

Plan for fiskepleje i **mindre vandløb mellem Bovbjerg Fyr og Ring- købing**

Plan nr. 111-2025

Distrikt 25, vandsystem 01-20



Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Bovbjerg Fyr og Ringkøbing

Af Jørgen S. Mikkelsen

Plan nr. 111

Distrikt 25, vandsystem 01-20

Datablad

Faglig rapport nr. 111 fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi.

Titel: Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Bovbjerg Fyr og Ringkøbing

Forfatter: Jørgen S. Mikkelsen

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

Udgivelsesår: 2025

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 Stibo Complete. Kortet er trykt af Damgaard-Jensen A/S.

Bedes citeret: Jørgen S. Mikkelsen. Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Bovbjerg Fyr og Ringkøbing. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 111.

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Indhold

1. Indledning	6
Formål	6
Anvendte metoder	7
Resultater	8
Resultater – Fåre Mølleå	11
Resultater – Damhus Å	14
Resultater – Tim Å	16
Resultater – Heager Å	18
Forslag til forbedring af de fysiske forhold	21
Passageforhold	21
Vandløbsvedligeholdelse	21
Tilgroning	22
Gydegrus og skjulesten	22
Sandvandring	23
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje	23
2. Beskrivelse af de enkelte vandløb/stationer	24
Dybå	24
Ramme Å	24
Østerå	25
Rysensten Bæk	25
Fåre Mølleå	25
Gadebæk	26
Glarbjerg Bæk	26
Sinkbæk	26
Flynder Å	26
Grønkær Bæk	27
Neeskær Bæk	27
Tilløb ved Vadsted Bro	27
Vandløb fra Nees	27
Vandløb syd for St. Sandbækgård	27
Riskær Bæk	27
Damhus Å (Hestbæk)	28
Damhus Å	28
Hestbæk Mosegrøft	29
Tilløb fra Donskær	29
Fælledkær Bæk	29
Falsig Bæk	30
Linde Bæk	30
Birkkær Grøft	30
Støvlbæk, ved Vemb	30

Storå	31
Nørgård Bæk	31
Støvlbæk, ved Ulfborg	31
Holmegrøften	31
Egebjerggrøften	31
Råholm Grøft	31
Røjkær Grøft	32
Nissum Å	32
Grøft i Nørkær	32
Vandløb ved Gelstrup	32
Gammelgrøft	32
Sundå	32
Tim Å	32
Spåbæk	34
Fejsø Bæk	34
Madum Å	34
Madum Bæk	35
Kærgård Bæk	35
Holmegård Mosegrøft	35
Star Grøft	35
Vandløb ved Alrum	35
Ejstrup Bæk	36
Tilløb til Ejstrup Bæk i Hoverdal Plantage	36
Nørgård Bæk	36
Birkkær Bæk	36
Hover Å	36
Heager Å	37
Ølstrup Bæk	37
Heager Å	37
Tilløb til Ølstrup Bæk	38
Tilløb til Ølstrup Bæk fra Ølstrup	38
Flytkær Bæk	38
Hjortmose Grøft	38
Tilløb til Heager Å øst for No	38
Følling Bæk	38
Madsø Grøft	39
Brønden	39
3. Udsætninger	40
Årlig udsætning	40
Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred	40
Regler for udsætning af fisk	40

Konvertering af udsætningsmidlerne til vandløbsrestaurering	42
Udsætningsskemaer	42

Bilag 1. Oversigt over biotopbedømmelse, befisket areal, fiskearter registreret og bestandstætheden af ørred på befiskede stationerne.

Bilag 2. "Ørredindeks" (DFFVØ) til bedømmelse af fiskebestanden.

Bilag 3. Oversigtskort, som viser stationslokaliteter og -numre for det undersøgte vandområde. Kartet 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.

1. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i mindre vandløb mellem Bovbjerg Fyr og Ringkøbing. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 5. august til den 18. september 2024 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Lystfiskerforeningen af 1926 har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Bovbjerg Fyr og Ringkøbing er en revision af den tidligere udsætningsplan udgivet i 2015. Planen er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje, herunder restaurering af vandløb ved udlægning af gydegrus m.m.

Udsætninger i vandløbene bliver varetaget af Lystfiskerforeningen af 1926.

Formål

Plan for fiskepleje giver en aktuel status for vandløbenes habitatkvalitet og fiskebestand, herunder hvor godt vandløbene virker som gyde- og opvækstområde for ørred. Denne viden kan bruges i det lokale arbejde med at forbedre miljøtilstanden i vandløbene. Mangel på ørredyngel kan f.eks. skyldes mangel på gydegrus, forurening, tilsanding af gydebanker, hårdhændet vedligeholdelse eller mangel på gydefisk grundet passageproblemer ved spærringer i vandsystemet. Der gives i rapporten anbefalinger til indsatser, der kan forbedre fiskebestanden.

Det vurderes under arbejdet om der er et udsætningsbehov. Formålet med evt. udsætninger er at øge vandløbenes produktion af ørred, så 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 ørredsmolt har til formål at forbedre bestanden af havørred, primært i havet. Størrelsen af mundingsudsætningen er fastlagt således, at vandløbets samlede produktion af vilde og udsatte smolt ikke overstiger det antal smolt, som DTU Aqua vurderer, at vandløbet kan producere under optimale forhold. Det vil sige med fri passage, god vandkvalitet og med varierede fysiske forhold i hele vandløbssystemet

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 fysisk-kemiske og biologiske undersøgelser, herunder også fiskebestanden. Udsætning af fisk kan vanskeliggøre fortolkningen af de indsamlede resultater. Derfor er NOVANA-stationer indarbejdet i

denne plan, så der ikke bliver anvist udsætninger af ørred i et område fra 2 km opstrøms og 1 km nedstrøms NOVANA-stationer.

Anvendte metoder

Plan for fiskepleje udarbejdes ved feltundersøgelser på udvalgte stationer fordelt i hele vandsystemet (se positioner og kort med placering af stationer i bilag 1 og 3). Feltundersøgelserne på de besøgte stationer består af en biotop-bedømmelse, som på en stor del af stationerne suppleres med en elektrofiskning, hvor alle fangne fiskearter bliver registreret.

DTU Aqua foretager undersøgelserne i efteråret, hvor ørredyngel er ca. ½ år gamle. Der bliver ikke udsat yngel i det år, hvor DTU Aqua undersøger vandløbene. Forekomsten af ½-års ørreder ved feltundersøgelserne stammer således udelukkende fra naturlig gydning i vandløbet.

Bestandstætheden af ørred er beregnet ud fra resultaterne ved elektrofiskeri. Til bestandsberegning anvendes 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.

Ved vurdering af den økologiske tilstand efter ørredindekset anvendes bestandstætheden pr. 100 m² (for vandløb <2 m brede) og pr. løbende 100 m vandløb (for vandløb med bredde på mindst 2 meter). Både den beregnede bestandstætheden pr. 100 m² og pr. løbende 100 m vandløb fremgår af bilag 1. Den beregningsmetode, der anvendes efter ørredindekset på den enkelte station i forhold til vandløbs bredde, er fremhævet med fed. Bestandstæthed kan også findes på det elektroniske kort, ørredkortet, fra DTU Aqua, som kan findes her: kort.fiskepleje.dk.

Biotopsbedømmelsen er en vurdering af vandløbs egnethed som ørredvand og er vurderet efter en skala fra 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.

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

Note: 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 vand-områdeplaner, 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 i den naturlige produktion fundet ved undersøgelsen og de bestandstætheder, der kræves for målopfyldelse i forhold til ørredindekset DFFVø (Tabel 2, se særskilt afsnit om DFFVø i bilag 2).

Tabel 2. Sammenhæng mellem biotopskarakter og den forventede naturlige tæthed af ørred. Tallene er ”konservative” forstået på den måde, at naturlige tætheder godt kan være højere. Der er taget udgangspunkt i DFFVø-grænseværdierne vedrørende 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 vandsystemet, forurening, mangel på gydegrus, tilsanding af gydebanker eller hårdhændet vedligeholdelse.

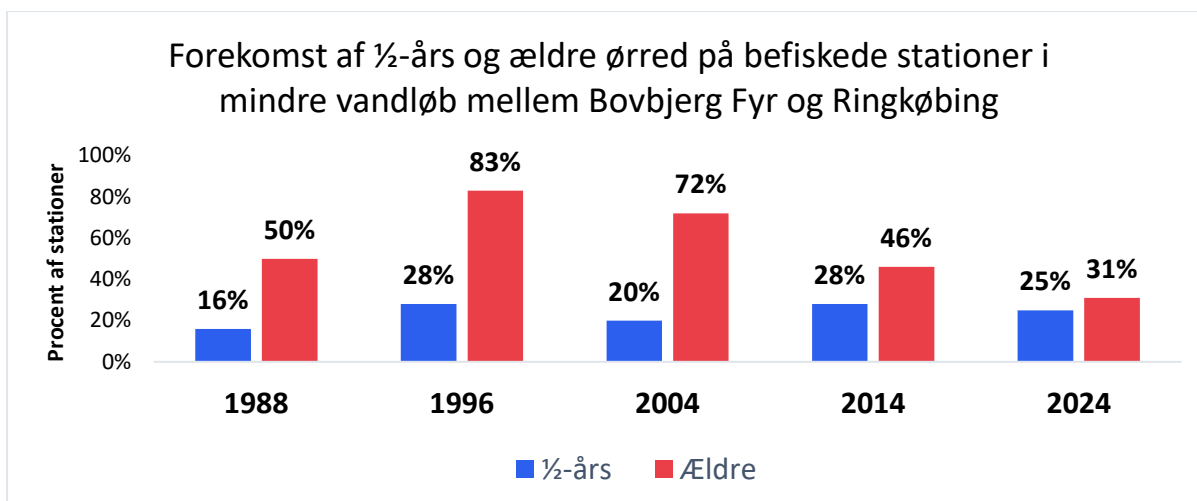
Resultater

Undersøgelsen har i 2024 omfattet i alt 137 stationer, på 77 af disse stationer er der foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elfiskeri.

Figurerne i resultatafsnittet giver et overblik over ørredbestandens udvikling i mindre vandløb mellem Bovbjerg Fyr og Ringkøbing, ved sammenstilling af følgende resultater:

1. Ørredbestandens udbredelse i vandsystemet angives ved en opgørelse af, hvor stor en andel af de befiskede stationer, der holder ørred.
2. Tætheden af ørred angives både ved en opgørelse af mediantætheden og den gennemsnitlige tæthed af ørred pr. 100 m² for alle befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

I figur 1 og tabel 3 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestandens udbredelse i mindre vandløb mellem Bovbjerg Fyr og Ringkøbing i perioden fra 1988 til 2024



Figur 1. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med fangst af ½-års ørred og ældre ørred. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

Tabel 3. Antal befiskede stationer de enkelte år og antallet af de befiskede stationer med fangst af hhv. ½-års og ældre ørred. %-andelen af de befiskede stationer med fangst af ½-års ørred og ældre ørred er angivet i parentes. I oversigten indgår befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

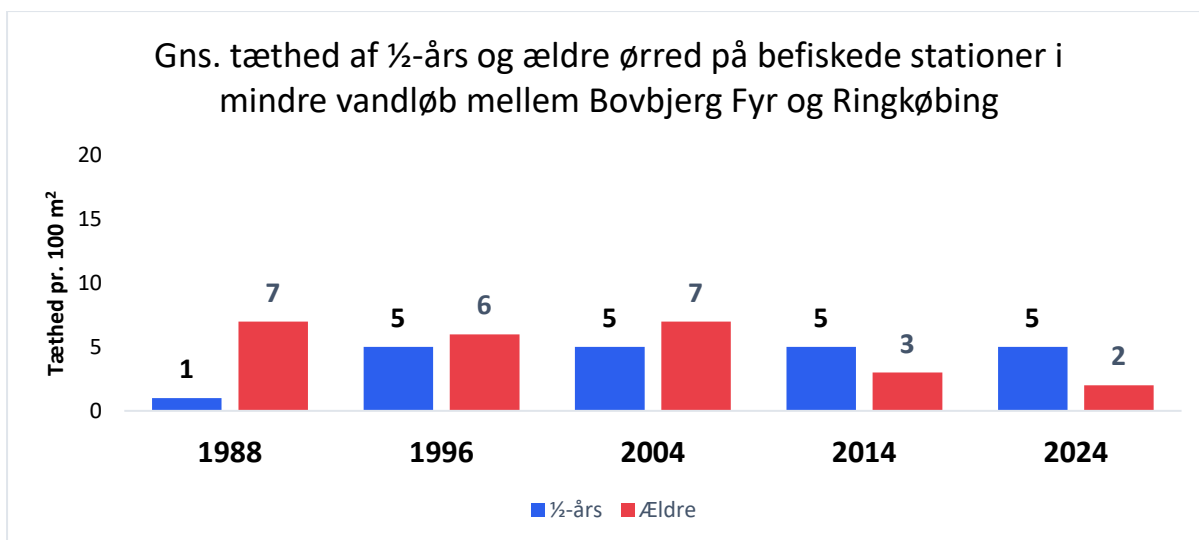
År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års ørreder	Stationer med ældre ørreder
1988	38	6 (16%)	19 (50%)
1996	40	11 (28%)	33 (83%)
2004	46	9 (20%)	33 (72%)
2014	68	19 (28%)	31 (46%)
2024	77	19 (25%)	24 (31%)

Det fremgår af tabel 3, at der ved denne undersøgelse er fundet ½-års ørred fra naturlig gydning på 19 stationer, hvilket er det samme som i 2014. Af figur 1 fremgår det, at der i 2024 er fundet ½-års ørred på 25% af de befiskede stationer sammenlignet med 28% i 2014. Den fremgang, der er set fra 2004 til 2014 er stagneret, og siden 2014 har der ikke været fremgang i bestanden af ½-års ørred i systemet.

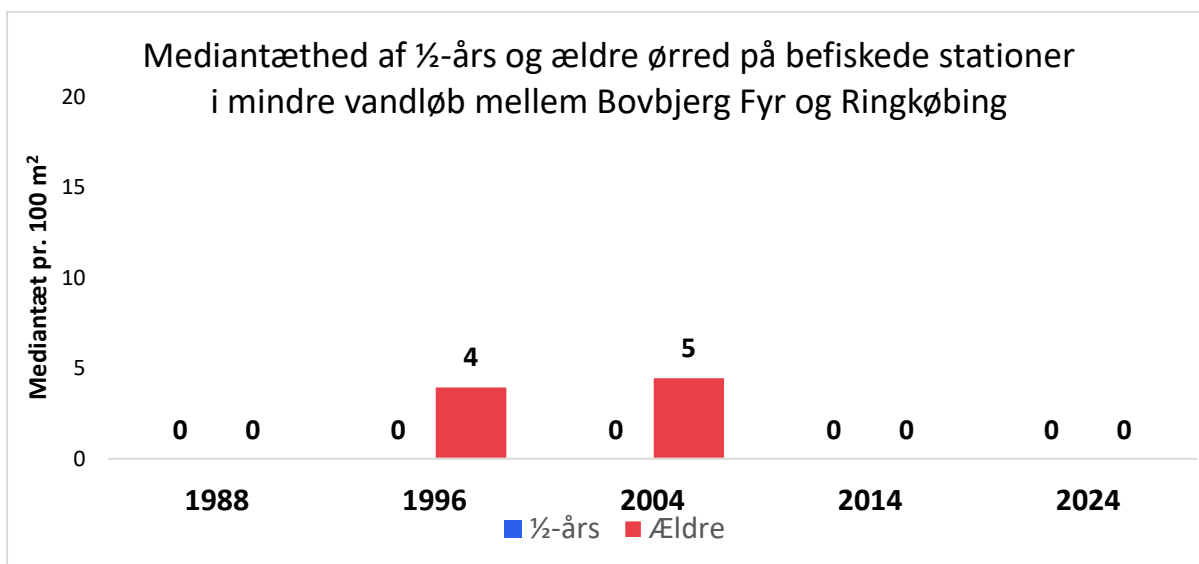
Andelen af stationer med ældre ørred har været faldende ved de sidste tre undersøgelser og er nu på det laveste niveau siden den første undersøgelse i 1988. Der er i 2024 fundet ældre ørred på 31% af de befiskede stationer.

Figur 2 og figur 3 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis mediantæthed og gennemsnitlig tæthed pr. 100 m². Den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred i 1996, 2004, 2014 og i 2024 har ligget stabilt på 5 stk. pr. 100 m² (Figur 2). Mediantætheden er uændret fra 0 i hele perioden.

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er faldet fra 7 stk. pr. 100 m² i 1988 til 2 stk. pr. 100 m² i 2024.

