syd for Kestrup og lø- ber til Nørreå ved Lille Selskær. Den øverste del ned til Billundvej ved Kestrup er rørlagt. Nedstrøms Billundvej (st.130) er vandløbet åbent over en strækning på godt 300 m og heref- ter igen rørlagt over en længere strækning. Den åbne strækning har et reguleret forløb med jævn strøm og ringe vandføring. Der er fin gydebund, men strækningen er ikke befisket, pga. ringe vandføring og rørlægning nedstrøms.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Selskær Bæk (130) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 0,7 m. Middeldybde: 3 cm (min 2 cm; max 5 cm).	
(131-132)	<p>Den resterende del af vandløbet har et reguleret forløb. Ved Selskær Bro (st.131) og videre ned forbi Tingvadvej (st.132) er der gode fysiske forhold for ørred med jævn-god strøm og varierende dybde og skjul ved underskårne brinker og grøde. Ved Selskær Bro er der en del sandvandring, men gydegrus i strømrander mellem store vandranunkler.</p> <p>Stykket opstrøms Tingvad Bro (st.132) havde stor vanddybde pga. kraftig grødevækst på alle lysåbne stræk. Der kunne udplantes skyggetræer for at reducere grødevæksten.</p> <p>Tætheden af yngel svarer til god økologisk tilstand ved Selskær Bro og ringe økologisk tilstand opstrøms Tingvad Bro. På begge stationer er der en del ældre ørred.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 2,3 m. Middeldybde: 40 cm (min 25 cm; max 60 cm).</p>	
(133-134)	<p>På strækningen fra Tingvad Bro til udløbet i Nørreå er der talrige gydebanker og gode fysiske forhold for alle aldersgrupper af ørred. Det første lysåbne stykke nedstrøms Tingvad Bro (st.133) var dog ganske opstuvet pga. kraftig tilgroning. Længere nedstrøms (st.134) er bækken overskygget af træer og her er grødevæksten betydelig mindre.</p> <p>Tætheden af ørredyngel svarer til moderat (st.133) og god økologisk tilstand (st.134). Begge steder er der fundet høje tætheder af ældre ørred.</p> <p>Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 3,1 m. Middeldybde: 40 cm (min 5 cm; max 70 cm).</p>	
Elkær Bæk (Billund Bæk)	Elkær Bæk er et gennemreguleret vandløb, der udspringer i det nordøstlige hjørne af Vojens og løber til Nørreå nord for Nustrup.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Elkær Bæk (fortsat)	<p>Strækningen gennem Vojens har et kanalagtigt forløb med ringe strøm og dårlige bundforhold. Bækken gennemløber en mindre sø og herefter Billund Sø.</p> <p>Ikke ørredvand med nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 2,2 km.</p>	
(135-137)	<p>Forløbet fra Jegerupvej (st.135) og ned forbi vejen "Bæk Østerforte" (st.136) er præget af ringe fald og dårlige bundforhold. Strækningen er ikke egnet for ørred med nuværende forhold. Ved Adelvej (st.137) er der mere fast sandet bund og ganske små områder med sten og grus. Strækningen kunne formodentlig restaureres, men dette vil ikke skabe en levedygtig ørredbestand, da bækken lidt nedstrøms gennemløber mosen ved Elkær. Der blev ikke fundet ørred. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 5,1 km, gbr.: 1,3 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 25 cm).</p>	
(138-139)	<p>De ringe fysiske forhold fortsætter efter gennemløbet af mosen ved Elkær. Strækningen nedstrøms Tingvadvej (st.138) løber som en bred blødbundet kanal med svag strøm. Strækningen var meget tilgroet på undersøgelsestidspunktet.</p> <p>Ved vejen "Bæk Nørremark" (st.139) får bækken mindre bredde og bedre fald. De fysiske forhold er dog fortsat ringe, og vandløbet var også her præget af kraftig tilgroning. På en kort strækning opstrøms vejen blev der fundet lidt grus og stenbund. Der blev som tidligere ikke fundet yngel og blot en ældre ørred. En bedre ørredbestand vil kræve restaurering og udplantning af skyggetræer.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,7 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 25 cm).</p>	
(140)	<p>De bedste fysiske forhold er fundet i den nederste del af bækken ved Ballevej 6 (st.140). Strækningen blev restaureret i 2005, og der er stadig områder med gydebund.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Elkær Bæk (140) fortsat	<p>Også ved denne gennemgang er strækningen påvirket af meget kraftig grødevækst, der stuver vandspejlet og giver ringe strømhastighed. Der er behov for at opretholde en strømmende ved flere årlige grødeslåninger. Udplantning af skyggetræer kunne være en mulighed for at bremse den kraftige grødevækst.</p> <p>Der er færre yngel end ved sidste gennemgang, men fortsat tætheder svarende til god økologisk tilstand.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 2,8 m.</p> <p>Middeldybde: 50 cm (min 40 cm; max 60 cm).</p>	
Syvsig Bæk (141)	<p>Et lille reguleret tilløb til Elkær Bæk øst for Bæk, der som ved de tidligere undersøgelser er fundet udtørret ved Syvsigvej (st.141).</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 0,5 m.</p>	
Nustrup Bæk (142)	<p>Nustrup Bæk er et lille reguleret vandløb med udspring og udløb i Elkær Bæk vest for Bæk. Strækningen opstrøms Tingvadvej (st.142) har jævne strømforhold med egnede forhold for ørred. Der er områder med gydebund og skjul ved sten og nedhængende bredvegetation.</p> <p>Nedstrøms Tingvadvej løber bækken som en bred og blødbundet grøft uden skjul.</p> <p>Der er, som ved sidste gennemgang, fundet enkelte ørredyngel svarende til ringe økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 0,8 m.</p> <p>Middeldybde: 5 cm (min 2 cm; max 10 cm).</p>	
Sighus Bæk	<p>Reguleret vandløb med udspring syd for Nustrup og udløb i Gram Å ved Vrågård øst for Gram. Sighus Bæk er ikke tidligere medtaget i denne undersøgelse.</p> <p>Den øverste del af bækken løber som en lille grøft med svag strøm og ringe fysiske forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 4,5 km.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(142A)	<p>I Nustrup Plantage (st.142A) er Sighus Bæk en lille klarvandet skovbæk, der løber med jævn strøm. Bunden er overvejende sandet, men med gruspartier hvor faldet er størst. Vandføringen var meget beskeden på undersøgelsestidspunktet og kan formodentlig være kritisk i perioder med længere tørke.</p> <p>Ørredbestanden er ikke undersøgt.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,3 m.</p> <p>Middeldybde: 3 cm (min 1 cm; max 5 cm).</p>	
Hyrdebæk (143-144)	<p>Hyrdebæk er et reguleret tilløb til Gram Å øst for Gram med udspring nordøst for Skjoldager. Er tidligere kaldt "Tilløb til Gram Å nord for Dahlegård".</p> <p>Vandløbet har ringe fald og dårlige bundforhold og er ikke egnet for ørred med nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,3 m.</p> <p>Middeldybde: 25 cm (min 20 cm; max 30 cm).</p>	
Tilløb til Gram Å fra Skjoldager (145-146)	<p>Reguleret bæk med udspring syd for Skjoldager og udløb i Gram Å lidt øst for Gram.</p> <p>De bedste fysiske forhold er fundet ved markvejsoverkørslen bag gården ved Skjoldagervej 9 (st.145). Her er vandløbet overskygget af skov og løber med god strøm og vekslende bredde og dybde. Der er gydebund og skjul ved sten, træ-rødder og nedfaldne grene. Der er okkeraflejringer på grus og sten, og strækningen er præget af nogen sandvandring. Længere opstrøms er bunden mere sandet.</p> <p>Ved den nederste markoverkørsel (st.146) løber bækken med jævnt fald og sandet og stedvis blød bund. Vedligeholdelsen virker hårdhændet, og der er stedvis kraftig vækst af pindsvineknap. De fysiske forhold kunne forbedres ved restaurering og etablering af sandfang og skygetræer.</p> <p>På begge stationer er der fremgang i forekomsten af ørredyngel. Tætheden svarer nu hhv. til moderat og ringe økologisk tilstand.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Gram Å fra Skjoldager (145-146) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,3 m. Middeldybde: 10 cm (min 2 cm; max 20 cm).	
Tilløb til Gram Å ved Nybølgård (147)	Reguleret tilløb til Gram Å med udspring vest for Gram og udløb i Gram Å i Nybøl Plantage. Den øverste del omkring (st.147) løber med svag strøm, ringe vandføring og dårlige fysiske forhold. Ikke ørredvand med nuværende forhold. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,1 m. Middeldybde: 20 cm (min 20 cm; max 20 cm).	
(148)	Ved Brogårdsvej vest for Nybølgård (st.148) giver gode strømforhold og en sandet-gruset bund med skjul ved nedfaldne grene egnede forhold for ørred. Omkring Brogårdsvej er der mulighed for at skabe flere skjul og bedre gydeforhold ved udlægning af sten og grus. Lidt nedstrøms deler vandløbet sig i to løb ud mod Gram Å. Der blev fundet enkelte ørredyngel svarende til dårlig økologisk tilstand. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,5 m. Middeldybde: 10 cm (min 5 cm; max 15 cm). Her kan udsættes:	900 stk. yngel

