

Plan for fiskepleje i **vandsystemer mellem Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden**

Plan nr. 122-2026

Distrikt 16, vandsystem 01-22a



Plan for fiskepleje i vandsystemer mellem Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden

Af Hans-Jørn Aggerholm Christensen

Plan nr. 122

Distrikt 16, vandsystem 01-22a

Datablad

Faglig rapport nr. 122 fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi.

Titel: Plan for fiskepleje i vandsystemer mellem Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden

Forfatter: Hans-Jørn Aggerholm Christensen

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

Udgivelsesår: 2026

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 Efection A/S.

Bedes citeret: Hans-Jørn Aggerholm Christensen, 2026. Plan for fiskepleje i vandsystemer mellem Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 122.

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
Alle vandløb samlet (vandsystemer 01-22a)	8
Kastbjerg Å (vandsystem 16-04)	13
Onsild Å (vandsystem 16-10)	16
Villestrup Å (vandsystem 16-14)	19
Korup Å (vandsystem 16-17)	22
Øvrige mindre vandløb	25
Forslag til forbedring af de fysiske forhold	29
Passageforhold	29
Vandløbsvedligeholdelse	30
Tilgroning	31
Gydegrus og skjulesten	31
Sandvandring	32
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje	32
2. Beskrivelse af de enkelte vandløb/stationer	33
Storevejle Bæk	33
Fuglsø Bæk	33
Refsbæk	33
Kastbjerg Å	34
Kærby Møllebæk	35
To kilder ved Ovsgård Voldsted	36
Kondrup Bæk	36
Enslev Bæk	36
Tilløb til Kastbjerg Å nord for Kastbjerg	37
Gloudal Bæk	37
Visborgdal Bæk	38
Afløb fra Kjellerup Sø	38
Kransmark Bæk (Dorret Bæk)	38
Møllebæk	39
Tilløb til Kastbjerg Å syd for Sem	39
Edderup Bæk	39
Vandløb øst for Assens	40
Marenmølle Bæk	40
Østerskov Bæk	41
Hou Møllebæk	41
Lunddal Bæk	41
Katbjerg Bæk	41

Vandløb fra Ørnedal	42
Kirkedal Bæk	42
Onsild Å	42
Tilløb til Onsild Å ved Fyrkat	43
Tilløb til Onsild Å ved Fyrkat Museum	44
Brøndum Møllebæk	44
Tilløb fra Fædal ved Øls	45
Tilløb til tilløbet fra Fædal ved Øls	45
Hodal Bæk	45
Kilde ved Wiegård	46
Valsgård Bæk	46
Karls Møllebæk	47
Tanbæk	47
Bredkilde	48
Lundgårds Bæk	48
Villestrup Å	48
Hummelbæk	50
Store Arden Bæk	51
Hvarre Bæk	51
Lundgård Bæk	52
Tilløb til Hvarre Bæk fra Arden	53
Stubberup Bæk	53
Tovdal Kildebæk	53
Astrup Bæk	54
Jernbæk	54
Vive Møllebæk	54
Hjulrenden	55
Korup Å	56
Glerup Bæk	56
Korup Å	56
Tilløb til Glerup Bæk fra Fuglegårde	57
Fuglbæk	57
Tilløb til Fuglbæk fra Marienhøj Plantage	58
Tinskærgrøft	58
Tilløb til Korup Å fra Grimsholt Kær	58
Tilløb til Korup Å fra Eendelen	58
Viffertsholm Å	59
Voerbæk	59
Veddum Bæk	60
Tilløb til Korup Å	60
Tilløb til Korup Å fra Skelund Syd	60
Gamle løb af Korup Å ved Havnø	60

Brødens Grøft	60
Kanalen	61
Haslevgård Å.....	61
Bælum Bæk	61
Haslevgård Å.....	61
Tavringsgrøft	61
Pilebæk	62
Vasagrøften.....	62
Sorte Grøft	62
Hånvad Grøft/Præstebæk	62
Hedegårds Bæk	63
Vandløb fra Nr. Hurup.....	63
Sellegård Bæk.....	63
Afløb fra Tofte Sø	63
Hovedkanalen	63
Strebæk.....	64
Vejlbæk	64

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

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 undersøgelsesstationer.

1. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i vandsystemerne mellem Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 28. juli til den 28. august 2025 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Hobro Sportsfiskerforening og Hadsund Sportsfiskerforening har assisteret med feltarbejdet og bidraget med oplysninger om vandløbsrestaureringer og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i vandsystemerne mellem Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden er en revision af den tidligere udsætningsplan udgivet i 2017. 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.

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 evt. mundingsudsætning 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 er bekendt med 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 evt. udsætninger af ørred ikke bliver anvist 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 biotopsbedømmelse, 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 vandløbets 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

Alle vandløb samlet (vandsystemer 01-22a) – resultater

Undersøgelsen har i 2025 omfattet i alt 167 stationer. Der er foretaget habitatvurdering ved besigtigelse på 157 stationer, hvoraf fiskebestanden er undersøgt ved elfiskeri på 101 stationer. 10 stationer er ikke besigtiget pga. manglende adgangsforhold.

I forhold til tidligere undersøgelser er der ved denne gennemgang tilføjet følgende nye stationer:

- Katbjerg Bæk (16-08, st. 2)
- Valsgård Bæk (16-12, st. 6)
- Villestrup Å (16-14, st. 11a)
- Vive Møllebæk (16-15, st. 5)

Der er ligeledes medtaget enkelte mindre vandløb, der ikke tidligere har indgået i undersøgelsen. De nye vandløb er:

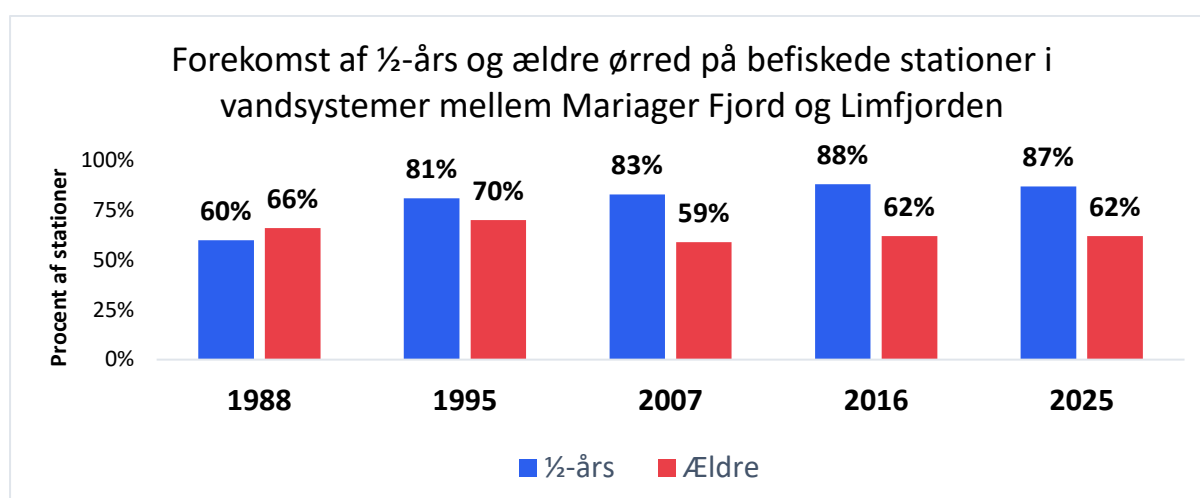
- Hou Møllebæk (16-06, st. 7)

- Tilløb til Onsild Å ved Fyrkat Museum (16-10, st. 6a)
- Kilde ved Wiegård (16-10a, st.1)

Figurerne i resultatafsnittet giver et overblik over ørredbestandens udvikling i de mindre vandsystemer mellem Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden 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 vandsystemerne i perioden fra 1988 til 2025.



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	50	30 (60%)	33 (66%)
1995	57	46 (81%)	40 (70%)
*2007	90	75 (83%)	53 (59%)
2016	85	77 (88%)	53 (62%)
2025	101	88 (87%)	63 (62%)

*Før 2007 var Villestrup Å en selvstændig plan. Fra 2007 indgår åen i denne undersøgelse.

Det fremgår af figur 1 og tabel 3, at andelen af befiskede stationer med ½-års ørred (naturlig yngel) ved denne gennemgang er på samme høje niveau som i de tre foregående undersøgelser. Der er i 2025 fundet ½-års ørred på 87% af de befiskede stationer.

En sammenligning af stationer befisket i både 2016 og 2025 viser, at andelen af stationer med ½-års ørred er på samme høje niveau (hhv. 91% og 90%).

Andelen af stationer med ældre ørred har været på et stabilt niveau gennem de sidste fem undersøgelser. Der er i 2025 fundet ældre ørred på 62% af de elfiskede stationer.

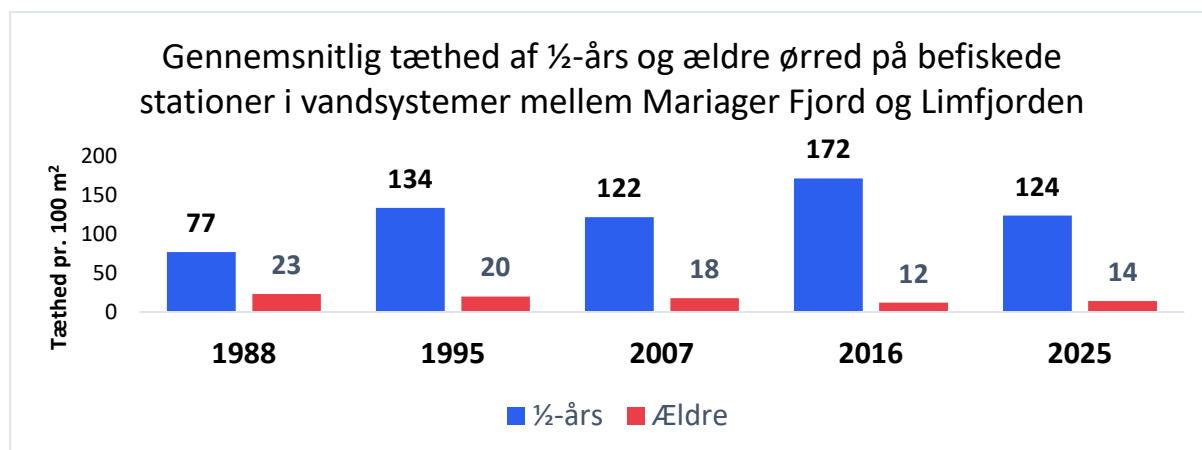
En sammenligning af stationer elfisket i 2016 og 2025 viser, at andelen af stationer med ældre ørred er på samme niveau (hhv. 65% og 68%).

Figur 2 og 3 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis gennemsnitlig tæthed og mediantæthed pr. 100 m². Den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred er faldet fra 172 stk. pr. 100 m² i 2016 til 124 stk. pr. 100 m² i 2025. Tilsvarende er mediantætheden af ½-års ørred i samme periode faldet fra 170 stk. pr. 100 m² til 95 stk. pr. 100 m².

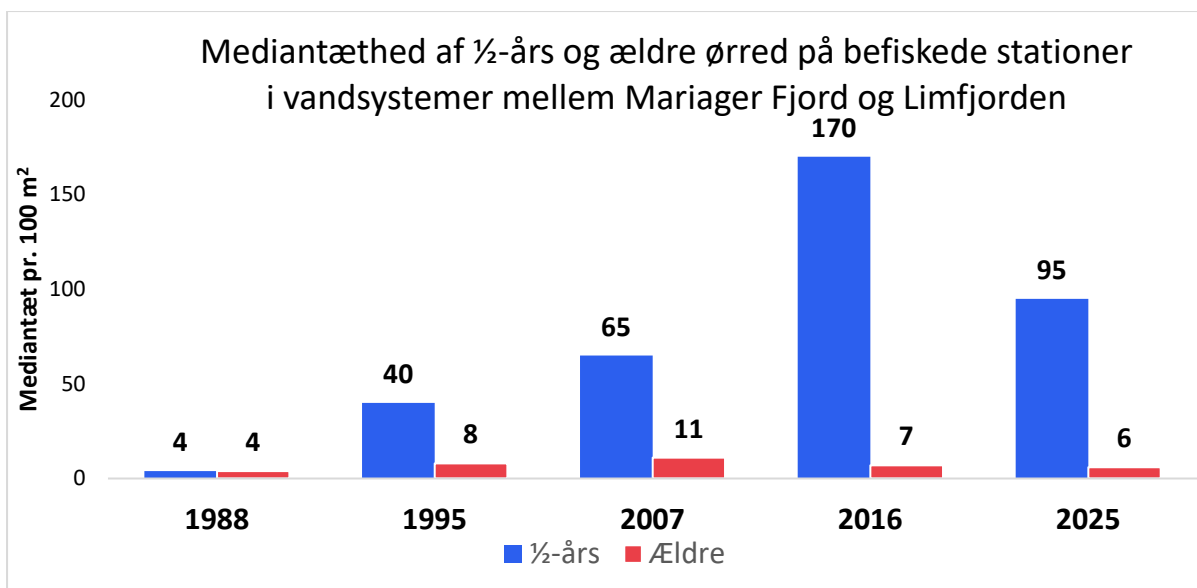
En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser et fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 183 stk. pr. 100 m² i 2016 til 137 stk. pr. 100 m² i 2025. Mediantætheden er i samme periode faldet fra 174 stk. pr. 100 m² til 103 stk. pr. 100 m².

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred har været svagt faldende i perioden fra 1988 til 2016, men er øget fra 12 stk. pr. 100 m² i 2016 til 14 stk. pr. 100 m² i 2025. Mediantætheden af ældre ørred er ændret fra 7 stk. pr. 100 m² i 2016 til 6 stk. pr. 100 m² i 2025.

En sammenligning af stationer elfisket i både i 2016 og 2025 viser, at den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er på samme niveau (hhv. 13 stk. og 14 stk. pr. 100 m²). Mediantætheden af ældre ørred er i samme periode øget fra 7 stk. til 10 stk. pr. 100 m².



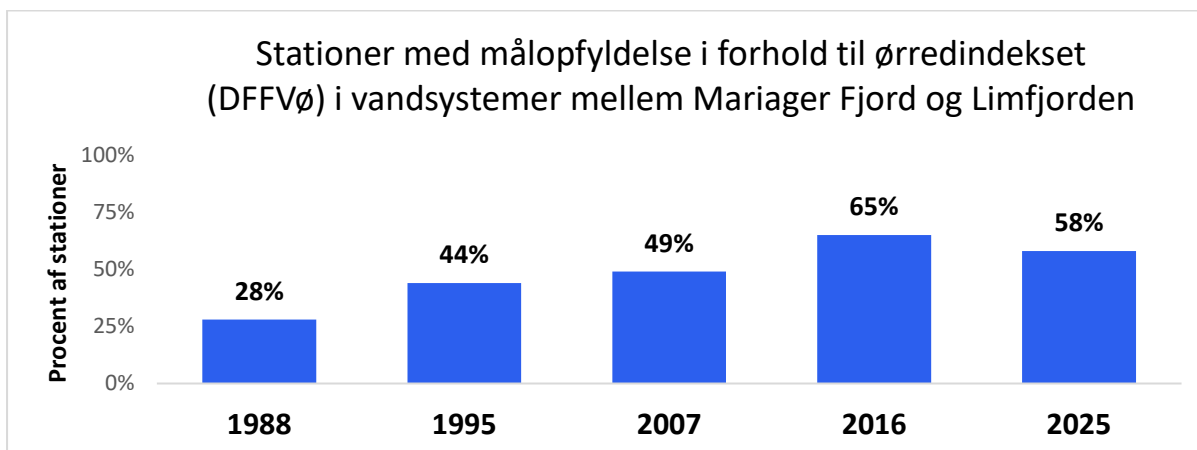
Figur 2. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



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.

Andelen af elfiskede stationer med målopfyldelse (god eller høj økologisk tilstand) har været stødt stigende i perioden fra 1988 til 2016 (figur 4). Den positive udvikling er vendt og andelen er faldet fra 65% i 2016 til 58% i 2025 (59 ud af 101 stationer).

En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser et tilsvarende fald i andelen af stationer med målopfyldelse fra 68% til 60%.



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

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

- Kastbjerg Å (st. 2)
- Brøndum Møllebæk (st. 7 og 8)
- Villestrup Å (st. 4)
- Store Arden Bæk (st. 14)
- Lundgård Bæk (st. 22)

- Astrup Bæk (st. 32)
- Korup Å (st. 4)

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

- Kastbjerg Å (st. 1, 4, 6 og 9)
- 2 kilder ved Ovsgård Voldsted (st. 12a)
- Kondrup Bæk (st. 13a)
- Enslev Bæk (st. 14 og 15)
- Gloudal Bæk (st. 17)
- Afløb fra Kjellerup Sø (st. 20)
- Edderup Bæk (st. 24)
- Marenmølle Bæk (st. 3 og 4)
- Onsild Å (st. 3)
- Tilløb til Onsild Å ved Fyrkat (st. 6)
- Valsgård Bæk (st. 5)
- Karls Møllebæk (st. 1 og 2)
- Bredkilde (st. 4)
- Villestrup Å (st. 5, 8 og 9)
- Lundgård Bæk (st. 23 og 25)
- Stubberup Bæk (st. 28 og 30)
- Tovdal Kildebæk (st. 31)
- Vive Møllebæk (st. 3 og 4)
- Glerup Bæk (st. 2 og 3)
- Korup Å (st. 6)
- Fuglbæk (st. 11)
- Tinskærgrøft (st. 16)
- Viffertsholm Å (st. 20 og 21)

I modsætning til gennemgangen af vandsystemerne i 2016 er der i denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ½-års ørred i:

- Katbjerg Bæk (st. 1)
- Tanbæk (st. 3)

I 2025 blev der i modsætning til 2016 ikke fundet ½-års ørred i:

- Lundgårds Bæk (st. 1)
- Vive Møllebæk (st. 2)
- Fuglbæk (st. 11)

Det samlede smoltudtræk fra vandløbenes naturlige produktion er i 2025 beregnet til 44.700 stk.

Ørredudsætningerne i denne plan for fiskepleje ophørte efter undersøgelsen i 1996. Den samlede naturlige yngelproduktion i de efterfølgende undersøgelser i 2016 og 2025 viste fortsat høje tætheder af ørredyngel, hvilket kan tilskrives bedre adgang til gydeområderne efter nedlæggelse af mange større spærringer. Den store naturlige ørredbestand, der er fundet i tilløbene til Mariager Fjord gør, at der fortsat ikke anbefales supplerende udsætning af ørred.

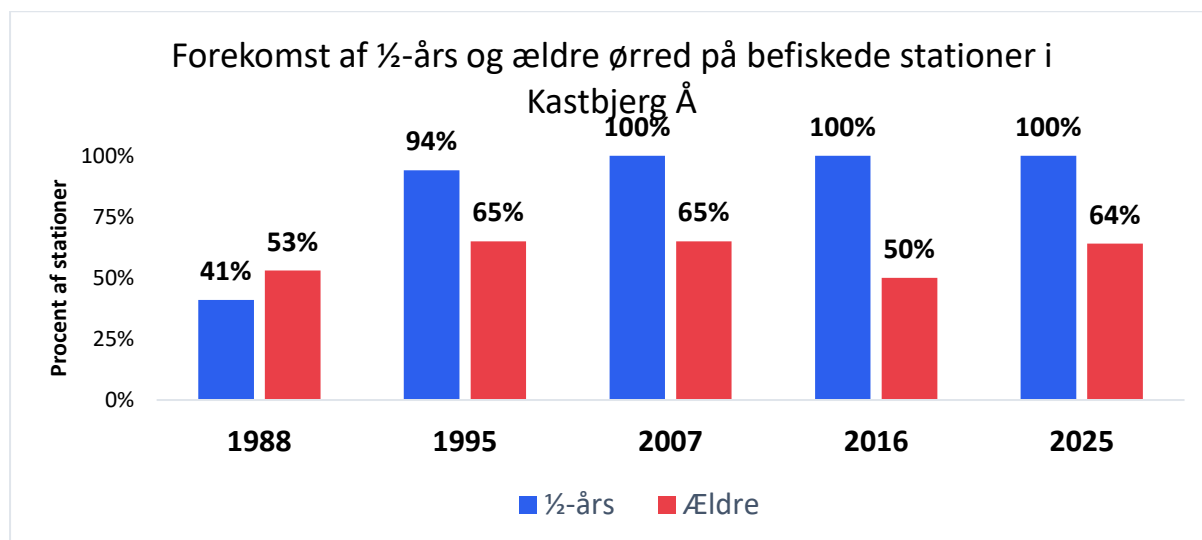
Kastbjerg Å (vandsystem 16-04) – resultater

Undersøgelsen har i 2025 omfattet i alt 27 stationer. Der er foretaget habitatvurdering ved besigtigelse på alle stationer, hvoraf fiskebestanden er undersøgt ved elfiskeri på 22 stationer.