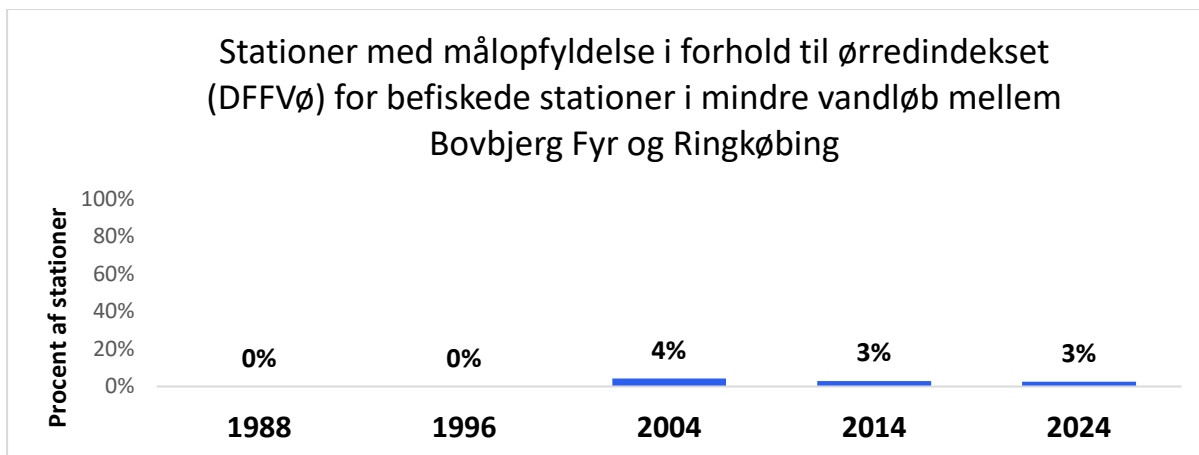


Figur 2. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 3. Udvikling i mediantæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.

I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfylder 3% af de befiskede stationer i 2024 kravet om god eller høj økologisk tilstand (2 ud af 77 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på samme niveau som ved sidste undersøgelse i 2014, hvor der var også målopfyldelse på 3% af de befiskede stationer (2 ud af 68 stationer) (figur 4).



Figur 4. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med målopfyldelse efter ørredindekset (DFFVØ). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotop-karakter 1-5.

Der er fundet markant fremgang i den naturlige forekomst af ½-års ørred på følgende stationer:

- 25-03 Fåre Mølleå st. 3 og 4.

Tilsvarende har der været markant nedgang i tætheden af ½-års ørred på følgende stationer:

- 25-06 Damhus Å st. 8.

I modsætning til gennemgangen af vandsystemet i 2014 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ½-års ørred på følgende stationer:

- 25-06 Damhus Å st. 1a, 2 og 16
- 25-15 Ejstrup Bæk st. 2
- 25-18 Heager Å st. 4.

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til 2014 ikke fundet ½-års ørred på følgende stationer:

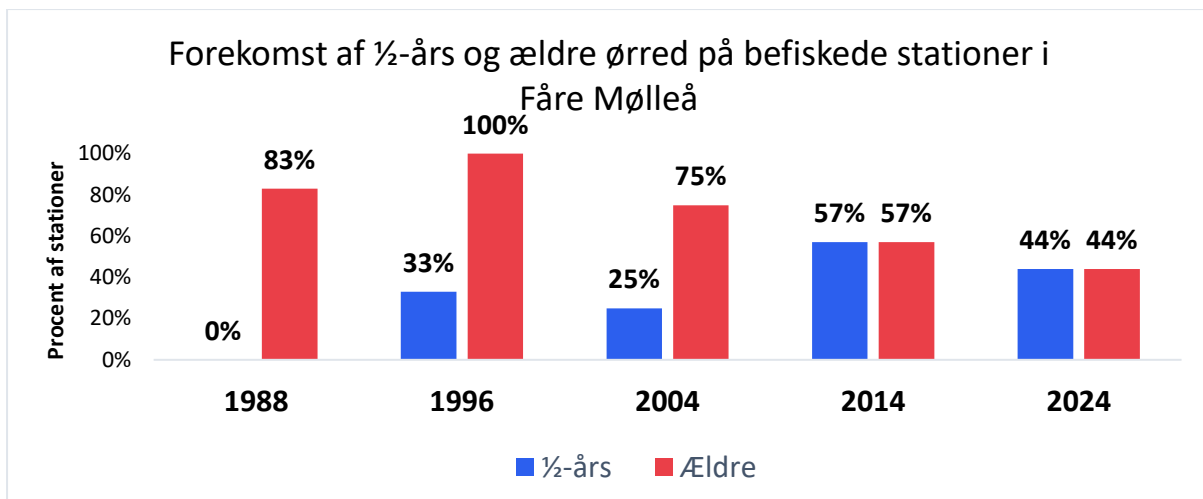
- 25-03 Fåre Mølleå st. 5
- 25-06 Damhus Å st. 10, 20 og 21
- 25-14 Tim Å st. 19
- 25-18 Heager Å st. 9b.

Det samlede smoltudtræk fra vandløbenes naturlige produktion er i 2024 beregnet til 1.125 stk. Dette er en stigning i forhold 2014, hvor det naturlige smoltudtræk blev beregnet til 742 stk.

Resultater – Fåre Mølleå

Fåre Mølleå har 10 stationer i hovedløbet og 4 stationer fordelt i 3 tilløb. På i alt 9 af disse stationer er der foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elfiskeri.

I figur 5 og tabel 4 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser i Fåre Mølleå samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestandens udbredelse i perioden fra 1988 til 2024.



Figur 5. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.

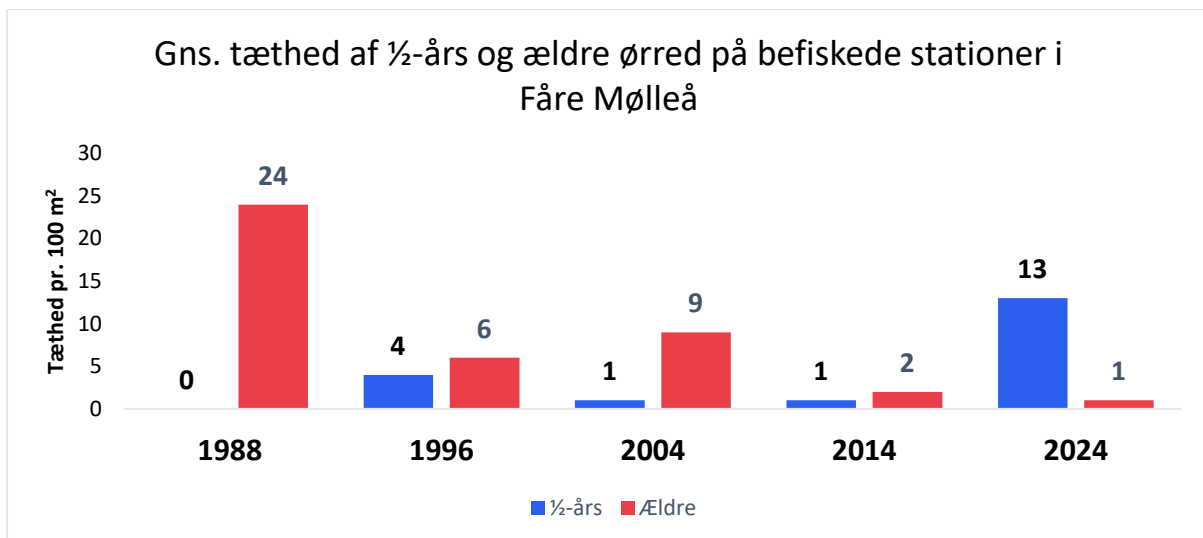
Tabel 4. Antal befiskede stationer de enkelte år og antallet af de befiskede stationer med fangst af hhv. ½-års og ældre ørred. %-andelen af de befiskede stationer med fangst af ½-års ørred og ældre ørred er angivet i parentes. I oversigten indgår befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års ørreder	Stationer med ældre ørreder
1988	6	0 (0%)	5 (83%)
1996	6	2 (33%)	6 (100%)
2004	8	2 (25%)	6 (75%)
2014	7	4 (57%)	4 (57%)
2024	9	4 (44%)	4 (44%)

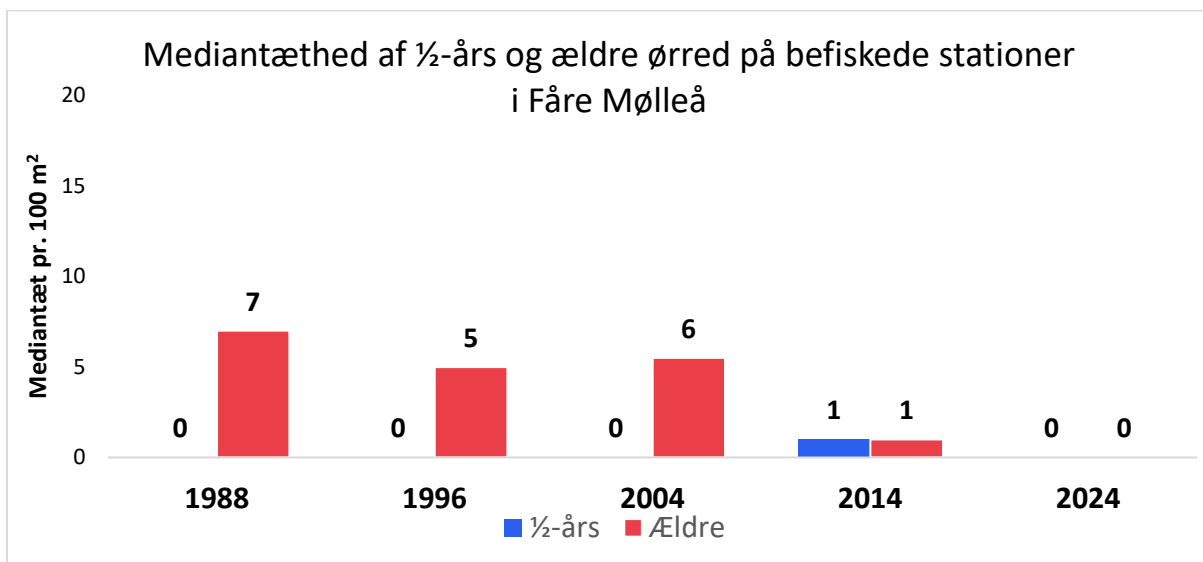
Det fremgår af tabel 4, at der er fundet ½-års ørred fra naturlig gydning på 4 stationer, hvilket er det samme som i 2014. Ligeledes er der fundet 4 stationer med ældre i 2024 hvilket også var tilfældet i 2014.

Figur 6 og figur 7 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis mediantæthed og gennemsnitlig tæthed pr. 100 m². Den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred i 2024 var 13 stk. pr. 100 m² som er den højeste gennemsnitlige tæthed der er fundet i perioden 1988 til 2024.

Til gengæld er den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred faldet fra 24 stk. pr. 100 m² i 1988 til 1 stk. pr. 100 m² i 2024.

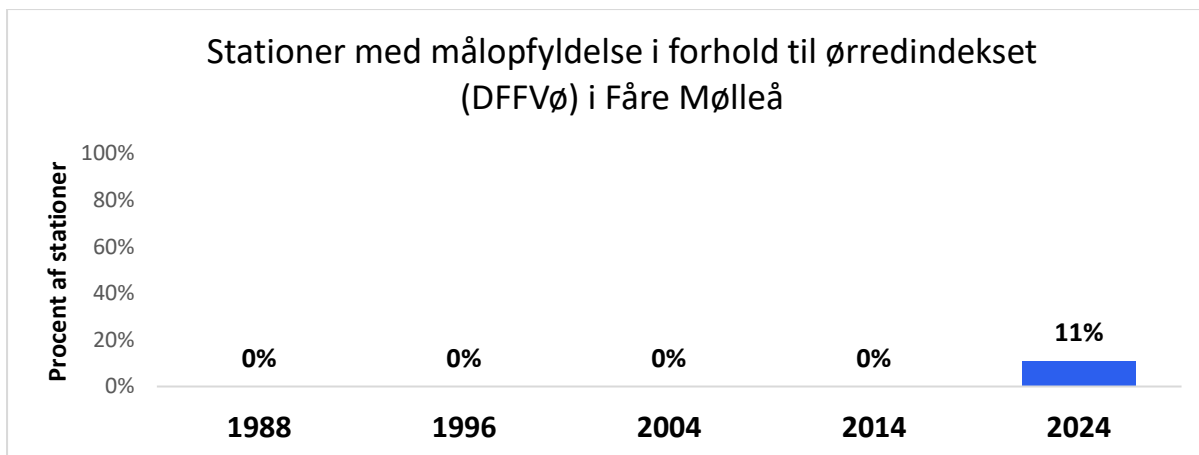


Figur 6. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 7. Udvikling i mediantæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.

I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfylder 11% af de befiskede stationer i 2024 kravet om god eller høj økologisk tilstand (1 ud af 9 stationer). I de foregående undersøgelser siden 1988 har der ikke været målopfyldelse på nogen stationer.



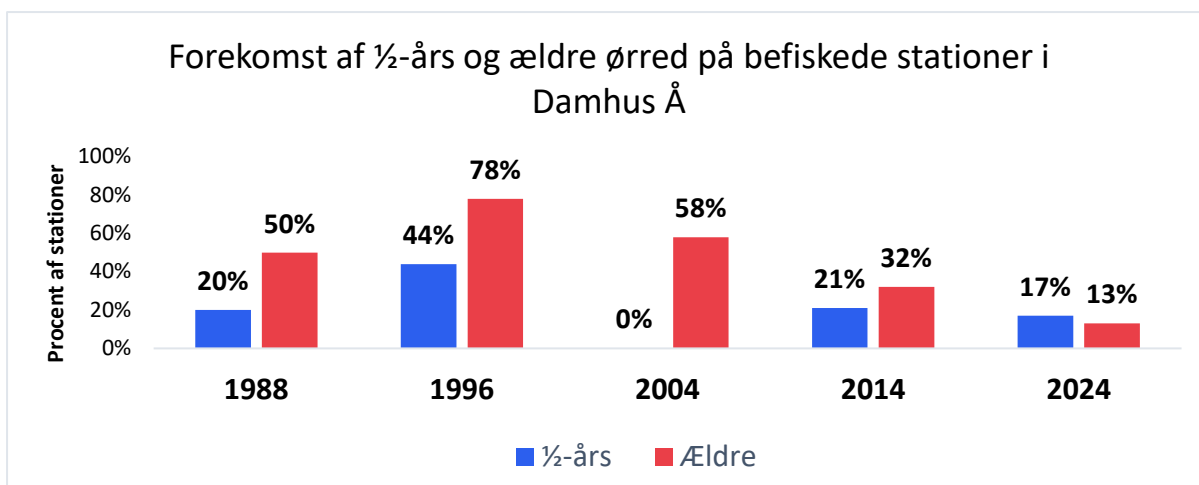
Figur 8. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med målopfyldelse efter ørredindekset (DFFVØ). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotop-karakter 1-5.

Det samlede smoltudtræk fra Fåre Mølleå's naturlige produktion er i 2024 beregnet til 329 stk. Dette er en stigning i forhold 2014, hvor det naturlige smoltudtræk blev beregnet til 25 stk.

Resultater – Damhus Å

Damhus Å er et af de større vandløbssystemer i denne plan med en samlet længde på ca. 50 km. Vandløbet har 25 stationer, hvoraf de 11 ligger i hovedløbet, og de resterende 14 stationer er fordelt i en række mindre tilløb. På 23 stationer er der foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elfiskeri.

I figur 9 og tabel 5 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestandens udbredelse i Damhus Å i perioden fra 1988 til 2024.



Figur 9. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.