Immervad Å/Sønder Å/Gels Å

Immervad Å (149-150)	Gels Å udspringer ved Hovslund By og benævnes her Immervad Å/Sønder Å ned til sammenløbet med Nipså. I Gels Å er der mange reguleringsstyrte, som er ombygget til unaturligt stejle stenstryg, som hindrer fri faunapassage for en række fiskearter. Det vil gavne fiskebestandene, hvis man i disse områder genskaber et mere naturligt fald og samtidig genskaber egnede gyde- og opvækstområder for fisk. Den øvre del er en reguleret og dybt nedgravet kanal uden fysisk variation. Ved Immervad Bro (st.149) og Voldborgvej (st.150) består bunden langt overvejende af sand og kun ganske små områder med gruset bund.
----------------------	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Immervad Å (149-150) fortsat	<p>Vandløbet var helt tilgroet inden grødeslåningen. Efter oprensningen fremstod vandløbet hårdt vedligeholdt og uden skjul.</p> <p>Der er behov for restaurering og skånsom vedligeholdelse samt udplantning af skygge træer for at få skabt bedre gyde- og opvækstforhold for ørred. Der blev fundet enkelte ældre ørred samt yngel i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand ved Immervad Bro, men ingen ved Voldborgvej.</p> <p>Ingen udsætning med nuværende forhold. Lgd.: ca. 7,5 km, gbr.: 2,9 m. Middeldybde: 20 cm (min 5 cm; max 30 cm).</p>	
Sønder Å (151)	<p>Det regulerede forløb fortsætter ned til sammenløbet med Nipså. Strækningen opstrøms Kraggårdsvej var fuldstændig tilgroet på tidspunktet for undersøgelsen. Nedstrøms Kraggårdsvej (st.151) er der ganske gode fysiske forhold med overvejende gruset-stenet bund og strømrender mellem grødeøer af mærke. Varierende dybde giver egnede forhold for både yngel og ældre ørred. Trods nedgang i tæthed af yngel opfylder strækningen kravet til god økologisk tilstand. Der er fortsat en stor bestand af ældre ørred, men ingen lakseyngel ved denne gennemgang. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 4,0 m. Middeldybde: 40 cm (min 20 cm; max 60 cm).</p>	
Gels Å (152-154)	<p>Strækningen fra Neder Jerstal og ned til Bevtøft har et bugtet forløb med jævne strømforhold og stor dybde. Åen er tidligere restaureret i forbindelse med et vådområdeprojekt. Grødeskæringen er ophørt på strækningen, hvilket resulterer i så stor dybde, at elfiskeri ved vadning ikke er muligt. Kun en kortere strækning langs Hjartbrovej (st.153) blev forsøgt elfisket med ringe effektivitet pga. stor dybde og kraftig grødevækst. På strækningen ned til Bevtøft er der flere fine gydestryg. Strækningen blev elfisket i forbindelse med lakseopgangsundersøgelsen i nov/dec 2021. Der blev i den forbindelse set mange yngel og ældre ørred samt en stor bestand af havørred.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Gels Å (152-154) fortsat	Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 7,5 km, gbr.: 5,1 m. Middeldybde: 80 cm (min 60 cm; max > 150cm).	
(155-157)	Fra Bevtoft til Åbøl har åen et reguleret forløb med jævn-god strøm og varierende dybde. Der bliver ikke slået grøde på strækningen, der generelt har rigtig gode fysiske forhold. Ved Pionerbro (st.155) og Tirslund Sognevej (st.156) er der skjul i grøde og gydebund i strømrender mellem store vandranunkel. På strækningen langs naturstien bag Hjartbro Spejdercenter i Hjartbro Skov (st.156A) er der tidligere skabt særdeles fine gyde og opvækstforhold ved et af de tidligere betonstyr. Faldet er udnyttet over en lang strækning, der veksler mellem store gydestryg og dybere partier til større fisk. På alle tre stationer er der store mængder ørredyngel svarende til høj økologisk tilstand. Der blev desuden fundet en del ældre ørred samt enkelte lakseyngel. Ved Hjartbro Skovvej (st.157) er der mindre fysisk variation med mere sandet bund og større dybde. Ørredyngel forekommer dog i tætheder svarende til god økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,7 km, gbr.: 6,7 m. Middeldybde: 70 cm (min 30 cm; max > 120cm).	
(158-159)	Det regulerede forløb fortsætter ned forbi Koldingvej (st.158) og Gelsåvej (st.159), hvor åen har stor bredde og dybde. Omkring Koldingvej er bunden overvejende sandet med spredte forekomster af grus. Der er skjul i bundgrøde og underskårne brinker. Opstemningen ved Kastrup Sluse ved Gelsåvej (st.159) er fjernet i 2018 og vandindtaget til engvandingsanlægget lukket. Der er skabt fri passage og strækningen opstrøms er ikke længere stuvningspåvirket og løber nu med god strøm. Udlægning af grus har skabt gode gydeforhold. På begge stationer er der fundet ørredyngel svarende til høj økologisk tilstand.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Gelså (158-159) fortsat	Ved Gelsåvej blev der desuden fundet lakseyngel. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 8,0 m. Middeldybde: 70 cm (min 40 cm; max > 150cm).	
(160-162)	Strækningen fra Gramvej og videre ned forbi Arnum har et reguleret forløb med stor bredde og så stor vanddybde, at elfiskeri ved vadning ikke er muligt. Der er flere betonstyrter på strækningen, som med fordel kunne omdannes til lange gydestryg, der kunne producere rigtig meget ørred og lakseyngel og skabe et mere fysisk varieret vandløb. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 8,0 km, gbr.: 9,0 m. Middeldybde: > 150 cm	
(163-164)	Efter tilløbet af Stensbæk ændrer åen karakter og får et naturligt bugtet forløb ned forbi Stensbækvej (st.163) og Gelsbro (st.164). Vandløbet har god fysisk variation og vekslende bundforhold. Ved Gelsbro Dambrug er åen opstemmet og passage skal her ske gennem et bredt om-løbsstryg. Strækningen er ikke undersøgt pga. stor vanddybde. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 7,0 km, gbr.: 10,5 m. Middeldybde: > 150 cm	
(165)	Den nederste del af Gels Å løber som et flot bugtet vandløb med stor fysisk variation. Der er talrige stryg med frisk-rivende strøm og varierende bredde og dybde. Et af strygene i den nederste del af åen (st.165) blev elfisket og her blev der fundet lakseyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand, samt enkelte ørredyngel. Lignende tætheder må forekomme på de øvrige gydestryg. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 7,0 km, gbr.: 9,0 m. Middeldybde: 40 cm (min 15 cm; max >150cm).	

Tilløb til Gels Å, højre side

Valsbæk
(166-167)

Valsbæk er et reguleret vandløb, der udspringer i Bevtoft Plantage og løber sammen med Gels Å øst for Åbøl.

Den øverste strækning ved Savværksvej (st.166) var som ved de foregående undersøgelser udtørret. I 2012 var der områder med grus, men nu mudret bund. Også på strækningen ved Glaservej (st.167) er de fysiske forhold ringere end ved sidste undersøgelse. Bunden er sandet og vandet nærmest stillestående pga. kraftig grødevækst.

Ikke ørredvand med nuværende forhold.

Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 0,9 m.

Middeldybde: 15 cm (min 0 cm; max 20 cm).

(168)

Også ved Langvej (st.168) er der dårligere fysiske forhold end i 2012. Strækningen var meget tilgroet og elfiskeri derfor nærmest umuligt. Der blev elfisket nedstrøms sandfanget, hvor der blev fundet spredte gruspartier, men ingen ørred. Opstrøms Langvej er bunden sandet og også her er vandløbet meget tilgroet. Der er behov for skånsom vedligeholdelse, restaurering og friholdelse af en strømrende. Udplantning af skyggetræer vil kunne være med til at begrænse grødevæksten.

Ingen udsætning.

Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,3 m.

Middeldybde: 20 cm (min 20 cm; max 20 cm).

(169-170)

Kraftigt tilgroede strækninger blev også fundet ved Egeskovvej (st.169) og Diagonalvej (st.170), hvilket giver nedsat strømhastighed og øget vanddybde. Der er stedvis egnet gydebund men også her behov for at opretholde en strømrende. Der blev fundet enkelte ældre ørred på begge stationer og få yngel ved Egeskovvej svarende til dårlig økologisk tilstand. Ved Diagonalvej blev der ikke fundet yngel. Restaurering vil her formodentlig kunne skabe en større ørredbestand.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Valsbæk (169-170) fortsat	Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,4 m. Middeldybde: 25 cm (min 15 cm; max 40 cm). Her kan udsættes:	1.400 stk. ½-års
(171)	Den nederste strækning af Valsbæk omkring grusvejen ”Kreiselvej” (st.171), var ligeledes præget af kraftig grødevækst og opstuvning. Bunden er langt overvejende sandet og grusbund blev kun fundet meget spredt. Der blev fundet yngel svarende til ringe økologisk tilstand. Der er også her behov for at opretholde en strømmende og efterfølgende udlægning af skjulesten og gydegrus for at øge den naturlige ørredbestand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 3,1 m. Middeldybde: 50 cm (min 40 cm; max 70 cm).	
Gabøl Bæk (172)	Gabøl Bæk er et gennemreguleret vandløb med udspring vest for Flyvestation Skrydstrup og udløb i Gels Å vest for Åbøl. Den øverste del af bækken ned forbi Valsbækvej (st.172) løber som en okkerbelastet og blødbundet grøft med ringe fald. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,0 m. Middeldybde: 10 cm (min 10 cm; max 10 cm).	
(172A-173)	Strækningen nedstrøms Langvej (st.172A) har fint fald og grusbund i strømrander. Strækningen var ganske tilgroet og tætheden af yngel betydelig mindre end i 2012 svarende til ringe økologisk tilstand. Ved Kolsnaplundvej (st.173) er de fysiske forhold fortsat ringe. Strækningen bærer præg af hård vedligeholdelse og var ganske tilgroet på undersøgelsestidspunktet. Vandløbet har et bredt forløb med fast sandet bund. Indsnævring af vandløbet og udlægning af gydegrus og skjulesten samt udplantning af skygge træer vil give langt bedre fysiske forhold. I modsætning til sidste gennemgang er der nu fundet yngel, men kun i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Gabøl Bæk (172A-173) fortsat	Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 2,4 m. Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 25 cm). Her kan udsættes:	800 stk. ½-års
(174-176)	<p>Strækningerne ved Diagonalvej (st.174) og Koldingvej (st.175) var præget af tilgroning og opstuvet vandspejl. De bedste fysiske forhold blev fundet ved Diagonalvej, hvor der er spredte forekomster af grus, men overvejende sandet bund og sandaflejringer i gydegruset. Nedstrøms Koldingvej blev der elfisket over en udlagt gydebanke, men ellers består bunden af sand. Længere nedstrøms er der ringe fysiske forhold med blød-sandet bund. Strækningen opstrøms Koldingvej har bedre fald, og her er der mulighed for udlægning af gydegrus og skjulesten. Den nederste del af Gabøl Bæk ved Brøndlundvej (st.176) har et sandet forløb med ringe fysisk variation. Fast sandet bund giver her mulighed for udlægning af gydegrus og skjulesten. Der er fundet færre yngel ved Diagonalvej i forhold til 2012 og alle stationer har tætheder svarende til dårlig eller ringe økologisk tilstand. Der er generelt behov for at skabe bedre fysiske forhold i Gabøl Bæk, samt regelmæssig skånsom grødeslåning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,1 km, gbr.: 2,5 m. Middeldybde: 50 cm (min 25 cm; max 90 cm). Her kan udsættes:</p>	1.100 stk. ½-års
Skrydstrup Bæk (177)	<p>Skrydstrup Bæk er et reguleret tilløb til Gabøl Bæk, der udspringer øst Vojens Lufthavn. Strækningen nedstrøms Valsbækvej (st.177) har et bredt og lavvandet forløb med ringe fysiske forhold og svag-jævn strøm. Opstrøms har bækken et smallere forløb med sandet bund. Vandløbet bærer præg af hård vedligeholdelse, og der er ved denne gennemgang ikke fundet gydebund. Der er behov for skånsom vedligeholdelse og restaurering for at skabe skjul og egnede gydeforhold for ørred. I 2012 blev der fundet yngel ved Valsbækvej, men ingen ved denne gennemgang.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Skrydstrup Bæk (177) fortsat	Ikke udsætningsvand ved de nuværende forhold. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 2,0 m. Middeldybde: 10 cm (min 10 cm; max 10 cm).	
Tilløb til Gabøl Bæk fra Skrydstrup (178)	Et reguleret tilløb til Gabøl Bæk sydøst for Gabøl, der udspringer i Skrydstrup. Ved Hjortbrovej (st.178) løber bækken som en svagtstrøgende og hårdt vedligeholdt grøft. Der er stor okkerpåvirkning og ringe bundforhold. Ikke ørredvand med nuværende forhold. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 0,8 m. Middeldybde: 15 cm (min 15 cm; max 15 cm).	
Skibelund Mosebæk/Markskel Bæk (179)	Reguleret bæk med udspring i Skibelund Mose og udløb i Gels Å lidt opstrøms Gelsåvej. Er i tidligere planer kaldt ”Tilløb til Gels Å fra Skibelund Mose”. Omkring Sandallundvej (st.179) er der udlagt skjulesten og grus siden sidste gennemgang, hvilket har skabt bedre gyde- og opvækstforhold for ørred. Der er jævn strøm og skånsom vedligeholdelse har gjort at bækken så småt er ved at danne et bugtet forløb. Der er registreret gydegravninger i vinters, men der blev kun fundet en enkelt ørredyngel svarende til dårlig økologisk tilstand, hvilket kunne tyde på, at bækken har været delvist udtørret i 2021. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 1,0 m. Middeldybde: 10 cm (min 3 cm; max 15 cm).	
	Opstemningen ved Kastrup Sluse i Gels Å ved Gelsåvej er nedlagt i 2018. Vandindtaget til engvandingssystemet er lukket, så følgende vandløb ikke længere modtager vand fra Gels Å: Låddenmose Bæk (st.180), Engeplet Bæk (st.181), Nørkær Bæk (st.182-183), Langeng Bæk (st.184-185) og Fælledbæk (st.190).	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Låddenmose Bæk (180)	<p>Låddenmose Bæk er et reguleret tilløb, der løber til Gels Å vest for Gelstoft.</p> <p>Den nederste del af vandløbet er besigtiget ved Sydvejen 15 (st.180) og er her en stillestående grøft.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 1,3 m.</p> <p>Middeldybde: 20 cm (min 20 cm; max 20 cm).</p>	
Engeplet Bæk (181)	<p>Reguleret tilløb med udløb i Gels Å ved Gelstoftgård.</p> <p>Ved Sydvejen (st.181) har bækken et nedgravet forløb med svag-jævn strøm og fast sandet bund. Der er mange forskellige vandplanter og god vandføring, men udtalt mangel på gydebund.</p> <p>Ved sidste undersøgelse i 2012 blev der fundet enkelte ældre ørred, men ved denne gennemgang ingen. Gode tilkørselsforhold gør, at de fysiske forhold let kunne forbedres ved udlægning af gydegrus og skjulesten.</p> <p>Lgd.: ca. 4,7 km, gbr.: 1,8 m.</p> <p>Middeldybde: 30 cm (min 30 cm; max 30 cm).</p> <p>Her kan udsættes:</p>	200 stk. 1-års
Nørkær Bæk (182)	<p>Nørkær Bæk er et gennemreguleret vandløb med udløb i Gels Å øst for Arnum.</p> <p>Strækningen ved Engvej (st.182) var opstuvet og tilgroet på undersøgelsestidspunktet. Vandløbet er her okkerbelastet og hårdt vedligeholdt. De fysiske forhold er dårligere end i 2012 og nu så ringe, at strækningen ikke længere er egnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 3,0 m.</p> <p>Middeldybde: 60 cm (min 60 cm; max 60 cm).</p>	
(183)	<p>Den nederste strækning (st.183) var ligeledes meget tilgroet og præget af hård vedligeholdelse. Okkerpåvirkningen er mindre, men de fysiske forhold er fortsat ringe.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Nørkær Bæk (183) fortsat	<p>Der er behov for restaurering og skånsom vedligeholdelse i Nørkær Bæk før der kan etablere sig en naturlig ørredbestand. Ørredbestanden er ukendt, da adgangsforholdene er yderst dårlige. Der blev ved sidste gennemgang fundet enkelte ældre ørred.</p> <p>Ingen udsætning med nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 4,0 m.</p> <p>Middeldybde: 50 cm (min 50 cm; max 50 cm).</p>	
Langeng Bæk (184)	<p>Langeng Bæk er et reguleret tilløb til Gels Å øst for Enderupskov.</p> <p>Strækningen ved Majbro på Kongevej (st.184) er stærkt okkerpåvirket og var kort før besigtigelsen hårdt oprenset og inden oprensningen helt lukket af pindsvineknop. De fysiske forhold er ringere end ved sidste gennemgang.</p> <p>Ikke ørredvand med nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 5,5 km, gbr.: 2,0 m.</p> <p>Middeldybde: 40 cm (min 40 cm; max 40 cm).</p>	
(185)	<p>Den nederste del af Langeng Bæk, ved Landbo- marken (st.185), har jævn-god strøm og fast sandet bund. Strækningen er okkerpåvirket og den fysiske variation er ringe pga. hårdhændet vedligeholdelse. Der er en række styrt i vandlø- bet, hvor det nederste har et fald på ca. 60 cm, der formodentlig virker spærrende for optræk- kende fisk. Strækningen nedstrøms opstemnin- gen har udtalt mangel på gydebund, men som ved sidste gennemgang blev der fundet yngel i tætheder svarende til ringe økologisk tilstand samt flere ældre ørred.</p> <p>Restaurering og stop for tilledning af okker samt nedlæggelse af styrtene vil give mulighed for en stor fremgang i den naturlige ørredbestand, da Langeng Bæk har størrelse til at kunne produ- cere mange ørred.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,8 m.</p> <p>Middeldybde: 50 cm (min 40 cm; max 60 cm).</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Marbæk (186)	<p>Marbæk er et reguleret vandløb, der udspringer ved Kastrup Vestermark og løber i Langeng Bæk ved Toftlundvej.</p> <p>Omkring Udsigtsvejen (st.186) giver jævn-god strøm og vekslende bundforhold egnede forhold for ørred. Der er nogen sandvandring, men områder med gydegrus. I 2012 blev der fundet enkelte ørredyngel, men ingen ved denne gennemgang.</p> <p>Opstrøms Udsigtsvejen er der stemmeplanker i rørunderføringen under markbroen.</p> <p>Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 0,9 m. Middeldybde: 10 cm (min 3 cm; max 20 cm).</p> <p>Her kan udsættes:</p>	600 stk. yngel
(187)	<p>Den nederste del af Marbæk ved, Toftlundvej (st.187) løber som en hårdt vedligeholdt og sandet kanal med stedvis blød bund.</p> <p>Egnede forhold for ørred vil kræve restaurering. Ikke ørredvand med nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,0 m. Middeldybde: 8 cm (min 5 cm; max 10 cm).</p>	
Enggård Bæk (188)	<p>Enggård Bæk er et reguleret tilløb til Langeng Bæk syd for Tiset med udspring syd for Tiset Østermark.</p> <p>Ved Engvej (st.188) er der ringe bundforhold og stor okkerpåvirkning, der sammen med hård vedligeholdelse gør strækningen uegnet for ørred under de nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,0 m. Middeldybde: 5 cm (min 5 cm; max 5 cm).</p>	
Tiset Bæk (189)	<p>En lille reguleret bæk, som udspringer i Tiset og løber i Langeng Bæk i Tiset Vestermark.</p> <p>Strækningen ved Kongevej i Tiset (st.189) er præget af sandvandring. Der er spredte gruspartier og skjul ved sten og nedfaldne grene. Sommervandføringen er så beskeden, at sommerudtørring kan forekomme.</p> <p>Der blev som i 2012 ikke fundet ørred.</p>	