Figurerne i resultatafsnittene giver et overblik over ørredbestandens udvikling i Kastbjerg Å vandsystemet 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 5 og tabel 4 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestandens udbredelse i Kastbjerg Å vandsystemet i perioden fra 1988 til 2025.



Figur 5. 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 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	17	7 (41%)	9 (53%)
1995	17	16 (94%)	11 (65%)
2007	17	17 (100%)	11 (65%)
2016	20	20 (100%)	10 (50%)
2025	22	22 (100%)	14 (64%)

Det fremgår af figur 5 og tabel 4, at andelen af befiskede stationer med ½-års ørred (naturlig yngel) har været på et stabilt meget højt niveau gennem de sidste 4 undersøgelser. Der er i 2007, 2016 og 2025 fundet ½-års ørred på samtlige befiskede stationer.

Andelen af stationer med ældre ørred har ligeledes været ganske stabil gennem de sidste 5 undersøgelser. I forhold til undersøgelse i 2016 er der en mindre stigning i andelen af stationer med ældre ørred fra 50% i 2016 til 64% i 2025.

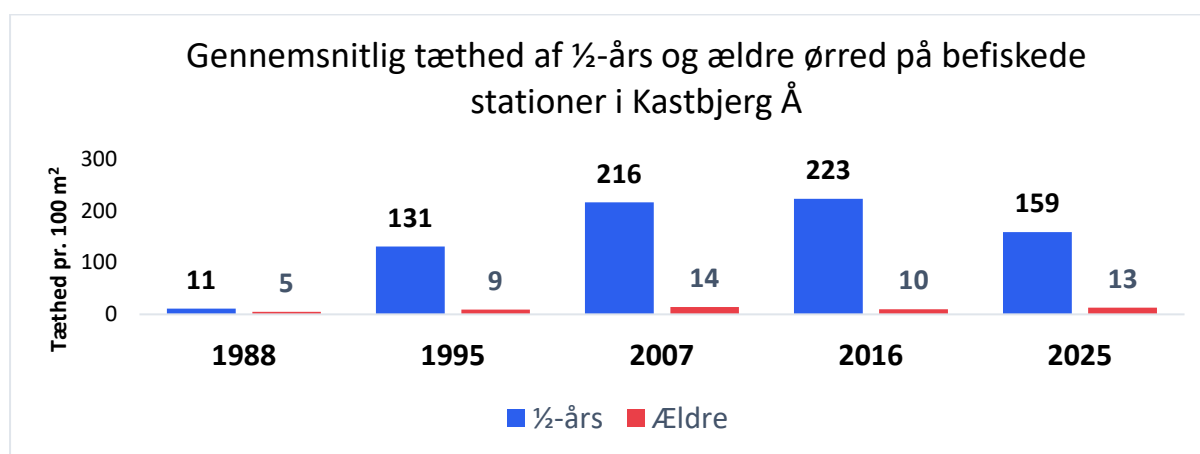
En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser tilsvarende en mindre fremgang i andelen af stationer med ældre ørred (fra 53% til 65%).

Figur 6 og 7 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis gennemsnitlig tæthed og mediantæthed pr. 100 m². Der er sket et fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 223 stk. pr. 100 m² i 2016 til 159 stk. pr. 100 m² i 2025. Tilsvarende er mediantætheden af ½-års ørred i samme periode faldet fra 182 stk. pr. 100 m² til 148 stk. pr. 100 m².

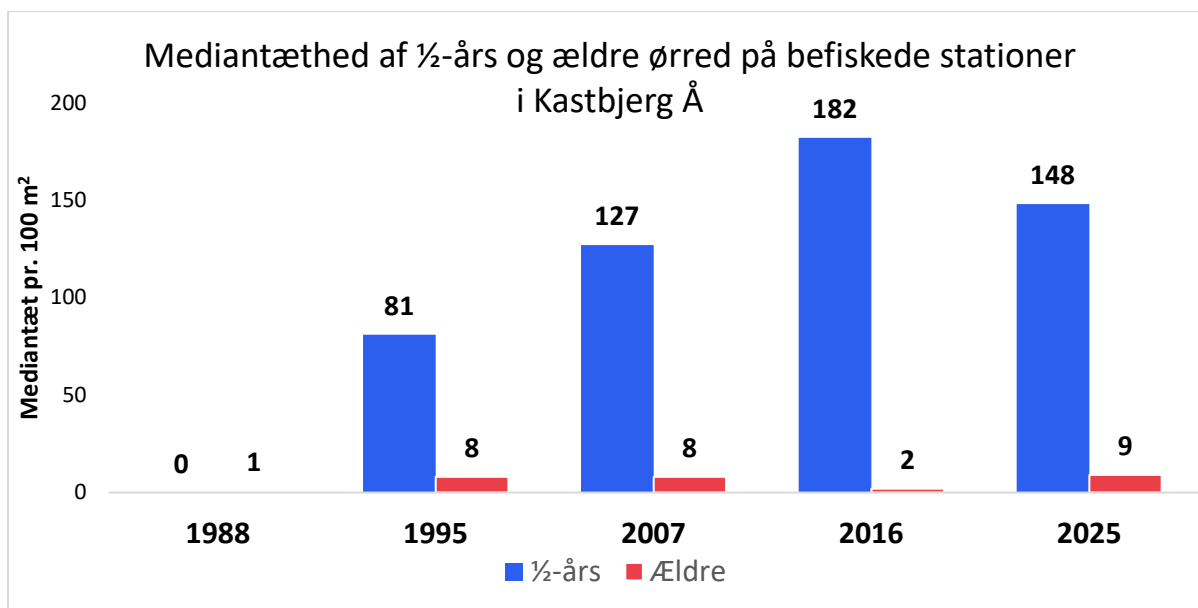
En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser et fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 242 stk. pr. 100 m² til 146 stk. pr. 100 m². Mediantætheden er i samme periode faldet fra 190 stk. pr. 100 m² til 131 stk. pr. 100 m².

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er øget fra 10 stk. pr. 100 m² i 2016 til 13 stk. pr. 100 m² i 2025. Mediantætheden af ældre ørred er i samme periode øget fra 2 stk. pr. 100 m² til 9 stk. pr. 100 m².

En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser modsat et mindre fald i den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred fra 12 stk. pr. 100 m² til 10 stk. pr. 100 m². Mediantætheden er i samme periode øget fra 3 stk. pr. 100 m² til 6 stk. pr. 100 m².



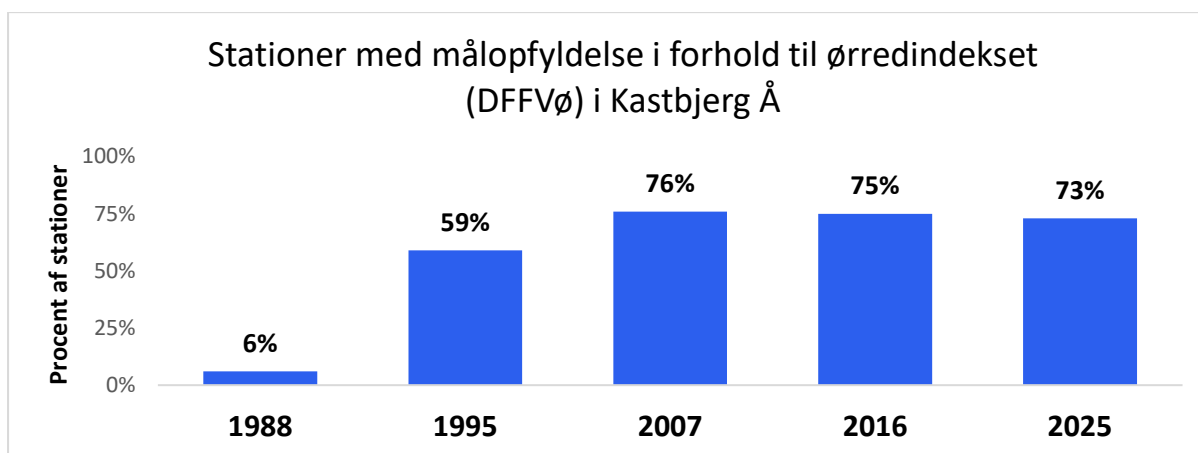
Figur 6. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 7. Udvikling i mediantæthed af 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 73% af de befiskede stationer i 2025 kravet til god eller høj økologisk tilstand (16 ud af 22 stationer), dvs. at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på samme niveau som i undersøgelserne i 2007 og 2016 (figur 8).

En sammenligning af stationer elfisket i både i 2016 og 2025 viser et fald i andelen af stationer med målopfyldelse fra 76% i 2016 til 65% i 2025.



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

Der er fundet markant fremgang i den naturlige forekomst af 1/2-års ørred i:

- Kastbjerg Å (st. 2)

Tilsvarende har der været markant nedgang i tætheden af 1/2-års ørred i:

- Kastbjerg Å (st. 1, 4, 6 og 9)
- 2 kilder ved Ovsgård Voldsted (st. 12a)
- Kondrup Bæk (st. 13a)

- Enslev Bæk (st. 14 og 15)
- Gloudal Bæk (st. 17)
- Afløb fra Kjellerup Sø (st. 20)
- Edderup Bæk (st. 24)

Det samlede smoltudtræk fra Kastbjerg Å er i 2025 beregnet til 17.000 stk.

Onsild Å (vandsystem 16-10) – resultater

Undersøgelsen har i 2025 omfattet i alt 17 stationer. Der er foretaget habitatvurdering ved besigtigelse på alle stationer, hvoraf fiskebestanden er undersøgt ved elfiskeri på 12 stationer.

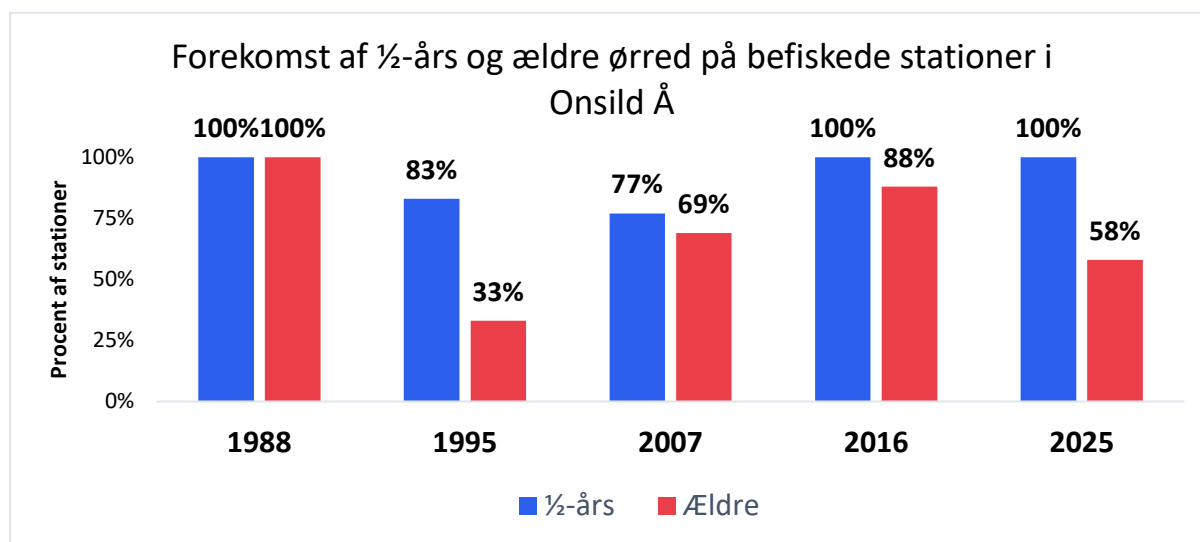
I forhold til undersøgelsen i 2016 er der tilføjet et enkelt mindre vandløb i Onsild Å systemet:

- Tilløb til Onsild Å ved Fyrkat Museum (st. 6a)

Figureerne i resultatafsnittene giver et overblik over ørredbestandens udvikling i Onsild Å vandsystemet 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 9 og tabel 5 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestandens udbredelse i Onsild Å vandsystemet i perioden fra 1988 til 2025.



Figur 9. 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 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	4	4 (100%)	4 (100%)
1995	6	5 (83%)	2 (33%)
2007	13	10 (77%)	9 (69%)
2016	8	8 (100%)	7 (88%)
2025	12	12 (100%)	7 (58%)

Det fremgår af figur 9 og tabel 5, at der er fundet ½-års ørred på alle befiskede stationer i 2016 og 2025.

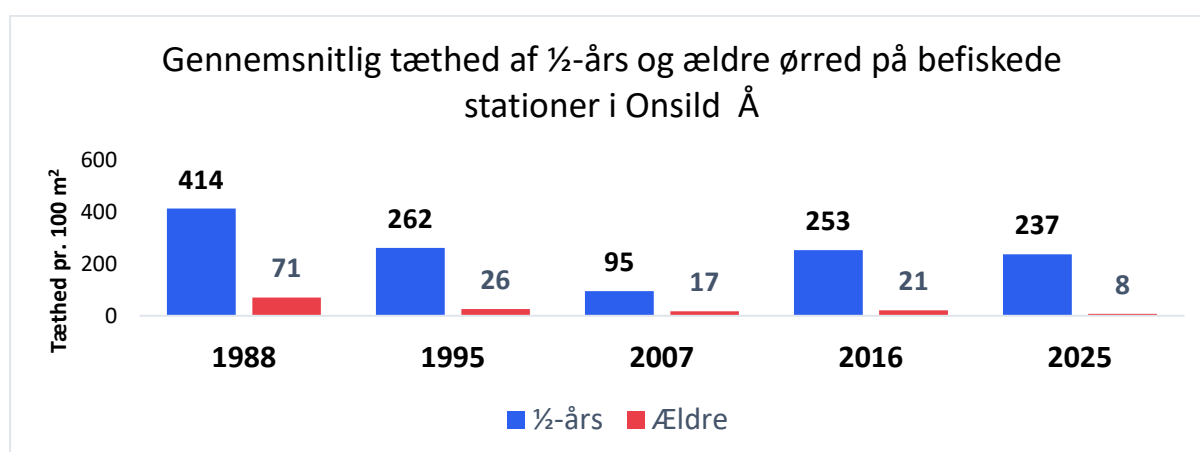
Der er sket et markant fald i andelen af stationer med ældre ørred fra 88% i 2016 til 58% i 2025. Andelen af stationer med ældre ørred er nu på det laveste siden undersøgelsen i 2007.

En sammenligning af stationer elfisket både i 2016 og 2025 viser et fald i andel af ældre ørred fra 88% i 2016 til 75% i 2025.

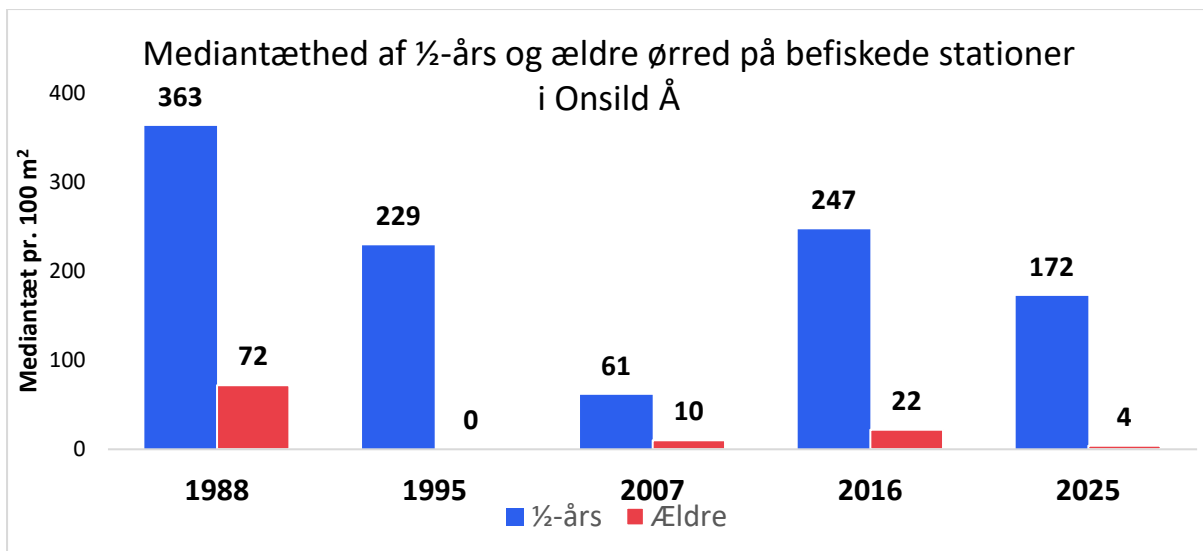
Figur 10 og 11 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis gennemsnitlig tæthed og median-tæthed pr. 100 m². Der er sket et mindre fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 253 stk. pr. 100 m² i 2016 til 237 stk. pr. 100 m² i 2025. Tilsvarende er mediantætheden af ½-års ørred i samme periode faldet fra 247 stk. pr. 100 m² til 172 stk. pr. 100 m².

En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser, at tætheden af ½-års ørred er øget fra 253 stk. pr. 100 m² i 2016 til 303 stk. pr. 100 m² i 2025. Mediantætheden er i samme periode uændret (hhv. 247 og 250 stk. pr. 100 m²).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er faldet fra 21 stk. pr. 100 m² i 2016 til 8 stk. pr. 100 m² i 2025. Mediantætheden er tilsvarende faldet fra 22 stk. pr. 100 m² i 2016 til 4 stk. pr. 100 m² i 2025.



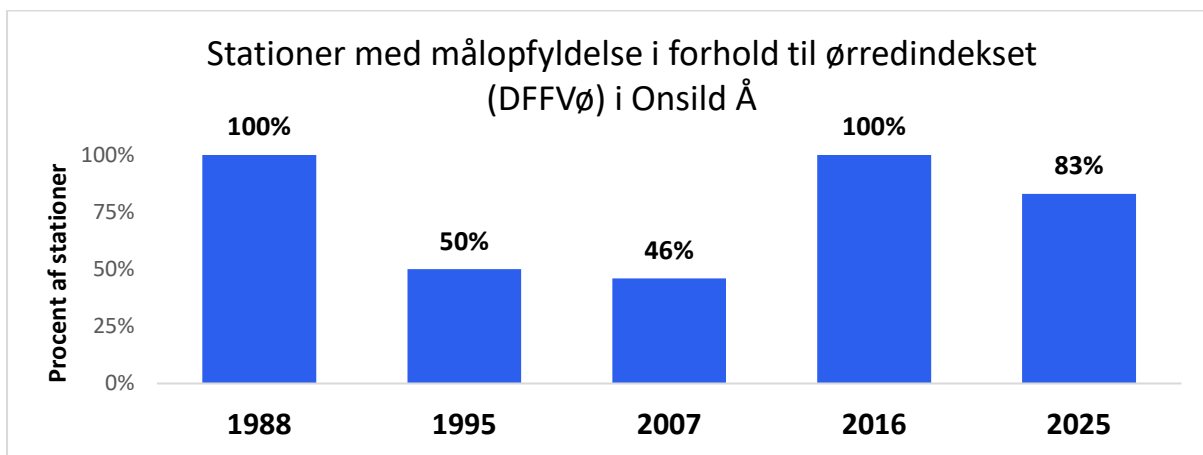
Figur 10. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



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 83% af de befiskede stationer i 2025 kravet om god eller høj økologisk tilstand (10 ud af 12 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVø) er på et lavere niveau end ved sidste undersøgelse i 2016, hvor der var målopfyldelse på 100% af de befiskede stationer (figur 12).

En sammenligning af stationer befisket i både 2016 og 2025 viser dog målopfyldelse på 100% af stationerne i begge undersøgelser.



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

Der er fundet markant fremgang i den naturlige forekomst af 1/2-års ørred i:

- Brøndum Møllebæk (st. 7 og 8)

Tilsvarende har der været markant nedgang i tætheden af 1/2-års ørred i:

- Onsild Å (st. 3)
- Tilløb til Onsild Å ved Fyrkat (st. 6)

Det samlede smoltudtræk fra Onsild Å er i 2025 beregnet til 3.100 stk.