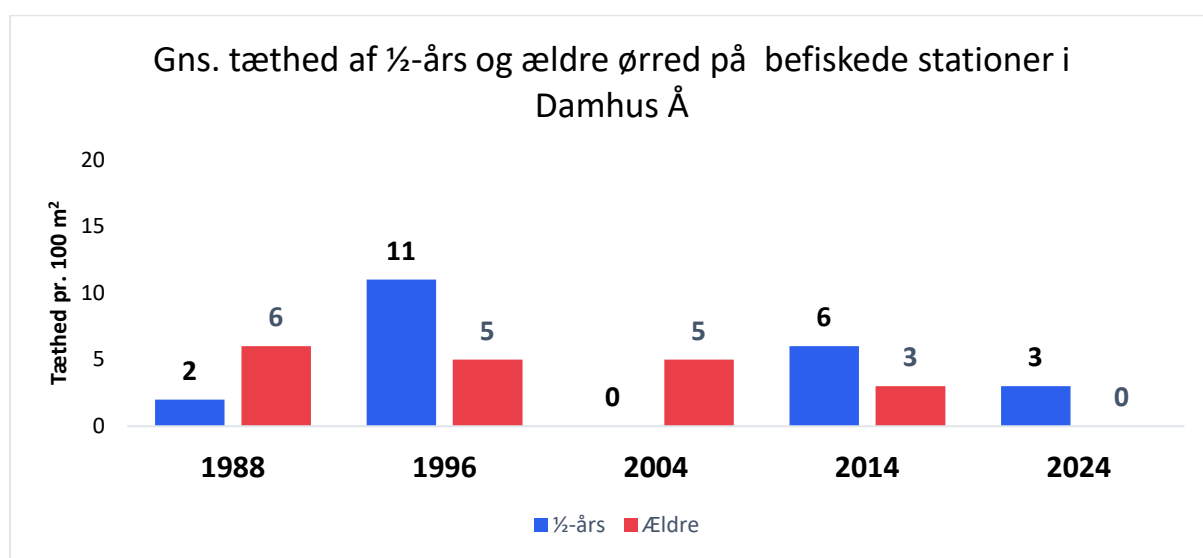
Tabel 5. Antal befiskede stationer de enkelte år og antallet af de befiskede stationer med fangst af hhv. ½-års og ældre ørred. %-andelen af de befiskede stationer med fangst af ½-års ørred og ældre ørred er angivet i parentes. I oversigten indgår befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års ørreder	Stationer med ældre ørreder
1988	10	2 (20%)	5 (50%)
1996	9	4 (44%)	7 (78%)
2004	12	0 (0%)	7 (58%)
2014	19	4 (21%)	6 (32%)
2024	23	4 (17%)	3 (13%)

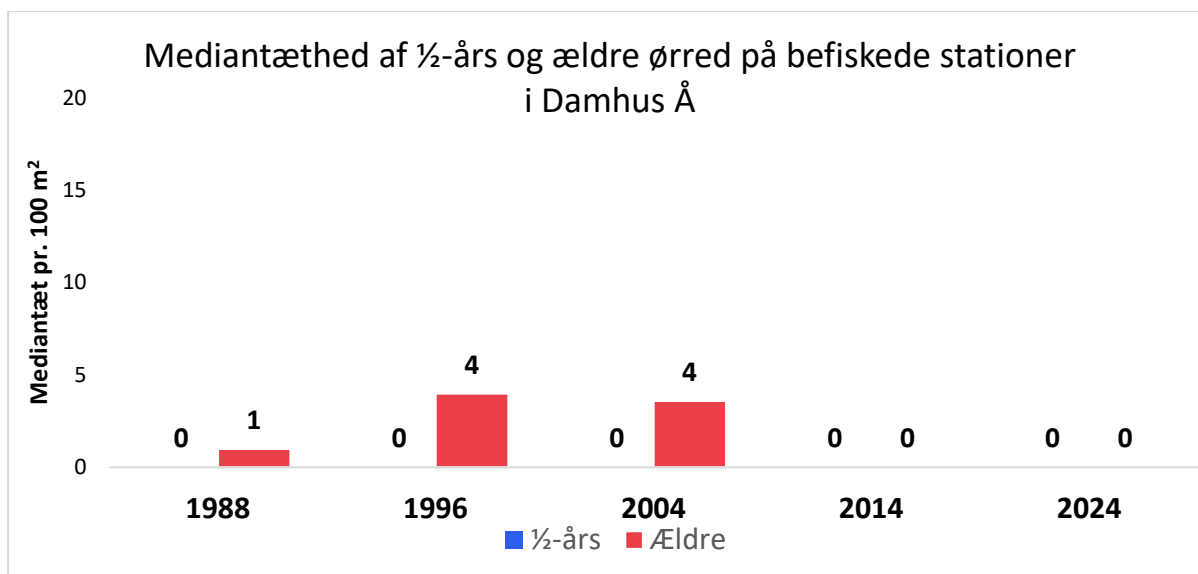
Det fremgår af tabel 5, at der ved denne undersøgelse er fundet ½-års ørred fra naturlig gydning på 4 stationer, hvilket er det samme som i 2014. Der er en fortsat tilbagegang i antallet af stationer med ældre ørred. Således blev der kun fundet 3 stationer med ældre i 2024.

Figur 10 og figur 11 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis mediantæthed og gennemsnitlig tæthed pr. 100 m². I 2024 er den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred halveret i forhold til 2014. Medianværdien i 2024 er fortsat 0.

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er også faldet fra 6 stk. pr. 100 m² i 1988 til at være tæt på 0 stk. pr. 100 m² i 2024.

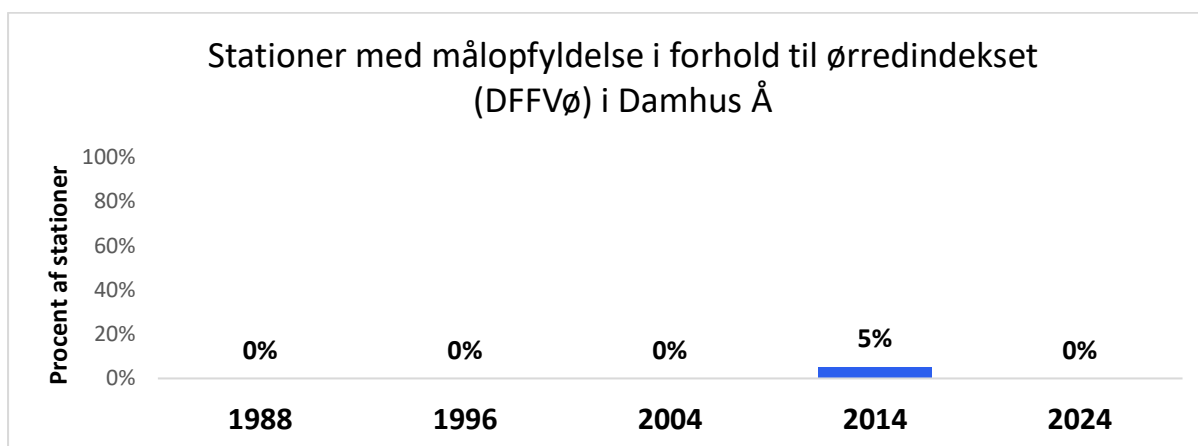


Figur 10. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 11. Udvikling i mediantæthed af 1/2-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.

I forhold til Ørredindekset (DFFVø) opfylder ingen af de befiskede stationer i 2024 kravet om god eller høj økologisk tilstand (0 ud af 23 stationer). I de øvrige undersøgelser siden 1988 har der kun været målopfyldelse på én station i 2014.



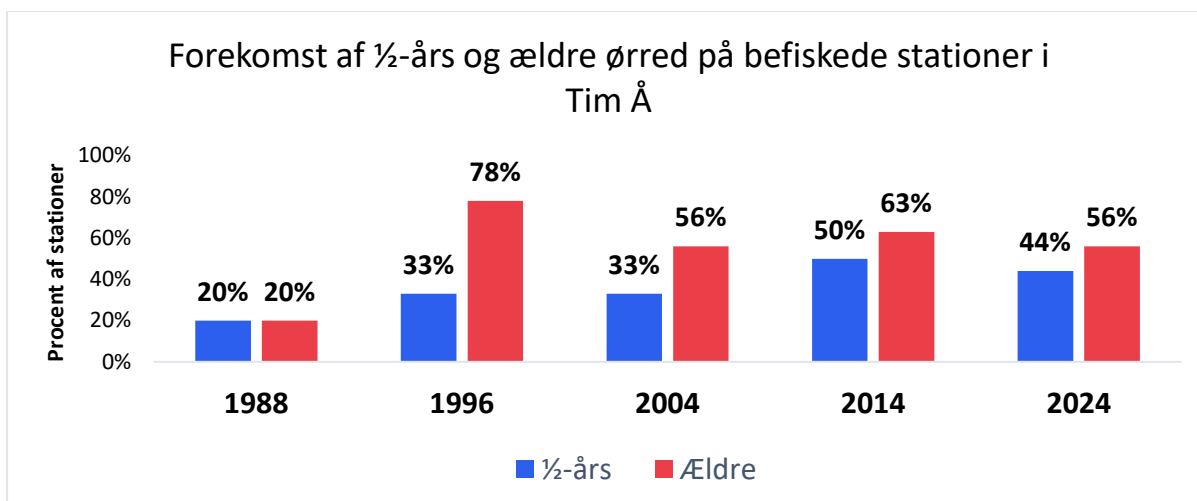
Figur 12. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med målopfyldelse efter ørredindekset (DFFVø). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotop-karakter 1-5.

Det samlede smoltudtræk fra Damhus Å's naturlige produktion er i 2024 beregnet til 220 stk. Dette er en stigning i forhold 2014, hvor det naturlige smoltudtræk blev beregnet til 88 stk.

Resultater – Tim Å

Tim Å systemet har en samlet længde på ca. 73,8 km og er dermed det største vandløb med udløb i Stadi Fjord. Undersøgelsen af Tim Å systemet omfattede i alt 29 stationer. På 16 af disse stationer er der foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elfiskeri.

I figur 13 og tabel 6 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestandens udbredelse i Tim Å i perioden fra 1988 til 2024.



Figur 13. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.

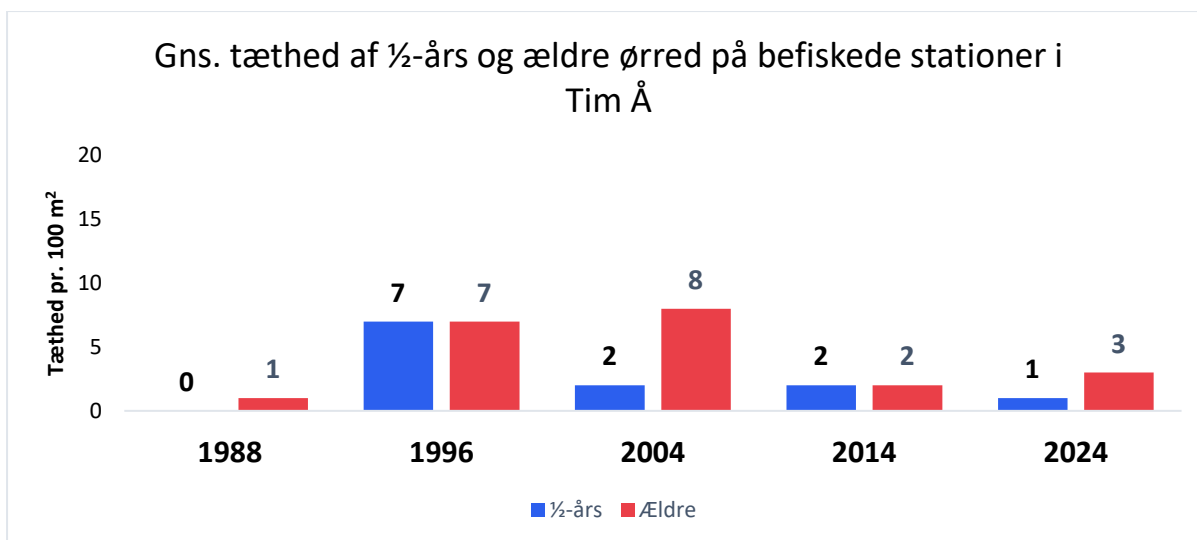
Tabel 6. Antal befiskede stationer de enkelte år og antallet af de befiskede stationer med fangst af hhv. ½-års og ældre ørred. %-andelen af de befiskede stationer med fangst af ½-års ørred og ældre ørred er angivet i parentes. I oversigten indgår befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års ørreder	Stationer med ældre ørreder
1988	5	1 (20%)	1 (20%)
1996	9	3 (33%)	7 (78%)
2004	9	3 (33%)	5 (56%)
2014	16	7 (50%)	10 (63%)
2024	16	7 (44%)	9 (56%)

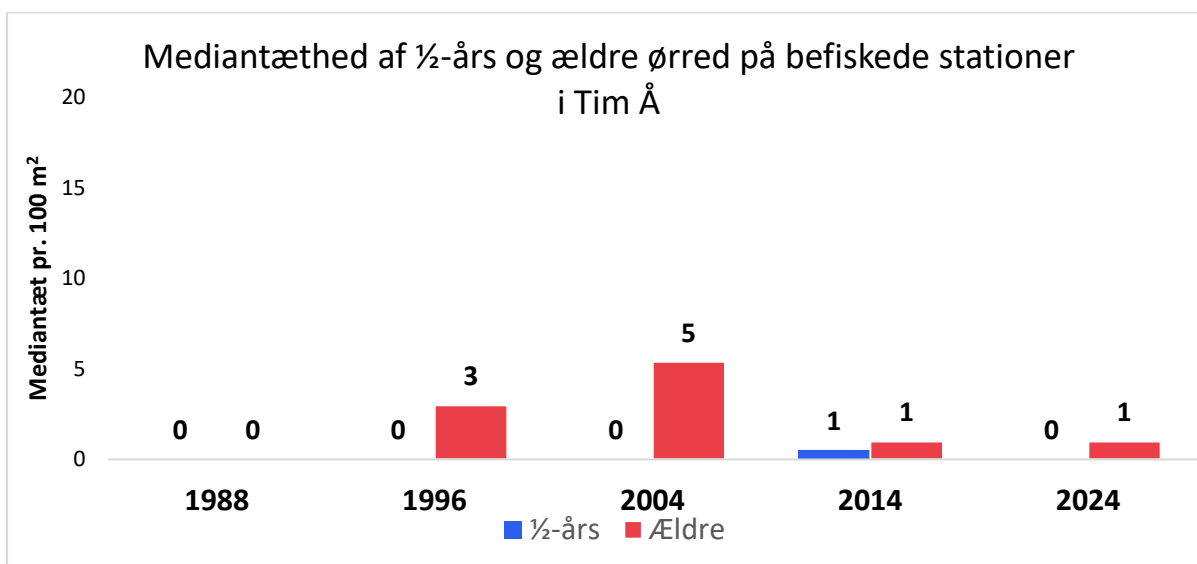
Det fremgår af tabel 6, at der ved denne undersøgelse er fundet 7 stationer med ½-års ørred (naturlig yngel) hvilket er det samme som i 2014. Antallet af stationer med ældre ørred er nogenlunde stabilt siden 2014. Således blev der fundet 9 stationer med ældre i 2024 mod 10 stationer i 2014.

Figur 14 og figur 15 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis mediantæthed og gennemsnitlig tæthed pr. 100 m². Den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred i 2024 er 1 stk. pr. 100 m² hvilket er på samme lave niveau som i 2004 og 2014.

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred i 2024 er 3 stk. pr. 100 m² hvilket er på samme lave niveau som i 2014.



Figur 14. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 15. Udvikling i mediantæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.

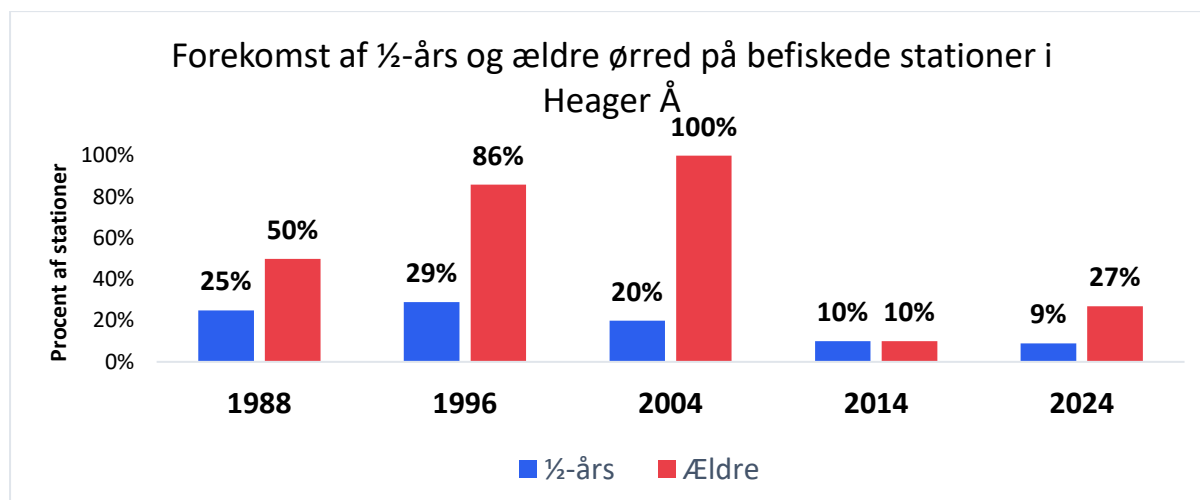
I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfylder ingen af de befiskede stationer i 2024 kravet om god eller høj økologisk tilstand (0 ud af 16 stationer). I de øvrige undersøgelser siden 1988 har der heller ikke været målopfyldelse på nogen stationer.

Det samlede smoltudtræk fra Tim Å's naturlige produktion er i 2024 beregnet til 156 stk. Dette er et fald i forhold til 2014, hvor det naturlige smoltudtræk blev beregnet til 480 stk.

Resultater – Heager Å

Undersøgelsen af Heager Å har omfattet i alt 19 stationer. På 11 af disse stationer er der foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elfiskeri.

I figur 16 og tabel 7 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestandens udbredelse i Heager Å i perioden fra 1988 til 2024.