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

Tiset Bæk (189) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,0 m. Middeldybde: 3 cm (min 1 cm; max 5 cm).	
----------------------------	---	--

Fældebæk (190)	Fældebæk er et reguleret tilløb til Langeng Bæk syd for Tiset. Ved Engvej (st.190) løber bækken med jævnt fald og ringe bundforhold. Vandløbet er meget okkerpåvirket og præget af hårdhændet vedligeholdelse. De fysiske forhold er ringere end ved sidste gennemgang og strækningen er vurderet uegnet for ørred med nuværende forhold. Der er behov for at nedsætte okkerpåvirkningen samt efterfølgende restaurering for at skabe egnede forhold for ørred. Lgd.: ca. 5,3 km, gbr.: 1,0 m. Middeldybde: 17 cm (min 15 cm; max 20 cm).	
-------------------	---	--

Tilløb til Gels Å, venstre side

Hovslund Bæk (191)	Hovslund Bæk udspringer nord for Øster Lygum og løber til Immervad Å nord for Hovslund. Vandløbet er reguleret og løber ved Hovslund (st.191) med jævn strøm dybt nedgravet under terræn. Vandløbet er undersøgt umiddelbart efter hård oprensning, der har fjernet enhver form for skjul. Der er nogen sandvandring og fast sandet bund og ganske små forekomster af grus. Strækningen var også ved denne gennemgang uden ørred. Bedre fysiske forhold vil kræve restaurering og mere skånsom vedligeholdelse. Ingen udsætning med nuværende forhold. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 1,0 m. Middeldybde: 15 cm (min 10 cm; max 20 cm).	
-----------------------	---	--