Villestrup Å (vandsystem 16-14) – resultater

Undersøgelsen har i 2025 omfattet i alt 35 stationer. Der er foretaget habitatvurdering ved besigtigelse på alle stationer, hvoraf fiskebestanden er undersøgt ved elfiskeri på 24 stationer.

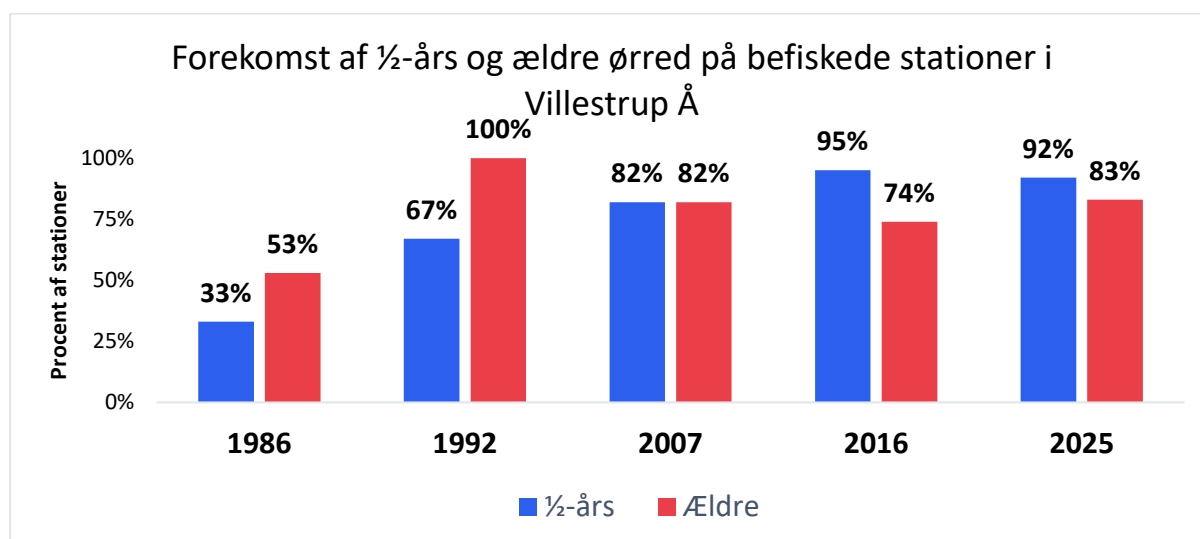
I forhold til undersøgelsen i 2016 er der ved denne gennemgang tilføjet en enkelt ny station beliggende nederst i hovedløbet af Villestrup Å:

- Villestrup Å (st. 11a)

Figurerne i resultatafsnittene giver et overblik over ørredbestandens udvikling i Villestrup Å vandsystemet 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 13 og tabel 6 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestandens udbredelse i Villestrup Å vandsystemet i perioden fra 1986 til 2025.



Figur 13. 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 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
1986	15	5 (33%)	8(53%)
1992	12	8 (67%)	12 (100%)
2007	17	14 (82%)	14 (82%)
2016	19	18 (95%)	14 (74%)
2025	24	22 (92%)	20 (83%)

Det fremgår af figur 13 og tabel 6, at andelen af elfiskede stationer med ½-års ørred (naturlig yngel) er på samme høje niveau som i undersøgelsen i 2016. Der er i 2025 fundet ½-års ørred på (92%) af de undersøgte stationer sammenlignet med 95% i 2016.

En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser, at der i begge undersøgelser er fundet ½-års ørred på 95% af elfiskede stationer.

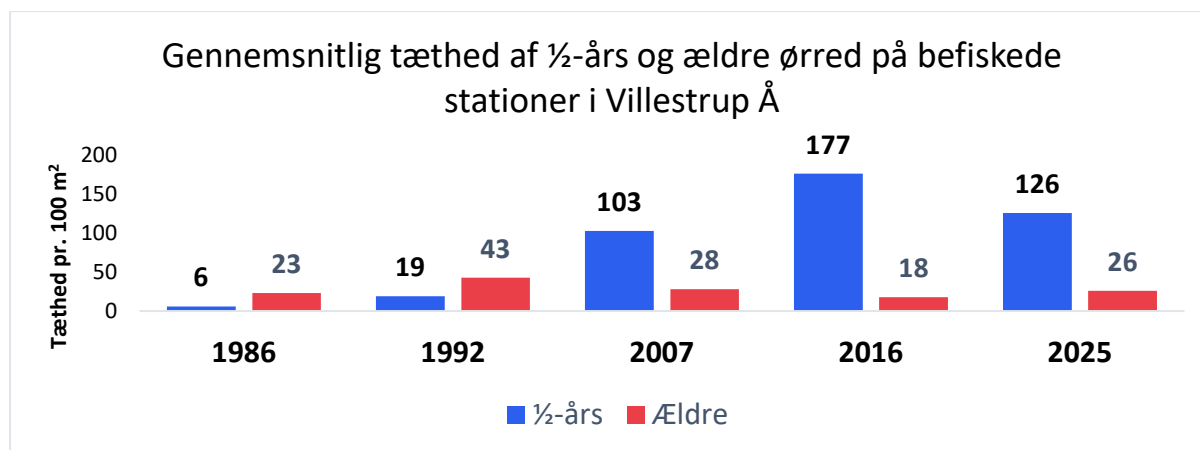
Andelen af stationer med ældre ørred har været på et stabilt niveau gennem de sidste tre undersøgelser. Der er i 2025 fundet ældre ørred på 83% af de elfiskede stationer.

Figur 14 og 15 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis gennemsnitlig tæthed og mediantæthed pr. 100 m². Der er sket et fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 177 stk. pr. 100 m² i 2016 til 126 stk. pr. 100 m² i 2025. Tilsvarende er mediantætheden af ½-års ørred faldet fra 195 stk. pr. 100 m² til 108 stk. pr. 100 m².

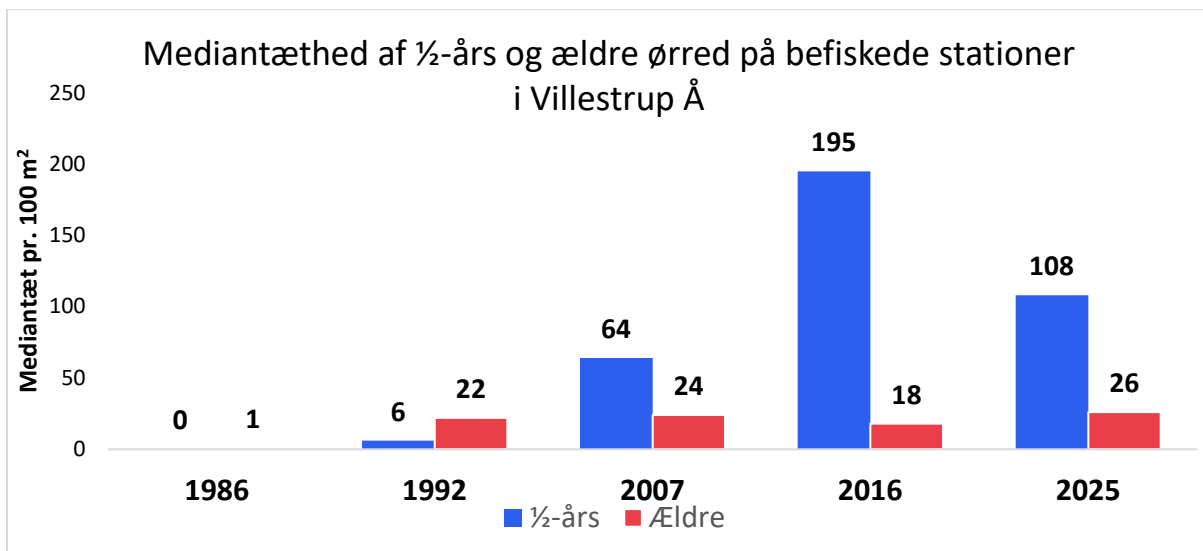
En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser ligeledes et fald i tætheden af ½-års ørred, fra 177 stk. pr. 100 m² til 143 stk. pr. 100 m². Mediantætheden er i samme periode faldet fra 195 stk. pr. 100 m² til 129 stk. pr. 100 m².

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er øget fra 18 stk. pr. 100 m² i 2016 til 26 stk. pr. 100 m² i 2025. Mediantætheden er ligeledes øget fra 18 stk. pr. 100 m² til 26 stk. pr. 100 m².

En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser, at tætheden af ældre ørred er øget fra 18 stk. pr. 100 m² i 2016 til 26 stk. pr. 100 m² i 2025. Mediantætheden er tilsvarende øget fra 18 stk. pr. 100 m² i 2016 til 27 stk. pr. 100 m² i 2025.



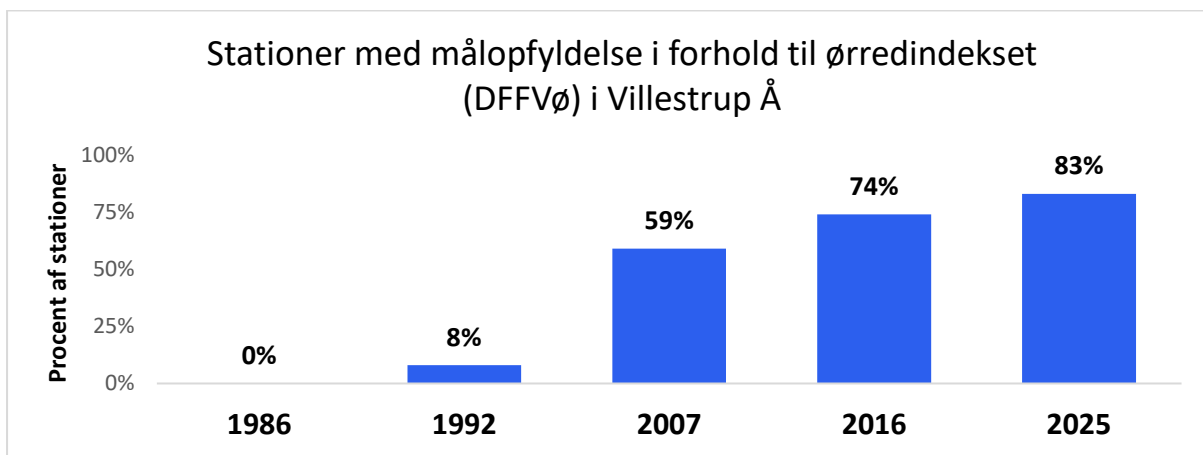
Figur 14. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



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 83% af de elfiskede stationer i 2025 kravet om god eller høj økologisk tilstand (20 ud af 24 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på et lidt højere niveau i forhold til undersøgelsen i 2016, hvor der var målopfyldelse på 74% af de elfiskede stationer.

En sammenligning af stationer elfisket både i 2016 og 2025 viser en stigning i andelen af stationer med målopfyldelse fra 74% i 2016 til 89% i 2025.



Figur 16. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med målopfyldelse efter ørredindekset (DFFVØ). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

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

- Villestrup Å (st. 4)
- Store Arden Bæk (st. 14)
- Lundgård Bæk (st. 22)
- Astrup Bæk (st. 32)

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

- Villestrup Å (st. 5, 8 og 9)
- Lundgård Bæk (st. 23 og 25)
- Stubberup Bæk (st. 28 og 30)
- Tovdal Kildebæk (st. 31)

Det samlede smoltudtræk fra Villestrup Å er i 2025 beregnet til 17.000 stk.

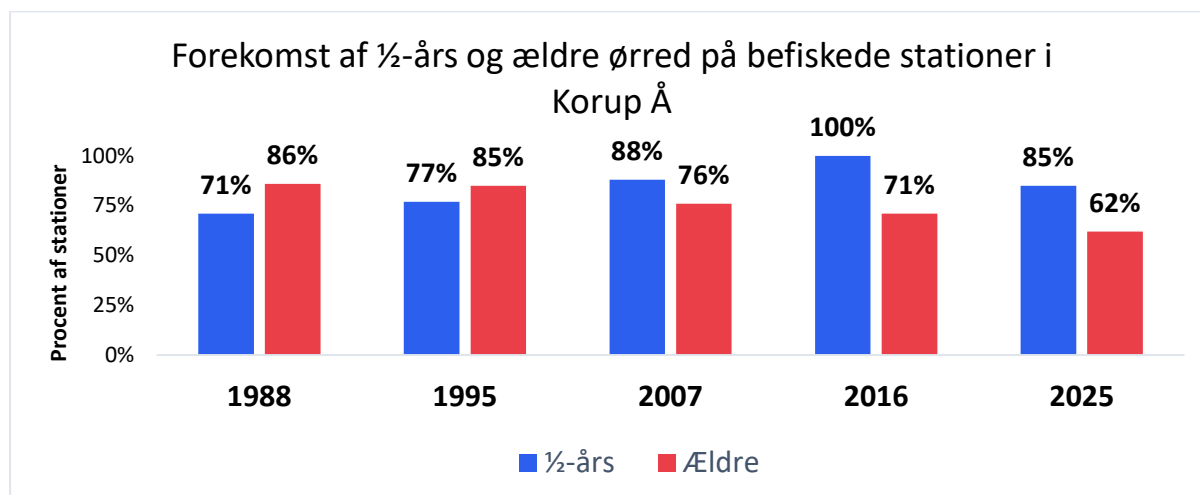
Korup Å (vandsystem 16-17) – resultater

Undersøgelsen har i 2025 omfattet i alt 27 stationer. Der er foretaget habitatvurdering ved besigtigelse på 25 stationer, hvoraf fiskebestanden er undersøgt ved elfiskeri på 13 stationer. 2 stationer er ikke besigtiget pga. manglende adgangsforhold.

Figurerne i resultatafsnittene giver et overblik over ørredbestandens udvikling i Korup Å vandsystemet 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 17 og tabel 7 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestandens udbredelse i Korup Å vandsystemet i perioden fra 1988 til 2025.



Figur 17. 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 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	Stationer med ældre
1988	14	10 (71%)	12 (86%)
1995	13	10 (77%)	11 (85%)
2007	17	15 (88%)	13 (76%)
2016	14	14 (100%)	10 (71%)
2025	13	11 (85%)	8 (62%)

Det fremgår af figur 17 og tabel 7, at den stigende andel af stationer med naturlig yngel i perioden fra 1988 til 2016 er stagneret og vendt til en mindre tilbagegang. Fra 100% i 2016 til 85% i 2025.

En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser dog et mindre fald i andelen af stationer med ½-års ørred, fra 100% i 2016 til 91% i 2025.

Andelen af stationer med ældre ørred har været svagt faldende gennem de sidste fire undersøgelser og er nu på det laveste niveau siden undersøgelsen i 1988. Der er i 2025 fundet ældre ørred på 62% af de elfiskede stationer.

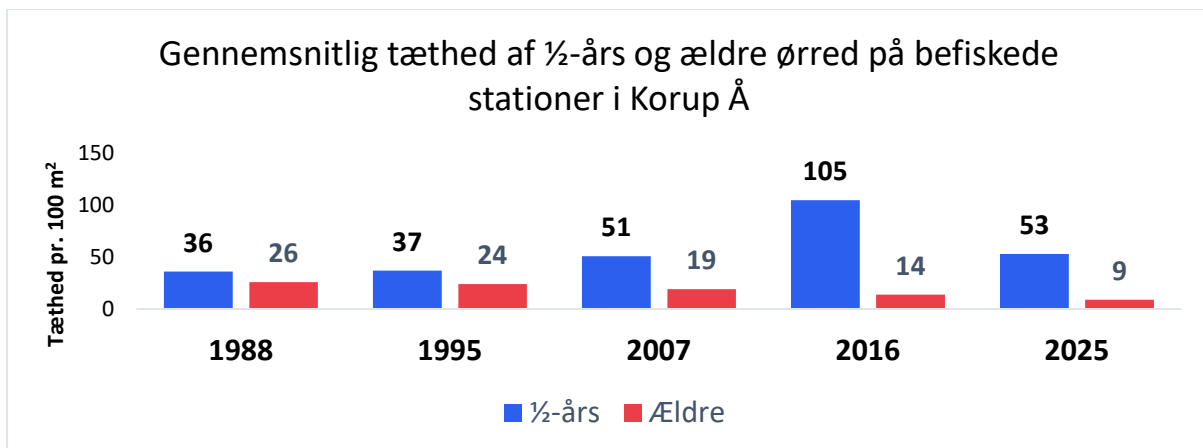
En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser en mindre stigning i andelen af stationer med ældre ørred, fra 64% i 2016 til 73% i 2025.

Figur 18 og 19 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis gennemsnitlig tæthed og mediantæthed pr. 100 m². Der er sket en halvering af den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 105 stk. pr. 100 m² i 2016 til 53 stk. pr. 100 m² i 2025. Tilsvarende er mediantætheden af ½-års ørred faldet fra 77 stk. pr. 100 m² til 20 stk. pr. 100 m².

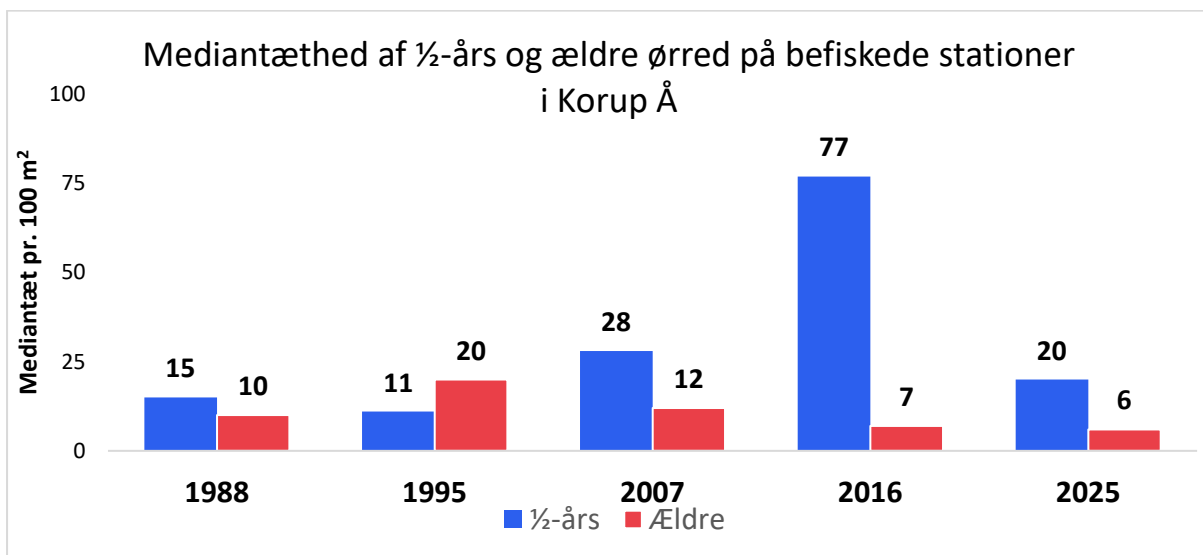
En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser et fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred, fra 119 stk. pr. 100 m² i 2016 til 63 stk. pr. 100 m² i 2025. Medianværdien er tilsvarende faldet fra 121 stk. pr. 100 m² i 2016 til 45 stk. pr. 100 m² i 2025.

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er faldet fra 14 stk. pr. 100 m² i 2016 til 9 stk. pr. 100 m² i 2025. Mediantætheden er ændret fra 7 stk. pr. 100 m² til 6 stk. pr. 100 m².

En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser et fald i den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred, fra 15 stk. pr. 100 m² i 2016 til 11 stk. pr. 100 m² i 2025. Medianværdien for ældre ørred er ændret fra 7 stk. pr. 100 m² i 2016 til 6 stk. pr. 100 m² i 2025.