Figur 16. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.

Tabel 7. Antal befiskede stationer de enkelte år og antallet af de befiskede stationer med fangst af hhv. ½-års og ældre ørred. %-andelen af de befiskede stationer med fangst af ½-års ørred og ældre ørred er angivet i parentes. I oversigten indgår befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

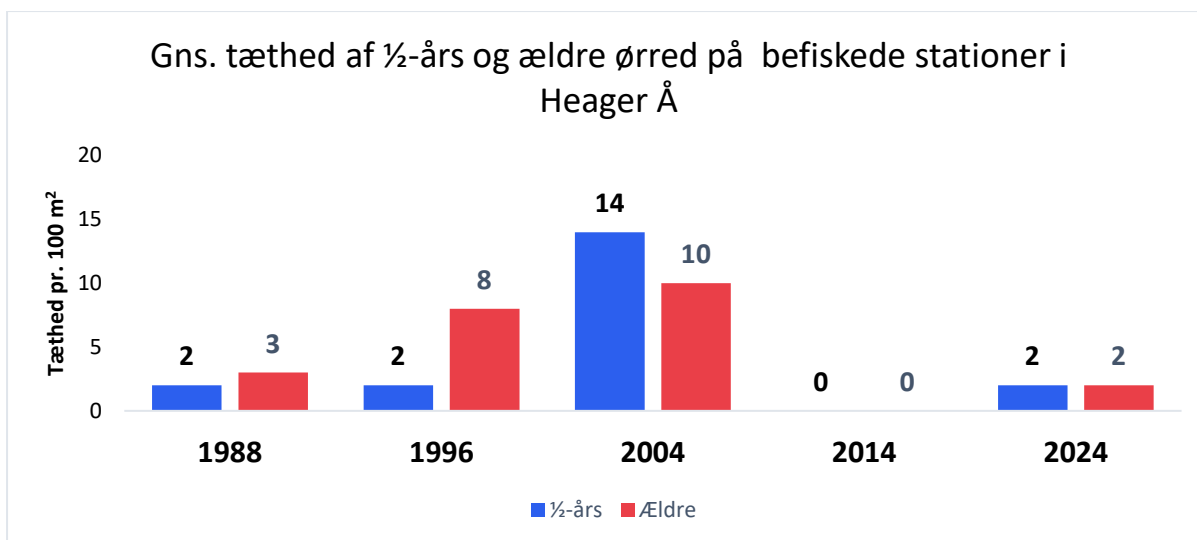
År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års ørreder	Stationer med ældre ørreder
1988	8	2 (25%)	4 (50%)
1996	7	2 (29%)	6 (86%)
2004	5	1 (20%)	5 (100%)
2014	10	1 (10%)	1 (10%)
2024	11	1 (9%)	3 (27%)

Det fremgår af tabel 7, at der ved denne undersøgelse er fundet 1 station med ½-års ørred (naturlig yngel), hvilket er det samme som i 2004 og 2014. Der er en lille fremgang i antallet af stationer med ældre ørred siden undersøgelsen i 2014. Således blev der fundet 3 stationer med ældre i 2024 mod 1 station i 2014.

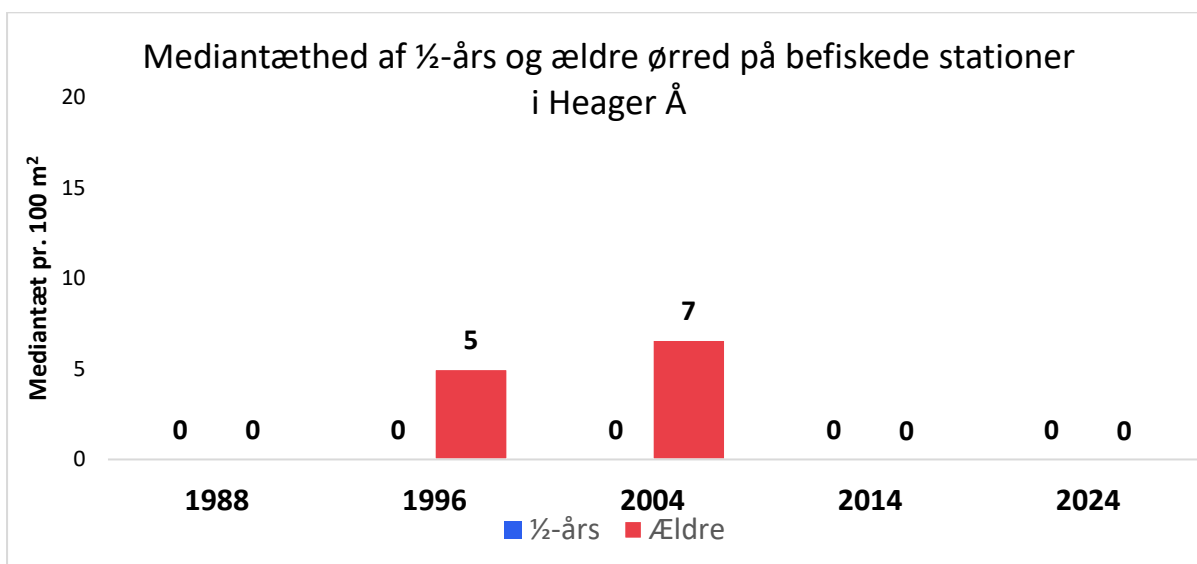
Figur 17 og figur 18 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis mediantæthed og gennemsnitlig tæthed pr. 100 m². Den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred i 2024 er 2 stk. pr. 100 m² hvilket er en lille fremgang i forhold til 2014, hvor den gennemsnitlige tæthed var tæt på 0.

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred i 2024 er 2 stk. pr. 100 m² hvilket ligeledes er en lille fremgang i forhold til 2014, hvor den gennemsnitlige tæthed var tæt på 0.

Mediantætheden af både yngel og ældre ørred er fortsat nul ligesom det var tilfældet i 2014.

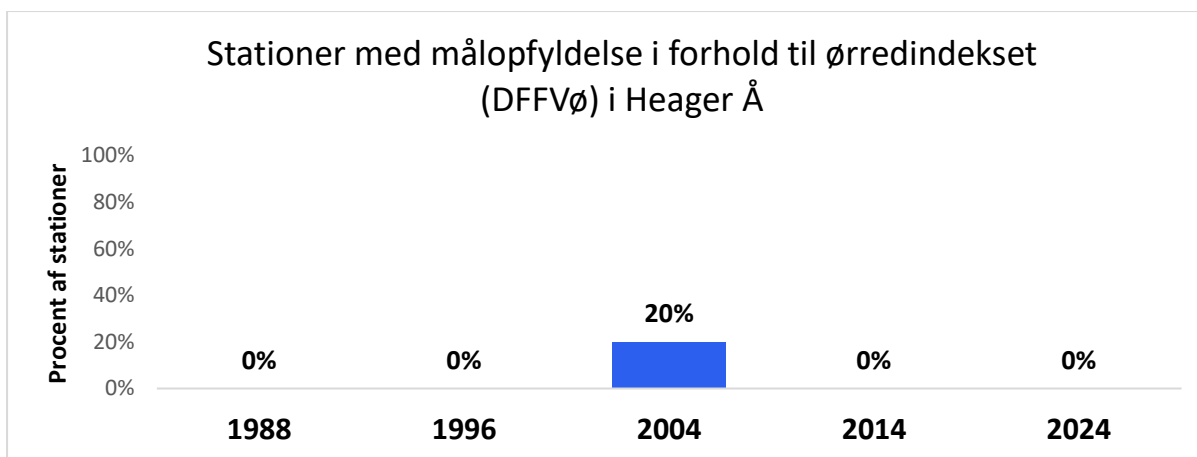


Figur 17. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 18. Udvikling i mediantæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.

I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfylder ingen af de befiskede stationer i 2024 kravet om god eller høj økologisk tilstand (0 ud af 11 stationer). Kun i 2004 blev der fundet en station, som opfyldte kravet om god eller høj økologisk tilstand (1 ud af 5 stationer).



Figur 19. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med målopfyldelse efter ørredindekset (DFFVØ). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotop-karakter 1-5.

Det samlede smoltudtræk fra Heagers Å's naturlige produktion er i 2024 beregnet til 298 stk. Dette er en fremgang i forhold til 2014, hvor det naturlige smoltudtræk blev beregnet til 23 stk.

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 vandrefiskene 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:

- 25-02 Ramme Å, afvandes via pumpestation
- 25-03 Fåre Mølleå mellem st. 4 og 5
- 25-06 Damhus Å nedstrøms st. 1a og 8
- 25-06 Damhus Å (Fælledkær Bæk) st.13
- 25-14 Tim Å st. 5
- 25-14 Tim Å (Fejsø Bæk) st. 10
- 25-16 Nørgård Bæk (Birkkær Bæk) st. 4
- 25-18 Heager Å (Tilløb til Ølstrup Bæk fra Ølstrup) st. 9a.

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:

- 25-01 Dybå st. 3
- 25-03 Fåre Mølleå st. 7-10
- 25-03 Fåre Mølleå (Sinkbæk) st. 14
- 25-06 Damhus Å st. 10
- 25-12b Vandløb ved Gelstrup st. 1
- 25-14 Tim Å (Star Grøft) st. 29
- 25-16 Nørgård Bæk st. 1-3
- 25-18 Heager Å (Hjortmose Grøft) st. 11-12
- 25-18 Heager Å (Følling Bæk) st. 15-16.

Tilgroning

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

Der blev fundet kraftig tilgroede vandløbsstrækninger i:

- 25-06 Damhus Å st. 6 og 7.

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 fra fiskepleje.dk/vandloeb/restaurering/gydegrus

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

- 25-01 Dybbå st. 3
- 25-06 Damhus Å (Hestbæk) st. 4, 5 og 6
- 25-06 Damhus Å st. 8
- 25-06 Damhus Å (Fælledkær Bæk) st. 12
- 25-06 Damhus Å (Falsig Bæk) st. 14
- 25-06 Damhus Å (Linde Bæk) st. 16
- 25-15 Ejstrup Bæk st. 6
- 25-16 Nørgård Bæk st. 5
- 25-18 Heager Å (Ølstrup Bæk) st. 1.

Sandvandring

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

Der er konstateret betydelig sandvandring i:

- Ramme Å
- Fåre Mølleå
- Glarbjerg Bæk
- Damhus Å
- Fælled Bæk
- Falsig Bæk
- Linde Bæk
- Nørgård Bæk
- Pøl Bæk
- Tim Å
- Madum Å
- Ejstrup Bæk
- Heager Å
- Hjortmose Grøft.

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 ca. 9-10-år af DTU Aqua.

DTU Aquas planer for fiskepleje m.m. kan findes på fiskepleje.dk/planer-for-fiskepleje

2. Beskrivelse af de enkelte vandløb/stationer

Der er i forbindelse med revidering af Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Bovbjerg Fyr og Ringkøbing lavet en habitatvurdering for hver af de undersøgte stationer. Nedenfor beskrives de fysiske forhold for de undersøgte stationer i detaljer. Stationsnumrene henviser til bilag 1, hvor der for alle stationer er en samlet oversigt over resultater fra elfiskeriet og biotopskarakter samt GPS-position for de undersøgte stationer. Stationsnumrene henviser ligeledes til oversigtskort vedlagt som bilag 3, hvor alle undersøgte stationer er indtegnet. En oversigt over den anbefalede udsætning fremgår af kapitel 3.

Dybå (25-01)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 1,2 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: ca. 2,4 km

Dybå udspringer vest for Dybe og løber ud i Vesterhavet ved Fjaltring Ferieby. Den øvre del af bækken blev undersøgt ved Pugholmvej (st. 1). Ved undersøgelsen i 2014 var vandløbet næsten udtørret indtil få dage før undersøgelsen. Denne gang er der jævn, stedvis god strøm, og der er en del grus og sten på bunden. Der blev, i lighed med 2014, ikke fundet nogen ørred på stationen. Der udsættes ikke ørred på grund af NOVANA-stationen ved station 2.

Station 2

Gennemsnitsbredde: ca. 1,8 m. Dybde: 30-80 cm. Længde: ca. 1,1 km

Ved Transvej (st. 2) er der svag til jævn strøm, og der har aflejret sig meget sand i det udlagte gydegrus, som er omtalt i undersøgelsen fra 2014. Der blev ikke fanget nogen ørred på strækningen, men på grund af NOVANA-stationen foretages der ingen udsætninger.

Station 3

Gennemsnitsbredde: ca. 2,0 m. Dybde: 30-60 cm. Længde: ca. 1,0 km

Den nedre del af Dybå løber gennem afgræssede engarealer, og bunden består overvejende af sand. Der er for nylig skåret grøde på en ret hårdhændet måde, hvilket ikke har efterladt mange skjulesteder. Cirka 50 meter opstrøms station 3 findes et cirka 20 meter langt stenstryg, hvor faldet med fordel bør udnyttes til at etablere en gydebanke.

Ramme Å (25-02)

Ramme Å har sit udspring syd for Bonnet og afvander til Bøvling Fjord via en pumpestation. Derfor er åen afskåret fra blandt andet opgang af havørreder.

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 1,0 m. Dybde: 10-20 cm. Længde: ca. 3,7 km

Den øvre del af Ramme Å blev undersøgt ved Rammevej (st. 1), hvor åen løber i et udrettet forløb. Bunden er overvejende sandet og stedvis blød. Kun enkelte, korte strækninger har en strygagtig karakter. Der blev udelukkende fanget aborre og nipigget hundestejle på strækningen.

Station 2-2a

Gennemsnitsbredde: ca. 1,4 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: ca. 1,3 km

Længere nedstrøms på forløbet, ved Solhøjvej (st. 2) og videre ned forbi Rammegårdvej (st. 3), ved udløbet fra det gamle renseanlæg er der fine gydeforhold for ørred med en udpræget gruset og til dels stenet bund. Vandet er klart, og strømmen er jævn til god og stedvis frisk. Der blev ikke fanget nogen ørred på de to undersøgte stationer.

Station 3-4

Gennemsnitsbredde: ca. 2,3 m. Dybde: 20-70 cm. Længde: ca. 3,8 km

Ved Mellemmølle (station 3) og på strækningen videre til Bøvlingvej (station 4) er de fysiske forhold ret ringe med en overvejende sandet bund. Der var for nylig skåret grøde, og skjulemulighederne var begrænsede.

Der blev elfisket på begge de undersøgte stationer, hvor der blev fundet aborre samt tre- og nipigget hundestejle, men ingen ørred.

Station 5

Gennemsnitsbredde: ca. 9 m. Dybde: ?. Længde: ca. 4,1 km

Nederst løber Ramme Å som en stor og bred afvandingskanal.

Østerå

Station 6

Gennemsnitsbredde: ca. 5 m. Dybde: ?. Længde: ca. 2,7 km

Østerå løber i Ramme Å ved Vibshede. Vandløbet er stærkt udrettet og nedgravet.

Rysensten Bæk

Station 7-9

Gennemsnitsbredde: ca. 3,0 m. Dybde: 5-? cm. Længde: ca. 4,3 km

Bækken er i hele sit forløb reguleret og løber dybt under omgivende terræn.

Ved Sønderkovvej (st. 7) er bækken stærkt okkerbelastet.

Fåre Mølleå (25-03)

Fåre Mølleå udspringer vest for Rom By og modtager vand fra flere mindre tilløb, inden den løber ud i Bøvling Fjord. Ifølge en lokal lodsejer er der planer om at genslynge åen mellem st. 1 og st. 6 i 2026.

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 1,3 m. Dybde: 5-20 cm, Længde: ca. 1,6 km

Den øverste del af Fåre Mølleå, st. 1 blev undersøgt lige sydøst for ejendommen Kresten Bertelsens Vej 6. Ved undersøgelsen i 2014 var vandløbet udtørret. Ifølge oplysninger fra en lodsejer i området sker det af og til, at åen udtørre mellem st. 1 og st. 3.

Ved denne undersøgelse er der vand på strækningen, og strømmen er svag til jævn. Der er udført en miljøvenlig grødeskæring, og der forekommer kortere småstryg med gruset til stenet bund. Andre delstrækninger har udelukkende blød og sandet bund. Der blev fundet nogle få naturligt forekomende ørredyngel på stationen.

Station 2-4

Gennemsnitsbredde: ca. 2,3 m. Dybde: 10-60 cm, Længde: ca. 3,8 km

Fra Hedegårdvej (st. 2) til Møltrupvej (st. 4) løber åen i et reguleret forløb, men på trods heraf blev der fundet ret gode fysiske forhold på de undersøgte stationer. På alle tre undersøgte stationer blev der fundet delstrækninger med gydegrus, men også strækninger, som er meget sandede. Vandplanter i form af bl.a. mærke, vandstjerne og vandranunkel giver gode skjulemuligheder.