Goldbæk (192)	Et reguleret vandløb med udspring nord for Brystrup, der løber sammen med Sønderå syd for Neder Jerstal og herefter danner Gels Å.	
------------------	--	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Goldbæk (192) fortsat	<p>Den øverste del af vandløbet benævnes Goldbæk. Omkring Horsbygvej (st.192) var bækken tilgroet på undersøgelsestidspunktet. Ringe fald og dårlige fysiske forhold gør strækningen uegnet for ørred med nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,2 m. Middeldybde: 23 cm (min 20 cm; max 25 cm).</p>	
Nipså (193-194)	<p>Nipså har et dybt nedgravet forløb med jævne strømforhold og ringe fysisk variation. Ved Strandeljørnvej (st.193) er der elfisket over et længere stenstryg, hvor der blev fundet enkelte yngel og ældre ørred. Strækningen var ganske tilgroet og opstuvet på undersøgelsestidspunktet. Omkring stenstryget er der stor dybde og fast sandet bund.</p> <p>Strækningen ved Diagonalvej (st.194) har stor dybde og sandet bund. Der blev fundet færre yngel end ved sidste undersøgelse, men fortsat en del ældre ørred. Yngeltætheden på begge stationer svarer til dårlig økologisk tilstand, hvilket må skyldes udtalt mangel på gydebund og stor dybde. Restaurering med hævning af bunden, udlægning af gydebanker og skjulesten samt udplantning af skygge træer vil give mulighed for en langt større ørredbestand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 6,5 km, gbr.: 3,3 m. Middeldybde: 60 cm (min 40 cm; max 110 cm).</p>	
Hyrup Bæk (195)	<p>Hyrup Bæk udspringer ved Galsted og løber til Gels Å vest for Hjartbro.</p> <p>Den øverste del, ned forbi Birkelundvej (st.195), har et reguleret forløb med ringe vandføring og mangel på fysisk variation. Strækningen har ringe fald og bærer præg af hård vedligeholdelse. På undersøgelsestidspunktet var vandløbet stærkt tilgroet.</p> <p>Ikke ørredvand med nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 0,8 m. Middeldybde: 8 cm (min 5 cm; max 10 cm).</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(196-198)	<p>Strækningen fra Hyrupvej til Bevtoftvej har et bredt og reguleret forløb med jævnt fald og moderate fysiske forhold. Videre ud mod Gels Å får bækken et mere bugtet forløb. Vandløbet er tidligere restaureret og på de 3 undersøgte stationer er der fortsat områder med gydebund. Vandløbet er meget lysåbent og på undersøgelsestidspunktet præget af tilgroning. Der er behov for at opretholde en strømmende for at undgå opstuvning og aflejring af sand og fint materiale. Den kraftige grødevækst kan nedsættes ved udplantning af skygge træer.</p> <p>Forekomsten af ørredyngel ved Hyrupvej (st.196) er langt mindre end i 2012 og svarer nu til dårlig økologisk tilstand. Sandfanget opstrøms Hyrupvej bør tømmes mere regelmæssigt, da det var fyldt og tilgroet. På strækningen nedstrøms dette er der mulighed for at skabe flere skjul og etablere bedre gydeforhold. Der er fremgang i forekomsten af ørredyngel ved "Lille Krogager" (st.197) og Bevtoftvej (st.198), hvor tætheden svarer til hhv. moderat og ringe økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,7 m.</p> <p>Middeldybde: 40 cm (min 30 cm; max 90 cm).</p>	
Tydebæk	<p>Tydebæk er et reguleret tilløb til Gels Å vest for Gramvej med udspring i Toftlund. De øverste 1,4 km ned til sammenløbet med "tilløb til Tydebæk ved Korsbjerg" er ikke undersøgt.</p>	
(199)	<p>Ved Skovsbjergvej (st.199) løber bækken med jævn strøm og overvejende sandet bund. Strækningen er lysåben og på undersøgelsestidspunktet så tilgroet og opstuvet, at elfiskeri dårligt kunne udføres. Der er store sandaflejringer og bækken har langt større bundbredde og betydeligt mindre gydebund i forhold til sidste gennemgang. Forekomsten af ørredyngel er langt mindre end i 2012 og svarer nu til dårlig økologisk tilstand.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tydebæk (199) fortsat	Der er behov for at opretholde en strømrende og begrænse grødevæksten ved udplantning af skyggetræer, samt udlægning af gydemateriale. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 3,0 m. Middeldybde: 40 cm (min 25 cm; max 50 cm). Her kan udsættes:	500 stk. 1-års
Andesnabbæk (200-201)	Efter sammenløbet med Birkelund Bæk ændrer vandløbet navn til Andesnabbæk. De fysiske forhold er generelt ringe ved Midtervej (st.200). Strækningen var noget okkerpåvirket og stærkt tilgroet og opstuvet på undersøgelsestidspunktet. Kun på en kort strækning nedstrøms sandfanget blev der fundet lidt grus og stenbund, hvorefter bunden bliver blød-sandet. Strækningen ved den nederste station (st.201) har sandet bund og jævne strømforhold. Der er skjul i lidt bundgrøde og ved underskârne brinker. På begge stationer er der udtalt mangel på gydebund. Der er behov for restaurering, udplantning af skyggetræer og opretholdelse af en strømrende. På begge stationer blev der fundet ørredyngel i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand. Ingen udsætning med nuværende forhold. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 3,2 m. Middeldybde: 40 cm (min 20 cm; max 70 cm).	
Birkelund Bæk (202)	Birkelund Bæk er et reguleret og dybt nedgravet tilløb til Andesnabbæk Bæk nord for Stenderup. Omkring Storebro ved Skovsbjergvej (st.202) har vandløbet jævnt fald og sandet og stedvis blød bund. Strækningen er okkerpåvirket og vedligeholdelsen virker fortsat hårdhændet. Opstrøms Skovsbjergvej er der to svært passable styrt ved markoverkørsel. Ikke egnet for ørred med nuværende forhold. Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,2 m. Middeldybde: 25 cm (min 25 cm; max 25 cm).	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Ramkær Bæk (203)	<p>Ramkær Bæk udspringer ved Hyrup Mose og ændrer navn til Løbæk og herefter Kærbæk ned til sammenløbet med Andesnabbæk, kort for udløbet i Gels Å syd for Gelstoft. Vandløbet er præget af regulering på hele forløbet. Den øverste del ved Bevtoftvej (st.203) er præget af sandvandring, hård vedligeholdelse og ringe bundforhold. Ikke ørredvand med nuværende forhold. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,0 m. Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 20 cm).</p>	
Løbæk (204-205)	<p>Strækningen ved Tirslund Sognevej (st.204) har stor bredde og overvejende sandet bund. Der er stedvis lidt sten og grusbund, men mangel på fysisk variation. Lignende forhold findes ved Ørderup Nørremarksvej (st.205). Ved Ørderup Nørremarksvej er der stemmeplanker i rørunderføringen. Der er nogen sandvandring, men fast sandet bund og gode tilkørselsforhold gør vandløbet egnet til restaurering. Løbæk har størrelsen til at kunne producere langt flere ørred end tilfældet er i dag. Tætheden af ørredyngel svarer hhv. til ringe og dårlig økologisk tilstand. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,4 m. Middeldybde: 30 cm (min 20 cm; max 50 cm). Her kan udsættes:</p>	1.100 stk. ½-års
Kærbæk (206-207)	<p>Ved Midtervej (st.206) og Gramvej (st.207) har Kærbæk et nedgravet forløb med sandet bund og jævnt fald. Begge strækninger var præget af kraftig tilgroning. Den kraftige grødevækst skyldes, at vandløbet er meget lysåbent. Den positive effekt af skyggetræer kan ses opstrøms Midtervej, hvor grødevæksten er langt mindre. Der blev ikke fundet gydebund, og der er behov for restaurering med etablering af gydestryg og mere fysisk variation samt at opretholde en strømrende. Kærbæk kunne producere langt flere ørred med disse tiltag. Ved Midtervej svarer tætheden af ørredyngel til dårlig økologisk tilstand og ved Gramvej blev der ikke fundet yngel ved denne gennemgang.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Kærbæk (206-207) fortsat	NOVANA station ved Gramvej betyder, at der ikke er mulighed for supplerende udsætning. Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 2,2 m. Middeldybde: 40 cm (min 30 cm; max 60 cm).	
Tilløb til Tydebæk ved Korsbjerg (208)	Reguleret lille bæk, der udspringer ved Korsbjerg og løber til Tydebæk nord for Toftlund. Ved Ribevej (st.208) er der jævne strømforhold og stedvis gydebund og skjul ved grødeøer af vandstjerne og spredte sten. Der blev ikke fundet ørred. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 0,7 m. Middeldybde: 3 cm (min 2 cm; max 5 cm). Her kan udsættes:	800 stk. yngel
Tilløb til Andesnabbæk fra Ene-mark (209)	Reguleret tilløb til Andesnabbæk, der udspringer vest for Lindholm. Den øverste del omkring vejen ”Allerup Nord” (st.209) løber som en lille sandet grøft med beskeden vandføring og mangel på skjul. Ikke ørredvand med nuværende forhold. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,7 m. Middeldybde: 3 cm (min 2 cm; max 5 cm).	
(210)	En kort strækning omkring Ribevej (st.210) har grus og stembund. Ellers er strækningen præget af stor sandvandring og ringe fysiske forhold. Ved udløbet af rørunderføringen under Ribevej er der et frit fald på 40 cm, der spærrer for optrækkende fisk. Der er behov for restaurering og etablering af sandfang. I modsætning til tidligere er der fundet enkelte ørredyngel i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,7 m. Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 20 cm).	
Tilløb til Gels Å sydøst for Arnum (211)	Et lille reguleret og klarvandet tilløb til Gels Å sydøst for Arnum. Omkring Kirkevej (st.211) er der gode strømforhold og fine gyde- og opvækstforhold for ørred.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Gelså Å syd-øst for Arnum (211) fortsat	<p>Tætheden af ørredyngel er betydeligt mindre end i 2012 og svarer nu til moderat økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 0,7 m.</p> <p>Middeldybde: 10 cm (min 5 cm; max 20 cm).</p>	
Holbæk (212-214)	<p>Holbæk udspringer vest for Arnum og løber til Gels Å øst for Kongevej. Vandløbet er i tidligere planer kaldt "Tilløb til Gels Å fra Arnum". De fysiske forhold ved Søndermarksvej (st. 212) er ringere sammenlignet med 2012. Nu er der kun spredte forekomster af grus og mere udbredt sandbund og områder med blød bund. Et sandfang nedstrøms Søndermarksvej har ifølge medhjælp ikke været tømt i flere år.</p> <p>En kortere strækning nedstrøms Kirkevej (st. 213) har god-frisk strøm og egnet gydebund med skjul ved sten og øer af vandstjerne. Omkring den grusede strækning har bækken gennemgået en hård oprensning, hvilket har resulteret i et sandet vandløb med ringe variation.</p> <p>Forløbet ved Kastrupvej (st.214) har fint fald, men ringe fysisk variation. Især strækningen opstrøms har udtalt mangel på skjul og gydebund.</p> <p>Holbæk var ved sidste gennemgang en meget produktiv gydebæk, men i 2021 blev der konstateret en meget stor nedgang i tætheden af ørredyngel. Ved Søndermarksvej og Kastrupvej var de helt fraværende, og ved Kirkevej blev der fundet enkelte yngel svarende til dårlig økologisk tilstand. Ifølge en lokal person har bækken i 2021 været udsat for udslip af spildevand i forbindelse med skybrud. At få bestanden tilbage på tidligere niveau vil kræve skånsom vedligeholdelse, etablering og tømning af sandfang, samt restaurering ved udlægning af skjulesten og etablering af gydestryg.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,0 m.</p> <p>Middeldybde: 10 cm (min 2 cm; max 20 cm).</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(215)	<p>Strækningen nedstrøms indkørslen til rensningsanlægget ved Kongevej (st.215) har fine gyde- og opvækstforhold for ørred. Faldet er stort og sten og grus er den dominerende bundtype. Opstrøms er der gydebund over en kort strækning, men langt overvejende sandet bund. Udlægning af skjulesten og gydestryg vil her kunne skabe mere variation.</p> <p>Der blev fundet yngel svarende til moderat økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,3 m.</p> <p>Middeldybde: 25 cm (min 10 cm; max 40 cm).</p>	
Stensbæk (216)	<p>Stensbæk udspringer nordvest for Arnum og løber til Gels Å syd for Stensbæk Plantage. Strækningen nedstrøms Stensbækvej (st. 216) har et svagt bugtet forløb med god strøm. Vandløbet var meget tilgroet på undersøgelsestidspunktet, hvilket resulterer i kraftig opstuvning og aflejring af mudder og fint materiale over spredte partier med gydegrus. Det er derfor vigtigt, at der opretholdes en strømmende ved en passende vedligeholdelse.</p> <p>Der er fremgang i yngeltætheden, der nu opfylder kravet til høj økologisk tilstand.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,5 m.</p> <p>Middeldybde: 20 cm (min 10 cm; max 50 cm).</p>	
(217)	<p>Den nederste del af vandløbet er overskygget af skov og løber med fint fald og varierende bundforhold. Da sandvandringen er stor, bør det overvejes at etablere sandfang længere opstrøms. Lidt nedstrøms stationen er der et 5 m langt betonrør ved en gammel overkørsel, der ikke længere benyttes. Røret bør fjernes, da det stopper til i grene, blade og aflejret sand.</p> <p>Der er også ved denne gennemgang fundet alt for få ørred i forhold til biotopen og tætheden opfylder fortsat kun kravet til ringe økologisk tilstand.</p>	

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

Stensbæk (217) fortsat	<p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,5 m. Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 20 cm).</p>	
---------------------------	--	--

Tilløb til Ribe Å, venstre side

Nørbæk (218-219)	<p>Nørbæk starter som afløb fra Poltekræmmerlavningen og løber til Munkesø syd for Skallebæk. Afløbet fra Munkesø til udløb i Ribe Å nordvest for Skallebæk benævnes Skallebæk. Den øverste del, nord for Spandet (st.218), løber som en hårdt vedligeholdt sandet kanal uden fysisk variation. Ned gennem Varming Plantage (st. 219) får vandløbet et mere naturligt bugtet forløb med god vandføring og sandet bund. De fysiske forhold er tålelige for ældre ørred, men der vil formentlig ikke kunne etablere sig en bestand da Nørbæk gennemløber Munkesø. Stationerne er ikke befisket. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 7,6 km, gbr.: 1,3 m. Middeldybde: 25 cm (min 20 cm; max 30 cm).</p>	
---------------------	--	--