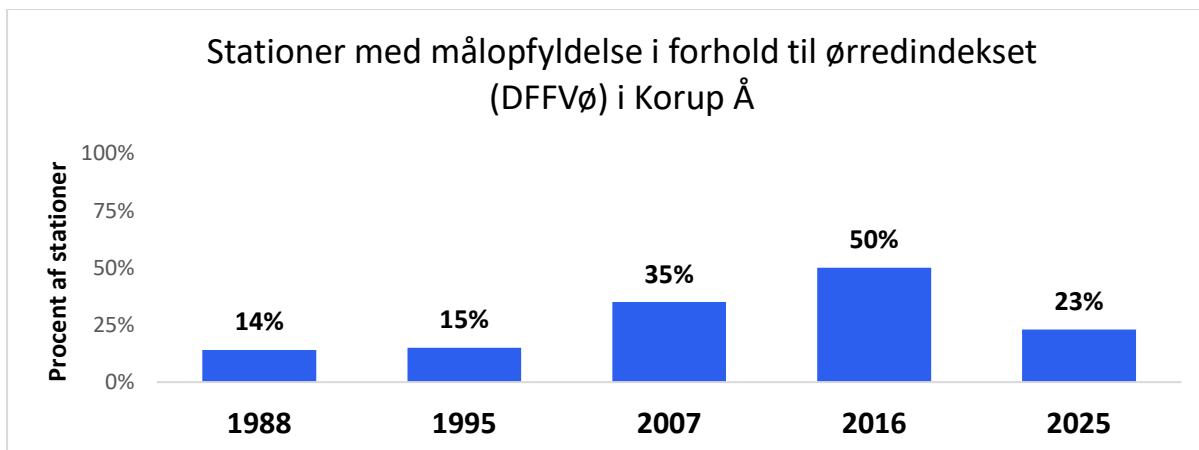
Figur 18. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 19. 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 blot 23% af de elfiskede stationer i 2025 kravet om god eller høj økologisk tilstand, dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på et betydeligt lavere niveau end ved sidste undersøgelse i 2016, hvor 50% af de elfiskede stationer opnåede målopfyldelse.

En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser et fald i andelen af stationer med målopfyldelse, fra 55% i 2016 til 27% i 2025.



Figur 20. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med målopfyldelse efter ørredindekset (DFFVø). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

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

- Korup Å (st. 4)

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

- Glerup Bæk (st. 2 og 3)
- Korup Å (st. 6)
- Fuglbæk (st. 11)
- Tinskærgrøft (st. 16)
- Viffertsholm Å (st. 20 og 21)

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til 2016 ikke fundet ½-års ørred i:

- Fuglbæk (st. 11)

Det samlede smoltudtræk fra Korup Å er i 2025 beregnet til 3.200 stk.

Øvrige mindre vandløb – resultater

Vandsystemer: 16-01, 16-03, 16-03a, 16-05, 16-06, 16-07, 16-08, 16-09, 16-09a, 16-10a, 16-12, 16-13, 16-13a, 16-15, 16-16, 16-18, 16-19, 16-20, 16-20a, 16-20b, 16-21, 16-21a, 16-21b, 16-22, 16-22a

Undersøgelsen har i 2025 omfattet i alt 60 stationer. Der er foretaget habitatvurdering ved besigtigelse på 53 stationer, hvoraf fiskebestanden er undersøgt ved elfiskeri på 30 stationer. 7 stationer er ikke besigtiget pga. manglende adgangsforhold.

I forhold til undersøgelsen i 2016 er der ved denne gennemgang tilføjet følgende nye stationer i de mindre vandløb til Mariager Fjord:

- Katbjerg Bæk (st. 2)
- Valsgård Bæk (st. 6)
- Vive Møllebæk (st. 5)

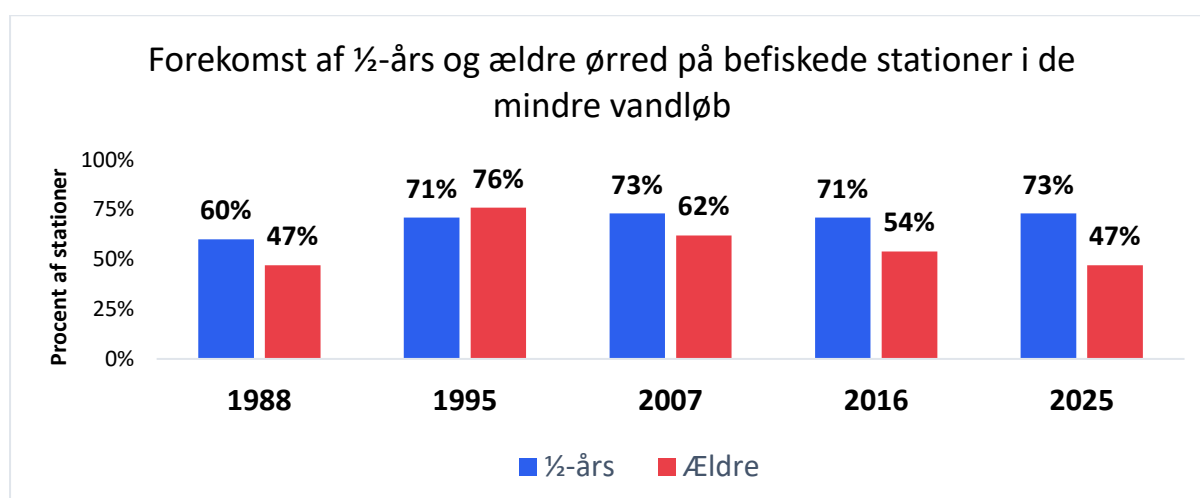
Der er ligeledes medtaget enkelte mindre vandløb, der ikke tidligere har indgået i undersøgelsen. De nye vandløb er:

- Hou Møllebæk (st. 7)
- Kilde ved Wiegård (st. 1)

Figurerne i resultatafsnittene giver et overblik over ørredbestandens udvikling i de mindre vandløb 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 21 og tabel 8 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestandens udbredelse i de mindre vandløb i perioden fra 1988 til 2025.



Figur 21. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med fangst af 1/2-års ørred og ældre ørred. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

Tabel 8. Antal befiskede stationer de enkelte år og antallet af de befiskede stationer med fangst af hhv. 1/2-års og ældre ørred. %-andelen af de befiskede stationer med fangst af 1/2-års ørred og ældre ørred er angivet i parentes. I oversigten indgår befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med 1/2-års ørreder	Stationer med ældre ørreder
1988	15	9 (60%)	7 (47%)
1995	21	15 (71%)	16 (76%)
2007	26	19 (73%)	16 (62%)
2016	24	17 (71%)	13 (54%)
2025	30	22 (73%)	14 (47%)

Det fremgår af figur 21 og tabel 8, at andelen af elfiskede stationer med 1/2-års ørred har været på et stabilt niveau gennem de sidste fire undersøgelser. Der er i 2025 fundet 1/2-års ørred på 73% af de elfiskede stationer.

En sammenligning af stationer elfasket i både 2016 og 2025 viser samme andel af stationer med 1/2-års ørred (73%).

Andelen af stationer med ældre ørred har været støt faldende gennem de sidste fire undersøgelser og er nu på niveau med undersøgelsen i 1988. Der er i 2025 fundet ældre ørred på 47% af de elfiskede stationer.

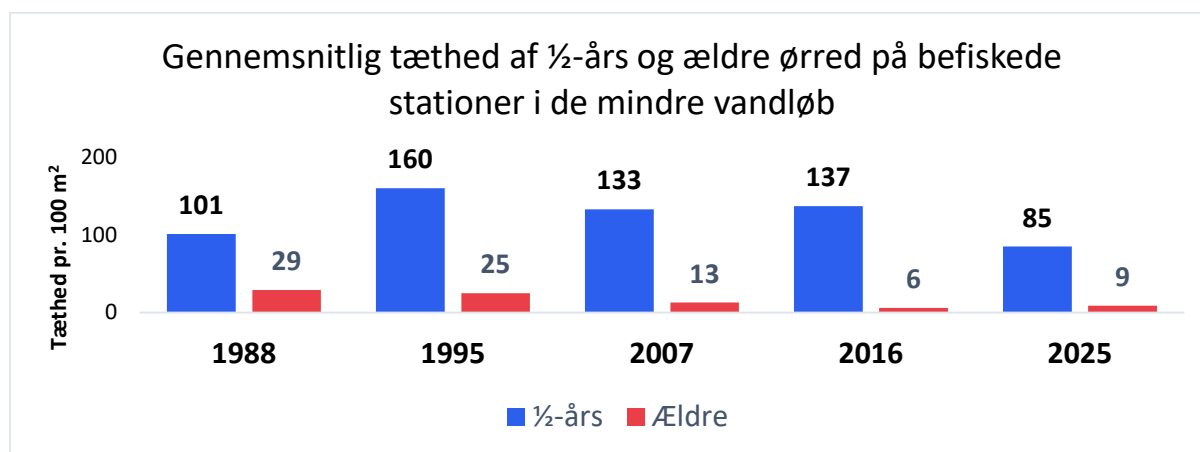
En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser et fald i andelen af stationer med ældre ørred, fra 59% i 2016 til 45% i 2025.

Figur 22 og 23 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis gennemsnitlig tæthed og mediantæthed pr. 100 m². Der er sket et fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 137 stk. pr. 100 m² i 2016 til 85 stk. pr. 100 m² i 2025. Tilsvarende er mediantætheden af ½-års ørred halveret, fra 44 stk. pr. 100 m² til 22 stk. pr. 100 m².

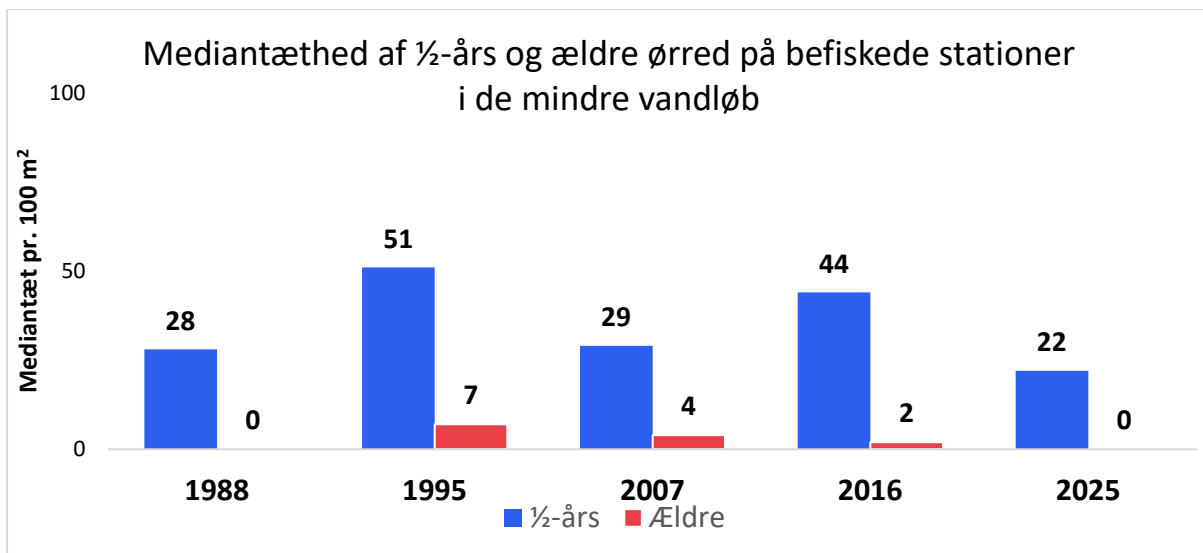
En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser et fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 149 stk. pr. 100 m² i 2016 til 102 stk. pr. 100 m² i 2025. Medianværdien er faldet fra 79 stk. pr. 100 m² til 28 stk. pr. 100 m².

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er øget fra 6 stk. pr. 100 m² i 2016 til 9 stk. pr. 100 m² i 2025. Mediantætheden er tilsvarende faldet fra 2 stk. pr. 100 m² til 0 stk. pr. 100 m².

En sammenligning af stationer elfisket i både 2016 og 2025 viser en stigning i den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred fra 7 stk. pr. 100 m² i 2016 til 10 stk. pr. 100 m² i 2025. Medianværdien er i samme periode faldet fra 3 stk. pr. 100 m² til 0 stk. pr. 100 m².



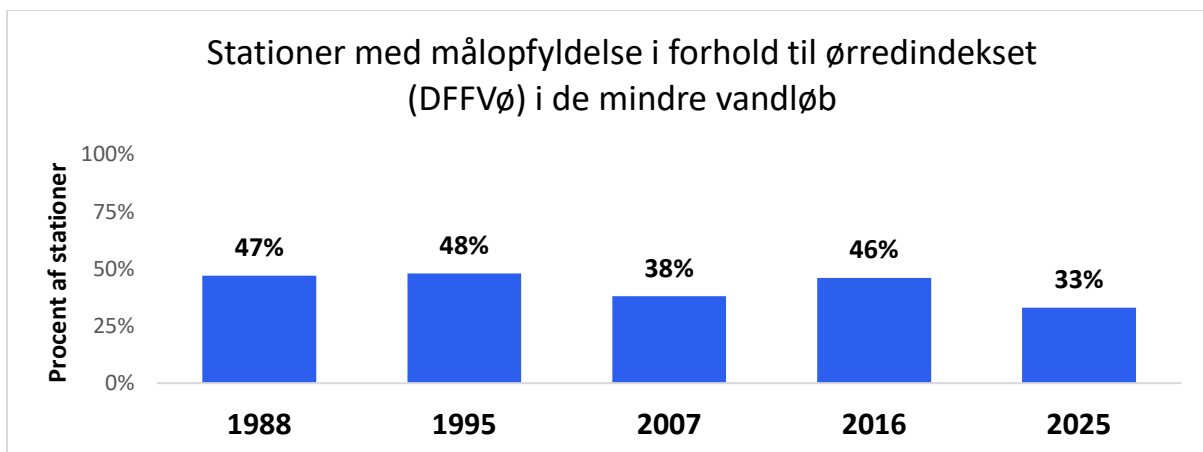
Figur 22. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 23. 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 33% af de befiskede stationer i 2025 kravet om god eller høj økologisk tilstand (10 ud af 30 stationer), dvs. at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på det laveste niveau siden 1988.

En sammenligning af stationer befisket i både 2016 og 2025 viser tilsvarende et fald i andelen af stationer med målopfyldelse, fra 50% i 2016 til 33% i 2025.



Figur 24. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med målopfyldelse efter ørredindekset (DFFVØ). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

Der har været markant nedgang i tætheden af ½-års ørred i:

- Marenmølle Bæk (st. 3 og 4)
- Valsgård Bæk (st. 5)
- Karls Møllebæk (st. 1 og 2)
- Bredkilde (st. 4)
- Vive Møllebæk (st. 3 og 4)

I modsætning til gennemgangen af vandsystemet i 2016 er der i denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ½-års ørred i:

- Katbjerg Bæk (st. 1)
- Tanbæk (st. 3)

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til 2016 ikke fundet ½-års ørred i:

- Lundgårds Bæk (st. 1)
- Vive Møllebæk (st. 2)

Det samlede smoltudtræk fra de øvrige små vandløb er i 2025 beregnet til 4.400 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:

- Refsbæk (st. 1 – stort fald ved rørunderføring under Haderupvej og tvivlsomme passageforhold gennem rørskov ud til udløbet i Mariager Fjord)
- Kastbjerg Å (st. 1 – frit fald fra rørunderføring under Randersvej/Amtsvejen samt lav vandstand i denne)
- Visborgdal Bæk (st. 19 – frit fald fra rørunderføring under Åmøllevej)
- Afløb fra Kjellerup Sø – opstemning ved afløb fra Kjellerup Sø ved Kjellerup Hovedgård uden opstrøms passage)
- Afløb fra Kjellerup Sø (st. 20 – stejlt fald uden opstrøms passage gennem stenstryg og afgitring ved betonværk i afløb fra mølledam ved Gl. Kjellerup Mølle)
- Tilløb til Kastbjerg Å syd for Sem (st. 23a – længere rørlægning op til søen i Sem)
- Edderup Bæk (st. 24 – Gennemløb af flere små damme opstrøms Skovgårdsvej)
- Marenmølle Bæk (st. 1 – tilstoppet rørunderføring under markvej fra Havndalvej)
- Hou Møllebæk (st. 7 – Opstemning ved dam i Hou uden mulighed for opstrøms passage.
- Katbjerg Bæk (st. 1 – tilstoppet rørunderføring under skovvejen "Kastbjerg Oddevej")
- Katbjerg Bæk (st. 2 – den nederste del i engen har et diffust forløb uden en egentlig strømrende)
- Kirkedal Bæk (st. 1 – lav vandstand i rørunderføring under Ørnedalsvej med ringe mulighed for opstrøms passage)
- Onsild Å (st. 4 – der ledes en del vand ind i den mindste sø ved Fyrkat Engsø, da åen her er brudt gennem diget)

- Tilløb til Onsild Å (st. 6 – stemmeplanker i rørunderføring under Fyrkatvej giver ringe opstrøms passage. Røret ved en gammel overkørsel 20m nedstrøms Fyrkatvej bør fjernes for at undgå ophobning af grene)
- Tilløb til tilløb fra Øls (st. 11 – samlebrønd uden mulighed for opstrøms passage ved markvej opstrøms st. 11.)
- Hodal Bæk (st. 16 – kammertrappe ved Krads Mølle)
- Kilde ved Wiegård (st. 1 – opstemmet ved 3 små damme, hvor der ikke er opstrøms passage)
- Valsgård Bæk (st. 5 – udløb i mølledam og omløbsstryg ved Hjertritsdal Mølle)
- Karls Møllebæk (opstemning ved Karls Mølle uden mulighed for opstrøms passage samt betonstem nedstrøms Karls møllevej med ringe opstrøms passage ved normal vandføring)
- Lundgårds Bæk (st. 1 – større grenansamling 30m opstrøms vejen "Houtvedbakken")
- Villestrup Å (st. 3 – opstemning ved Villestrup Gods)
- Stubberup Bæk (st. 28 – ved rørunderføringen under Stubberupvej er der et højt styrt, der kun kan passeres ved høje vandføringer)
- Astrup Bæk (rørlagt over en 500m lang strækning i Astrup)
- Korup Å (st. 8 – klapsluse kort før udløb i fjorden ved Havnøvej)
- Viffertsholm Å (st. 19 – stort fald i rørunderføring under markvejen "Dyrehaven")

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:

- Tilløb til Kastbjerg Å (st. 16)
- Onsild Å (st. 2)
- Hvarre Bæk (st. 20)

- Lundgård Bæk (st. 21)
- Hjulrenden (st. 1 og 2)
- Fuglbæk (st. 11, 12, 13 og 14)

Tilgroning

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

Der blev fundet kraftig tilgroede vandløbsstrækninger i:

- Tilløb til Kastbjerg Å: "2 kilder ved Ovsgård Voldsted" (st. 12a)
- Kondrup Bæk (st. 13a)
- Enslev Bæk (st. 14)
- Tilløb til Kastbjerg Å syd for Sem (st. 23a)
- Katbjerg Bæk (st. 2)
- Onsild Å (st. 4)
- Tilløb til Onsild Å ved Fyrkat Museum (st. 6a)
- Brøndum Møllebæk (st. 7)
- Tilløb fra Fædal ved Øls (st. 10)
- Hodal Bæk (st. 12)
- Villestrup Å (st. 1)
- Lundgård Bæk (st. 22)
- Astrup Bæk (st. 33)
- Vive Møllebæk (st. 1)
- Fuglbæk (st. 12, 13 og 14)

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:

- Kastbjerg Å (st. 3, 4, 9 og 10)
- Enslev Bæk (st. 14 og 15)
- Tilløb til Kastbjerg Å (st. 16)
- Edderup Bæk (st. 24)
- Marenmølle Bæk (st. 4)
- Hodal Bæk (st. 14)
- Villestrup Å (st. 7 og 8)
- Lundgård Bæk (st. 21 og 22)

- Astrup Bæk (st. 32)
- Vive Møllebæk (st. 2 og 5)
- Korup Å (st. 4 og 6)
- Viffertsholm Å (st. 19)
- Bælum 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 afleje sig i sandfanget uanset vandføringen, og at der løbende er kontrol med behov for tømning.

I følgende vandløb er der observeret sandvandring:

- Kastbjerg Å (st. 3 og 4)
- "2 kilder ved Ovsgård Voldsted" (st. 12a)
- Gloudal Bæk (st. 17 og 18)
- Visborgdal Bæk (st. 19)
- Kransmark Bæk (st. 21)
- Møllebæk (st. 22 og 23)
- Edderup Bæk (st. 24)
- Marenmølle Bæk (st. 3, 4 og 5)
- Kirkedal Bæk (st. 1)
- Hodal Bæk (st. 13 og 14)
- Tanbæk (st. 3)
- Bredkilde (st. 4)
- Villestrup Å (st. 5, 9, 10 og 11)
- Lundgård Bæk (st. 22, 23 og 24)
- Astrup Bæk (st. 32)
- Vive Møllebæk (st. 2 og 4)
- Glerup Bæk (st. 1, 2 og 3)
- Korup Å (st. 4)
- Sorte Grøft (st. 9)
- Sellegård Bæk (st. 1)

Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje

På grund af de ændringer, der sker i vandløbene med hensyn til passageforbedringer, vedligeholdelse, restaurering og forureningstilstand, bør resultaterne af planens virkning kontrolleres efter ca. 9-10 år af DTU Aqua.