Der blev fundet en væsentligt højere tæthed af naturlig yngel ved Hegnsgårdsvej (st. 3) og Møltrupvej (st. 4) sammenlignet med resultaterne fra undersøgelsen i 2014. Ifølge lokale oplysninger findes der mellem st. 4 og st. 5 en form for spærring i form af et dobbeltrør i beton med et højt fald.

Station 5-6

Gennemsnitsbredde: ca. 3,4 m. Dybde: 40-100 cm. Længde: ca. 4,0 km

Efter sammenløbet med Glarbjerg Bæk bliver Fåre Mølleå dybere, og bunden bliver meget sandet. På trods af den udprægede sandbund er der gode skjulemuligheder i form af forskellige vandplanter.

Lidt nedstrøms Fårevej (st. 6) findes en kortere strækning på ca. 15-20 meter med stenbund. Der blev elfisket både ved st. 5 og 6, men der blev kun fanget enkelte ørreder. Tætheden var lavere end i 2014.

Udsætning: Her kan udsættes 650 stk. 1-års.

Station 7-10

Gennemsnitsbredde: ca. 6,6 m. Dybde: ?. Længde: ca. 7,4 km

Den nedre del af Fåre Mølleå, fra st. 7, lidt vest for Sinkbækvej 44, og videre til udløbet i Bøvling Fjord blev kun besigtiget. Strækningen er hårdt vedligeholdet med maskine og fremstår på lange strækninger kanalagtigt. Der er få skjul og biotopen er ikke egnet til ørredyngel og kun i mindre grad til ældre ørred.

Gadebæk

Station 11

Gennemsnitsbredde: ca. 0,7 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: ca. 2,8 km

Gadebæk er et mindre vandløb, som løber øst for Lomborg. Ved undersøgelsen i 2014 var vandløbet udtørret. Ved denne undersøgelse var der vand i bækken, men vandføringen vurderes for ringe til, at der permanent kan leve ørred.

Glarbjerg Bæk

Station 12-13

Gennemsnitsbredde: ca. 1,2 m. Dybde: 15-40 cm. Længde: ca. 3,2 km

Glarbjerg Bæk har sit udspring mellem Ramme og Lomborg og løber ud i Fåre Mølleå ved Glarbjerg.

Ved Glarbjergvej (st. 12) er vandløbet langt mere sandet, end det var i 2024. Der forekommer dog stadig noget grus og lidt sten. Bækken er okkebelastet, og bunden er dækket af udfældet okker. Bredvegetationen skygger over vandløbet i en grad, så der ikke forekommer vandplanter.

Længere nedstrøms, ved Møltrupvej (st. 13), er vandløbet reguleret, og bunden er udelukkende sandet. Der blev ikke fanget nogen ørreder på de to undersøgte stationer.

Udsætning: Her kan udsættes 650 stk. ½-års.

Sinkbæk

Station 14

Gennemsnitsbredde: ca. 1,1 m. Dybde: 15-30 cm. Længde: ca. 1,7 km

Sinkbæk blev undersøgt ved Grenholmvej (st. 1). Her er bækken reguleret og hårdt vedligeholdet med blød-sandet bund. Den er desuden stærkt okkebelastet.

Flynder Å (25-04)

Se udsætningsplan for Flynder Å.

Grønkær Bæk (25-05)

Station 1-3

Gennemsnitsbredde: ca. 3,5 m. Dybde: 30- >80 cm. Længde: ca. 7,4 km

Grønkær Bæk er en reguleret afvandingskanal med ringe fald og blød-sandet bund. Vandløbet er ikke egnet som ørredbiotop.

Neeskær Bæk

Station 4

Gennemsnitsbredde: ca. 1,5 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: ca. 4,1 km

Neeskær Bæk har sit udspring ved Kvolsbæk Huse og løber ud i Grønkær Bæk ved Knæverholm.

Bækken er reguleret i hele sin længde og blev undersøgt ved Meldmosevej (station 1). Her er bunden let okkerfarvet og består udelukkende af sand.

Tilløb ved Vadsted Bro

Station 5

Gennemsnitsbredde: ca. 1,5 m. Dybde: 20-40 cm. Længde: ca. 1,0 km

Reguleret afvandingskanal med ringe fald. Vandløbet er ikke egnet som ørredbiotop.

Vandløb fra Nees (25-05a)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 1,0 m. Dybde: 5-10 cm. Længde: ca. 2,0 km

Reguleret afvandingskanal med udelukkende sandet bund.

Vandløb syd for St. Sandbækgård (25-05b)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 0,7 m. Dybde: 5-8 cm. Længde: ca. 2,5 km

Vandløbet er reguleret og helt dækket af tagrør. Bunden er næsten udelukkende sandet.

Ved undersøgelsen i 2014 var vandløbet næsten udtørret.

Vandløb syd for St. Sandbækgård (25-05c)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 3 m. Dybde: 30-40 cm. Længde: ca. 1,7 km

Harpøt Bæk er stærkt okkebelastet og bunden er udelukkende blød og sandet.

Damhus Å (25-06)

Riskær Bæk

Station 1-3

Gennemsnitsbredde: ca. 1,6 m. Dybde: 50-100 cm. Længde: ca. 6,9 km

Den øvre del af Damhus Å kaldes Riskær Bæk. Bækken er reguleret på hele forløbet fra st. 1, syd for ejendommen Vesterkær og ned forbi Rødebro, Rødebrovej (st. 3). Bunden er generelt meget sandet på de undersøgte stationer, men ved st. 1a, nord for ejendommen Vestergård og ligeledes ved Rødebro, Rødebrovej (st. 3) er der noget grus i bunden af strømrønden. Der er stedvis gode skjulemuligheder bl.a. i form af vandranunkel. Ved Birkildvej (st. 2) er der en NOVANA-station og strækningen friholdes for udsætninger. Der blev elfisket på alle 4 stationer og i modsætning til undersøgelsen i 2015

blev der fanget lidt ørred fordelt på både yngel og ældre fisk. Ifølge lokale oplysninger findes der lidt nedstrøms st. 1a, en rørunderføring, som er delvist sammenstyrtet.

Damhus Å (Hestbæk)

Station 4-6

Gennemsnitsbredde: ca. 2,1 m. Dybde: 50- >110 cm. Længde: ca. 4,9 km

Vandløbets videre forløb, fra Vilhelmsborgvej (st. 4) til Donskærvej (st. 6), kaldes Hestbæk. Også denne strækning er reguleret, men faldet er generelt godt.

Ved Vilhelmsborgvej (st. 4) er der et gammelt betonstyrt, hvor faldet er udjævnet med sten. Faldet ved det gamle styrt kan i stedet udnyttes til at etablere en strækning med gydegrus.

Længere nedstrøms, ved Skærbækvej (st. 5), er der også et godt fald, men bunden består stort set udelukkende af sand. Vandplanterne udgøres især af vandranunkel, som giver mange fine skjulemuligheder. Der bør forsøges med udlægning af gydegrus.

Ved Donskærvej (st. 6) er bunden helt sandet, og her er der udbredt forekomst af pindsvineknop. Der mangler en egentlig strømrrende, som bør skabes ved at foretage en skånsom grødeskæring. For at øge variationen bør der udlægges skjulesten.

Selvom alle tre stationer blev elfisket, blev der kun fanget en enkelt ældre ørred ved st. 4. Der er en NOVANA-station ved Skærbækvej (st. 5), og derfor udsættes der ikke ørred på strækningen.

Damhus Å

Station 7

Gennemsnitsbredde: ca. 3,5 m. Dybde: 70-110 cm. Længde: ca. 6,2 km

Efter sammenløbet med Falsig Bæk kaldes vandløbet Damhus Å.

Ved Hestbækvej (st. 7) er åen fortsat reguleret og sandet. Ligesom det blev anbefalet i planen fra 2015, vil det være en fordel, hvis der her blev udført en skånsom grødeskæring, der kan skabe en slynget strømrrende. Ca. 700 meter nedstrøms Hestbækvej starter en ureguleret strækning på over 4 km. Her er der talrige slyngninger og sving hele vejen til Møborgvej (st. 8).

Udsætning: Her kan udsættes 600 stk. 1-års.

Station 8

Gennemsnitsbredde: ca. 2,2 m. Dybde: 15-35 cm. Længde: ca. 60 m

Ved Møborg Dambrug er der et kort, ca. 60 meter langt omløbsstryg. Der er et kraftigt fald i omløbsstryget, og bunden er stenet med lidt grus. Omløbet tager kun en del af vandføringen, mens resten ledes ind til dambruget eller løber over stemmeværket ved dambruget. Ved stemmeværket er der en styrthøjde på ca. 50 cm. Passageforholdene bør forbedres ved, at der skabes mere naturlige faldforhold i omløbsstryget, så faldet mindskes. I et sådant forlænget omløbsstryg bør der udlægges gydegrus, og derudover bør hovedparten af vandføringen løbe gennem stryget. Der blev elfisket i omløbsstryget, og her blev der fanget naturlig ørredyngel, men tætheden var lav.

Station 9

Gennemsnitsbredde: ca. 7 m. Dybde: 80- >110 cm. Længde: ca. 3,2 km

Fra Møborg Dambrug og hele vejen ned til Damhus Bro ved Damhusvej (st. 9) løber åen fortsat i et ret naturligt, slynget forløb. Fra Damhusvej og ca. 1,6 km nedstrøms blev åen genslynget i 2019.

Damhus Dambrug, som tidligere lå på den restaurerede strækning, eksisterer ikke længere.

Udsætning: Her kan udsættes 500 stk. 1-års.

Station 10

Gennemsnitsbredde: ca. 5,5 m. Dybde: 40-100 cm. Længde: ca. 6,0 km

Nedstrøms den restaurerede del af åen, og videre ned forbi Skalstrupvej (st. 10), løber åen igen i et udrettet forløb. Her er åen meget sandet, og der foretages en ret hårdhændet grødeskæring.

Hestbæk Mosegrøft

Station 10a

Gennemsnitsbredde: ca. 2,5 m. Dybde: 50-60 cm. Længde: ca. 3,7 km

Vandløbet er svagt strømmende, har blød bund og humusfarvet vand. Det er næsten helt tilgroet i pindsvineknop og er ikke egnet som ørredbiotop.

Tilløb fra Donskær

Station 11

Gennemsnitsbredde: ca. 1,3 m. Dybde: 10-30 cm. Længde: ca. 2 km

Reguleret og nedgravet afvandingskanal med sandet bund og desuden påvirket af okker.

Fælledkær Bæk

Station 12

Gennemsnitsbredde: ca. 1,5 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: ca. 3,2 km

Ved St. Nørbyvej (st. 12) er der god strøm, klart vand og overvejende gruset bund. Der er gode skjulemuligheder bl.a. i form af trærødder. På trods af at strækningen er velegnet som gydebiotop blev der heller ikke denne gang fundet nogen ørred. For at øge variationen kan der med fordel udlægges skjulesten.

Udsætning: Her kan udsættes 900 stk. ½-års.

Station 13

Gennemsnitsbredde: ca. 1,3 m. Dybde: 25-40 cm. Længde: ca. 0,7 km

Den nederste del af Fælledkær Bæk blev undersøgt ved en markvej (st. 13). På strækningen opstrøms markvejen er bækken stærkt udrettet og har udelukkende sandet bund. Der forekommer vandplanter i mindre grad, bestående af blandt andet vandranunkel og vandstjerne. Nedstrøms markvejen er bækken rørlagt de sidste cirka 50 meter inden udløb i Damhus Å (Riskær Bæk). Det lyder, som om der er et styrt inde i rørlægningen. Struer Kommune har planer om at åbne den rørlagte strækning og genslynge vandløbet. Der er planen at udlægge gydegus og skjulesten i det nye forløb.

Falsig Bæk

Station 14

Gennemsnitsbredde: ca. 1,2 m. Dybde: 20-40 cm. Længde: ca. 2,4 km

Den øvre del af bækken blev undersøgt ved Ravnbjergvej (st. 14). Her er bækken reguleret og nedgravet, og der er en høj grad af sandvandring. Vandplanter i form af vandranunkel og vandstjerne skaber dog en fin og varieret strømrønde. Der er et rørstyrt ved Ravnbjergvej, som er udjævnet med sten over en cirka 5 meter lang strækning. Det vurderes, at der er cirka 35 cm fald på stedet, hvilket bør udnyttes til at etablere en længere strækning med gydegrus. På grund af en NOVANA-station ved Ravnbjergvej friholdes strækningen for udsætninger.

Station 15

Gennemsnitsbredde: ca. 1,8 m. Dybde: 60-100 cm. Længde: ca. 1,8 km

Længere nedstrøms ved Falsigvej (st. 15) er bækken fortsat reguleret, men faldet er godt. Bunden er overvejende sandet, men på de første cirka 50 meter nedstrøms vejen er der en del grus. Der er en del vandranunkel, som er med til at skabe variation og skjulesteder.

Linde Bæk

Station 16-17

Gennemsnitsbredde: ca. 1,8 m. Dybde: 15-50 cm. Længde: ca. 4,1 km

Linde Bæk har sit udspring øst for Linde og løber syd om byen gennem Linde Enge, inden den munder ud i Falsig Bæk. På strækningen ved Hjøleng (st. 16) er der god til frisk strøm, klart vand og overvejende stenet bund, som med fordel kan suppleres med udlægning af gydegrus. Længere nedstrøms ved Lindtorpvej (st. 17) er de fysiske forhold ringe med udelukkende sandet bund og få skjul. Ved undersøgelsen i 2014 blev der ikke fundet nogen ørred på de to undersøgte stationer. Denne gang blev der dog fundet naturlig ørredyngel på strækningen ved Hjøleng (st. 16).

Birkkær Grøft

Station 17a

Gennemsnitsbredde: ca. 1,5 m. Dybde: 15-25 cm, Længde: ca. 1,2 km

Vandløbet har ikke tidligere været en del af denne plan, men grøften blev restaureret i 2023. Ved restaureringen blev vandløbet genslynget på de nederste cirka 250 meter, og der blev udlagt gydegrus. Opstrøms den genslyngede strækning er der etableret et sandfang. Der blev elfisket på den restaurerede strækning, men uden at der blev fanget nogen ørred.

Udsætning: Her kan udsættes 200 stk. yngel.

Støvlbæk, ved Vemb

Station 17b-18

Gennemsnitsbredde: ca. 1,9 m. Dybde: 25-60 cm. Længde: ca. 3,5 km

Vandløbet udspringer ved Bur og er et reguleret vandløb ned til Damhusvej.

I den øvre del af vandløbet blev der i 2023 fjernet et reguleringsstyrt ved st. 17b, lige syd for Nørgårdsvej 3, og i stedet blev der etableret et langt stryg. Bækken er noget okkerpåvirket, og både op- og nedstrøms stryget er bækken meget sandet. På begge de undersøgte stationer blev der elfisket, men uden at der blev fanget nogen ørred.

Udsætning: Her kan udsættes 700 stk. yngel.

Station 19

Gennemsnitsbredde: ca. 1,8 m. Dybde: 20-60 cm. Længde: ca. 0,7 km

Længere nedstrøms, ved st. 19, ved markvejen nord for DLG Vemb, er der et fint fald. På en cirka 25 meter lang strækning er der udlagt gydegrus og nogle skjulesten. Både op- og nedstrøms for den restaurerede strækning består bunden udelukkende af sand. Der blev ikke fundet nogen ørred på stationen.

Udsætning: Her kan udsættes 2.000 stk. yngel.

Station 20-21

Gennemsnitsbredde: ca. 2,2 m. Dybde: 15-80 cm. Længde: ca. 1,7 km

I 2023 blev der gennemført en større restaurering i denne del af vandløbet. Fra Damhusvej (st. 20) og til udløbet er bækken blevet genslynget på tre delstrækninger, som tilsammen dækker næsten hele strækningen. Der er udlagt gydegrus, skjulesten og sten til brinksikring. Derudover er der stedvis plantet rødel og stilkeg for at skabe skygge. Strækningen vedligeholdes fremover med le. Der blev elfisket på begge stationer, men uden at der blev fanget nogen ørred.

Udsætning: Her kan udsættes 2.800 stk. yngel.

Storå (25-07)

Se udsætningsplan for Storå.

Nørgård Bæk (25-08)

Station 1-2

Gennemsnitsbredde: ca. 1,2 m. Dybde: 10-20 cm. Længde: ca. 3,8 km

Lille reguleret bæk med sandet bund og stor sandvandring.

Støvlbæk, ved Ulfborg (25-09)

Station 1-3

Gennemsnitsbredde: ca. 2,9 m. Dybde: 80-110 cm. Længde: ca. 7,8 km

Nedgravet, reguleret og okkebelastet afvandingskanal.

Holmegrøften (25-10)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 2,0 m. Dybde: ?. Længde: ca. 1,7 km

Næsten stillestående, stærkt reguleret og okkebelastet afvandingskanal.

Egebjerggrøften (25-10a)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 2,1 m. Dybde: 50-70 cm. Længde: ca. 3,1 km

Stærkt reguleret og okkebelastet afvandingskanal med sandet bund.