Skallebæk (220)	<p>Ved Munkevej (st.220) har Skallebæk et bredt forløb med god strøm og varierede bundforhold. Der er vekslende dybde, egnet gydebund og mange skjul ved sten, grøde, trærødder og underskårne brinker. Ørredbestanden svarer til dårlig økologisk tilstand, hvilket formentlig skyldes ugunstige vandtemperaturer i sommerperioden i Munkesø. Der blev registreret mange grundling, skaller, strømskaller samt aborre, gedde, knude, ål og en enkelt lakseyngel. Iflg. grundejer er der tidligere set gydende havørred og fundet en stor død laks. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 2,8 m. Middeldybde: 30 cm (min 20 cm; max 50 cm).</p>	
--------------------	--	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Sønderbæk (221)	<p>Sønderbæk er et mindre tilløb til Nørbæk kort før udløbet i Munkesø.</p> <p>Omkring Snepsgårdevej ved Ribe Golfklub (st.221) har bækken et bugtet forløb med fint fald og stedvis grusbund. Strækningen er overskygget af træer og har skjul ved trærødder, sten og nedhængende bredvegetation. Der vil formodentlig ikke kunne etablere sig en ørrebestand da nedtrækkende smolt skal passere gennem Munkesø.</p> <p>Stationen er ikke elfisket.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,2 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 25 cm).</p>	
Madebæk (222-223)	<p>Madebæk er et reguleret tilløb til Ribe Å nordvest for Seem, der udspringer vest for Seem Mejeriby.</p> <p>På forløbet nedstrøms Godthåbsvej (st. 222) er der udlagt gydegrus og skjulesten over en lang strækning, hvilket har skabt fine gyde- og opvækstforhold. Der er fint fald og skjul ved sten og grødeøer af vandranunkel. Opstrøms har bækken et mere sandet forløb.</p> <p>Ved Seemgårdsvej (st. 223) er de fysiske forhold betydeligt ringere. Bunden er sandet, og vandløbet er præget af stor sandvandring. Egnete gydeforhold vil her kræve restaurering og etablering af sandfang.</p> <p>Ved Godthåbsvej blev der kun fundet en enkelt yngel, og ved Seemgårdsvej ingen. Det tyder på oprækkende gydefisk ikke finder vandløbet, hvilket formodentlig skyldes at Made Bæk ender i et stillestående sideløb til Ribe Å uden lokkestrøm.</p> <p>Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 1,2 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 25 cm).</p> <p>Her kan udsættes:</p>	600 stk. ½-års
Stampemølle Å (223A)	<p>Stampemølle Å starter som afløb fra Ribe Å ved Brorsonsvej i Ribe og løber til Ribe Å ved Ringvejen vest for Ribe. Vandløbet har ikke været medtaget i de tidligere planer.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Stampemølle Å (223A) fortsat	<p>Et stenstryg på godt 300 m, fra Stampemøllevej og ned til tilløbet af Havlund Bæk, har stort fald og egnede forhold for både ørred og laks. Den resterende del af vandløbet er præget af ringe fald og sandet bund.</p> <p>Ved Holmvej (st.223A) blev der, trods mangel på gydegrus, fundet tætheder af lakseyngel svarende til god økologisk tilstand, samt ganske mange ældre laks. Ørred forekommer kun i lave tætheder. Der bør udlægges gydegrus langs Holmvej for at skabe bedre gydeforhold for ørred.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 4,5 m.</p> <p>Middeldybde: 25 cm (min 10 cm; max 150 cm).</p>	
Havlund Bæk (224)	<p>Havlund Bæk udspringer sydøst for Høm og løber til Stampemølle Å for enden af Holmevej i Ribe.</p> <p>Den øverste del af vandløbet har et reguleret og nedgravet forløb. De bedste fysiske forhold er fundet omkring Bredkærvej (st.224), hvor der er udlagt gydegrus og skjulesten over en lang strækning. Her er der fint fald, men nedskredne brinker giver store mængder aflejret sand i gydegruset. Der er observeret flere gydebanker, men tætheden af ørredyngel er mindre end ved sidste undersøgelse og svarer nu til ringe økologisk tilstand. Sandfang opstrøms Bredkærvej vil formodentlig kunne reducere dødeligheden af æg i gydebankerne og føre til en større ørredbestand.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,3 m.</p> <p>Middeldybde: 15 cm (min 5 cm; max 20 cm).</p> <p>Her kan udsættes:</p>	900 stk. ½-års
(225-227)	<p>Videre ned forbi st. 225 er vandløbet præget af regulering og løber dybt nedgravet under terræn. Nedskredne brinker giver stor sandvandring og ringe fysisk variation. Afretning af brinker vil kunne reducere sandvandringen. Et stort sandfang længere nedstrøms var fyldt på undersøgelsestidspunktet.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Havlund Bæk (225-227) fortsat	<p>Strækningen ned forbi ridecentret ved Tradsborg (st.226) har et bugtet forløb, men ringe fysiske forhold pga. enorm sandvandring og mangel på skjul og gydebund. Nedstrøms Lustrupvej ved Ribe Vikingecenter er der et kort stenstryg med stort fald. Det store fald bør udnyttes til at lave et langt gydestryg. På samtlige stationer svarer tætheden af ørredyngel til dårlig økologisk tilstand.</p> <p>Det vil kræve omfattende restaurering og etablering af flere sandfang for at opnå målopfyldelse om god økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 6,5 km, gbr.: 1,9 m.</p> <p>Middeldybde: 25 cm (min 10 cm; max 80 cm).</p>	
(228)	<p>Den nederste strækning ved Holmvej, kort før udløbet i Stampemølle Å (st.228), er sandet, med stor bredde og jævn strøm. Der er stor sandvandring og mangel på fysisk variation. De bedste fysiske forhold i den nederste del af Havlund Bæk er fundet længere opstrøms ved Tøndervej, hvor der er en kort strækning med fint fald og spredt gydebund.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred ved Holmevej.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 3,5 m.</p> <p>Middeldybde: 27 cm (min 25 cm; max 30 cm).</p>	

III. Udsætningsmateriale

På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet i Ribe Å systemet fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

Yngel	½-års	1-års	Mundingsudsætning
10.600 stk.	9.400 stk.	2.700 stk.	0 stk.

Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred

Planen omfatter et særskilt udsætningskema (afsnit IV), i hvilket der er anført udsætningsmængde og aldersgruppe for hvert udsætningssted. Udsætningsmaterialets fordeling på udsætningsstederne skulle kunne ske alene ved benyttelse af udsætningskemaerne, samt udsætningskortet. Spred yngel og ½-års ørreder over de strækninger, der er angivet i udsætningskemaerne. 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

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.

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 (Infektios 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, Fødevarerstyrelsens vejledning nr. 9253 af 1. maj 2014 om godkendelse af akvakulturbrugs vandtilførsel i forbindelse med IPN og BKD sundhedsstatus som kategori I eller II samt Veterinærdirektoratets cirkulære af 27. august 1986 om rensning og desinfektion af ferskvandsdambrug. Vær opmærksom på vejledningen 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 Fødevarerstyrelsens bekendtgørelse nr. 965 af 18. juli 2013 om autorisation og drift af akvakulturbrug samt om omsætning af akvatiske organismer og produkter deraf, og Fødevarerstyrelsens 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 udsætningsmaterialet er IPN og/eller BKD frit. I CHR-registret, der drives af Fødevarerstyrelsen kan man finde den aktuelle sygdomskategorisering af det enkelte dambrug. CHR-registret findes på Fødevarerstyrelsens hjemmeside under Dyr → Fisk og Akvakultur → Register over danske akvakulturbrug → Aquaculture farms. Det enkelte dambrugs status kan ændres med dags varsel.

Det kan være lidt vanskeligt at finde rundt i CHR-registret. Det anbefales derfor at man inden udsætning i vandløb med dambrug indhenter den aktuelle sygdomsmæssige status hos Fødevarerstyrelsen, 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

IV. Udsætningskemaer

Udsætningskemaer (ørred) | Ribe Å

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
29-02 Holm Bæk	103	Hygumvej	300	600	2100
29-02 Holm Bæk	103a	Markvej fra Sønderholmvej	600	700	3500
29-02 Tilløb til Holm Bæk ved Sønderholm	108	Sønderholmvej	300	100	700
29-02 Tilløb til Mølbro Bæk bag Bramsgård	118	Nedstrøms markvej bag Bramsgård	0	300	1000
29-02 Tilløb til Spangså fra Simmersted	129	Nedstrøms Simmersted Byvej	0	900	1000
29-02 Tilløb til Gram Å ved Nybølgård.	148	Omkring Brogårdsvej.	300	100	900
29-02 Marbæk	186	Omkring Udsigtsvejen	200	200	600
29-02 Tilløb til Tydebæk ved Korsbjerg	208	Omkring Gramvej	200	800	800

I alt: 10600

Udsætningskemaer (ørred) | Ribe Å

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
29-02	Mølbro Bæk	116	Frørupvej	0	600	600
29-02	Mølbro Bæk	117	Mølbrovej	600	400	700
29-02	Spangså	124	Bjærndrupvej/Bjærndrupgårdvej	600	1000	1500
29-02	Lavtskov Bæk	127	Nedstrøms Karlevadstedvej	0	900	700
29-02	Valsbæk	169	Omkring Egeskovvej	500	400	500
29-02	Valsbæk	170	Omkring Diagonalvej	300	1000	900
29-02	Gabøl Bæk	172A	Omkring Langvej	200	1000	800
29-02	Gabøl Bæk	174	Omkring Diagonalvej	700	1000	1100
29-02	Løbæk	204	Omkring Tirslund Sognevej	600	300	500
29-02	Løbæk	205	Omkring Ørderup Nørremarksvej	1000	600	600
29-02	Made Bæk	222	Omkring Godthåbsvej	500	500	600
29-02	Havlund Bæk	224	Omkring Bredkærvej	500	1000	900

I alt: 9400

Udsætningskemaer (ørred) | Ribe Å

Fiskene spredes videst muligt omkring udsætningslokaliteten.

1-ÅRS

Dis-Vs Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
29-02 Fovså	3	Ødisvej/Tapsvej	-	-	500
29-02 Nørreå	4	Nørreallé/Højrup Landevej	-	-	500
29-02 Nørreå	6	Revsøgårdvej	-	-	600
29-02 Spangå	125	Fra markbro bag Slavgård	-	-	400
29-02 Engeplet Bæk	181	Sydvejen	-	-	200
29-02 Tydebæk	199	Skovsbjergvej	-	-	500

I alt: 2700

Bilag 1 (ørred) | Ribe Å. Undersøgt i efteråret 2021

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		
29	2	Ribe Å	0	528625,6140298	2	2	0,9	45	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig (ikke befisket)
29	2	Ribe Å	1	528209,6139811	0	0	1,3	-	-	-	-	-	-	3-pig, Elrit, Ged, Grund
29	2	Ribe Å	2	526551,6139477	2	2	1,6	80	0	0	0	0	1	3-pig, 9-pig, Grund
29	2	Ribe Å	3	524809,6138577		1	2,5	125	0	0	0	0	0	Elrit, Ged, Grund, HavØ
29	2	Ribe Å	4	522432,6135306		2	4,2	210	1	2	2	5	0	3-pig, Elrit, Ged, Grund
29	2	Ribe Å	5	520419,6133557		2	4	200	4	2	12	5	0	Abo, Elrit, Ged, Grund
29	2	Ribe Å	6	519351,6132018		2	5,8	290	10	0	56	0	0	3-pig, Elrit, Grund, Laks
29	2	Ribe Å	7	516564,6130572	5	5	6,5	91	90	11	580	67	0	3-pig, Abo, Elrit, Grund
29	2	Ribe Å	8	515528,6129747	5	5	7,3	365	2	1	10	3	0	Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	9	515209,6128248	4	4	8	88	164	2	1310	10	0	3-pig, Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	11A	511457,6127310	5	5	9	90	99	3	885	21	1	Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	12	509208,6127295		3	10	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	13	507395,6127813		3	10	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	14a	503670,6127790	5	5	7	28	30	0	206	0	1	Ged, Laks
29	2	Ribe Å	15	497740,6128753	5	5	12,5	50	9	3	103	26	0	Elrit, HavØ, Laks, Stal
29	2	Ribe Å	16	495572,6129973	4	4	11	55	0	2	0	21	2	Elrit, Grund, Laks
29	2	Ribe Å	18	492186,6130688		4	12	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	19a	485045,6131548	4	4	10	130	0	0	0	0	100	Abo, Ged, Skæl, Skrub
29	2	Ribe Å	19	490351,6130288		3	13	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	20	484521,6131967		3	27	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	21	525666,6140366	1		1,5	45	0	0	0	0	1	3-pig, 9-pig, Abo
29	2	Ribe Å	22a	525061,6138735	4	4	1,3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	22	526287,6139583	3	3	1,3	65	0	0	0	0	1	3-pig, 9-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	23	521766,6136821	4		0,5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	24	520252,6134163	4	4	1,4	63	0	0	0	0	0	Elrit
29	2	Ribe Å	25	519626,6133674	0	0	0,5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	26	517059,6134239	0	0	1,5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	27	516219,6132611	0	0	1,2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	28	516776,6131533	0,5	1	2	60	0	0	0	0	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	29	514783,6133723	1		0,9	45	0	0	0	0	0	9-pig
29	2	Ribe Å	30	515969,6132683	2		0,9	45	0	0	0	0	0	9-pig
29	2	Ribe Å	31	517333,6137336	2	2	1,5	75	0	0	0	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	32	516639,6137145	3	3	1,3	97	0	0	0	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	33	512952,6134552	4	4	3	150	0	5	0	13	0	Grund, Skæl
29	2	Ribe Å	34	512665,6133975		2	3,6	180	2	10	5	33	0	Grund, Skæl
29	2	Ribe Å	35	512347,6133303	3	3	2,4	120	6	15	12	34	2	3-pig, Abo, Ged, Grund
29	2	Ribe Å	36	511344,6132418	4	4	3,5	80	124	46	434	159	0	3-pig
29	2	Ribe Å	37	511467,6131328	3	3	2,4	91	57	55	135	132	0	3-pig, BLamp, Laks, Skæl
29	2	Ribe Å	38	512596,6130140		2	5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