Øvrige planer for fiskepleje i distrikt 16

- Plan for fiskepleje i mindre tilløb til Kattégat mellem Limfjorden og Voerså, vandsystem 23-29, 2022
- Udsætningsplan for Gerå, vandsystem 26, 2005

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 Vandsystemerne mellem Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden 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.

Storevejle Bæk

Længde: ca. 11 km

Vandløbet udspringer omkring Bjerre og har udløb på kysten ved Bette Anholt.

Storevejle Bæk består af flere drænkanaler med ringe fald og dårlige fysiske forhold. Ved udløbet er der pumpestation.

Ikke besøgt ved denne gennemgang.

Fuglsø Bæk

Længde: ca. 3,3 km

Bækken udspringer vest for Havndal og har udløb i Mariager Fjord øst for Dalsminde. Vandløbet er i tidligere undersøgelser beskrevet som en nedgravet afvandingskanal uden fald.

Er ikke besøgt ved denne gennemgang.

Refsbæk

Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: ca. 1,3 km

Lille tilløb til Mariager Fjord med udspring nord for Mariagerfjord Golfklub og udløb ved Refsbækgård syd for Hadsund.

Station 1

Vandløbet er elfisket over en kort strækning omkring Haderupvej (st. 1), hvor bækken løber med klart vand og frisk strøm. Der er glimrende gydeforhold opstrøms Haderupvej og mange skjul ved sten, vandplanter og nedhængende bredvegetation.

På det korte løb mellem Haderupvej og Mariagervej er der flere gamle betonkummer, hvor der nu er passage. Der blev her fanget en enkelt ørredyngel, men ingen på strækningen opstrøms Haderupvej, hvilket sandsynligvis skyldes dårlige passageforhold gennem rørunderføringen under vejen. På den korte strækning fra Mariagervej til udløbet i fjorden er vandløbet overvokset af tagrør og passageforholdene er her muligvis dårlige.

Tætheden af ørredyngel svarer til dårlig økologisk tilstand.

Kastbjerg Å

Kastbjerg Å er et stort produktivt vandløb, der udspringer i området ved Brokhede Plantage og løber i Mariager Fjord ved Å Mølle øst for Assens.

Station 1

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

Den øverste del af bækken ned forbi Amtsvejen har et reguleret forløb og lille sommervandføring. Nedstrøms Amtsvejen (st.1) er Kastbjerg Å en flot lille bæk med klart vand og frisk strøm. Der er varierende dybde og særdeles fine gydeforhold samt skjul ved mange sten, nedfaldne grene og underskårne brinker.

I 2016 blev der fundet ørredyngel svarende til moderat økologisk tilstand, men betydeligt færre ved denne gennemgang, svarende til ringe økologisk tilstand.

Ved Amtsvejen er der et frit fald fra rørunderføringen med ringe opstrøms passage. Faldet bør udlignes ved udlægning af større sten og etablering af gydebanker.

Station 2-3

Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: 5-30 cm. Længde: ca. 3,4 km

På det videre forløb er åen overskygget af skov og har et mere naturligt bugtet forløb. Ved den gamle markvejsbro ved tilløbet fra Kjellerup Sø (st.2) er der ideelle fysiske forhold for ørred. Der er udbredt gydebund og friske strømforhold og stor variation i bredde og dybde. Der er mange skjul ved sten og underskårne brinker og nedhængende bredvegetation. Der er fundet betydeligt flere ørredyngel end i 2016, og tætheden af disse opfylder fortsat kravet til høj økologisk tilstand.

Åen får et mere reguleret forløb ned mod markvejsbroen på stien syd for ejendommen på Hemvej 16 (st.3). Her har åen længere stræk med jævnt fald og sandet bund, afløst af stræk med mere fald og gydebund. Der er en del aflejring af sand i gydegruset og generelt få skjul på denne strækning. Der burde etableres sandfang, men adgangsforholdene er ikke gode til denne station. I stedet anbefales udlægning af skjulesten/dødt for at skabe mere variation.

Der er også ved denne gennemgang fundet ørredyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.

Station 4

Gennemsnitsbredde: 4,0 m. Dybde: 15-40 cm. Længde: ca. 2,6 km

Ved Kærby Bro har åen et bredt reguleret forløb med klart vand, fint fald og varierende dybde. Strækningen er fortsat præget af sandvandring og mangel på skjul. De bedste forhold er fundet nedstrøms Kærbybrovej (st.4). Der er her områder med gydebund og skjul i underskårne brinker og ved grøder af vandstjerne og vandranunkler. Op- og nedstrøms har åen et dybere forløb med mindre fald og sandet bund.

Ørredyngel er fundet i lavere tætheder end ved sidste gennemgang, men forekommer fortsat i tætheder svarende til høj økologisk tilstand. Ældre ørred er desuden fundet i ganske pænt antal på denne strækning.

Det vil være gavnligt at supplere gydegruset og udlægge skjulesten på stryget nedstrøms Kærbybrovej.

Station 5-7a

Gennemsnitsbredde: 5,0 m. Dybde: 50-130 cm. Længde: ca. 6,6 km

Det regulerede forløb fortsætter ned forbi tilløbet af Møllebæk, hvorefter åen får et bugtet forløb ned mod Kastbjerg. Åen har stor bredde og stedvis stor dybde og løber med jævnt fald. Ved svellebroen for enden af markvejen fra Fosevej (st.5) og ved Havndalvej (st.7a) var elfiskeri ved vadning ikke muligt pga. stor dybde. Den store dybde gør, at disse strækninger især egner sig for ældre ørred. Der er gode skjul i store vandranunkler og vandstjerner og formodentlig en stor bestand af ældre ørred.

Elfiskeri ved vadning var mulig opstrøms Sem Bro på Semvej (st.6). Her er Kastbjerg Å et flot vandløb med jævn-god strøm og gode standpladser ved underskårne brinker og udbredt bundvegetation af mærke.

Der er gydning på strækningen trods ganske stor dybde, og der blev fundet færre ørredyngel i forhold til sidste gennemgang, men tætheden af disse opfylder fortsat kravet til høj økologisk tilstand. Også ældre ørred forekommer i pæne tætheder.

Station 8-10

Gennemsnitsbredde: 5,7 m. Dybde: 25-100 cm. Længde: ca. 6,9 km

På strækningen fra Kastbjerg til udløbet i Mariager Fjord er Kastbjerg Å et stort vandløb med et bugtet forløb, hvor delstræk har et mere reguleret forløb. Åen løber med jævn-god strøm og varierende dybde. Bunden består overvejende af sand, men på de mere lavvandede stræk er der stryg med egnet gydebund. Der er skjul for yngel og ældre ørred i bundvegetation og under nedhængende bredvegetation og underskårne brinker.

Ved Edderup (st. 8) og Norupvej (st. 10) blev der fundet ørredyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand. Ved Falslev Kirke (st. 9) blev der fundet færre yngel end ved sidste gennemgang, men dog fortsat i tætheder svarende til god økologisk tilstand. På alle stationer blev der fanget flere havørred og ved Norupvej ganske mange ældre ørred.

På strygene nedstrøms broerne ved Falslev Kirke og Norupvej er der mulighed for supplerende udlægning af gydegrus.

Station 11

Gennemsnitsbredde: 5,5 m. Dybde: 20-50 cm. Længde: ca. 0,3 km

Den nederste strækning fra Hadsundvej og ud til udløbet i Mariager Fjord har et bugtet forløb med dybe sving og gode forhold for ældre ørred. Ved Å Mølle er der elfasket i stryget opstrøms gangbroen (st. 11). Stryget har stort fald og stenet bund med mange fine skjul under nedhængende bredvegetation og grødeøer af mærke og vandstjerne.

Der blev her fundet ørredyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand samt en del ældre ørred. Der er således målopfyldelse på alle elfaskede stationer i hovedløbet af Kastbjerg Å bortset fra den øverste station ved Amtsvejen (st. 1).

Kærby Møllebæk

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

Vandløbet udspringer i Dyrby Krat og løber til Kastbjerg Å lidt nord for Kærby Mølle. Opstrøms Kærby Møllevej gennemløber bækken en mindre sø. Passageforholdene ved denne er ikke undersøgt.

Nedstrøms ved Kærby Mølle er der passage forbi møllesøen gennem et omløbsstryg med fine fysiske forhold.

Station 12

Kærby Møllebæk er elfasket ved Kærby Mølle (st.12). Her løber bækken overskygget af skov i et bredt forløb med friskstrømmende klart vand og udbredt gydebund. Varierende bredde og dybde og mange skjul i underskårne brinker, træødder, sten og nedfaldne grene giver ideelle gyde- og opvækstforhold for ørred.

Som ved sidste gennemgang blev der fundet fine tætheder af ørredyngel svarende til høj økologisk tilstand.

To kilder ved Ovsgård Voldsted

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 5-25 cm. Længde: ca. 0,4 km

Et kort tilløb til Kastbjerg Å, der udspringer fra kilde nord for Enslev.

Station 12a

Nedstrøms kilden har bækken et bugtet forløb med godt fald og stedvis kalkbund. Der er en del sandvanding og sand er den dominerende bundtype. Gydegrus forekommer spredt i render med størst fald. Ved rørunderføringen under markoverkørslen og videre ud mod Kastbjerg Å var bækken meget tilgroet i brøndkarse. Der er store aflejringer af sand ved rørunderføringen. Lodsejer vil fremover forsøge at opretholde en strømrørende på den tilgroede strækning.

I 2016 blev der fundet ørredyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand, men færre ved denne gennemgang, svarende til god økologisk tilstand.

Kondrup Bæk

Vandløbet udspringer ved Øster Kondrup og løber til Kastbjerg Å nord for Holmbakke.

Station 13

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 0-5 cm. Længde: ca. 0,7 km

Den øverste del af vandløbet har et reguleret forløb og dårlige fysiske forhold. Nedstrøms Kondrupvej (st.13) er bækken en stillestående grøft og på tidspunktet for undersøgelsen tæt på udtørring.

Station 13a

Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 10-30 cm. Længde: ca. 1,6 km

Den nederste del af Kondrup Bæk har tidligere gennemgået restaurering med genslyngning og etablering af spredte gydebanks. Ved denne gennemgang fremstod den øverste del af den restaurerede strækning nedstrøms markvejen fra Semvej (st.13a) stærkt tilgroet, opstuvet og blødbundet.

De fysiske forhold er generelt ringe pga. store sandaflejringer, og gydegrus forekommer nu kun meget sparsomt.

I 2016 blev der fundet ørredyngel svarende til moderat økologisk tilstand, men betydeligt færre ved denne gennemgang, svarende til ringe økologisk tilstand.

Opnåelse af god økologisk tilstand vil kræve etablering af et sandfang ved markvejsoverkørslen øverst på den restaurerede strækning samt opretholdelse af en strømrørende ved flere årlige skånsomme slåninger samt genetablering af gydeområder på stræk med størst fald. Udplantning af skyggegivende træer vil kunne bidrage til mindre grødevækst.

Enslev Bæk

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 3-35 cm. Længde: ca. 3,2 km

Enslev Bæk er et reguleret tilløb til Kondrup Bæk med udspring ved Stagerum. Vandløbet er i de tidligere undersøgelser kaldt "Tilløb til Kondrup Bæk".

Station 14-15

Strækningen opstrøms Kondrupvej (st.14) løber overskygget af bredvegetation. Der er flere steder udlagt dynger af gydegrus, der er så høje, at de giver et opstuvet vandspejl med nærmest stillestående dybt vand mellem disse. Den ringe strømhastighed medfører tykke aflejringer af fint materiale. Grusdyngerne bør udjævnes til gydestryg, hvilket vil sænke vandstanden og skabe bedre strømforhold. Udlægning af skjulesten vil kunne bidrage til at øge den fysiske variation. Strækningen nedstrøms Kondrupvej var så tilgroet, at elfiskeri her ikke var muligt. Der er derfor behov for at opretholde

en strømmende ved flere årlige skånsomme slån timer. Udplantning af skyggegivende træer kan hjælpe med at mindske grødevæksten. Der er en del vækst af trådalger på strækningen omkring Konstrupvej.

Der blev fundet ørredyngel i tætheder svarende til ringe økologisk tilstand, hvilket er en nedgang i forhold til 2016, hvor yngel forekom i tætheder svarende til moderat økologisk tilstand.

Også ved Semvej (st. 15) er der aflejret fint materiale og fundet flere høje dynger af gydegrus, der stuv er vandspejlet. Gruset bør også her udjævnes til gydestryg, og der er behov for at øge den fysiske variation ved udlægning af skjulesten.

I 2016 opfyldte tætheden af ørredyngel kravet til høj økologisk tilstand, men ved denne gennemgang er der fundet betydeligt færre yngel, svarende til moderat økologisk tilstand.

Tilløb til Kastbjerg Å nord for Kastbjerg

Gennemsnitsbredde: 1,4 m. Dybde: 15-25 cm. Længde: ca. 1,5 km

Et reguleret tilløb til Kastbjerg Å med udspring og udløb i Kastbjerg Å nord for Kastbjerg.

Station 16

Vandløbet er besigtiget ved markvejsbroen nord for Kastbjerg. Bækken er her en hårdt maskinoprenset grøft med ringe fald og dårlige bundforhold.

Der er behov for skånsom vedligeholdelse og restaurering for at skabe egnede leveforhold for ørred. Strækningen er ikke egnet for ørred med nuværende forhold.

Gloudal Bæk

Vandløbet udspringer øst for Norup og har udløb i Kastbjerg Å vest for byen. Er i tidligere undersøgelser kaldt "Tilløb syd for Norup By".

Station 17

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: ca. 1,1 km

Ved Nebstrupvej er bækken reguleret og løber med beskeden størrelse overskygget af kantvegetation. Opstrøms Nebstrupvej (st. 17) er der gydebund og fint fald over en kort strækning. Herefter bliver faldet mindre og de fysiske forhold ringere pga. sandaflejring. De bedste forhold er fundet nedstrøms landevejen, hvor der er fast, gruset bund og bedre fald.

Tætheden af ørredyngel er faldet fra høj til moderat økologisk tilstand.

Station 18

Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 5-30 cm. Længde: ca. 1,2 km

Den nederste del af Gloudal Bæk har et mere bugtet forløb. Vandløbet er elfisket langs den gamle jernbane (st. 18), hvor bækken løber med god strøm og vekslende bredde og dybde. Der er en del sandvandring, men også partier med gydebund og skjul ved spredte sten, grene og underskårne brinker. Strækningen producerer meget yngel, samt pænt med ældre ørred. Yngeltætheden opfylder kravet til høj økologisk tilstand.

Etablering af sandfang opstrøms den gamle jernbane vil kunne nedsætte sandaflejringen i den nedre del af bækken.

Visborgdal Bæk

Et lille tilløb til Kastbjerg Å, der udspringer i Visborg Dal. Er i tidligere undersøgelser kaldet "Vandløb gennem Visborg Dal".

Station 19

Gennemsnitsbredde: 0,5 m. Dybde: 2-5 cm. Længde: ca. 0,9 km

Opstrøms Åmøllevej er Visborgdal Bæk et ganske lille bugtet vandløb med sandet bund og stor sandvandring. Der er stort fald, men ringe vandføring og dybde i perioder med tørke. Nedstrøms Åmøllevej (st. 19) fortsætter det sandede forløb, og der er her frit fald fra rørunderføringen under Åmøllevej uden mulighed for opstrøms passage.

Ikke egnet for ørred med nuværende forhold.

Afløb fra Kjellerup Sø

Gennemsnitsbredde: 2,1 m. Dybde: 5-30 cm. Længde: ca. 0,9 km

Vandløbet udspringer nord for Kjellerup Mølle og gennemløber herefter Kjellerup Sø. Søen er opstemmet ved Kjellerup Hovedgård, hvor der ikke er opstrøms passage.

Station 20

Nedstrøms Randersvej løber bækken i mølledammen ved Gl. Kjellerup Mølle. Ved betonværket ved afløbet fra mølledammen er der et metalgitter og herefter et stejlt fald gennem store sten med ringe/ingen opstrøms passage.

Vandløbet er elfisket nedstrøms skovvejen ved Gl. Kjellerup Mølle (st. 20). Her løber bækken med frisk strøm og stor bredde overskygget af skov. Der er fint med gydebund og skjul ved sten, trærodde og nedfaldne grene. Længere nedstrøms har bækken mindre fald og sandet bund.

I 2016-undersøgelsen blev der på denne station fundet de højeste tætheder af ørredyngel på samtlige elfiskede stationer, men væsentlig færre ved denne gennemgang. Tætheden af yngel opfylder dog fortsat kravet til høj økologisk tilstand.

Kransmark Bæk (Dorret Bæk)

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

Bækken udspringer sydøst for Hem og løber til Kastbjerg Å syd for Kærby Bro og er i de tidligere undersøgelser kaldt Kildebæk.

Station 21

Opstrøms Kransmarkvej er bækken overskygget af kantvegetation og løber her med god-frisk strøm og klart vand. Der er egnede gyde- og opvækstforhold for ørred, men ganske stor sandvandring. Nedstrøms Kransmarkvej (st. 21) løber bækken videre med fint fald langs hegn, og herefter i et mere bugtet forløb i åben eng videre ud mod Kastbjerg Å. Den nederste del af bækken er genslynget og restaureret med etablering af gydestryg og skjulesten i 2015. Der er skjul for årets yngel i underskårne brinker og under nedhængende bredvegetation.

Der er også ved denne gennemgang fundet ørredyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand. Mariagerfjord Kommune har givet lodsejer tilladelse til etablering af sandfang umiddelbart nedstrøms Kransmarkvej. Lodsejeren vil herefter stå for vedligehold og tømning af dette.

Møllebæk

Gennemsnitsbredde: 1,1 m. Dybde: 5-25 cm. Længde: ca. 2,9 km

Møllebæk udspringer ved Skrødstrup og har udløb i Kastbjerg Å ved Lille Skrødstrup. Bækken er reguleret på hele forløbet.

Station 22-23

Langs Semvej (st. 22) er Møllebæk en fin lille friskstrømmende gydebæk med klart vand. Der er gode gydestræk, vekslende dybde og skjul i underskårne brinker, grene, nedhængende bredvegetation og spredte grødeøer af vandstjerne.

Lignende forhold er fundet ved markvejsoverkørslen i den nederste del af bækken (st. 23). Bunden veksler her mellem sandede stræk og partier med gydegrus. På begge stationer er der en del aflejring af sand i gydegruset. Ørredyngel forekommer begge steder i tætheder, der let opfylder kravet til høj økologisk tilstand.

Etablering af sandfang i den øverste del af bækken vil kunne sikre fortsatte gode gydeforhold.

Tilløb til Kastbjerg Å syd for Sem

Længde: ca. 0,5 km

Et kort tilløb til Kastbjerg Å syd for Sem, der afvander Sem Sø. Bækken er rørlagt de første 500 m nedstrøms søen.

Station 23a

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: ca. 0,2 km

Det korte genåbnede forløb ud til Kastbjerg Å var kraftigt tilgroet på tidspunktet for undersøgelsen. Der blev ryddet en 25 m lang strækning nedstrøms rørlægningen. Her viste bækken sig som et fint lille yngelvandløb med god strøm og udbredt gydebund. Tilgroningen stuver dog vandspejlet og nedsætter strømhastigheden. Det er derfor vigtigt at opretholde en strømmende ved flere årlige gennemgange. Bækken bliver anvendt til gydning, og der blev fundet ørredyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.

Lodsejere, der overværede elfiskeriet tilkendegav, at de var meget interesserede i få genåbnet og restaureret den rørlagte strækning op til søen i Sem. Dette ville givetvis medføre en betydelig større produktion af ørredyngel i bækken.

Edderup Bæk

Længde: ca. 2,0 km

Bækken udspringer vest for Edderup og gennemløber flere opstemmede damme på strækningen ned mod Skovsgårdvej. Passageforholdene ved dammene er ikke undersøgt.

Station 24

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: ca. 0,3 km

Den nederste strækning ved Skovsgårdsvej (st.24) er overskygget af dueurt og tagrør. Bækken løber med klart vand og god strøm over sandet-gruset bund. Der er en del sandvandring og mangel på skjul.

Der blev fundet enkelte ørredyngel i tætheder svarende til ringe økologisk tilstand, hvilket er betydeligt færre end i sidste undersøgelse.