Råholm Grøft (25-11)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 2,2 m. Dybde: 40-60 cm. Længde: ca. 3,5 km

Vandløbet har en stærkt forringet biotop i forhold til undersøgelsen i 2014. Der er et rimeligt fald med jævn-god strøm, men bunden er udelukkende blød, og der er en høj grad af okkebelastning.

Røjkær Grøft (25-11a)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 1,0 m. Dybde: 10-30 cm. Længde: ca. 1,4 km

Reguleret, okkebelastet afvandingskanal med blød-sandet bund.

Nisum Å (25-12)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 2,5 m. Dybde: ?. Længde: ca. 4,5 km

Nisum Å afvander Nørresø og Husby Sø. Ovenfor søerne er åen tilgroet i tagrør, der er ringe fald og bunden er udelukkende blød.

Station 2-3

Gennemsnitsbredde: ca. 5,5 m. Dybde: ?. Længde: ca. 3,7 km

Nedstrøms søerne løber åen som en stor bred afvandingskanal med ringe fald.

Grøft i Nørkær (25-12a)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 3 m. Dybde: 80-100 cm. Længde: ca. 2 km

Reguleret afvandingskanal, næsten stillestående og med blød bund.

Vandløb ved Gelstrup (25-12b)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 1,0 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: ca. 2,8 km

Stærkt udrettet og okkerbelastet afvandingskanal med blød-sandet bund. Bliver oprenset særdeles hårdhændet med maskine.

Gammelgrøft (25-12c)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 1,0 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: ca. 2,8 km

Stærkt udrettet og okkerbelastet afvandingskanal med meget ringe fald.

Sundå (25-13)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 5 m. Dybde: ?. Længde: ca. 10,3 km

Dybtliggende afvandingskanal med svag strøm og sandet bund.

Tim Å (25-14)

Tim Å har sit udspring øst for Grønbjerg, og løber i den nordlige del af Stadil Fjord. Kort før udløbet i fjorden løber Tim Å gennem Tim Engsø/Svingel Engsø.

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 1,2 m. Dybde: 20-60 cm. Længde: ca. 5,6 km

Pøl Bæk udgør den øverste del af Tim Å, og denne strækning blev undersøgt ved Holmgårdsvej (st. 1). Her er åen reguleret og løber noget under terræn. Der er en vis okkebelastning. Opstrøms vejen er bunden meget sandet, men nedstrøms vejen er der for år tilbage udlagt gydegrus på en cirka 30 meter lang strækning. Bunden er dog blevet hård som følge af udfældet okker. Ligesom ved de tidligere undersøgelser blev der ikke fanget nogen ørred på stationen.

Station 2

Gennemsnitsbredde: ca. 5,2 m. Dybde: 40-120 cm. Længde: ca. 5,9 km

På strækningen ned til st. 2 løber bækken dels i et reguleret, udrettet forløb, dels i uregulerede delstrækninger med mange sving og slyngninger. Ved st. 2, ved vejen ind til ejendommen Torstedvej 28, er der en del okkebelastning, som farver vandet brunligt. Bunden er overvejende sandet, men der forekommer også lidt grus og sten. I lighed med undersøgelsen i 2014 blev der fanget både yngel og ældre ørred på stationen.

Station 3

Gennemsnitsbredde: ca. 6 m. Dybde: 60-120 cm. Længde: ca. 4,3 km

Strækningen nord for Torsted blev undersøgt ved Klausievej (st. 3). Her har vandløbet en størrelse og dybde, som især egner sig til ældre ørred. Åen er fortsat okkerpåvirket med brunfarvet vand, og bunden er næsten udelukkende sandet. Der blev fundet enkelte ørreder fordelt på både yngel og ældre fisk, men tætheden er ringe.

Station 4a

Gennemsnitsbredde: ca. 4,3 m. Dybde: 50-90 cm. Længde: ca. 0,7 km

Dambruget Nr. Esp. Fiskeri synes ikke længere at være i drift, og Tim Å er blevet genslynget i et mere naturligt forløb syd om det tidligere dambrug. Der er derfor oprettet en ny station i det nye forløb (st. 4a), mens den gamle st. 4 udgår. Restaureringen blev gennemført i 2023. Tidligere fandtes der et omløbstryg, som førte en mindre del af åens vandføring, men det nye forløb leder nu stort set hele vandføringen. Der ses kun en ganske lille vandføring over det gamle stemmeværk. I det nye forløb er der udlagt gydegrus og sten.

Station 5-7

Gennemsnitsbredde: ca. 6,8 m. Dybde: 90- >120 cm. Længde: ca. 9,5 km

Ved Åvænget (st. 5) ligger Tim Mølle Dambrug, som ikke længere er i drift. Opstemningen ved dambruget er dog fortsat til stede, og hovedparten af åens vandføring løber over stemmeværket. En mindre del af vandføringen ledes gennem et omløbstryg, som er opbygget af sten. Ringkøbing-Skjern Kommune har planer om at fjerne spærringen ved at omlægge åen ved dambruget.

Fra dambruget og ned til udløbet i Tim Engsø/Svingel Engsø er Tim Å et stort og bredt vandløb, der kun er egnet til ældre ørred. Ved Mølgård Bro, Holstebrovej (st. 6), findes der gode skjulemuligheder i de mange vandplanter, som blandt andet består af vandranunkel. Hvis grøden fjernes, forsvinder stort set alle skjulemuligheder. På grund af den høje vanddybde blev der ikke elfisket på strækningen. På det videre forløb ned mod st. 8 passerer Tim Å gennem Tim Engsø/Svingel Engsø. Dette er en cirka 150 hektar stor, lavvandet sø, som blev etableret i 2007. Tim Å ledes gennem søen, mens Madum Å ledes uden om.

Station 8

Gennemsnitsbredde: ca. 8 m. Dybde: ?. Længde: ca. 0,4 km

Nedstrøms Tim Engsø/Svingel Engsø blev åen besigtiget ved Alrum Bro, Stadilvej (st. 8). Her er det en stor bred afvandingskanal med ringe fald.

Spåbæk

Station 9

Gennemsnitsbredde: ca. 1,8 m. Dybde: 20-80 cm. Længde: ca. 4,4 km

Spåbæk udspringer ved Ørnghøj og løber ud i Tim Å vest for Esmose. Ved Skråstrupvej (st. 9) er der et godt fald, og bækken løber med meget klart vand. Okkerbelastningen er dog høj, og bunden er helt orangefarvet af udfældet okker. Der kunne ikke umiddelbart konstateres nogen bunddyr. Ligesom i 2014 blev der heller ikke denne gang fanget nogen ørred på stationen.

Fejsø Bæk

Station 10

Gennemsnitsbredde: ca. 0,6 m. Dybde: 10-20 cm. Længde: ca. 2,5 km

En lille reguleret bæk, som blev undersøgt ved Torstedvej (st. 10). Her er bunden sandet og stedvis blød. Lige nedstrøms vejen løber bækken i et brøndstøvt, og passage er ikke muligt i opstrøms retning. Nedstrøms brøndstøvtet er bækken rørlagt på en over 250 m lang strækning ned til nogle mindre søer.

Madum Å

Station 11-12

Gennemsnitsbredde: ca. 1,7 m. Dybde: 20-50 cm. Længde: ca. 3,1 km

Madum Å har sit udspring i Galtmose og løber i Tim Å nedstrøms Tim Engsø/Svingel Engsø.

Den øvre del af Madum Å, fra udspring og ned til Vejlmosen, er reguleret og nedgravet. Vandet er humusfarvet, og bunden er udelukkende blød og sandet. Der blev i lighed med undersøgelsen i 2014 ikke fanget nogen ørred på de 2 undersøgte stationer.

Station 13-16

Gennemsnitsbredde: ca. 3,3 m. Dybde: 30-80 cm. Længde: ca. 7,8 km

På det videre forløb ned til Klausievej (st. 16) er åen fortsat reguleret. Stedvis er der fine vandplanter, bl.a. i form af vandranunkel, og vandet strømmer fint mellem disse. Der er overvejende sandet bund og høj sandvandring ved både st. 13 og 14. Ved Lystbækvej (st. 15) er bunden også sandet, men på en kort, ca. 5 m lang strækning opstrøms vejen er der nogle større sten. Ved Klausievej (st. 16) er der noget grus og sten. På strækningen blev der fundet en mindre naturlig ørredbestand, bestående af såvel yngel som ældre fisk.

Station 17-18

Gennemsnitsbredde: ca. 2,6 m. Dybde: 50-100 cm. Længde: ca. 3,0 km

Fra et stykke opstrøms Åvej (st. 17) og videre ned forbi st. 18 nord for Østergård løber åen i et ret naturligt forløb med mange sving og slyngninger. Bunden er dog på begge de undersøgte stationer meget sandet. Nedstrøms Åvej (st. 17) er der etableret et sandfang på de første ca. 10 m. Herefter fremstår bunden ret fast, og det vil være oplagt at forsøge med udlægning af gydegrus og skjulesten. Der blev elfisket på begge stationer, men kun ved Åvej (st. 17) blev der fundet en mindre naturlig ørredbestand, bestående af såvel yngel som ældre fisk.

Station 19-21

Gennemsnitsbredde: ca. 3,3 m. Dybde: 30-110 cm. Længde: ca. 6,2 km

Strækningen fra Ringkøbingvej (st. 19) til Husmøllebro, Tim Kirkevej/Madumvej (st. 21) er fortsat ureguleret med mange sving, men generelt med udpræget sandbund. På strækningen nedstrøms

Ringkøbingvej (st. 19) er bunden sandet og til dels stenet. Gruset, som blev fundet ved undersøgelsen i 2014, må være tilsandet. Ca. 30 meter nedstrøms Husmøllebro (st. 21) er der et ca. 50 m langt stenstryg. Hvis stryget forlænges, og der udlægges gydegrus vil det øge gydemulighederne.

Station 22-23

Gennemsnitsbredde: ca. 9 m. Dybde: ?. Længde: ca. 5,5 km

Efter sammenløbet med Madum Bæk er Madum Å en bred afvandingskanal med svag strøm.

Madum Bæk

Station 24

Gennemsnitsbredde: ca. 1,5 m. Dybde: 20-40 cm. Længde: ca. 3,4 km

Madum Bæk udspringer sydvest for Ulfborg og løber i Madum Å i Vedersø Kær. Ved Tvind Bro, Skorkærvej (st. 24) er bækken en tilgroet afvandingskanal med svag strøm og desuden okkerbelastet.

Station 25

Gennemsnitsbredde: ca. 2,8 m. Dybde: 60-70 cm. Længde: ca. 1,6 km

Ved Brondbjergvej (st. 25) virker de fysiske forhold forringet i forhold til undersøgelsen i 2014. Der er nu svag strøm, udelukkende sandet, stedvis blød bund, og vandet er uklart og okkerfarvet. Diverse vandplanter dækker næsten hele vandløbet.

Station 26

Gennemsnitsbredde: ca. 5,5 m. Dybde: >110 cm. Længde: ca. 1 km

Ved Vedersøvej (st. 26) fremstår vandløbet bredt og kanalagtigt reguleret, med svag strøm, blød-sandet bund og uklart vand.

Kærgård Bæk

Station 27

Gennemsnitsbredde: ?. Dybde: ?. Længde: ca. 1,5 km

Bækken har et diffust forløb gennem et moseområde.

Holmegård Mosegrøft

Station 28

Gennemsnitsbredde: ca. 1,2 m. Dybde: 30-50 cm. Længde: ca. 1,7 km

Let mindre vandløb med blød-sandet bund og med en høj grad af okkerbelastning.

Star Grøft

Station 29

Gennemsnitsbredde: ca. 1,4 m. Dybde: 60-70 cm. Længde: ca. 6,2 km

Reguleret afvandingskanal der oprensnes hårdhændet.

Vandløb ved Alrum (25-14a)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 1,0 m. Dybde: 20-40 cm. Længde: ca. 1,6 km

Reguleret, sandet afvandingskanal, der løber dybt under terræn.

Ejstrup Bæk (25-15)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 1,8 m. Dybde: 5-10 cm. Længde: ca. 1,7 km

Bækken udspringer i Hoverdal Plantage og løber i Stadil Fjord ved Dobenge.

Ved st. 1 i Hoverdal Plantage er bækken reguleret med blød-sandet bund og ringe fald.

Station 2-6

Gennemsnitsbredde: ca. 2,4 m. Dybde: 30-110 cm. Længde: ca. 10,4 km

Længere nedstrøms, ved overkørslen ved st. 2 i den sydvestlige udkant af Hoverdal Plantage, løber bækken ret naturligt med mange sving. Opstrøms overkørslen er der en cirka 25 meter lang strækning med godt fald og gruset bund, men ellers har strækningen en meget sandet bund. Den nedre del af Ejstrup Bæk blev undersøgt ved Holstebrovej (st. 5) og ved Stadilvej (st. 6), og begge steder er vandløbet ret reguleret med en meget sandet bund. Lidt nedstrøms Stadilvej (st. 6) er der et reguleringsstyr, hvor faldet er udjævnet med sten. Dette fald bør udnyttes til at etablere en strækning med gydegrus.

I lighed med undersøgelsen i 2014 blev der registreret ældre ørreder på alle de fire stationer, hvor der blev elfisket. Der blev endda fanget enkelte ørredyngel på st. 2 og 6. Det er manglen på egnede gydeområder i Ejstrup Bæk, der er begrænsende for ørredbestanden.

Tilløb til Ejstrup Bæk i Hoverdal Plantage

Station 7

Gennemsnitsbredde: ca. 1,0 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: ca. 0,6 km

Vandløbet afvander en lille sø i Hoverdal Plantage. Fra afløbet af søen og ca. 20 m nedstrøms er der et godt fald med grus- og stenbund. Nedstrøms herfor bliver åen meget sandet. Umiddelbart nedstrøms søen kan der køres gennem vandløbet via en skovvej (st. 7), ind til en shelterplads. Der blev i lighed med 2014 fundet en høj tæthed af naturlig ørred på stationen, især bestående af årets yngel.

Nørgård Bæk (25-16)

Station 1-3

Gennemsnitsbredde: ca. 1,3 m. Dybde: 20-70 cm, Længde: ca. 6,5 km

Bækken er okkerbelastet, stærkt reguleret, hårdt vedligeholdt, og bunden er meget sandet på de 3 undersøgte stationer. Nedstrøms Holstebrovej (st. 3) er der et reguleringsstyr i beton, hvor faldet er udjævnet med sten.

Birkkær Bæk

Station 4-5

Gennemsnitsbredde: ca. 1,6 m. Dybde: 20-40 cm. Længde: ca. 3,3 km

Reguleret, okkerbelastet og nedgravet kanal med ringe fald, og bunden er overvejende sandet. Ved Lilkjærvej (st. 4) er bækken rørlagt på en ca. 50 m lang strækning under vejen. Nedstrøms markvejen ved st. 5, er der en kortere strækning med lidt grus og sten. Her kan der forsøges med udlægning af gydegrus. Der blev alene elfisket på st. 5, men i lighed med 2014 blev der ikke fanget nogen ørred.

Hover Å (25-17)

Se udsætningsplan for Hover Å.

Heager Å (25-18)

Heager Å udspringer i Langer Dal nord for Mourier Petersens Plantage, og åen modtager vand fra flere mindre tilløb inden udløbet i Vonå, som forbinder Stadig Fjord og Ringkøbing Fjord.

Ølstrup Bæk

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 1,0 m. Dybde: 15-30 cm. Længde: ca. 2,4 km

Den øverste del af Heager Å kaldes Ølstrup Bæk. Ved Gl. Landevej (st. 1) er bækken stærkt udrettet, men der er et rimeligt fald, og bunden består bl.a. af sten og grus. Der bør udlægges gydegrus for at forbedre biotopen. I lighed med undersøgelsen i 2014 blev der ikke fanget ørred på stationen.

Station 2-3

Gennemsnitsbredde: ca. 1,6 m. Dybde: 10-50 cm. Længde: ca. 6,5 km

I bækens videre forløb, fra Gammel Bjerg til Ølstrup, blev bækken undersøgt på 2 stationer. Ved Ler-vangvej (st. 2) er der et godt fald, og bunden består af gydegrus og sten. Der er dog en høj okkebe-lastning i en sådan grad, at hele bunden er orange-farvet af udfældet okker. Længere nedstrøms ved Byvej (st. 3) er der ingen tegn på okker. På nordsiden af åen er der anlagt haver helt ned til brinkkan-ten i forbindelse med nogle nybyggede huse. For at sikre brinkerne er der her udlagt store sten på begge sider af åen. Bunden består overvejende af grus og sten. Vegetationen i åen er domineret af vandranunkel, og der er fine strømrander mellem planterne. Der blev elfisket på begge de 2 under-søgte stationer, og der blev fundet lidt ældre ørred på dem begge. I 2014 blev der ikke fundet ørred på disse stationer.