Bilag 1 (ørred) | Ribe Å. Undersøgt i efteråret 2021

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel ½-års	1-års >1-års			Yngel Ældre	Yngel Ældre	Yngel	Ældre		
29	2	Ribe Å	39	511107,6127969	4	4	4.8	110	12	13	53	62	0	Laks
29	2	Ribe Å	40	510938,6132682	4	4	1.3	65	36	14	46	18	0	3-pig, BLamp
29	2	Ribe Å	41	507048,6133577	4	4	1.1	55	170	2	187	2	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	42	507421,6133088	4	4	1.1	55	73	12	80	13	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	43	508428,6132449	4	4	1.5	40	124	28	185	41	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	44	509379,6131955	4	4	1.5	39	238	17	356	24	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	45	510852,6130505	4	4	1.7	39	78	14	131	23	0	BLamp, Elrit
29	2	Ribe Å	46	511037,6129891	4	4	1.7	71	51	0	86	0	0	3-pig, BLamp, Elrit
29	2	Ribe Å	47	508357,6131829	4	4	1	45	125	0	125	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	48	508472,6132356	4	4	1	50	22	0	22	0	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	49	510828,6130045	2	2	0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	50	509109,6128519	2	2	1	30	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	51	507336,6127869	3	3	0.7	35	18	0	12	0	0	Elrit
29	2	Ribe Å	52	504897,6128538	4	4	1.3	65	199	2	258	2	0	Elrit
29	2	Ribe Å	53	504750,6128121	4	4	0.9	31	118	0	106	0	0	Elrit
29	2	Ribe Å	54	505250,6129883	4	4	1.7	85	37	0	62	0	0	Elrit
29	2	Ribe Å	55	503968,6129188	5	5	2.4	60	162	7	388	17	0	Elrit, Ged, Laks
29	2	Ribe Å	56	503617,6128366	4	4	2.4	120	46	18	109	42	0	Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	57	503548,6128087	3	3	1.7	85	43	12	72	20	0	Elrit
29	2	Ribe Å	58	503858,6129470	5	5	1.6	80	62	0	98	0	0	Elrit
29	2	Ribe Å	59	503807,6131221	4	4	1	50	25	0	24	0	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	60	503181,6131140	3	3	1.1	57	23	0	25	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	61	502451,6131192	5	5	1.8	81	73	6	131	9	1	3-pig, BLamp, Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	62	501456,6129860	5	5	3.5	175	24	5	81	17	0	Elrit, Knude, Laks
29	2	Ribe Å	63	502163,6128487	3	3	1.9	95	18	14	34	25	1	Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	64	500189,6130845	1	1	0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	65	499000,6130061	4	4	1.4	39	185	41	258	57	5	Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	66	498708,6129831	4	4	1.8	90	61	35	110	61	5	Elrit
29	2	Ribe Å	67	498520,6129101	3	3	1.3	65	287	34	373	44	1	Elrit
29	2	Ribe Å	68	496323,6130476	4	4	1	50	51	0	50	0	0	3-pig, 9-pig, Elrit, Ged, Knude, Laks
29	2	Ribe Å	69a	494662,6130467	3	3	0.6	30	9	0	5	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	69b	494025,6131803	2	2	1.2	60	0	0	0	0	0	3-pig, Elrit, Ged, Knude, Laks
29	2	Ribe Å	69	495712,6130586	3	3	1	50	59	3	58	2	0	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	70	493653,6130929	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	3-pig
29	2	Ribe Å	71	507284,6137126	3	3	1.1	63	28	0	30	0	0	3-pig, Elrit, Grund
29	2	Ribe Å	72	507150,6137733	4	4	1.3	55	42	0	54	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	73	506811,6138298	3	3	1.3	65	24	0	30	0	0	3-pig, BLamp, Elrit, Grund, Laks
29	2	Ribe Å	74	506049,6138793	3	3	2.8	140	50	0	139	0	0	3-pig, BLamp, Ged
29	2	Ribe Å	75	504646,6138927	2	2	2.3	138	0	0	0	0	0	3-pig, BLamp
29	2	Ribe Å	76a	502793,6137869	4	4	2.5	62	82	6	204	13	0	3-pig, BLamp

Bilag 1 (ørred) | Ribe Å. Undersøgt i efteråret 2021

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 >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
29	2	Ribe Å	76	502803,6138135	3	3	4.1	205	8	3	31	10	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	77	502434,6136597	4	4	2.5	52	151	2	375	5	0	3-pig, BLamp, Laks
29	2	Ribe Å	78	499977,6136762	4	4	6.5	52	205	11	1327	65	0	3-pig, Elrit, Grund, Laks
29	2	Ribe Å	79	496338,6137074	4	4	6	120	15	4	84	19	0	Elrit, Ged, Grund, Laks
29	2	Ribe Å	80	494246,6137038	4	4	8	64	59	14	464	105	3	3-pig, Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	81	491915,6135573	4	4	5	85	36	9	175	43	5	3-pig, Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	82	489975,6135482	5	5	8	64	70	0	557	0	2	3-pig, Elrit, Grund, HavØ, Laks
29	2	Ribe Å	83	486084,6132171	3	3	5.5	137	4	1	19	5	1	Elrit, Grund, Laks, Skal, StrSk
29	2	Ribe Å	84	508693,6138723	4	4	0.8	40	0	0	0	0	0	9-pig
29	2	Ribe Å	85	507787,6138787	4	4	0.9	45	30	0	26	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	86a	503761,6139344	5	5	1.2	60	112	0	133	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	86	507134,6138686	3	3	1.1	55	66	0	73	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	87	500466,6137425	4	4	2.2	110	2	2	2	3	4	Skal
29	2	Ribe Å	88	500033,6136828	4	4	1.3	65	53	0	68	0	3	Laks
29	2	Ribe Å	89	488775,6134298	0	0	2.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	90	488117,6133351	0	0	1.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	91A	504021,6135596	4	4	1.6	80	0	0	0	0	5	3-pig
29	2	Ribe Å	91B	502892,6135941	4	4	1.5	67	167	0	249	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	91	504310,6138446	3	3	1	50	5	0	5	0	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	92a	503316,6135849	4	4	1.5	31	266	10	398	15	2	3-pig, Laks
29	2	Ribe Å	92	502890,6135843	4	4	1.2	60	54	0	64	0	0	9-pig
29	2	Ribe Å	93	503420,6133960	4	4	1.2	44	122	10	146	11	1	BLamp, Elrit
29	2	Ribe Å	94	502702,6134815	5	5	1.5	30	379	11	567	16	1	BLamp
29	2	Ribe Å	95	502339,6135235	4	4	1.9	38	219	9	416	16	2	Elrit
29	2	Ribe Å	96	501604,6135029	4	4	1.3	65	36	0	46	0	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	97	501887,6135617	4	4	0.8	40	0	0	0	0	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	98	500284,6133439	4	4	0.6	30	29	0	17	0	0	3-pig, 9-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	99	499627,6134357	4	4	1	50	114	3	114	2	0	3-pig
29	2	Ribe Å	100	498341,6135178	4	4	1.2	60	176	17	210	20	0	3-pig
29	2	Ribe Å	101	497159,6135462	3	3	1.4	70	114	6	159	8	1	3-pig, 9-pig, Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	102	495116,6135723	3	3	2.2	55	98	44	214	96	0	Laks
29	2	Ribe Å	103a	497635,6133098	4	4	1.7	85	9	0	14	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	103	498957,6132387	4	4	1.3	65	10	0	12	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	105	497539,6133977	3	3	1.4	70	123	2	171	2	0	3-pig, Laks
29	2	Ribe Å	106	499391,6133311	4	4	0.7	35	14	0	10	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	107	498206,6133447	4	4	0.8	48	61	0	49	0	0	3-pig, 9-pig
29	2	Ribe Å	108	498473,6132314	4	4	0.7	35	0	0	0	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	109	491694,6133755	2	2	1.6	80	8	0	12	0	0	9-pig
29	2	Ribe Å	110a	489980,6133464	3	3	2.2	110	77	5	168	10	2	3-pig, Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	110	490371,6133759	2	2	3	150	8	2	24	4	0	3-pig, 9-pig, Ged

Bilag 1 (ørred) | Ribe Å. Undersøgt i efteråret 2021

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		
29	2	Ribe Å	111	489443,6133789	0	0	0	0	5	7	8	11	0	Ged
29	2	Ribe Å	112	492500,6133151	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	113	489562,6133261	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	114	488272,6131519	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	115	526035,6138319	3	3	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	116	525469,6136137	4	4	4	85	3	0	5	0	0	9-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	117	524388,6135911	4	4	4	75	13	0	19	0	0	9-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	118	525510,6135786	4	4	4	65	0	0	0	0	0	9-pig
29	2	Ribe Å	119	522264,6134345	3	3	3	75	58	0	87	0	0	Elrit
29	2	Ribe Å	120a	522524,6133853	1	1	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	121	522197,6134768	2	2	2	15	9	0	5	0	0	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	122	524363,6129822	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	123	523125,6129599	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	124	522424,6130940	3	3	3	105	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	125	520507,6131728	2	2	2	175	2	2	5	5	0	3-pig, Abo, Elrit
29	2	Ribe Å	126	519582,6132122	2	2	2	130	0	5	0	13	0	3-pig
29	2	Ribe Å	127	523116,6131193	3	3	3	85	2	0	2	0	0	Elrit
29	2	Ribe Å	128	524078,6129509	1	1	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	129	523787,6128400	2	2	2	45	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	130	518441,6127265	4	4	4	76	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	131	517251,6127622	4	4	4	76	88	27	149	46	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	132	515872,6127799	4	4	4	63	20	21	57	61	0	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	133	515760,6127865	3	3	3	38	37	34	117	107	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	134	515664,6127972	4	4	4	93	57	23	176	70	0	Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	135	516842,6123824	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	136	515425,6124771	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	137	514477,6126099	1	1	1	90	0	0	0	0	0	3-pig
29	2	Ribe Å	138	513641,6126407	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	139	513196,6126354	2	2	2	87	0	2	0	3	0	Elrit
29	2	Ribe Å	140	511876,6127007	4	4	4	19	56	7	154	18	0	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	141	514668,6126636	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	142a	507757,6126735	2	2	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	142	512924,6126066	2	2	2	40	10	0	7	0	0	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	143	505832,6127163	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	144	505663,6127212	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	145	505181,6126854	3	3	3	65	50	0	64	0	0	Elrit, SKreb
29	2	Ribe Å	146	505120,6127173	1	1	1	52	31	0	39	0	0	Elrit
29	2	Ribe Å	147	499072,6127606	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	148	498570,6128130	3	3	3	75	9	0	12	0	0	3-pig, 9-pig
29	2	Ribe Å	149	522304,6112335	1	1	1	90	9	10	14	18	0	3-pig, 9-pig