Ifølge lokale er der flere gange observeret skum på vandoverfladen, hvilket måske kan være årsag til den ringe forekomst af ørredyngel.

Vandløb øst for Assens

Længde: ca. 0,15 km

Ganske kort tilløb, der udspringer fra dam øst for Kongsdal Havn. Vandløbet er ikke besigtiget ved denne gennemgang.

Marenmølle Bæk

Bækken udspringer i Brygger Schwensens Plantage og har udløb i fjorden i den nordlige ende af Mariager.

Station 1-2

Gennemsnitsbredde: 0,9 m. Dybde: 0-5 cm. Længde: ca. 3,4 km

På den øverste station ved markvejen fra Havndalvej var rørunderføringen blokeret af nedfaldne grene og blade. Strækningen opstrøms var derfor præget af stillestående vand og store mængder aflejret sand. Nedstrøms markvejen (st. 1) giver en sandet og stedvis blød bund ringe fysiske forhold. Strækningen var ved denne gennemgang udtørret.

Ved Gedbæk Bro (st. 2) løber bækken som en sandet og blødbundet skovgrøft med ringe fysiske forhold. Strækningen er ved flere af de tidligere undersøgelser fundet udtørret og ved denne gennemgang svagt vandførende.

Strækningen er uegnet for ørred pga. manglende vandføring og dårlige fysiske forhold.

Station 3-4

Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 5-25 cm. Længde: ca. 2,5 km

På det videre forløb ned mod Alstrupvej får bækken et mere bugtet forløb med større fald og langt bedre fysiske forhold. Opstrøms Alstrupvej (st. 3) er der områder med gydebund, vekslende dybde og mange skjul ved større sten, trærødder, nedfaldne grene og underskårne brinker. Lignende forhold er fundet nedstrøms Alstrupvej. Kreaturer har fri adgang til bækken opstrøms Alstrupvej, hvilket giver nedtrådte brinker og en del sandvandring.

Ved grusvejen ind til Hovvej 4 (st.4) har bækken et reguleret forløb med jævn-god strøm og varierende dybde. Der er stor sandvandring og tykke sandaflejringer over gydegruset. Der er spredte områder med gydegrus, men generelt mangel på fysisk variation. Der kan med fordel udlægges skjulesten og dødt ved.

Ved undersøgelsen i 2016 var der en tæthed af ørredyngel svarende til god økologisk tilstand på begge stationer, men ved denne gennemgang betydeligt færre yngel, svarende til moderat økologisk tilstand.

Det vil være gavnligt med etablering af sandfang i Marenmølle Bæk for at nedsætte sandvandringen og aflejring af sand over gydegruset.

Station 5

Gennemsnitsbredde: 2,3 m. Dybde: 3-15 cm. Længde: ca. 0,5 km

Ved den nederste station opstrøms Fjordgade (st.5) har Marenmølle Bæk et bugtet forløb med større bredde og vandføring. Friskstrømmende vand og udbredt gydebund og skjul ved trærødder og grene giver gode fysiske forhold for yngel og ældre ørred. Det store fald gør, at der er mindre aflejring af sand. Det videre forløb ud til fjorden har større dybde og overvejende sandet bund.

Tætheden af ørredyngel er fortsat stor, svarende til høj økologisk tilstand.

Østerskov Bæk

Bækken udspringer fra dam ved Østergård øst for Alstrup og løber til Marenmølle Bæk lidt opstrøms Havndalvej. Vandløbet er i de tidligere undersøgelser kaldt "Tilløb til Maren Møllebæk".

Station 6

Gennemsnitsbredde: 0,4 m. Dybde: 1-5 cm. Længde: ca. 1,1 km

Vandløbet er besigtiget ved grusvejen ind til Havndalvej 40 (st. 6). Vandløbet har her et smalt forløb og ganske lille vandføring. Strækningen nedstrøms grusvejen er overskygget af kantvegetation og løber med jævnt fald og gode bundforhold. Strækningen opstrøms Havndalvej fremstod meget tilgroet på undersøgelsestidspunktet.

Vandføringen blev vurderet for lille til gydning og opvækst af ørredyngel.

Hou Møllebæk

Hou Møllebæk udspringer lidt opstrøms dammen i Hou og løber til Marenmølle Bæk vest for byen. Der er ikke passage ved de opstemmede afløb fra dammene. Vandløbet har ikke tidligere indgået i denne undersøgelse.

Station 7

Gennemsnitsbredde: 1,1 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: ca. 0,6 km

Hele forløbet fra dammen i Hou til udløbet i Marenmølle Bæk har gode fysiske forhold for ørred. Bækken løber med klart vand, frisk strøm og god vandføring. Grus er den dominerende bundtype, og der er mange egnede skjul ved sten og underskårne brinker.

Der er elfisket nedstrøms Houvej (st.7), hvor bækken løber overskygget af hegn. Her er der udbredt grusbund og stor fysisk variation.

Der blev fundet ørredyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.

Lunddal Bæk

Længde: ca. 0,6 km

Kort tilløb vest for Mariager, der udspringer i Lunddal og har udløb i Mariager Fjord øst for Silleborg Hage. Gennemløber en lille dam 150 m før udløbet i fjorden.

Er i de tidligere undersøgelser kaldt "Vandløb øst for Marcillieborg". Ikke besigtiget ved denne gennemgang.

Katbjerg Bæk

Katbjerg Bæk udspringer syd for Katbjerg og har udløb i fjorden lidt øst for Katbjerg Odde. Er i de tidligere planer kaldt "Vandløb fra Katbjerg".

Station 1

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 2-25 cm. Længde: ca. 0,9 km

Den øverste del af Katbjerg Bæk er et fint skovvandløb med frisk strøm og stor fysisk variation. Nedstrøms Katbjerg Oddevej (st.1) er der fine skjul ved mange store sten og nedfaldne grene. Der er varierende bredde og dybde og gydebund i strømrrender, men stedvis blød bund og meget aflejret sand. Rørunderføringen under Katbjerg Oddevej var tilstoppet af sammendrevne grene, hvilket har aflejret enorme mængder sand opstrøms denne. Niveauforskellen er vurderet til mindst 1 m.

Ørredbestanden er fortsat meget beskeden, bestående af enkelte ældre ørred og yngel i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand. Ved sidste gennemgang blev der ikke fundet ørredyngel.

Station 2

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

Der er oprettet en ny station kort før udløbet i Mariager Fjord (st.2). Bækken har her et diffust og tilgroet forløb i engen, hvor kreaturer har fri adgang. En strækning på 60 m med stedvis gydebund og god strøm blev elfisket uden at finde ørred.

Katbjerg Bæk kunne formodentlig producere langt flere ørred end tilfældet er i dag, hvilket vil kræve, at der opretholdes et egentligt forløb i engen samt en årlig besigtigelse af bækken op gennem skoven for at fjerne større naturligt opståede spærringer.

Vandløb fra Ørnedal

Skovbæk med udspring vest for Skjellerup og udløb i fjorden i Ørnedalen øst for Hobro. Gennemløber flere små damme ned gennem Ørnedalen.

Station 1

Gennemsnitsbredde: 0,5 m. Dybde: 1-3 cm. Længde: ca. 1,3 km

Ved skovstien kort før udløbet (st.1) en lille sandet og blødbundet skovgrøft med ringe vandføring.

Kirkedal Bæk

Udspringer i Kirkedalen i Hobro og løber til Mariager Fjord nord for Ørnedalsvej 33. Er i de tidligere undersøgelser kaldt "Vandløb fra Kirkedal".

Station 1

Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 3-30 cm. Længde: ca. 1,0 km

Omkring Ørnedalsvej (st.1) er Kirkedal Bæk et flot bugtet skovvandløb med klart vand og gode gyde- og opvækstforhold for ørred. Strækningen opstrøms Ørnedalsvej er genslynget, og der er her efterfølgende udlagt gydegrus. Der er stor variation i bredde og dybde og mange egnede skjul ved trærødder, grene, sten og underskårne grene. Der er dog en del sandvandring og sandaflejringer på strækningen.

Trods gode fysiske forhold er ørredbestanden fortsat beskeden, svarende til dårlig økologisk tilstand. Som ved sidste gennemgang blev der kun fundet ørredyngel nedstrøms Ørnedalsvej. Opstrøms passage gennem rørunderføringen er dårlig under Ørnedalsvej ved lav vandføring.

Onsild Å

Åen udspringer ved Nørre Onsild og gennemløber Vesterfjord inden udløbet i Mariager Fjord i Hobro. Hovedløbet har en længde på ca. 11 km.

Station 1-2

Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 1-30 cm. Længde: ca. 4,5 km

Ved den øverste station i Veggedal (st.1) har åen et nedgravet forløb med dårlige fysiske forhold og ringe vandføring. Strækningen er tidligere fundet udtørret.

Lignende forhold er fundet på strækningen ved Trinderup Gods (st. 2). Vandløbet bærer her præg af hårdhændet vedligeholdelse, hvor bunden flere steder er sumpet og ildelugtende. De fysiske forhold er med de nuværende forhold ikke egnet for ørred.

Der er behov for skånsom vedligeholdelse og restaurering for at genskabe egnede leveforhold for ørred. I 2007 blev der fundet ørredyngel i tætheder svarende til moderat økologisk tilstand på stationen.

Station 3

Gennemsnitsbredde: 2,3 m. Dybde: 3-30 cm. Længde: ca. 1,5 km

De bedste fysiske forhold i hovedløbet af Onsild Å er fundet på strækningen ved den gamle bro langs jernbanen ved ejendommen "Lykkesholm" ved vejen "Væggedalen" 16. Nedstrøms broen (st.3) er Onsild Å et flot skovvandløb med klart vand og stort fald. Varierende dybde og skjul i underskårne brinker og bundgrøde giver fine opvækstforhold for yngel og ældre ørred.

Der er fundet færre yngel og ældre ørred i forhold til sidste gennemgang, men den naturlige produktion er fortsat stor, og yngel forekommer også ved denne gennemgang i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.

Station 4-5

Gennemsnitsbredde: 5,2 m. Dybde: 40-80 cm. Længde: ca. 4,2 km

Ned mod udløbet i Vesterfjord har Onsild Å et svagt bugtet forløb med aftagende fald. Ved Fyrkat Møllegård (st.4) får åen et udrettet forløb ned forbi Fyrkat Engsø. Strækningen var kraftigt tilgroet på tidspunktet for undersøgelsen, hvilket medfører øget vandstand og nedsat strømhastighed. Åen er tidligere på året brudt gennem diget ind til den mindste sø, hvilket er uheldigt, da nedtrækkende smolt herved kan ledes ind i søen. Den høje vandstand og kraftige grødevækst gør, at de fysiske forhold ikke kunne vurderes på strækningen.

Ved Ålykkevej (st.5) i Hobro løber Onsild Å som en bred kanal med dårlige fysiske forhold og ringe fald. Strækningen er påvirket af vandstanden i fjorden, og fiskebestanden er ikke undersøgt på de 2 stationer.

Længde: ca. 0,8 km

Strækningen fra Vesterfjord til udløb i Mariager Fjord har et reguleret forløb med ringe fald. Den gamle sluse kort før udløbet i Mariager Fjord er i 2024 erstattet med et nyt automatisk sluse- og pumpesystem, der beskytter Hobro midtby mod oversvømmelser fra Mariager Fjord. Anlægget kan aktivt pumpe vand ud fra Vester Fjord og Onsild Å og er designet på en måde, der skåner vandrefisk, der skal passere slusen.

Tilløb til Onsild Å ved Fyrkat

Længde: ca. 0,7 km

Bækken udspringer i skoven "Langdalen" og løber til Onsild Å ved Fyrkat Mølle. Den øverste del af vandløbet løber med stort fald og gode bundforhold. En kort strækning ved skovvejsoverkørslen blev elfisket uden at finde ørred. Fraværet af ørred skyldes ingen- eller yderst ringe opstrøms passage ved Fyrkatvej ved Fyrkat Mølle. Der er her stemmeplanker i indgangen til rørunderføringen og stort fald ned gennem denne.

Station 6

Gennemsnitsbredde: 1,1 m. Dybde: 3-25 cm. Længde: ca. 0,2 km

En kortere strækning nedstrøms Fyrkatvej (st. 6) har udbredt grusbund og gode gydeforhold for ørred, hvorefter bækken får et mere sandet forløb. Der er god strøm og skjul ved sten, trærodder, grene og underskårne brinker.

Tætheden af ørredyngel er faldet fra høj til god økologisk tilstand, men der er denne gang fundet flere ældre ørred.

Et gammelt betonrør 20m nedstrøms Fyrkatvej kan med fordel fjernes, da det stopper til i sammen-drevne grene og blade.

Tilløb til Onsild Å ved Fyrkat Museum

Et lille kort vandløb med udspring og udløb i Onsild Å ved Fyrkat Museum. Vandløbet er ikke tidligere medtaget i denne undersøgelse.

Station 6a

Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 3-10 cm. Længde: ca. 0,4 km

Omkring Fyrkatvej (st.6a) har bækken fint fald og god vandføring, hvor grusbund og større sten giver gode gyde- og opvækstforhold for ørred. Nedstrøms gangstien løber bækken gennem tæt tagrør ud mod Onsild Å.

Da der ikke blev fundet ørred, tyder det på, at der er behov for at opretholde en strømrende gennem stykket med tagrør.

Brøndum Møllebæk

Længde: ca. 0,6 km

Bækken udspringer nord for Brøndum og løber i Onsild Å nord for Trinderup Gods.

Station 7

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

Strækningen ved Hedeagervej har et reguleret forløb og var på undersøgelsestidspunktet kraftigt tilgroet i smalbladet mærke og lodden dueurt. En strækning nedstrøms Hedagervej (st.7) blev ryddet og viste en kort strækning med gydebund og herefter mere sandede bundforhold. Bækken har fint fald og egnede fysiske forhold for ørred. Det er derfor vigtigt at opretholde en strømrende ved flere årlige skånsomme grødeslåninger. Den kraftige grødevækst kan nedsættes ved udplantning af skyggegi-vende træer.

Der er fremgang i tætheden af ørredyngel, der fortsat forekommer i tætheder, der let opfylder kravet til høj økologisk tilstand.

Station 8-9

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

Den resterende del af vandløbet har et reguleret forløb, men er på stræk med størst fald ved at genskabe et mere bugtet forløb.

Ved Brøndumvej i Brøndum (st. 8) er vandløbet en flot friskstrømmende gydebæk med klart vand og varierende dybde. Der er fine strømrender med gode skjul mellem grødeøer af smalbladet mærke, vandmynte og ærenpris. Der er fremgang i bestanden af ørredyngel, der er fundet i tætheder, der langt overgår kravet til høj økologisk tilstand.

Nedstrøms Skivevej (st. 9) er der stort fald og udbredt gydebund og gode skjul ved sten, bundgrøde og underskårne brinker. Ved sidste gennemgang var elfiskeri ikke muligt pga. tilgroning. De fysiske forhold er nu langt bedre og ørredyngel forekommer også her i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.

Længde: ca. 0,4 km

Den nederste strækning, kort før udløbet i Onsild Å, havde inden undersøgelsen gennemgået en unød-dig hårdhændet opgravning, hvilket har skabt en bred sandet kanal helt uden fysisk variation.

Tilløb fra Fædal ved Øls

Bækken udspringer nord for Øls og løber til Onsild Å syd for byen.

Station 10

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: ca. 2,3 km

Ved Brøndumvej har bækken et reguleret forløb med jævnt fald. Strækningen var kraftigt tilgroet på tidspunktet for undersøgelsen. Efter rydning af en strækning opstrøms Brøndumvej (st.10) viste bækken sig at have egnede forhold for ørred. Der er her sandet/blød bund, men gydegrus på stræk med størst fald. Der blev fundet ørredyngel i tætheder svarende til god økologisk tilstand.

Tilløb til tilløbet fra Fædal ved Øls

Længde af vandløb opstrøms brøndstyrt: ca. 0,4 km

Lille reguleret tilløb til tilløbet fra Fædal syd for Øls Kirke. Ved markvejen syd for kirken spærrer et brøndstyrt for opstrøms passage.

Station 11

Gennemsnitsbredde: 0,6 m. Dybde: 2-15 cm. Længde: ca. 0,25 km

Der er elfisket ved drikkestedet i engen nedstrøms brøndstyrtet (st. 11). Her har bækken sandet-gruset bund, jævnt fald og beskeden dybde og vandføring. Der er skjul i smalbladet mærke og under nedhængende kantvegetation.

Der blev fundet enkelte ørredyngel i tætheder svarende til moderat økologisk tilstand.

Hodal Bæk

Hodal Bæk udspringer nordøst for Tobberup og har udløb i den nordlige ende af Vesterfjorden i Høbro.

Station 12

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 5 cm. Længde: ca. 3,0 km

Bækken er besigtiget på strækningen nedstrøms Ålborgvej (st. 12). De fysiske forhold er her ringe og strækningen fremstod stærkt tilgroet.

Ikke egnet for ørred med nuværende forhold.

Station 13-14

Gennemsnitsbredde: 1,4 m. Dybde: 5-30 cm. Længde: ca. 2,2 km

De fysiske forhold er langt bedre nedstrøms Nordre Ringvej. Nedstrøms markvejsbroen (st. 13) har Hodal Bæk et bugtet forløb med stort fald og varierende dybde. Der er udbredt gydebund og skjul ved sten, smalbladet mærke og underskårne brinker. Passage ved markvejsbroen skal ske gennem et kort og stejlt stykke med store sten. Havørred kan passere, da lokale fiskere har observeret gydegravninger længere opstrøms.

Videre ned mod cykelstien har bækken mindre fald, og der er en del aflejret sand på strækningen.

Nedstrøms viadukten er bækken over en kort strækning slynget i store bugtninger med stort fald. Strømpresset er stort og i den nederste bugtning er der begyndende erosion af brinken. Der er fine gyde- og opvækstforhold nedstrøms viadukten.

For enden af Hodalsvej (st. 14) har bækken jævnt fald og langt overvejende sandet bund. Der er en del sandvandring og kun spredte forekomster af gydegrus. Der er skjul i underskårne brinker, men generelt få skjul for ørredyngel. Større fysisk variation kan skabes ved udlægning af skjulesten eller dødt ved. På begge stationer er der fundet ørredyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.

Station 15-16

Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 5-30 cm. Længde: ca. 0,8 km

Opstrøms Banegårdsvej (st. 15) har bækken et reguleret forløb med jævn-god strøm, hvor den ene brink er kantsat med fliser. Der er spredte gruspartier, men overvejende sandet bund og få skjul ved enkelte sten og lidt nedhængende bredvegetation. Trods noget ringe fysiske forhold blev der også ved denne gennemgang fundet ørredyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.

I parken nedstrøms Banegårdsvej løber Hodal Bæk med stor fysisk variation i et flot slynget forløb med fint fald. Der er her hvert år observeret mange gydegravninger, og strækningen har givetvis stor tæthed af yngel og ældre ørred.

Ved Nyvej ligger Krads Mølle, hvor passage skal ske gennem en kammertrappe. Det er vigtigt, at denne ofte bliver tilset, da grene og andet drivende materiale samler sig i trappen og forringer mulighederne for passage i opstrøms retning. Bækken løber med stort fald nedstrøms kammertrappen (st. 16) med gode gydeforhold og skjul ved mange større sten.

Der blev fundet ørredyngel svarende til høj økologisk tilstand.

Kilde ved Wiegård

Længde: ca. 0,3 km

Lille klarvandet kildebæk, der har udspring og udløb i Mariager Fjord syd for Wiegård. Den øverste del gennemløber 2-3 damme, hvor der ikke er opstrøms passage. Vandløbet har ikke tidligere indgået i denne undersøgelse.

Station 1

Gennemsnitsbredde: 0,5 m. Dybde: 3-15 cm. Længde: ca. 0,1 km

Vandløbet er elfisket nedstrøms dammene ved gangstien kort før udløbet i fjorden. Her løber bækken med klart vand, god strøm og fine gyde- og opvækstforhold for ørred. Der er skjul under kantvegetation og enkelte større sten. Trods den beskedne størrelse blev der fundet ørredyngel i tætheder svarende til god økologisk tilstand.

Kilden kunne producere flere ørred, men dette vil kræve, at den ledes uden om dammene.

Valsgård Bæk

Vandløbet udspringer nord for Valsgård og har udløb i Mariager Fjord vest for Bramslev Bakker.

Station 1

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

Den øverste del af Valsgård Bæk har et reguleret forløb med beskeden vandføring. Omkring Rostrupvej (st. 1) er der ringe fysiske forhold med stillestående vand og blød bund. Strækningen er i tidligere undersøgelser fundet udtørret.