Station 4-5

Gennemsnitsbredde: ca. 2,7 m. Dybde: 10-60 cm. Længde: ca. 4,8 km

Ved No Stampe Mølle (st. 4) var der ved undersøgelsen i 2014 et impassabelt stemmeværk. Siden-hen blev der etableret et trappestryg, som i 2019 blev erstattet af et omløbsstryg på cirka 300 meter med et mindre fald og et mere naturligt forløb. Der blev udlagt gydegrus og skjulesten i det nye om-løbsstryg. På strækningen opstrøms omløbsstryget blev der i efteråret 2018 etableret 16 gydebanker. Cirka 500 meter længere nedstrøms ved ejendommen Stampevej 2 (st. 5) er der et indløb til Oxfeld Dambrug. Det er kun en mindre del af vandføringen, der via en mikrosigte løber til dambruget.

Der blev alene elfisket ved st. 4 i omløbet ved No Stampe Mølle, og her blev der fundet en naturlig ørredbestand bestående af både yngel og ældre fisk. I 2014 blev der alene fanget en ældre ørred på stationen.

Heager Å

Station 5a-8

Gennemsnitsbredde: ca. 3,7 m. Dybde: 50- >120 cm. Længde: ca. 6,5 km

Fra udløbet af Oxfeld Dambrug til udløbet i Vonå er vandløbet reguleret, og på alle 4 undersøgte stati-oner var bunden udelukkende sandet. Der blev elfisket ved Lybækvej (st. 6) og Heebro (st. 7), men der blev ikke fanget nogen ørred. Ved Heebro blev der fanget trepigget hundestejle, strømskalle og grundling.

Tilløb til Ølstrup Bæk

Station 9

Gennemsnitsbredde: ca. 1,3 m. Dybde: 15-40 cm. Længde: ca. 1,1 km

Et lille tilløb, der løber i Ølstrup Bæk nord for Gammel Bjerg. Vandløbet blev undersøgt ved Attenagrevej (st. 9). Her er der et godt fald, og stedvis er der gruset-stenet bund. Men okkerudfældninger bevirker, at bunden er helt orangefarvet. I lighed med undersøgelsen i 2014 blev der ikke fanget nogen ørred på stationen.

Tilløb til Ølstrup Bæk fra Ølstrup

Station 9a-9b

Gennemsnitsbredde: ca. 1,1 m. Dybde: 10-40 cm. Længde: ca. 0,5 km

Et mindre tilløb, der afvander Præstegårdssøen ved Ølstrup Kirke. Søen er opstemmet og blev etableret i 2009 for at rense det okkerholdige vand i Ølstrup Bæk og samtidig skabe et rekreativt område. Fra afløbet af søen og det første korte stykke ned mod Byvejen (st. 9a) er der et stenstryg, og nedstrøms dette er bunden overvejende gruset-stenet ned til Byvejen. Nedstrøms vejen er der et stenstyrt hvor faldhøjden er ca. 60 cm. Mellem Byvejen (st. 9a) og st. 9b er der en strækning, som er blevet genslynget i 2016.

Flytkær Bæk

Station 10

Gennemsnitsbredde: ca. 1,3 m. Dybde: 15-40 cm. Længde: ca. 0,9 km

En lille bæk, som blev undersøgt ved indkørslen til ejendommen Flytkær 10 (st. 10)

Opstrøms indkørslen er bækken rørlagt, og nedstrøms er den reguleret og løber sænket under det omgivende terræn. Der er lidt sten og noget finkornet grus på de første ca. 50 m nedstrøms rørlægningen, men herefter bliver bunden blød og sandet.

Hjortmose Grøft

Station 11-12

Gennemsnitsbredde: ca. 2,0 m. Dybde: 30-50 cm. Længde: ca. 3,0 km

Et reguleret vandløb der har sit udspring i Hjortmose. På begge de 2 undersøgte stationer er bunden meget sandet, stedvis blød og vandløbet er okkerbelastet. Det oprenses maskinelt og hårdhændet.

Tilløb til Heager Å øst for No

Station 13-14

Gennemsnitsbredde: ca. 1,6 m. Dybde: 30-40 cm. Længde: ca. 1,5 km

En reguleret afvandingskanal med ringe fald og blød-sandet bund.

Følling Bæk

Station 15-16

Gennemsnitsbredde: ca. 3,0 m. Dybde: 35-110 cm. Længde: ca. 4,5 km

En reguleret afvandingskanal med ringe fald og blød-sandet bund. Bækken vedligeholdes hårdhændet.

Madsø Grøft (25-19)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 6 m. Dybde: ?. Længde: ca. 2,5 km

Stillestående afvandingskanal, der afvandes via pumpestation.

Brønden (25-20)

Station 1

Gennemsnitsbredde: ca. 8 m. Dybde: ?. Længde: ca. 6,0 km

Stillestående afvandingskanal der afvandes via pumpestation.

3. Udsætninger

Årlig udsætning

På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet i mindre vandsystemer mellem Bovbjerg Fyr og Ringkøbing fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

Yngel	½-års	1-års	Mundingsudsætning
5.700 stk.	1.550 stk.	1.750 stk.	0 stk.

Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred

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

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

Yngel

Den udsatte yngel skal være fuldt svømmedygtig og have opbrugt blommesækken, samt være forfodret i mindst 3 uger. Udsætning af yngel skal foregå på de mest lavvandede steder (helst under 10 cm dybde), hvor strømmen er frisk og hvor der er skjulmuligheder mellem grus og/eller vegetation. Det er en forudsætning for en høj overlevelse, at ynglen bliver spredt videst muligt på den angivne strækning.

½-års

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

Mundingsudsætning

Angiver udsætning af smoltificerede 1- eller 2-års fisk (større end 14 cm, ca. 30 gr.) nederst i vandsystemet. Denne udsætning foretages i 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, Team Akva.

De ørreder, som bliver udsat i forbindelse med dambrugs og andre stemmeværksejeres pligtudsætninger, skal i det omfang det er muligt, være afkom af vildfisk opfisket i vandløbet. Man skal være opmærksom på, at der gælder særlige veterinære krav til det udsætningsmateriale, som bliver anvendt opstrøms dambrug der er kategoriseret fri for IPN (Infektiøs Pancreas Necrose) og/eller BKD (Bakteriel nyresyge). Desuden skal man være opmærksom at Danmark ikke længere er fri for IHN (Infektiøs Hæmatopoetisk Nekrose), men at der er dambrug rundt om i Danmark som er klassificeret IHN-frie kompartments.

De love, man skal være opmærksom på, når man beskæftiger sig med udsætning af fisk, er først og fremmest: Den nye dyresundhedslov (Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) 2016/429 af 9. marts 2016 om overførbare dyresygdomme og om ændring og ophævelse af visse retsakter på området for dyresundhed ("dyresundhedsloven")) som trådte i kraft 21. april 2021, i daglig tale bliver denne lov ofte omtalt som AHL efter den engelske titel "The Animal Health Law". Det må forventes, at der kommer opdateringer og ændringer i flere af de herunder nævnte cirkulærer og vejledninger i forbindelse med lovens ikrafttræden og implementering. Generelt kan henvises til artikel 191 og 192 samt artikel 197. Af andre relevante lovtekster er blandt andet Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 1492 af 12/12/2019 om overvågning og registrering af IPN og BKD, Fødevarestyrelsens vejledning nr. 9253 af 1. maj 2014 om godkendelse af akvakulturbriks vandtilførsel i forbindelse med IPN- og BKD-sundhedsstatus som kategori I eller II samt Veterinærdirektoratets cirkulære nr. 13320 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 Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/689 af 17. december 2019 om supplerende regler til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/429 for så vidt angår regler om overvågning, udryddelsesprogrammer og status som sygdomsfri for visse listeopførte og nye sygdomme samt Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/990 af 28. april 2020 om supplerende regler til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/429 for så vidt angår dyresundhedsmæssige krav, herunder certificeringskrav, vedrørende flytning inden for Unionen af akvatiskke dyr og animalske produkter af akvatiskke dyr, her er det især artikel 6, 7 og 10 som har interesse i forbindelse med flytning og udsætning af fisk.

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, og som en følge heraf er zonerne ophævet. Vær opmærksom på at de danske havområder i øjeblikket ikke er kategoriseret som fri for VHS, hvorfor der ikke må føres levende fisk herfra til danske ferskvandsområder. Der arbejdes dog på at få kategoriseret havet omkring Danmark som fri for VHS.

Sygdommen Infektiøs Hæmatopoetisk Nekrose (IHN) blev konstateret første gang i Danmark i maj 2021. Siden har flere dambrug, havbrug og put and take søer været inficeret i forbindelse med udbrud af sygdommen. Danmark mistede derfor sin IHN-frie status i december 2021. Der er nu 28 godkendte IHN-frie kompartments (dambrug) rundt om i landet. Indtil videre er IHN ikke konstateret i vilde fisk og det er af stor betydning for den vilde bestand af laksefisk og gedder at smittespredning af virus i forbindelse med udsætning forhindres.

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. Desuden skal der som tidligere nævnt tages hensyn til de IHN-frie kompartments. I CHR-registret, der drives af Fødevarestyrelsen kan man finde den aktuelle sygdomskategorisering af det enkelte dambrug. CHR-registret findes på Fødevarestyrelsens hjemmeside under Dyr → Fisk og Akvakultur → Register over danske akvakulturbrug → Aquaculture farms. Det enkelte dambrugs status kan ændres med dags varsel.

Det kan være lidt vanskeligt at finde rundt i CHR-registret. Det anbefales derfor at man inden udsætning i vandløb med dambrug indhenter den aktuelle sygdomsmæssige status hos Fødevarestyrelsen, Team Akva, VeterinærSyd, Søndergade 50, 6600 Vejen. Telefon: 72 27 69 00. E-mail: akva@fvst.dk

Det skal bemærkes at det i følge ovennævnte bekendtgørelse 1492 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: fiskepleje.dk/fiskesygdomme

Konvertering af udsætningsmidlerne til vandløbsrestaurering

I Planer for fiskepleje kan der være anvist, at foreninger kan foretage udsætning af ørred. Udsætningerne bliver oftest finansieret af midler fra fisketegnet. I nogle tilfælde kan de midler, der er afsat til udsætning af fisk, konverteres til finansiering af projekter, som genskaber gyde -og opvækstområder for ørred. Information om konvertering af fisketegnsmidler er beskrevet på fiskepleje.dk/konvertering

Udsætningsskemaer

I udsætningsskemaerne er anført udsætningsmængde og aldersgruppe for hvert udsætningssted. Skemaerne findes på de følgende sider.

Udsætningsskemaer (ørred) | Mindre vandsystemer ml. Bovbjerg Fyr og Ringkøbing

I udsætningsskemaerne 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
25-06	Birkkær Grøft	17a	Ved Damhusvej 21	0	250	200
25-06	Støvlbæk	17b	Syd for Nørgårdsvej 3	100	100	700
25-06	Støvlbæk	19	Lige bag DLG Vemb	400	300	2000
25-06	Støvlbæk	20	Damhusvej	300	500	2800

I alt: 5700

Udsætningsskemaer (ørred) | Mindre vandsystemer ml. Bovbjerg Fyr og Ringkøbing

I udsætningsskemaerne 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.

½-ÅRS						
Dis-Vs	Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
25-03	Fåre Mølleå (Glarbjerg Bæk)	12	Glarbjergvej	900	300	400
25-03	Fåre Mølleå (Glarbjerg Bæk)	13	Møltrupvej	300	300	250
25-06	Damhus Å (Fælledkær Bæk)	12	St. Nørbyvej	50	500	900

I alt: 1550

Udsætningsskemaer (ørred) | Mindre vandsystemer ml. Bovbjerg Fyr og Ringkøbing

Fiskene spredes videst muligt omkring udsætningslokaliteten.

1-ÅRS						
Dis-Vs	Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
25-03	Fåre Mølleå	6	Fårevej	-	-	650
25-06	Damhus Å	7	Hestbækvej	-	-	600
25-06	Damhus Å	9	Damhusvej	-	-	500
I alt:						1750

Bilag 1

Oversigt over biotopbedømmelse, befisket areal, fiskearter registreret og bestandstætheden af ørred på befiskede stationer

Bilag 1 (ørred) | Mindre vandsystemer ml. Bovbjerg Fyr og Ringkøbing. Undersøgt i efteråret 2024

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position	Biotop (ørred)				Bredde		Areal		Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål	Andre arter
				WGS84 UTM32N	Yngel	½-års	1-års	>1-års	(m)	(m²)	Yngel	Ældre	Yngel	Ældre	Yngel	Ældre	Antal	
25	1	Dybå	1	447948,6262173	3	3			1.2	60	0	0	0	0	3		3	9-pig
25	1	Dybå	2	446962,6260713			2		1.8	90	0	0	0	0	1		1	3-pig, 9-pig
25	1	Dybå	3	446454,6260307			3		2	100	0	0	0	0	3		3	
25	2	Ramme Å	1	451792,6261862	2				1	50	0	0	0	0	2		2	9-pig, Abo
25	2	Ramme Å	2a	450992,6260120	4	4			1.3	65	0	0	0	0	1		1	3-pig, 9-pig
25	2	Ramme Å	2	451362,6260289	4	4			1.5	75	0	0	0	0	2		2	3-pig, Abo
25	2	Ramme Å	3	450501,6259022			2		2.2	110	0	0	0	0	3		3	3-pig, 9-pig, Abo
25	2	Ramme Å	4	449242,6258200			2	2	2.5	125	0	0	0	0	0		0	Skal
25	2	Ramme Å	5	446409,6256724	0	0	0	0	9	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	2	Ramme Å	6	448178,6258411	0	0	0	0	5	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	2	Ramme Å	7	451820,6256938	0	0	0	0	1.1	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	2	Ramme Å	8	451019,6257093	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	2	Ramme Å	9	448948,6256975	0	0	0	0	5	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	3	Fåremølle Å	1	456467,6261824	2	2			1.3	65	4	0	5	0	0		0	9-pig
25	3	Fåremølle Å	2	455837,6260040		3	3		2	100	0	3	0	5	0		0	3-pig
25	3	Fåremølle Å	3	454807,6259106	4	4	4		2.2	110	87	0	191	0	1		1	9-pig, BLamp, Hork, Skal, StrSk, Suder
25	3	Fåremølle Å	4	454225,6258846			3		2.5	125	23	5	56	10	3		3	3-pig, 9-pig, BLamp, Grund, Hork, StrSk, Suder
25	3	Fåremølle Å	5	454576,6257711			3		3.2	160	0	1	0	2	0		0	3-pig, Hork, StrSk
25	3	Fåremølle Å	6	454890,6256584			3	3	3.5	175	1	1	2	2	2		2	3-pig, 9-pig, Grund, Hork, Skal, StrSk
25	3	Fåremølle Å	7	454060,6254542				2	5.5	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	3	Fåremølle Å	8	452431,6254291				2	5	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	3	Fåremølle Å	9	451227,6254454				2	7	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	3	Fåremølle Å	10	450170,6254196				2	9	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	3	Fåremølle Å	11	455683,6261758	1				0.7	17	0	0	0	0	0		0	3-pig, 9-pig
25	3	Fåremølle Å	12	453785,6259270		2			1.2	60	0	0	0	0	0		0	9-pig
25	3	Fåremølle Å	13	454087,6258810		2			1.3	65	0	0	0	0	0		0	9-pig
25	3	Fåremølle Å	14	455880,6255027	0	0	0	0	1.1	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	5a	Vandl fra Nees	1	450139,6249504	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	5b	Vandl v St. Sandbækgår	1	450950,6248399	0	0	0	0	0.7	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	5c	Harpøt Bæk	1	452745,6247266	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	5	Grønkær Bæk	1	455688,6249763	0	0	0	0	2.8	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	5	Grønkær Bæk	2	454672,6250266			1		3.5	175	0	0	0	0	0		0	Grund, Suder
25	5	Grønkær Bæk	3	452684,6250728	0	0	0	0	5.5	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	5	Grønkær Bæk	4	455738,6250638	1				1.5	75	0	0	0	0	0		0	
25	5	Grønkær Bæk	5	452069,6250429	0	0	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-		-	(ikke befisket)
25	6	Damhus Å	1a	468609,6255741			2		1.5	60	2	0	3	0	0		0	3-pig
25	6	Damhus Å	1	468951,6255558			2		1.8	82	0	0	0	0	2		2	3-pig
25	6	Damhus Å	2	467543,6255514			3		1.5	61	18	2	26	3	0		0	3-pig
25	6	Damhus Å	3	466099,6254456			2		1.6	70	0	4	0	5	0		0	
25	6	Damhus Å	4	465397,6253168			3		2	86	0	2	0	3	0		0	