Bilag 1 (ørred) | Ribe Å. Undersøgt i efteråret 2021

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		
29	2	Ribe Å	150	518815,6113388	1	4	200	0	1	0	3	1	Eirrit, Ged	
29	2	Ribe Å	151	517340,6113643	4	4	200	43	20	169	79	0	Eirrit, Ged (ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	152	516185,6115349	4	4	-	-	-	-	-	-	-	
29	2	Ribe Å	153	515602,6116692	4	4	85	3	3	14	15	0	-	
29	2	Ribe Å	155	511650,6117723	4	4	64	81	14	646	111	0	3-pig	
29	2	Ribe Å	156a	509797,6119107	5	5	60	187	21	1121	123	1	Eirrit, Laks	
29	2	Ribe Å	156	510048,6118500	5	5	62	151	12	931	73	0	Laks	
29	2	Ribe Å	157	509363,6119888	3	3	91	35	10	223	63	0	3-pig, Eirrit, Laks	
29	2	Ribe Å	158	507868,6120957	4	4	76	43	5	360	42	0	3-pig, Eirrit, Laks	
29	2	Ribe Å	159	504552,6121490	4	4	189	24	3	214	20	1	3-pig, 9-pig, BLamp, Eirrit, Grund, Laks	
29	2	Ribe Å	160	502732,6120930	3	9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	161	499708,6122046	3	9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	163	496725,6126178	4	8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	164	495471,6127742	4	13	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	165	493068,6130337	5	5	117	13	2	110	16	1	Eirrit, Knude, Laks	
29	2	Ribe Å	166	514764,6118095	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	167	513573,6118601	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	168	512576,6119144	1	1,3	13	0	0	0	0	0	3-pig, Eirrit	
29	2	Ribe Å	169	511680,6119708	3	3	65	4	10	5	13	0	Eirrit	
29	2	Ribe Å	170	511045,6120032	3	3	75	0	9	0	13	0	Eirrit	
29	2	Ribe Å	171	508836,6120703	3	3,1	83	12	4	34	12	0	3-pig, 9-pig, Eirrit	
29	2	Ribe Å	172a	513228,6120356	3	1,9	51	11	0	19	0	0	9-pig, Eirrit	
29	2	Ribe Å	172	513649,6119971	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	173	511629,6121355	1	2,9	55	9	0	25	0	0	-	
29	2	Ribe Å	174	509882,6121953	3	2,3	82	11	4	23	7	0	-	
29	2	Ribe Å	175	508218,6121438	2	2,3	75	33	0	76	0	0	Eirrit	
29	2	Ribe Å	176	507253,6121491	2	3	150	2	3	5	8	0	3-pig, Eirrit	
29	2	Ribe Å	177	514338,6120408	1	2	100	0	0	0	0	0	3-pig	
29	2	Ribe Å	178	513544,6120898	0	0,8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	179	504954,6122085	3	1	50	3	0	2	0	0	3-pig, Eirrit	
29	2	Ribe Å	180	500784,6121182	0	1,3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	181	500090,6121737	2	1,8	90	0	0	0	0	0	-	
29	2	Ribe Å	182	500769,6122569	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	183	500226,6122381	1	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	184	500036,6124608	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	185	498372,6125784	2	1,8	90	18	10	31	17	3	3-pig, Eirrit, Ged	
29	2	Ribe Å	186	502858,6124307	3	0,9	76	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig	
29	2	Ribe Å	187	502327,6123617	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	188	500872,6124494	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
29	2	Ribe Å	189	500776,6125276	2	1	50	0	0	0	0	0	3-pig	

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aborre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Eirrit: Eirrise, FFuk: Finnestrubet ferskvandsulk, Fjeld: Fjelderred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, HLamp: Havlampret, Karud: Karudse, KlidØ: Klidørred, Kuld: Kuldling, LILun: Lille hundefisk, PSner: Pigsmeiling, RegrØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skai: Skalle, SKarud: Seilkaruds, SKKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerf: Smerling, Snaeb: Snaebel, Sokuling: Sormundet kutling, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømmestalle

Bilag 1 (ørred) | Ribe Å. Undersøgt i efteråret 2021

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		
29	2	Ribe Å	190	500834,6123463	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	191	523619,6110879	1	0	0	0	50	0	0	0	0	9-pig
29	2	Ribe Å	192	515336,6108068	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	193	514795,6111422	2	2	2	2	84	7	8	17	21	Elrit, Laks
29	2	Ribe Å	194	516079,6114069	2	2	2	2	182	2	5	5	16	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	195	512759,6113701	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	196	511272,6115483	3	3	3	3	125	11	14	26	33	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	197	510751,6116515	3	3	3	3	79	66	12	138	25	3-pig, BLamp, Elrit
29	2	Ribe Å	198	510509,6117386	3	3	3	3	168	26	15	88	49	9-pig, BLamp, Elrit
29	2	Ribe Å	199	504132,6118261	3	3	3	3	75	5	4	14	10	3-pig, 9-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	200	503535,6119521	1	1	1	1	100	2	0	5	0	3-pig
29	2	Ribe Å	201	502058,6120116	2	2	2	2	120	3	5	5	10	Elrit, Grund
29	2	Ribe Å	202	504513,6118305	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	203	507708,6116763	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	204	506747,6118716	3	3	3	3	165	10	1	32	2	3-pig, 9-pig, BLamp, Elrit
29	2	Ribe Å	205	505440,6119539	2	2	2	2	81	6	2	9	2	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	206	504317,6119813	2	2	2	2	115	0	5	0	10	3-pig
29	2	Ribe Å	207	502786,6120250	1	1	1	1	105	0	2	0	3	3-pig, Elrit, Grund
29	2	Ribe Å	208	503300,6116951	2	2	2	2	35	0	0	0	0	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	209	500369,6118433	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	210	501417,6119105	2	2	2	2	42	6	0	10	0	0
29	2	Ribe Å	211	498748,6121173	4	4	4	4	35	68	0	47	0	0
29	2	Ribe Å	212	497674,6122410	2	2	2	2	50	0	0	0	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	213	498350,6121800	3	3	3	3	60	7	0	6	0	Elrit, Ged
29	2	Ribe Å	214	498648,6122106	2	2	2	2	55	0	0	0	0	3-pig, Elrit, Knude
29	2	Ribe Å	215	499076,6122893	4	4	4	4	65	60	0	77	0	3-pig, Elrit
29	2	Ribe Å	216	497283,6123784	3	3	3	3	75	170	18	255	27	BLamp
29	2	Ribe Å	217	498189,6124342	4	4	4	4	75	15	2	22	3	BLamp, Laks
29	2	Ribe Å	218	493231,6125609	1	1	1	1	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	219	491945,6127191	2	2	2	2	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	220	490240,6128993	4	4	4	4	156	2	1	4	2	Abo, Ged, Grund, Knude, Laks, Skal, StrSk
29	2	Ribe Å	221	490950,6127669	3	3	3	3	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
29	2	Ribe Å	222	487957,6128638	4	4	4	4	55	3	0	2	0	3-pig, 9-pig
29	2	Ribe Å	223a	484577,6131187	5	5	5	5	67	8	4	34	14	Ged, Grund, Knude, Laks
29	2	Ribe Å	223	488305,6129509	2	2	2	2	65	0	0	0	0	3-pig, 9-pig, Elrit, Knude
29	2	Ribe Å	224	488717,6126275	4	4	4	4	71	16	0	20	0	3-pig, 9-pig
29	2	Ribe Å	225	487567,6127048	2	2	2	2	65	4	4	5	5	3-pig
29	2	Ribe Å	226	485426,6128270	1	1	1	1	100	0	0	0	0	Knude
29	2	Ribe Å	227	485238,6129450	3	3	3	3	125	6	7	14	17	3-pig, Ged, Laks
29	2	Ribe Å	228	484383,6131289	1	1	1	1	175	0	0	0	0	Grund, Knude, Skal

Bilag 1a (laks) | Ribe Å. Undersøgt i efteråret 2021

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre
29	2	Ribe Å	0	528625,6140298	2	2	0,9	45	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	1	528209,6139811	0	0	1,3	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	2	526551,6139477	2	2	1,6	80	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	3	524809,6138577		1	2,5	125	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	4	522432,6135306		2	4,2	210	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	5	520419,6133557		2	4	200	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	6	519351,6132018		2	5,8	290	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	7	516564,6130572	5	5	6,5	91	0	12	0	72
29	2	Ribe Å	8	515528,6129747		2	7,3	365	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	9	515209,6128248	5	5	7	84	84	3	586	17
29	2	Ribe Å	11A	511457,6127310	4	4	8	88	39	2	311	9
29	2	Ribe Å	11	513044,6127842	5	5	9	90	4	0	31	0
29	2	Ribe Å	12	509208,6127295		3	10	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	13	507395,6127813		3	10	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	14a	503670,6127790	5	5	7	28	424	8	2964	52
29	2	Ribe Å	15	497740,6128753	5	5	12,5	50	167	9	2083	103
29	2	Ribe Å	16	495572,6129973	4	4	11	55	101	4	1105	41
29	2	Ribe Å	18	492186,6130688		4	12	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	19a	485045,6131548	4	4	10	130	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	19	490351,6130288		3	13	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	20	484521,6131967		3	27	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	21	525666,6140366	1		1,5	45	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	22a	525061,6138735	4	4	1,3	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	22	526287,6139583	3	3	1,3	65	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	23	521766,6136821	4		0,5	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	24	520252,6134163	4	4	1,4	63	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	25	519626,6133674	0	0	0,5	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	26	517059,6134239	0	0	1,5	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	27	516219,6132611	0	0	1,2	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	28	516776,6131533	0,5	1	2	60	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	29	514783,6133723	1		0,9	45	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	30	515969,6132683	2		0,9	45	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	31	517333,6137336	2	2	1,5	75	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	32	516639,6137145	3	3	1,3	97	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	33	512952,6134552	4	4	3	150	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	34	512665,6133975		2	3,6	180	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	35	512347,6133303	3	3	2,4	120	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	36	511344,6132418	4	4	3,5	80	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	37	511467,6131328	3	3	2,4	91	2	2	3	3
29	2	Ribe Å	38	512596,6130140		2	5	-	-	-	-	-

Bilag 1a (laks) | Ribe Å. Undersøgt i efteråret 2021

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel	½-års 1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre
29	2	Ribe Å	39	511107,6127969	4	4	4.8	110	0	2	0	9
29	2	Ribe Å	40	510938,6132682	4	4	1.3	65	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	41	507048,6133577	4	4	1.1	55	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	42	507421,6133088	4	4	1.1	55	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	43	508428,6132449	4	4	1.5	40	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	44	509379,6131955	4	4	1.5	39	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	45	510852,6130505	4	4	1.7	39	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	46	511037,6129891	4	4	1.7	71	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	47	508357,6131829	4	4	1	45	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	48	508472,6132356	4	4	1	50	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	49	510828,6130045	2	2	0.8	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	50	509109,6128519	2	2	1	30	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	51	507336,6127869	3	3	0.7	35	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	52	504897,6128538	4	4	1.3	65	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	53	504750,6128121	4	4	0.9	31	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	54	505250,6129883	4	4	1.7	85	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	55	503968,6129188	5	5	2.4	60	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	56	503617,6128366	4	4	2.4	120	1	0	2	0
29	2	Ribe Å	57	503548,6128087	3	3	1.7	85	10	0	17	0
29	2	Ribe Å	58	503858,6129470	5	5	1.6	80	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	59	503807,6131221	4	4	1	50	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	60	503181,6131140	3	3	1.1	57	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	61	502451,6131192	5	5	1.8	81	0	2	0	2
29	2	Ribe Å	62	501456,6129860	5	5	3.5	175	1	6	2	18
29	2	Ribe Å	63	502163,6128487	3	3	1.9	95	7	9	12	16
29	2	Ribe Å	64	500189,6130845	1	1	0.8	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	65	499000,6130061	4	4	1.4	39	11	0	14	0
29	2	Ribe Å	66	498708,6129831	4	4	1.8	90	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	67	498520,6129101	3	3	1.3	65	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	68	496323,6130476	4	4	1	50	3	0	2	0
29	2	Ribe Å	69a	494662,6130467	3	3	0.6	30	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	69b	494025,6131803	2	2	1.2	60	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	69	495712,6130586	3	3	1	50	13	0	12	0
29	2	Ribe Å	70	493653,6130929	0	0	0.5	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	71	507284,6137126	3	3	1.1	63	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	72	507150,6137733	4	4	1.3	55	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	73	506811,6138298	3	3	1.3	65	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	74	506049,6138793	3	3	2.8	140	0	1	0	2
29	2	Ribe Å	75	504646,6138927	2	2	2.3	138	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	76a	502793,6137869	4	4	2.5	62	0	0	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, Fjeb: Fjeldørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, HLamp: Havlampret, Karud: Karudse, KlidØ: Klidørred, Kuti: Kutting, LILun: Lille hundefisk, PSner: Pigsmeiling, RegrØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sandt: Sandt, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkarud, SKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Snaeb: Snaebel, SokKuling: Sormundet kutling, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømstølle

Udsplan 2022-07-06

Bilag 1a (laks) | Ribe Å. Undersøgt i efteråret 2021

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørrød)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel ½-års	1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre
29	2	Ribe Å	76	502803,6138135	3	3	4.1	205	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	77	502434,6136597	4	4	2.5	52	42	0	103	0
29	2	Ribe Å	78	499977,6136762	4	4	6.5	52	61	6	393	39
29	2	Ribe Å	79	496338,6137074	4	4	6	120	15	0	84	0
29	2	Ribe Å	80	494246,6137038	4	4	8	64	93	25	737	200
29	2	Ribe Å	81	491915,6135573	4	4	5	85	36	26	179	130
29	2	Ribe Å	82	489975,6135482	5	5	8	64	255	5	2038	39
29	2	Ribe Å	83	486084,6132171	3	3	5.5	137	42	4	227	19
29	2	Ribe Å	84	508693,6138723	4	4	0.8	40	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	85	507787,6138787	4	4	0.9	45	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	86a	503761,6139344	5	5	1.2	60	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	86	507134,6138686	3	3	1.1	55	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	87	500466,6137425	4	4	2.2	110	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	88	500033,6136828	4	4	1.3	65	8	2	10	2
29	2	Ribe Å	89	488775,6134298	0	0	2.6	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	90	488117,6133351	0	0	1.9	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	91A	504021,6135596	4	4	1.6	80	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	91B	502892,6135941	4	4	1.5	67	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	91	504310,6138446	3	3	1	50	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	92a	503316,6135849	4	4	1.5	31	0	10	0	15
29	2	Ribe Å	92	502890,6135843	4	4	1.2	60	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	93	503420,6133960	4	4	1.2	44	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	94	502702,6134815	5	5	1.5	30	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	95	502339,6135235	4	4	1.9	38	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	96	501604,6135029	4	4	1.3	65	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	97	501887,6135617	4	4	0.8	40	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	98	500284,6133439	4	4	0.6	30	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	99	499627,6134357	4	4	1	50	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	100	498341,6135178	4	4	1.2	60	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	101	497159,6135462	3	3	1.4	70	0	3	0	4
29	2	Ribe Å	102	495116,6135723	3	3	2.2	55	0	15	0	33
29	2	Ribe Å	103a	497635,6133098	4	4	1.7	85	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	103	498957,6132387	4	4	1.3	65	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	105	497539,6133977	3	3	1.4	70	0	2	0	2
29	2	Ribe Å	106	499391,6133311	4	4	0.7	35	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	107	498206,6133447	4	4	0.8	48	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	108	498473,6132314	4	4	0.7	35	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	109	491694,6133755	2	2	1.6	80	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	110a	489980,6133464	3	3	2.2	110	6	0	12	0
29	2	Ribe Å	110	490371,6133759	2	2	3	150	0	0	0	0

Bilag 1a (laks) | Ribe Å. Undersøgt i efteråret 2021

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel	½-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre
29	2	Ribe Å	111	489443,6133789	2	0	1.6	73	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	112	492500,6133151	0	0	1	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	113	489562,6133261	0	0	0.5	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	114	488272,6131519	0	0	3.9	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	115	526035,6138319	3	0	0.5	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	116	525469,6136137	4	4	1.7	85	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	117	524388,6135911	4	4	1.5	75	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	118	525510,6135786	4	4	1.3	65	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	119	522264,6134345	3	3	1.5	75	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	120a	522524,6133853	1	1	0.8	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	121	522197,6134768	2	2	0.6	15	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	122	524363,6129822	0	0	1.1	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	123	523125,6129599	0	0	1.6	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	124	522424,6130940	3	0	2.1	105	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	125	520507,6131728	2	2	3.5	175	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	126	519582,6132122	2	2	2.6	130	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	127	523116,6131193	3	3	1.7	85	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	128	524078,6129509	1	0	0.8	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	129	523787,6128400	2	2	0.9	45	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	130	518441,6127265	4	4	0.7	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	131	517251,6127622	4	4	1.7	76	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	132	515872,6127799	4	4	3	63	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	133	515760,6127865	3	3	3.2	38	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	134	515664,6127972	4	4	3.1	93	0	2	0	4
29	2	Ribe Å	135	516842,6123824	0	0	1	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	136	515425,6124771	0	0	1.2	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	137	514477,6128099	1	0	1.8	90	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	138	513641,6126407	0	0	3.2	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	139	513196,6126354	2	2	2.3	87	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	140	511876,6127007	4	4	2.8	19	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	141	514668,6126636	0	0	0.5	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	142a	507757,6126735	2	2	1.3	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	142	512924,6126066	2	0	0.8	40	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	143	505832,6127163	0	0	1.2	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	144	505663,6127212	0	0	1.5	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	145	505181,6126854	3	3	1.3	65	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	146	505120,6127173	1	0	1.3	52	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	147	499072,6127606	0	0	1.1	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	148	498570,6128130	3	3	1.5	75	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	149	522304,6112335	1	1	1.8	90	0	0	0	0

Bilag 1a (laks) | Ribe Å. Undersøgt i efteråret 2021

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørrød)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel ½-års	1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre
29	2	Ribe Å	150	518815,6113388	1	4	4	200	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	151	517340,6113643	4	4	4	200	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	152	516185,6115349	4	4	4,2	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	153	515602,6116692	4	4	5	85	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	155	511650,6117723	4	4	8	64	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	156a	509797,6119107	5	5	6	60	18	2	107	12
29	2	Ribe Å	156	510048,6118500	5	5	6,2	62	10	2	61	10
29	2	Ribe Å	157	509363,6119888	3	3	6,5	91	2	0	9	0
29	2	Ribe Å	158	507868,6120957	4	4	8,5	76	0	2	0	13
29	2	Ribe Å	159	504552,6121490	4	4	9	189	10	1	86	5
29	2	Ribe Å	160	502732,6120930		3	9	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	161	499708,6122046		3	9	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	163	496725,6126178		4	8	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	164	495471,6127742		4	13	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	165	493068,6130337	5	5	9	117	49	7	441	55
29	2	Ribe Å	166	514764,6118095	0	0	0	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	167	513573,6118601	0	0	0	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	168	512576,6119144	1		1,3	13	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	169	511680,6119708	3	3	1,3	65	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	170	511045,6120032	3	3	1,5	75	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	171	508836,6120703		3	3,1	83	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	172a	513228,6120356	3	3	1,9	51	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	172	513649,6119971	0	0	1	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	173	511629,6121355	1	1	2,9	55	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	174	509882,6121953	3	3	2,3	82	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	175	508218,6121438	2	2	2,3	75	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	176	507253,6121491	2		3	150	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	177	514338,6120408	1		2	100	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	178	513544,6120898	0	0	0	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	179	504954,6122085	3	3	1	50	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	180	500784,6121182	0	0	1,3	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	181	500090,6121737	2	2	1,8	90	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	182	500769,6122569	0	0	3	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	183	500226,6122381	1	1	4	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	184	500036,6124608	0	0	2	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	185	498372,6125784	2	2	1,8	90	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	186	502858,6124307	3	3	0,9	76	0	0	0	0
29	2	Ribe Å	187	502327,6123617	0	0	1	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	188	500872,6124494	0	0	1	-	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	189	500776,6125276	2	2	1	50	0	0	0	0

Bilag 1a (laks) | Ribe Å. Undersøgt i efteråret 2021

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørrød)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m	
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre
29	2	Ribe Å	190	500834,6123463	0	0	0	0	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	191	523619,6110879	1	0	0	0	50	0	0	0
29	2	Ribe Å	192	515336,6108068	0	0	0	0	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	193	514795,6111422	2	2	2	2	84	0	2	3
29	2	Ribe Å	194	516079,6114069	2	2	2	2	182	0	0	0
29	2	Ribe Å	195	512759,6113701	0	0	0	0	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	196	511272,6115483	3	3	3	3	125	0	0	0
29	2	Ribe Å	197	510751,6116515	3	3	3	3	79	0	0	0
29	2	Ribe Å	198	510509,6117386	3	3	3	3	168	0	0	0
29	2	Ribe Å	199	504132,6118261	3	3	3	3	75	0	0	0
29	2	Ribe Å	200	503535,6119521	1	1	1	1	100	0	0	0
29	2	Ribe Å	201	502058,6120116	2	2	2	2	120	0	0	0
29	2	Ribe Å	202	504513,6118305	0	0	0	0	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	203	507708,6116763	0	0	0	0	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	204	506747,6118716	3	3	3	3	165	0	0	0
29	2	Ribe Å	205	505440,6119539	2	2	2	2	81	0	0	0
29	2	Ribe Å	206	504317,6119813	2	2	2	2	115	0	0	0
29	2	Ribe Å	207	502786,6120250	1	1	1	1	105	0	0	0
29	2	Ribe Å	208	503300,6116951	2	2	2	2	35	0	0	0
29	2	Ribe Å	209	500369,6118433	0	0	0	0	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	210	501417,6119105	2	2	2	2	42	0	0	0
29	2	Ribe Å	211	498748,6121173	4	4	4	4	35	0	0	0
29	2	Ribe Å	212	497674,6122410	2	2	2	2	50	0	0	0
29	2	Ribe Å	213	498350,6121800	3	3	3	3	60	0	0	0
29	2	Ribe Å	214	498648,6122106	2	2	2	2	55	0	0	0
29	2	Ribe Å	215	499076,6122893	4	4	4	4	65	0	0	0
29	2	Ribe Å	216	497283,6123784	3	3	3	3	75	0	0	0
29	2	Ribe Å	217	498189,6124342	4	4	4	4	75	2	0	2
29	2	Ribe Å	218	493231,6125609	1	1	1	1	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	219	491945,6127191	2	2	2	2	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	220	490240,6128993	4	4	4	4	156	1	0	2
29	2	Ribe Å	221	490950,6127669	3	3	3	3	-	-	-	-
29	2	Ribe Å	222	487957,6128638	4	4	4	4	55	0	0	0
29	2	Ribe Å	223a	484577,6131187	5	5	5	5	67	59	48	213
29	2	Ribe Å	223	488305,6129509	2	2	2	2	65	0	0	0
29	2	Ribe Å	224	488717,6126275	4	4	4	4	71	0	0	0
29	2	Ribe Å	225	487567,6127048	2	2	2	2	65	0	0	0
29	2	Ribe Å	226	485426,6128270	1	1	1	1	100	0	0	0
29	2	Ribe Å	227	485238,6129450	3	3	3	3	125	1	0	2
29	2	Ribe Å	228	484383,6131289	1	1	1	1	175	0	0	0

Bilag 3

”Ørredindeks” kaldet DFFVø til bedømmelse af fiskebestanden

I september 2015 udsendte Miljøministeriet en bekendtgørelse, der definerer, hvordan vandløbenes fiskebestande 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.

Der kan anvendes to forskellige fiskeindeks, Dansk Fiskeindeks For Vandløb (DFFV) 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.

Indekset DFFVø kaldes også for ”Ørredindekset” og anvendes i DTU Aquas Planer for Fiskepleje. Ørredbestanden bliver 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. Bestanden 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	Vandløb med en bredde på 2 m og derover
	Antal ½-års yngel pr. 100 m ² vandløbsbund	Antal ½-års yngel pr. 100 m vandløb
Høj	Over 130	Over 250
God	80-130	150-250
Moderat	40-79	100-149
Ringe	10-39	30-99
Dårlig	0-9	0-29

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*

2022

- Nr. 86 Plan for fiskepleje i Århus Å / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 87 Plan for fiskepleje i Karup Å / *Andreas Svarer*
- Nr. 88 Plan for fiskepleje i Bangsbo Å, Lerbæk og Elling Å / *Jørgen Skole Mikkelsen og Andreas Svarer*
- Nr. 89 Plan for fiskepleje i mindre vandsystemer mellem Limfjorden (Hals), Skagen og Svinkløv Klitplantage / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 90 Plan for fiskepleje i Ribe Å / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 91 Plan for fiskepleje i Lerkenfeld Å / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 92 Plan for fiskepleje i Trend Å / *Henrik Dalby Ravn*



Danmarks
Tekniske
Universitet

DTU Aqua
Vejsøvej 39
8600 Silkeborg

www.aqua.dtu.dk



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