Station 2-4

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 5-30 cm. Længde: ca. 3,2 km

Det videre forløb ned mod Hjerriksdal Mølle har langt bedre fysiske forhold. Bækken har klart vand og et bugtet forløb med jævn-frisk strøm og stor variation i bredde og dybde. Ved Hovedgaden (st. 2) og Bækparken (st. 3) i Valsgård er der stræk med gydegrus og mellem disse mere sandet bund. Der er skjul for yngel og ældre ørred ved sten, nedhængende bredvegetation og smalbladet mærke.

De bedste fysiske forhold er fundet på strækningen opstrøms Hjerriksdal Mølle (st. 4), hvor der er udbredt grusbund og ideelle gyde- og opvækstforhold for ørred. Længere nedstrøms løber bækken i mølledammen ved Hjerriksdal Mølle.

På alle stationer forekommer ørredyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand. Ved st. 4 blev der desuden fundet en del ældre ørred.

Station 5-6

Gennemsnitsbredde: 3,5 m. Dybde: 5-40 cm. Længde: ca. 1,7 km

Fisketrappen ved Hjerriřtsdal Mølle er nedlagt siden sidste undersøgelse og erstattet af et stryg med stort fald, der udmunder 25 m. nedstrøms mølleopstemningen.

Strækningen fra Hjerriřtsdal Mølle til udløbet i Mariager Fjord har et naturligt bugtet forløb med stort fald og særdeles gode fysiske forhold. Udbredt gydebund, stor variation i dybde og bredde og mange skjul giver ideelle gyde- og opvækstforhold for yngel og ældre ørred.

På stationen ved Hjerriřtsdal Mølle (st. 5) blev der fundet betydeligt færre yngel end ved sidste gennemgang, men tætheden af ørredyngel opfylder fortsat kravet til høj økologisk tilstand. Der blev desuden fundet en del ældre ørred. Ved udløbet af stryget kan der udlægges sten for at sikre, at alle optrækkende fisk finder indgangen til stryget.

Der er oprettet en ny station i den nederste del af Valsgård bæk nedstrøms broen på vandrestien (st. 6). Bækken er her overskygget af skov og løber med større bredde. Også her er der en stor bestand af yngel og ældre ørred, hvor yngel er fundet i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.

Karls Møllebæk

Længde: ca. 0,5 km

Bækken udspringer i Jørsdal nordvest for Karls Mølle og har udløb i den vestlige ende af Kielstrup Sø. Fra søen er der et kort afløb til Mariager Fjord ved Skibehøl ved Høllet. Den øverste del af bækken ned til opstemningen ved Karls Mølle er ikke besigtiget. Ved opstemningen er der ikke passage i opstrøms retning.

Station 1-2

Gennemsnitsbredde: 2,4 m. Dybde: 5-30 cm. Længde: ca. 2,0 km

Hele strækningen fra Karls Mølle til Kielstrup Sø har et bugtet forløb og løber overskygget langs hegn og skov.

Ved drikkestedet lidt nedstrøms Karlsmøllevej er der et 70 cm højt betonstem, hvor opstrøms passage kun er mulig ved stor vandføring. Strækningen nedstrøms opstemningen (st. 1) løber med frisk strøm og stor fysisk variation. Der er udbredt gydebund og mange skjul i underskårne brinker og ved sten, trærodder, grene og grødeøer af mærke.

Lignende gode fysiske forhold er fundet længere nedstrøms ved markvejsoverkørslen (st. 2). Bækken løber her med stort fald og god vandføring. Der er mange skjul ved sten, trærodder og nedfaldne grene. Tætheden af ørredyngel er lavere end ved sidste undersøgelse, men opfylder fortsat kravet til høj økologisk tilstand. Der er desuden fundet pæne tætheder af ældre ørred på denne strækning.

Længere nedstrøms løber bækken i Kielstrup Sø. Der er formodentlig en betydelig dødelighed af nedtrækkende smolt gennem søen fra gedde, fiskehejre og skarv.

Tanbæk

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 2-10 cm. Længde: ca. 0,8 km

Tanbæk er en kort skovbæk, der i tidligere undersøgelser er kaldt "Tilløb til Kielstrup Sø fra Tangbakkegård". Bækken har udløb i det nordøstlige hjørne af Kielstrup Sø.

Station 3

Omkring broen på skovvejen "Knoldvejen" (st. 3) løber Tanbæk i en dyb slugt med klart vand og frisk strøm. Vandføringen er beskeden, og sand er den mest udbredte bundtype. Der er stor sandvandring, men spredte forekomster af gydegrus på stræk med størst fald.

I modsætning til tidligere er der ved denne gennemgang fundet enkelte ørredyngel i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand.

Bredkilde

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 3-20 cm. Længde: ca. 0,6 km

Bredkilde er en kort skovbæk, der i tidligere undersøgelser er kaldt "Tilløb til Kielstrup Sø fra Bredkilde". Bækken løber i det nordøstlige hjørne af Kielstrup Sø lidt øst for Tanbæk.

Station 4

Bækken er undersøgt nedstrøms skovvejen "Knoldvejen" (st. 4). Her løber det lille vandløb i et bugtet forløb overskygget af kantvegetation. Der er ganske meget sandvandring og spredte forekomster af gydegrus.

Der er fundet ørredyngel i tætheder svarende til ringe økologisk tilstand, hvilket er betydeligt færre end ved undersøgelsen i 2016. Her forekom ørredyngel i tætheder svarende til moderat økologisk tilstand. En gennemgang af bækken vil kunne fastslå, om der er opstået svært passable forhindringer for optrækkende gydefisk.

Lundgårds Bæk

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 2-15 cm. Længde: ca. 0,9 km

Bækken udspringer fra en lille dam ved Houtved og har udløb i Mariager Fjord i Stinesminde. Vandløbet er i de tidligere undersøgelser kaldt Houtved Bæk.

Station 1-2

Den øverste strækning ved vejen "Houtvedbakken" (st. 1) er overskygget af skov og bækken løber her med jævn strøm, lille vandføring og beskeden bredde. Der er fint med gydegrus og skjul ved sten og nedfaldne grene. På den elfiskede strækning er der en stor grenansamling med ringe opstrøms passage. I 2016 blev der fundet enkelte yngel, men ingen ved denne gennemgang.

Ved vejen "Havnen" i Stinesminde (st. 2) har bækken fortsat en beskeden størrelse og også her egnede gyde- og opvækstforhold for ørred. Forekomsten af ørred er fortsat yderst beskeden svarende til dårlig økologisk tilstand. En årlig gennemgang af bækken vil være gavnligt for at sikre gode passageforhold for gydefisk.

Villestrup Å

Villestrup Å er det største og mest produktive tilløb til Mariager Fjord. Åen udspringer i vådområdet mellem Store Arden Skov og Kærbjerg Skov sydøst for Madum Sø. Naturstyrelsen opkøbte dambrugene ved åen, og opstemningerne blev fjernet i 2008-2010. Herefter har havørrederne kunnet vandre frit og gyde på 14 km af åen fra Mariager Fjord til opstemningen ved Willestrup Gods. Disse tiltag har øget mediantætheden af ørredyngel fra naturlig gydning fra 6 stk. yngel pr. 100 m² vandløbsbund i 1992 til 195 stk. yngel pr. 100 m² i 2016. I 1999 blev opgangen af kønsmodne havørred estimeret til under 100 fisk og i 2016 var den estimerede havørredopgang øget til ca. 3.500 havørreder.

Station 1

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

Ved Møldrupvej (st. 1) løber Villestrup Å som en tilgroet bred skovbæk. Åen er besigtiget længere nedstrøms ved skovvejen, hvor åen har mindre bredde og bedre fald. Bunden veksler her mellem sandede partier og stræk med sten og grus. Fiskebestanden er ikke undersøgt pga. opkørt skovvej med dårlige adgangsforhold.

Åen får hurtigt god vandføring, da den modtager vand fra flere kildevæld, hvoraf Store Blåkilde er den største. Den øverste del af åen har et reguleret forløb ned til møllesøen ved Willestrup Gods.

Station 2-3

Gennemsnitsbredde: 6,0 m. Dybde: 25-50 cm. Længde: ca. 4,5 km

På forløbet ned forbi Birkholmvej (st.2) og videre ned til Willestrup Gods (st. 3) har åen et reguleret forløb med svag-jævn strøm og sandet bund. De fysiske forhold er ringe og mest egnet for ældre ørred.

Ved Willestrup Gods (st. 3) er der ikke mulighed for opstrøms passage ved det store stemmeværk ved møllesøen. Ved voldgravssystemet er stemmet i stemmeværket trukket. Der er her faunapassage gennem et mindre omløb, der løber i Villestrup Å lidt opstrøms Ardenvej.

Et omløb uden om møllesøen vil kunne skabe bedre passageforhold og frigive et stort fald, der giver mulighed for etablering af gydestryg og forbedring af de fysiske forhold over en længere strækning.

Station 4-5

Gennemsnitsbredde: 5,8 m. Dybde: 10-60 cm. Længde: ca. 1,2 km

Opstrøms Ardenvej (st. 4) har åen stor bredde og løber med jævnt fald. Bunden er langt overvejende sandet og kun over en kort strækning ved vejbroen blev der fundet små partier med grus. De fysiske forhold er derfor mest egnet for ældre ørred, men trods dette er der betydelig fremgang i tætheden af yngel, der nu forekommer i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.

Opstrøms Millosevej (st. 5) er Villestrup Å et klarvandet bredt og sandet vandløb med ringe fysisk variation. Der er en del sandvandring og kun få skjul i enkelt pindsvineknop og lidt underskårne brinker. Der blev fundet færre ørredyngel end ved sidste gennemgang, men disse forekommer stadig i tætheder svarende til høj økologisk tilstand. Lokale fiskere oplyser, at Hadsund Sportsfiskerforening i 2016 har udlagt gydegrus lidt opstrøms den elfiskede strækning. På begge stationer er der en pæn bestand af ældre ørred.

Langs fiskesøen nedstrøms Millosevej indsnævres åen og får større dybde. De fysiske forhold er bedre på denne strækning, men sand er fortsat den dominerende bundtype.

En større bestand af ørred på denne del af Villestrup Å vil kræve etablering af bedre gydeforhold og flere skjul for yngel og ældre ørred.

Station 6-8

Gennemsnitsbredde: 5,8 m. Dybde: 20-70 cm. Længde: ca. 4,8 km

Videre ned mod Vrå har åen et bredt bugtet forløb med fint fald. De lavvandede gydestryg og dybere partier med sandet bund giver fine opvækstforhold for både yngel og ældre ørred. Ved Storemosevej i Brøndbjerg (st. 7) og Vråvej i Vrå (st. 8) vil udlægning af skjulesten og dødt ved kunne skabe flere skjul, da ørredyngel udelukkende forekommer langs brinkerne, da skov bortskygger bundgrøden i åens midte. Etablering af flere skjul vil øge overlevelsen af yngel og ældre ørred og skabe endnu bedre fysiske forhold.

Der blev også ved denne gennemgang fundet ørredyngel på de to stationer i tætheder svarende til høj økologisk tilstand samt fint med ældre ørred.

Station 9-11

Gennemsnitsbredde: 6,1 m. Dybde: 15-120 cm. Længde: ca. 8,0 km

Strækningen nedstrøms Tostrupvej (st.9) er præget af betydelig sandvandring og fremstår med mindre variation end tidligere, hvor der var mange fine gydestryg. Disse er nu helt tildækket eller fremstår med meget aflejret sand. Der var tidligere mange store vandranunkler, men der blev ikke registreret nogen ved denne gennemgang. Der er varierende dybde, godt fald og skjul i dybt underskårne brinker.

I engen syd for Tostrupvej 6 (st. 10) løber Villestrup Å med jævn strøm i store slyngninger. Strækningen har stor dybde, sandet bund og er præget af sandvandring. Den store dybde gør, at strækningen især egner sig for ældre ørred, men trods dette blev der fundet overraskende meget ørredyngel samt flere havørred. Der er skjul i vandpest og ved vandranunkler, nedhængende kantvegetation og underskårne brinker.

Videre ned mod Ouegaardvej (st. 11) har åen et bugtet forløb med dybe sving og jævn-god strøm. Der er skjul i grøde og underskårne brinker. Sandvandringen virker aftagende, og der er spredte forekomster af grus.

Der blev fundet betydeligt færre ørredyngel ved Tostrupvej end ved sidste gennemgang, men på alle stationer er yngeltætheden fortsat stor, svarende til høj økologisk tilstand. Strækningen har en god bestand af ældre ørred, og der blev desuden fundet en del havørred i varierende størrelse.

Station 11a

Gennemsnitsbredde: 7,0 m. Dybde: 20-70 cm. Længde: ca. 1,7 km

Den nederste strækning af Villestrup Å har rigtig fine fysiske forhold for ørred. Åen har et varieret forløb med frisk strøm og flere lange gydestryg og fine standpladser for større fisk i dybe sving. Der er oprettet en ny station opstrøms gangbroen ved Ouegaard Mølle (st. 11a), hvor en gruset-stenet bund med fine skjul ved sten og store grødedøer af vandranunkler giver glimrende gyde- og opvækstforhold for ørred.

Tætheden af ørredyngel opfylder også her kravet til høj økologisk tilstand. Desuden blev der fundet en del ældre ørred samt flere mindre havørred. Tætheden af ørredyngel på alle elfiskede stationer i hovedløbet nedstrøms Willestrup Gods opfylder således kravet til høj økologisk tilstand.

Hummelbæk

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 1-40 cm. Længde: ca. 4,9 km

Vandløbet udspringer i Rold Skov og løber til Villestrup Å øst for Hummelvad Bro på Blåkildevej.

Station 12

Ved markvejsbroen nedstrøms Blåkildevej (st.12) har bækken et bugtet forløb overskygget af elle-skov. Vandføringen er beskeden, men der er fin gydebund og mange skjul ved nedfaldne grene, træ-rødder og sten. Trods gode fysiske forhold blev der ikke fundet yngel. En mulig årsag til den manglende ørredbestand kan skyldes kritisk lav vandføring i perioder med tørke eller spærringer for optrækkende gydefisk på forløbet videre ud mod Villestrup Å.

Store Arden Bæk

Et reguleret vandløb med udspring syd for Store Arden og udløb i Villestrup Å nord for Lille Arden.

Station 13

Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 2-10 cm. Længde: ca. 1,8 km

Den øverste strækning ned til Storarden Byvej syd for Store Arden løber som en lille klarvandet bæk med fint fald og udbredt gydebund. Der er skjul ved enkelte sten og under kantvegetation. Gyde- og opvækstforholdene er egnede for ørred, men som ved sidste gennemgang blev der ikke fundet yngel nedstrøms Storarden Byvej (st.13).

Da der er fundet ørredyngel på begge stationer længere nedstrøms, vil en gennemgang af vandløbet ned til Lille Arden kunne afsløre, om der er passageproblemer til den øverste del af bækken. Årsagen til manglen på ørred kan muligvis være kritisk lav sommervandføring.

Station 14-15

Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 5-30 cm. Længde: ca. 2,5 km

Nedstrøms Lilleardenvej (st. 14) løber bækken med frisk strøm overskygget af kantvegetation. Der er gode gydeforhold og skjul ved sten og nedhængende bredvegetation. Gydegruset virker noget fast og kunne med fordel løsnes. Der er fundet flere ørredyngel end ved sidste gennemgang og tætheden opfylder nu kravet til god økologisk tilstand. Opstrøms Lilleardenvej er de fysiske forhold ringe. Bækken har her mindre fald og sandet bund.

Ved den nederste station ved Langhøjvej (st. 15) er bækken så småt ved at gendanne et mere bugtet forløb. Vandløbet er overskygget af kantvegetation og har varierende dybde og en gruset-stenet bund. Skjul ved sten, underskårne brinker og nedhængende bredvegetation giver gode gyde- og opvækstforhold for ørred. Den nederste del af Store Arden Bæk er et produktivt vandløb, hvor ørredyngel også ved denne gennemgang er fundet i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.

Hvarre Bæk

Hvarre Bæk er et langt tilløb med udspring øst for Nysum og udløb i Villestrup Å syd for Brøndbjerg. Den nederste del af vandløbet skifter navn til Lundgård Bæk.

Station 16-17

Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 0-5 cm. Længde: ca. 4,2 km

Den øverste strækning ved Hobrovej (st. 16) er en lille nedgravet grøft, der var udtørret på undersøgelsestidspunktet.

Ved Myhlenbergvej (st. 17) er bækken nedgravet og svagt vandførende. Det ringe fald og en mudret-sandet bund med dårlige fysiske forhold gør strækningen uegnet for ørred med nuværende forhold.

Station 18-19

Gennemsnitsbredde: 1,4 m. Dybde: 0-10 cm. Længde: ca. 2,0 km

Nedstrøms Hvarrevej (st. 18) er der en kort strækning med egnede fysiske forhold før ørred. Strækningen har gydebund og jævnt fald, men ringe vandføring. Opstrøms Hvarrevej er vandet stillestående og overfladen dækket af andemad. Der er ikke elfisket, da bækken længere nedstrøms gennemløber den tilgroede Dybdal sø, hvor der formodentlig er dårlige passageforhold.

Strækningen ved Lundgaard Hedevej (st. 19) var udtørret på undersøgelsestidspunktet. Der er udlagt gydegrus og skjulesten siden sidste undersøgelse, men strækningen bliver ikke benyttet af ørred pga. manglende vandføring og formodentlig ringe passage ved gennemløbet af mosen længere nedstrøms.

Station 20

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

Den nederste del af Hvarre Bæk ved Stenderup Byvej (st. 20) har et reguleret og nedgravet forløb med sumpet bund og stillestående vand på undersøgelsestidspunktet. Strækningen fremstod hårdt vedligeholdt og er ikke egnet for ørred med nuværende forhold.

Lundgård Bæk

Station 21

Gennemsnitsbredde: 2,3 m. Dybde: 15-30 cm. Længde: ca. 1,6 km

Ved markvejen nord for Stenstrupvej 16 bærer bækken præg af tidligere hård vedligeholdelse. Vandløbet er dybt nedgravet og løber med svag-jævn strøm. Der er spredte områder med gydebund, men mangel på fysisk variation. Opstrøms markvejsbroen (st. 21) blev der fundet ørredyngel i tætheder svarende til ringe økologisk tilstand samt enkelte ældre ørred.

Den store bredde og de gode adgangsforhold kunne udnyttes til skabe et mere varieret og produktivt vandløb ved indsnævring af bækken og efterfølgende udlægning af skjulesten og gydestryg på stræk med rette fald.

Station 22-23

Gennemsnitsbredde: 2,2 m. Dybde: 10-30 cm. Længde: ca. 3,4 km

Ved Stenstrup Byvej har Lundgård Bæk et reguleret forløb med jævnt fald og sandet-gruset bund. Opstrøms vejen (st. 22) var bækken tilgroet af smalbladet mærke, hvilket medfører aflejring af sand. Det er vigtigt at opretholde en strømmende for at sikre, at der ikke aflejres for meget sand i gydegruset. Strækningen nedstrøms Stenstrup Byvej har et bredt forløb overskygget af skov. Grødevæksten er derfor lille, hvilket giver få skjul for yngel og ældre ørred. Her vil udlægning af sten eller dødt ved kunne øge den fysiske variation. Der blev fundet langt flere yngel end ved undersøgelsen i 2016, og disse forekommer nu i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.

Det videre forløb har et mere bugtet forløb med frisk strøm og gode fysiske forhold for ørred. Ved Lundgårdsvej (st. 23) er der vekslende dybde og glimrende gydeforhold. Der er nogen sandaflejring bag store vandranunkler og puder af vandstjerne, men fine skjul for en stor bestand af årets yngel samt ældre ørred. Der er fundet færre yngel end ved sidste gennemgang, men tætheden opfylder fortsat kravet til høj økologisk tilstand.

Station 24-26

Gennemsnitsbredde: 2,2 m. Dybde: 15-40 cm. Længde: ca. 4,9 km

Det videre forløb ned til udløbet i Villestrup Å løber som en flot bugtet bæk, hvor lange stræk er overskygget af træer. Der er stor variation i bredde og dybde og strømmen veksler mellem stræk med jævn strøm og overvejende sandet bund og gydestræk med frisk strøm.

Stationerne ved grusvejen syd for Lundgårdsvej 30 (st. 24), Egelundsvej 30 (st. 25) og Brøndbjergvej (st. 26) har alle særdeles fine gyde- og opvækstforhold for ørred. Der er skjul i vandranunkler, mærke og ved sten, underskårne brinker og kantvegetation.