3-pig:Tre-pigget hundestejle, 9-pig:Ni-pigget hundestejle, Abo:Aborre, BGrun:Båndgrundling, BLamp:Bæklampret, Bras:Brasen, Elrit:Elritse, FFulk:Finnestribet ferskvandsulk, FjelØ:Fjeldørred, FKreb:Flodkrebs, FLamp:Flodlampret, Ged:Gedde, Grund:Grundling, HavØ:Havørred, HLamp:Havlampret, HvFeUlk:Hvidtribet ferskvandsulk, Karud:Karudse, KildØ:Kildeørred, Kutl:Kutling, LHun:Lille hundefisk, PSmer:Pigsmerling, RegnØ:Regnbueørred, RLøj:Regnløje, RudSk:Rudskalle, Sand:Sandart, Skal:Skalle, SKarud:Sølvkaruds, SkKar:Skælkarpe, SKreb:Signalkrebs, Skrub:Skrubbe, Smerl:Smerling, Snæb:Snæbel, SoKutling:Sortmundet kutling, SolAb:Solaborre, Stal:Stalling, StrSk:Strømskalle
Udsplan 2025-01-09

Bilag 1 (ørred) | Mindre vandsystemer ml. Bovbjerg Fyr og Ringkøbing. Undersøgt i efteråret 2024

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position	Biotop (ørred)				Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål	Andre arter
				WGS84 UTM32N	Yngel	½-års	1-års	>1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre	Antal	
25	6	Damhus Å	5	465091,6251706			2.5	3	2.1	96	0	0	0	0	0	
25	6	Damhus Å	6	465068,6249840			2		2.3	103	0	0	0	0	0	StrSk
25	6	Damhus Å	7	464666,6249658			2	2	3.5	175	0	0	0	0	0	StrSk
25	6	Damhus Å	8	460849,6248625	4	4			2.2	66	15	0	32	0	0	Hork, RegnØ
25	6	Damhus Å	9	458857,6247248			3	3	7	140	0	0	0	0	0	RudSk
25	6	Damhus Å	10a	464469,6252199	0	0	0	0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	6	Damhus Å	10	456978,6244950			2	2	5.5	275	0	0	0	0	0	3-pig, Abo, BLamp, Grund, Laks, StrSk
25	6	Damhus Å	11	462585,6249842	0	0	0	0	1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	6	Damhus Å	12	469560,6254706	4	4			1.5	70	0	0	0	0	0	
25	6	Damhus Å	13	468938,6255517			2	2	1.3	31	0	0	0	0	0	3-pig
25	6	Damhus Å	14	468167,6250720			3		1.2	57	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig
25	6	Damhus Å	15	466660,6250322				2	1.8	75	0	0	0	0	0	
25	6	Damhus Å	16	467915,6252370			3		1.4	63	44	0	61	0	0	
25	6	Damhus Å	17a	458650,6246460	1	1			1.5	75	0	0	0	0	0	9-pig
25	6	Damhus Å	17b	460384,6246574	3	3			2.1	105	0	0	0	0	1	3-pig, 9-pig
25	6	Damhus Å	17	466939,6251124			2	2	1.4	42	0	0	0	0	0	3-pig
25	6	Damhus Å	18	460247,6246466				1	1.8	81	0	0	0	0	0	3-pig
25	6	Damhus Å	19	459599,6245583	3	3	3		1.8	86	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig, BLamp, Elrit
25	6	Damhus Å	20	459113,6245557	3	3			2.5	145	0	0	0	0	0	StrSk
25	6	Damhus Å	21	458066,6245592				3	2	92	0	0	0	0	0	3-pig, StrSk
25	8	Nørgård Bæk	1	459086,6240652	0	0	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	9	Støvlbæk	1	459012,6238578				1	2.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	9	Støvlbæk	2	457424,6239745				1	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	9	Støvlbæk	3	456680,6240406				1	3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	10a	Egebjerggrøften	1	456434,6239287	0	0	0	0	2.1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	10	Holmegrøften	1	456790,6239761	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	11a	Røjkærgrøften	1	455162,6238189	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	11	Hasselbæk	1	456121,6238156				1	2.2	110	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig, Grund
25	12a	Grøft i Nørrekær	1	451811,6238459	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	12b	Vandl fra Gelstrup	1	451167,6240431	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	12c	Gammelgrøft	1	448219,6241659	0	0	0	0	3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	12	Nissum Å	1	447681,6234983	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	12	Nissum Å	2	451234,6236649				1	4.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	12	Nissum Å	3	452623,6237698	0	0	0	0	6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	13	Sundå	1	447959,6229055	0	0	0	0	5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14a	Vandl ved Alrum	1	453296,6225920	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	1	470000,6226699	2	2	2		1.2	60	0	0	0	0	0	Grund
25	14	Tim Å	2	465053,6228794				2	5.2	208	2	2	9	6	0	Grund
25	14	Tim Å	3	463463,6228699				2	6	270	1	1	3	3	0	Grund
25	14	Tim Å	4a	461242,6228696	1	1	3	3	4.3	107	2	0	5	0	0	Grund

3-pig:Tre-pigget hundestejle, 9-pig:Ni-pigget hundestejle, Abo:Aborre, BGrun:Båndgrundling, BLamp:Bæklampret, Bras:Brasen, Elrit:Elritse, FFulk:Finnestribet ferskvandsulk, FjelØ:Fjeldørred, FKreb:Flodkrebs, FLamp:Flodlampret, Ged:Gedde, Grund:Grundling, HavØ:Havørred, HLamp:Havlampret, HvFeUlk:Hvidstribet ferskvandsulk, Karud:Karudse, KildØ:Kildeørred, Kutl:Kutling, LHun:Lille hundefisk, PSmer:Pigsmerling, RegnØ:Regnbueørred, RLøj:Regnløje, RudSk:Rudskalle, Sand:Sandart, Skal:Skalle, SKarud:Sølvkaruds, SkKar:Skælkarpe, SKreb:Signalkrebs, Skrub:Skrubbe, Smerl:Smerling, Snæb:Snæbel, SoKutling:Sortmundet kutling, SolAb:Solaborre, Stal:Stalling, StrSk:Strømskalle

Udsplan 2025-01-09

Bilag 1 (ørred) | Mindre vandsystemer ml. Bovbjerg Fyr og Ringkøbing. Undersøgt i efteråret 2024

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position	Biotop (ørred)				Bredde		Areal		Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål	Andre arter
				WGS84 UTM32N	Yngel	½-års	1-års	>1-års	(m)	(m²)	Yngel	Ældre	Yngel	Ældre	Yngel	Ældre	Antal	
25	14	Tim Å	5	457437,6228730			2	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	6	456665,6228761			2	2	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	7	454395,6228775			2	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	8	451819,6227379				1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	9	469682,6227804			2		1.8	90	0	0	0	0	0	0	0	
25	14	Tim Å	10	467999,6229058	0	0	0	0	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	11	468501,6230181		1			1.4	67	0	0	0	0	0	0	0	3-pig
25	14	Tim Å	12	467206,6231330			1		2.1	94	0	0	0	0	0	0	0	3-pig
25	14	Tim Å	13	465741,6233068			2		2	100	0	3	0	5	0	0	0	3-pig
25	14	Tim Å	14	463849,6233640			2		3	135	2	7	5	19	0	0	0	Grund
25	14	Tim Å	15	462143,6234402			2		4.5	202	3	3	11	11	0	0	0	
25	14	Tim Å	16	461264,6233946	3	3	3	3	3.7	196	7	12	24	42	0	0	0	Elrit, Grund, SKreb
25	14	Tim Å	17	460107,6232690			2		2.7	81	3	14	7	37	0	0	0	BLamp, Grund
25	14	Tim Å	18	458829,6232246			2		2.5	125	0	0	0	0	0	0	0	3-pig, Grund, Stal
25	14	Tim Å	19	457249,6232406			3	3	3	150	0	4	0	10	0	0	0	Grund
25	14	Tim Å	20	456209,6232469			1	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	21	454789,6231646			3	3	4	200	0	1	0	2	0	0	0	Grund
25	14	Tim Å	22	452555,6230642				2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	23	451933,6228364			2	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	24	455518,6234844	0	0	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	25	454196,6233278			1		2.8	84	0	0	0	0	0	0	0	
25	14	Tim Å	26	453454,6232731	0	0	0	0	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	27	468896,6226532	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	28	469378,6226686	0	0	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	14	Tim Å	29	455841,6226054	0	0	0	0	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	15	Ejstrup Bæk	1	462160,6224815	0	0	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	15	Ejstrup Bæk	2	459800,6225594	2	2	3	3	2	50	5	10	10	19	0	0	0	Grund
25	15	Ejstrup Bæk	3	457832,6226370			2	2	2.3	57	0	7	0	14	0	0	0	Grund
25	15	Ejstrup Bæk	5	455847,6225955			2	2	2.5	125	0	4	0	10	0	0	0	Grund, Stal, StrSk
25	15	Ejstrup Bæk	6	455202,6225442	1	1	2	2	2.8	140	1	7	2	19	0	0	0	Abo, BLamp, Grund, StrSk
25	15	Ejstrup Bæk	7	462165,6224847	2	2			1	15	142	7	142	7	1	1	1	3-pig, 9-pig
25	16	Nørgård Bæk	1	458713,6222626		1			1	50	0	0	0	0	0	0	0	
25	16	Nørgård Bæk	2	456890,6223036			1		1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	16	Nørgård Bæk	3	455578,6223699			1		1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	16	Nørgård Bæk	4	457009,6223600	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	16	Nørgård Bæk	5	455812,6223927	2				2.1	105	0	0	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig, Grund
25	18	Heager Å	1	464602,6216678		2			1	35	0	0	0	0	0	0	0	
25	18	Heager Å	2	464432,6217558	4	4			1	50	0	5	0	5	0	0	0	
25	18	Heager Å	3	463738,6218416	3	5	5	1	2.2	110	0	10	0	22	0	0	0	3-pig
25	18	Heager Å	4	459289,6219202	4	4	3	1	3	150	23	10	66	28	0	0	0	3-pig, BLamp

3-pig:Tre-pigget hundestejle, 9-pig:Ni-pigget hundestejle, Abo:Aborre, BGrun:Båndgrundling, BLamp:Bæklampret, Bras:Brasen, Elrit:Elritse, FFulk:Finnestribet ferskvandsulk, FjelØ:Fjeldørred, FKreb:Flodkrebs, FLamp:Flodlampret, Ged:Gedde, Grund:Grundling, HavØ:Havørred, HLamp:Havlampret, HvFeUlk:Hvidstribet ferskvandsulk, Karud:Karudse, KildØ:Kildeørred, Kutl:Kutling, LHun:Lille hundefisk, PSmer:Pigsmerling, RegnØ:Regnbueørred, RLøj:Regnløje, RudSk:Rudskalle, Sand:Sandart, Skal:Skalle, SKarud:Sølvkaruds, SkKar:Skælkarpe, SKreb:Signalkrebs, SKrub:Skrubbe, Smerl:Smerling, Snæb:Snæbel, SoKutling:Sortmundet kutling, SolAb:Solaborre, Stal:Stalling, StrSk:Strømskalle

Udsplan 2025-01-09

Bilag 1 (ørred) | Mindre vandsystemer ml. Bovbjerg Fyr og Ringkøbing. Undersøgt i efteråret 2024

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		
25	18	Heager Å	5a	458385,6219030			2	3	3.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	18	Heager Å	5	458859,6219102	3	3	3	1	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	18	Heager Å	6	457584,6219342			3	3	3.8	190	0	0	0	0	0	
25	18	Heager Å	7	456301,6219877			2	2	4	180	0	0	0	0	0	3-pig, Grund, StrSk
25	18	Heager Å	8	455179,6220179			2	2	3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	18	Heager Å	9a	464127,6218531	3	3			1.1	55	0	0	0	0	0	Abo
25	18	Heager Å	9b	463760,6218424	3	3	2		1.2	60	0	0	0	0	0	Abo
25	18	Heager Å	9	464740,6217610	2	3	1		1.3	39	0	0	0	0	0	
25	18	Heager Å	10	462413,6218420	2	2	1		1.3	65	0	0	0	0	0	9-pig, BLamp
25	18	Heager Å	11	458905,6218702			1	1	2	100	0	0	0	0	0	3-pig
25	18	Heager Å	12	458515,6218979			1	1	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	18	Heager Å	13	458335,6218767		1	1		1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	18	Heager Å	14	458274,6218869		1	1		1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	18	Heager Å	15	455600,6218170	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	18	Heager Å	16	454603,6219232	0	0	0	0	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	19	Madesø Grøft	1	451907,6219497	0	0	0	0	6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
25	20	Brønden	1	445724,6219797	0	0	0	0	8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

Bilag 2

"Ørredindeks" kaldet DFFVø til bedømmelse af fiskebestanden

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

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

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

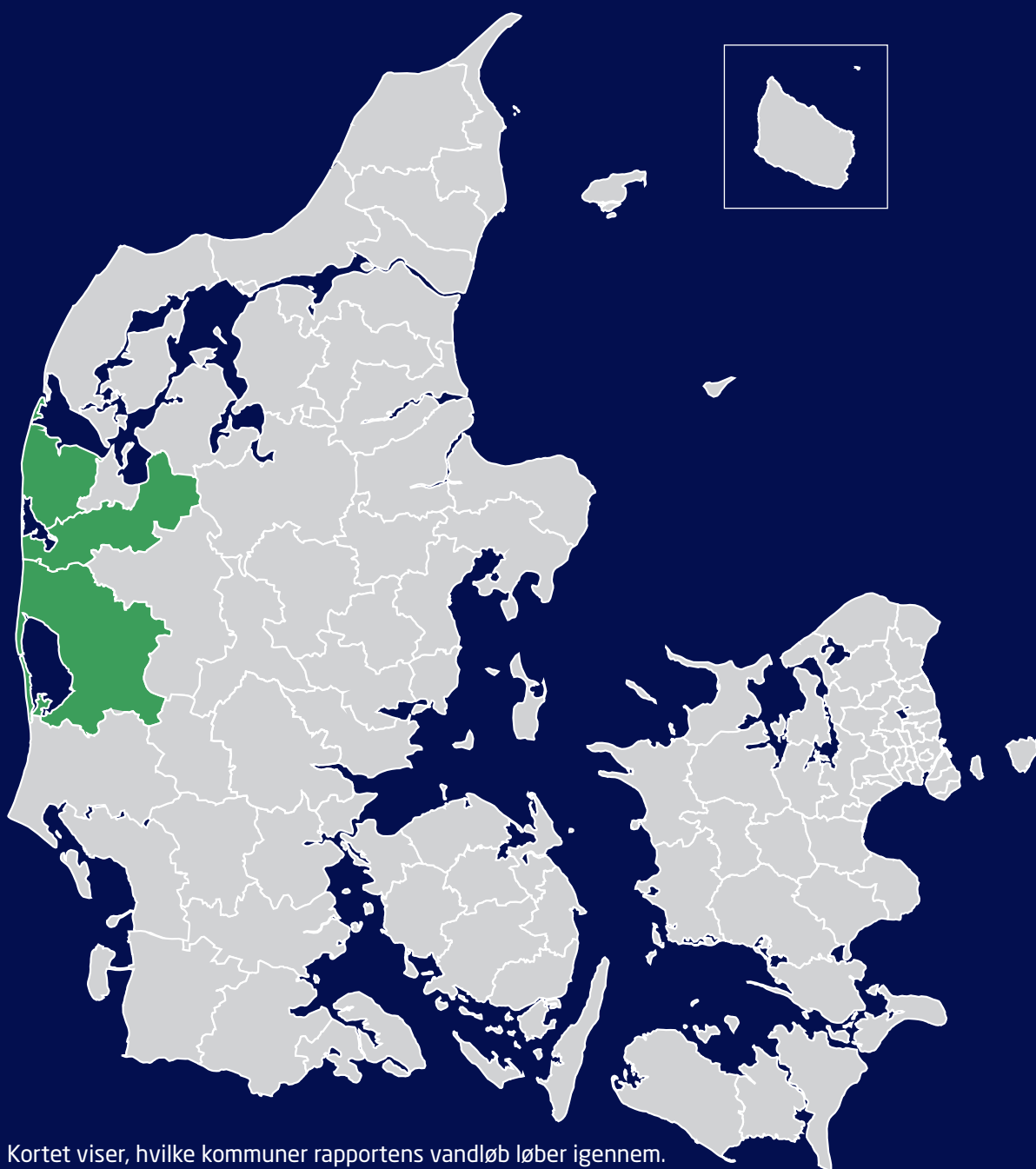
Det nye indeks DFFVø kaldes også for "Ørredindekset" og anvendes i DTU Aquas Planer for Fiskepleje. Ørredbestanden bliver som hidtil beregnet som antal ½-års ørred og antal ældre ørred pr. 100 m² vandløbsbund for de vandløb, der har en bredde på under to meter. Det nye er, at bestanden nu bliver opgjort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

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

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

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

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



Kortet viser, hvilke kommuner rapportens vandløb løber igennem.

Danmarks
Tekniske
Universitet

DTU Aqua
Vejløsvej 39
8600 Silkeborg

aqua.dtu.dk



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