Ved st. 24 er der nogen sandvandring og ved st. 25 færre yngel end ved sidste gennemgang, men alle stationer har fortsat tætheder af ørredyngel svarende til høj økologisk tilstand. Der er desuden en fin bestand af ældre ørred.

Tilløb til Hvarre Bæk fra Arden

Gennemsnitsbredde: 0,9 m. Dybde: 1-3 cm. Længde: ca. 1,2 km

Et lille reguleret tilløb med udspring og udløb i Villestrup Å syd for Arden.

Station 27

Bækken er besigtiget ved grusvejen syd for ejendommen Myhlenbergvej 65 (st. 27). Her løber bækken med svag strøm og meget lille vandføring. Bunden veksler mellem sandede partier og områder med grus og bundvegetation består af mange puder af vandstjerne.

Vandløbet er ikke elfisket, da det på undersøgelsestidspunktet var tæt på udtørring.

Stubberup Bæk

Bækken udspringer sydvest for Stubberup og løber til Villestrup Å ved Vrå.

Station 28

Gennemsnitsbredde: 1,7 m. Dybde: 10-30 cm. Længde: ca. 2,6 km

Ved den øverste station ved Stubberupvej har bækken virkelig gode fysiske forhold. Vandet er klart og løber med frisk strøm over en gruset bund. Der er stor variation i dybde og bækken er nedstrøms Stubberupvej (st.28) ved at gendanne et mere bugtet forløb. Der er mange skjul for yngel og ældre ørred i underskårne brinker og ved sten, nedhængende kantvegetation og grøede øer af smalbladet mærke.

Der er fundet færre yngel end ved sidste undersøgelse, men den naturlige produktion er fortsat stor, svarende til høj økologisk tilstand.

Station 29-30

Gennemsnitsbredde: 2,8 m. Dybde: 15-50 cm. Længde: ca. 3,0 km

Ved vejen "Spangvad" ændrer Stubberup Bæk sig til et bredt reguleret vandløb med jævnt fald og varierende dybde. Nedstrøms vejen (st. 29) er der stedvis blød bund, men gydebund i strømrander mellem store øer af smalbladet mærke og vandstjerne. Længere opstrøms er der mere gydebund end på den elfiskede strækning. Der blev fundet en fin bestand af både yngel og ældre ørred. Yngel forekommer fortsat i tætheder svarende til høj økologisk tilstand.

Den nederste del af bækken løber overskygget af træer og buske i et bugtet forløb med gode strømforhold. Opstrøms Hedegårdsvej (st. 30) har bækken flere stræk med stor dybde, men også her gode bundforhold. Der blev her fundet færre yngel end i 2016, men der er fortsat pænt med yngel svarende til god økologisk tilstand samt mange ældre ørred på strækningen.

Nedstrøms Hedegårdsvej er der fine gydeforhold i et bredt lavvandet stryg. Tætheden af ørredyngel er her formodentlig betydeligt højere end opstrøms Hedegårdsvej.

Tovdal Kildebæk

Gennemsnitsbredde: 1,4 m. Dybde: 10-25 cm. Længde: ca. 1,8 km

Tovdal Kildebæk udspringer ved Grenen syd for Rostrup og løber i Stubberup Bæk ved Tovdal. Bækken har et reguleret forløb og er i tidligere undersøgelser kaldt "Vandløb i Tovdal".

Station 31

Bækken er undersøgt ved vejen Tovdal kort før udløbet i Stubberup Bæk. Her løber bækken med frisk strøm, klart vand overskygget af skov og hegn. Strækningen nedstrøms overkørslen (st. 31) har fine gydeforhold og gode skjul ved mange sten, underskårne brinker og bundvegetation bestående af mærke. Nedstrøms den elfiskede strækning har bækken mindre fald, sandet bund og større dybde.

Længere opstrøms har bækken et bredt forløb og overvejende sandet bund og gydegrus i strømrønder mellem grødeøer.

Der blev fundet færre ørredyngel end i 2016, men tætheden opfylder fortsat kravet til høj økologisk tilstand. Desuden blev der fundet en del ældre ørred.

Astrup Bæk

Længde: ca. 2,7 km

Vandløbet udspringer nord for Astrup og løber til Villestrup Å syd for Ardenvej. Bækken er rørlagt ned gennem Astrup. Den øverste del af bækken, ned mod Astrup er ikke besigtiget.

Station 32

Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: 5-25 cm. Længde: ca. 1,5 km

Ved Salvad Bro på Borupvej løber Astrup Bæk som en sandet skovbæk med ringe fysiske forhold. Der er jævn strøm, stor sandvandring og blødbundede stræk og kun ganske små partier med gydegrus.

Nedstrøms Borupvej (st.32) blev der fundet flere ørredyngel end ved sidste undersøgelse, men tætheden af disse svarer fortsat til ringe økologisk tilstand. Målopfyldelse vil kræve etablering af sandfang og efterfølgende restaurering med udlægning af skjulesten, gydegrus og dødt ved.

Station 33

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

Den nederste del af bækken løber overskygget af skov. Ved Brohuset på Millosevej (st. 33) kort før udløbet i Villestrup Å er vandløbet tilgroet af tagrør. Strækningen har ringe fald og dårlige bundforhold. De fysiske forhold er her for ringe for ørred med nuværende forhold.

Jernbæk

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 0 cm. Længde: ca. 1,8 km

Jernbæk udspringer øst for Brøndbjerg og løber i Villestrup Å lidt nord for Vrå.

Station 34

Strækningen ved Storemosevej (st. 34) er en sandet grøft, der på tidspunktet for undersøgelsen blev fundet udtørret. Den nederste del af bækken er ikke besigtiget ved denne gennemgang.

Vive Møllebæk

Vive Møllebæk udspringer fra en lille dam nord for Røde Huse og løber til Mariager Fjord i Lunden syd for Vive.

Station 1-2

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 3-20 cm. Længde: ca. 1,5 km

Den øverste del af bækken ned til Møllebækhus har et reguleret forløb. Strækningen ved den øverste station ved grusvejen bag Møllevej 79 (st. 1) er ved at gendanne et svagt bugtet forløb og var på tidspunktet for undersøgelsen kraftigt tilgroet. Der blev ryddet en 25 m. lang strækning nedstrøms grusvejen, hvor bunden overvejende er sandet, men med spredte partier med grusbund. Opstrøms grusvejen er Vive Bæk en bred kanal med ringe fald og dårlige fysiske forhold. I lighed med tidligere undersøgelser er der ikke fundet ørred.

Opstrøms grusvejen ind til Rugkroghus (st. 2) er der spredte områder med gydebund. Nedstrøms er bunden sandet, og der er her mulighed for at forbedre de fysiske forhold ved udlægning af gydegrus

og skjulesten. Der kunne med fordel etableres sandfang, da der er en del sandvandring. I 2016 blev der fundet ørredyngel i tætheder svarende til ringe økologisk tilstand, men ingen ved denne gennemgang. Det tyder på, at ørred nu er fraværende i den øverste del af vandløbet. Strækningen fra Rugkroghus og ned til Vive bør undersøges for opståede spærringer, da der er fundet ørred på de nedstrøms liggende stationer.

Station 3-4

Gennemsnitsbredde: 1,7 m. Dybde: 5-25 cm. Længde: ca. 2,5 km

Det regulerede forløb fortsætter ned forbi Vive. Bækken får gradvist mere fald og betydeligt bedre fysiske forhold. Ved Vive Mølle (st. 3) løber bækken med frisk strøm og fine gydeforhold. Der er mange skjul for yngel og ældre ørred. Strækningen burde have en stor ørredbestand, men forekomsten af ørredyngel er i fortsat tilbagegang og nu så beskeden, at tætheden svarer til ringe økologisk tilstand. Ved Hobrovej i Vive (st. 4) løber bækken med klart vand og gode gyde- og opvækstforhold for ørred. Der er skjul ved store sten, trærødder og grene og nogen sandvandring. Der blev set flere gamle gydegravninger på den elfiskede strækning opstrøms Hobrovej. Der er også her fundet betydeligt færre ørredyngel, svarende til moderat økologisk tilstand.

Station 5

Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: 3-15 cm. Længde: ca. 0,7 km

Denne nye station er oprettet ved Vivebrogaardvej kort før udløbet i Mariager Fjord (st. 5). Bækken løber her med stor bredde overskygget af gammel skov. Vandet er klart, og der er store arealer med gydebund, men kun få spredte skjul ved enkelte større sten og nedfaldne grene. Den store bredde gør, at strækningen fremstår med en vanddybde, der især er egnet for yngel.

Her vil det være oplagt at udlægge ved fra de væltede træer og nedfaldne grene for at skabe større fysisk variation og indsnævre bundbredden, så der bliver egnede vanddybder for ældre ørred.

Der blev kun fundet få ørred yngel i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand. Den nederste del af Vive Møllebæk har potentiale til at producere langt flere ørred, hvis ovennævnte tiltag gennemføres.

Hjulrenden

Gennemsnitsbredde: 0,9 m. Dybde: 2-20 cm. Længde: ca. 4,3 km

Vandløbet har et reguleret forløb fra udspringet nord for Hadsund til udløbet i fjorden i den østlige ende af byen.

Station 1-2

Strækningen ved Gammel Visborgvej ligger dybt nedgravet under terræn. Opstrøms vejen er vandløbet præget af ringe bundforhold og hårdhændet vedligeholdelse.

Nedstrøms Gammel Visborgvej (st. 1) er der bedre fysiske forhold. Der er udbredt gydebund og jævnt fald og skjul ved spredte sten, kantvegetation og små grødedøer af vandstjerne. Vandføringen var ringe på undersøgelsestidspunktet og formodentlig kritisk lav i tørkeperioder.

Opstrøms Kjeld H. Jensensvej ved Hadsund Skole (st. 2) er vandløbet fysisk egnet for ørred. Der er gode strømforhold og stenet-gruset bund. Nedstrøms vejen er de fysiske forhold uegnet for ørred pga. hård vedligeholdelse.

Der blev ikke registreret ørred ved undersøgelsen i 2016. Siden da er der skabt bedre fysiske forhold ved begge stationer, men dette har ikke haft den ønskede effekt, da der heller ikke ved denne gennemgang er fundet ørred.

Korup Å

Korup Å udspringer fra damme nord for Fuglgårde og løber i Mariager Fjord øst for Havnø Hage. Den øverste del af vandløbet benævnes Glerup Bæk.

Glerup Bæk

Station 1

Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 3-15 cm. Længde: ca. 0,8 km

Den øverste strækning ved Fuglegårdsvej løber som en lille skovbæk med klart vand og gode strømforhold. Der er en del sandvandring, men stedvis gydebund og skjul ved lidt underskårne grene og nedfaldne grene. Flere gydebanker på den undersøgte strækning nedstrøms Fuglegårdsvej (st. 1) viser, at der fortsat er gydning øverst i vandløbet.

Som ved sidste gennemgang er der fundet ørredyngel i tætheder, der er tæt på at opfylde kravet til god økologisk tilstand.

Station 2-3

Gennemsnitsbredde: 1,7 m. Dybde: 5-45 cm. Længde: ca. 3,8 km

Videre ned mod Munkvad Bro ved Glerupvej har bækken et svagt bugtet forløb med vekslende dybde og god strøm. Opstrøms Munkvad Bro (st. 2) er der en del sandvandring og spredte partier med grus i strømrrender mellem grødeøer. Lignende forhold er set længere nedstrøms.

Ved Hadsundvej har Glerup Bæk et reguleret forløb med sandet bund. Opstrøms vejbroen (st. 3) er der varierende dybde, jævnt fald og skjul i grøde og underskårne brinker. Der er store mængder aflejret sand på strækningen og ringe forekomst af gydegrus.

På begge stationer er der fundet færre ørredyngel end ved sidste gennemgang, men tætheden opfylder fortsat kravet til høj økologisk tilstand. Der er fortsat en pæn tæthed af ældre ørred.

Etablering af et par sandfang i Glerup Bæk vil formodentlig kunne begrænse aflejringen af sand og skabe bedre gyde- og opvækstforhold.

Korup Å

Station 4

Gennemsnitsbredde: 4,0 m. Dybde: 20-40 cm. Længde: ca. 1,9 km

Det regulerede forløb fortsætter ned til Korup Mølle ved Øster Korupvej. Åen er præget af en del sandvandring og har et bredt forløb med jævn-god strøm. Vandløbet er elfisket på stryget opstrøms Øster Korupvej ved Korup Mølle (st.4). Gydegruset i stryget har meget indlejret sand, men anvendes til gydning. Der blev fundet en del flere ørredyngel ved sidste gennemgang. Tætheden af disse opfylder fortsat kravet til høj økologisk tilstand.

Op- og nedstrøms den elfiskede strækning er bunden langt mere sandet. Der kunne her produceres langt flere ørred, hvis der blev skabt mere fysisk variation og etableret gydestryg. Stryget opstrøms Øster Korupvej trænger til at blive tilført yderligere gydegrus.

Station 5-6

Gennemsnitsbredde: 4,1 m. Dybde: 25-150 cm. Længde: ca. 5,8 km

Forløbet fra Korup Mølle og videre nedstrøms er i 2016 udlagt som vådområde og åen er i den forbindelse genslynget. St. 5 ligger på denne strækning, men er ikke undersøgt, da adgangsvejene er nedlagt.

Ved Teglbakkevej har åen et bredt forløb med klart vand og jævn strøm. Der er etableret gydestryg i 2012, men disse trænger til at blive spulet fri for indlejret sand og suppleret med yderligere gydegrus. Elfiskeriet opstrøms Teglbakkevej (st. 6) viste tilbagegang i tæthed af ørredyngel i forhold til 2016 og der blev ved denne gennemgang kun fundet yngel svarende til ringe økologisk tilstand. God økologisk tilstand kan formodentlig opnås ved at følge ovennævnte anbefalinger samt ved etablering af sandfang og flere skjul ved udlægning af sten og dødt ved.

Station 7

Gennemsnitsbredde: 4,5 m. Dybde: 70-120 cm. Længde: ca. 2,5 km

Ved Alsvej får åen igen et reguleret forløb med større dybde og mindre fald, hvilket gør strækningen mest egnet for ældre ørred. Der er skjul i underskærne brinker og bundgrøde. En kort strækning nedstrøms Alsvej (st. 7) kunne elfiskes. Her blev der fundet få yngel, svarende til ringe økologisk tilstand samt enkelte ældre ørred.

Station 8

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

Den nederste del af Korup Å ved Havnøvej (st. 8) har sandet bund, ringe fald og stor bredde. Under vejbroen er der klapsluse, der lukker ved højvande i Mariager Fjord.

Tilløb til Glerup Bæk fra Fuglegårde

Station 9

Vandløbet er omdannet til en række små damme.

Ikke besøgt ved denne gennemgang.

Fuglbæk

Fuglbæk udspringer ved Hesseldam Huse vest for Hadsund og løber til Korup Å øst for Glerup.

Station 10-11

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 0-15 cm. Længde: ca. 2,0 km

Den øverste strækning ned til Astrupvej (st. 10) er en lille reguleret grøft med ringe fald og dårlige bundforhold. Sidst med stillestående vand og ved denne gennemgang udtørret.

Længere nedstrøms ved Studebro (st. 11) har bækken et bugtet forløb med blød-sandet bund og ringe fysiske forhold. Ved sidste gennemgang var der udlagt gydestryg, men disse er i mellemtiden forsvundet. Strækningen virker hårdt vedligeholdt, og der blev i modsætning til sidste gennemgang ikke fundet ørred.

Der er behov for en mere skånsom vedligeholdelse og restaurering for at opnå god økologisk tilstand

Station 12-14

Gennemsnitsbredde: 2,2 m. Dybde: 30-50 cm. Længde: ca. 4,3 km

Ved Terndrupvej (st. 12), Glerupvej (st. 13) og grusvejen ved Ålborgvej 99 (st. 14) er der sket en markant forringelse af de fysiske i forhold til sidste undersøgelse. Alle steder bærer vandløbet præg af hårdhændet vedligeholdelse og ved Terndrupvej og Glerupvej er bundbredden udvidet betydeligt i forhold til sidste gennemgang. Alle stationer var den 26. august og efterfølgende 29. september fundet

tilgroet i en grad, så elfiskeri ikke var muligt. Tilgroningen stuver vandspejlet og nedsætter strømhastigheden, hvilket medfører store aflejringer af sand og fint materiale. Ørredbestanden er ikke undersøgt ved denne gennemgang pga. tilgroning.

I 2016 blev der fundet ørredyngel i tætheder svarende til hhv. god, moderat og ringe økologisk tilstand på de tre stationer.

Vandløbet har størrelsen til at producere mange ørred, men dette vil kræve, at vandløbet vedligeholdes skånsomt, og der opretholdes en strømmende ved flere årlige gennemgange samt genetablering af egnede gydeforhold for ørred.

Tilløb til Fuglbæk fra Marienhøj Plantage

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

Et lille reguleret tilløb til Fuglkær Bæk med udspring i Marienhøj Plantage og udløb i Korup Å øst for Terndrupvej.

Station 15

Vandløbet blev besigtiget ved indkørslen til Terndrupvej 86 (st. 15). Der er her egnet gydebund, men strækningen blev fundet delvist udtørret.

Tinskærgrøft

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 2-10 cm. Længde: ca. 1,7 km

Reguleret vandløb, der udspringer ved Glargårde og løber i Fuglbæk nord for Tinskær. Er i de tidligere undersøgelser kaldt "Tilløb til Fuglbæk øst for Fuglholt".

Station 16

Ved grusvejen Ålborgvej 103 (st. 16) er Tinskærgrøft en lille klarvandet yngelbæk med beskeden vandføring, fint fald og sandet-gruset bund. Der er skjul ved sten og små grødeøer af vandstjerne. Der blev kun registreret en enkelt ørredyngel, hvilket er en markant nedgang i forhold til sidste gennemgang, hvor der blev fundet yngel i tætheder svarende til god økologisk tilstand.

Tilløb til Korup Å fra Grimsholt Kær

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

Kort tilløb til Korup Å, der udspringer i skoven i Grimsholt Kær.

Station 17

Ved skovvejen i Grimsholt Kær (st. 17) en dybt nedgravet grøft med ringe fald og vandføring. Ikke egnet for ørred med nuværende forhold.

Tilløb til Korup Å fra Eendelen

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 0 cm. Længde: ca. 0,9 km

Kort tilløb til Korup Å fra skoven Eendelen.

Station 18

Ved skovvejen i skoven Eendelen (st. 18) en udtørret sandet grøft, der også ved denne gennemgang er fundet udtørret.

Viffertsholm Å

Åen udspringer ved Solbjerg og er reguleret på hele forløb ned til udløbet i Korup Å syd for Korup.

Station 19

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 2-10 cm. Længde: ca. 2,8 km

Ved grusvejen nord for Ny Viffertsholm (st. 19) løber åen med lille vandføring og jævn-god strøm.

Strækningen har sandet bund, ringe fysiske forhold og løber dybt nedgravet under terræn.

Grus forekommer meget sparsomt, men strækningen egner sig fint til udlægning af gydegrus og skjulesten. Det store fald i rørunderføringen under markvejen kan nedsættes ved udlægning af større sten og gydebunker.

Der blev som sidst fundet ørredyngel i tætheder svarende til ringe økologisk tilstand.

Station 20

Gennemsnitsbredde: 1,7 m. Dybde: 25-60 cm. Længde: ca. 1,5 km

I parken ved Gammel Viffertsholm Mølle (st. 20) har åen god vandføring og stor dybde. Der er skjul i bundvegetationen, men sandvandring, svag-jævn strøm og blød-sandet bund giver ringe fysiske forhold. I 2016 blev der fundet ørredyngel i tætheder svarende til god økologisk tilstand, men færre ved denne gennemgang, svarende til moderat økologisk tilstand samt en del ældre ørred.

Ørredynglen må være produceret længere opstrøms, da der ingen gydemuligheder er på den elffiskede strækning.

Sandfang og efterfølgende restaurering vil kunne genskabe fysisk variation og bidrage til en større ørredbestand og dermed målopfyldelse.

Station 21

Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 3-20 cm. Længde: ca. 3,0 km

Det regulerede forløb fortsætter ned mod Korup, hvor åen er ved at gendanne et mere bugtet forløb.

Vandløbet er elfisket nedstrøms Vester Korupvej i Korup (st. 21), hvor der er gode strømforhold og udbredt gydebund. Strækningen veksler mellem lavvandede gydestryg og partier med større dybde.

Der er fine skjul ved sten, trærodde, grene og grødedøer af vandstjerne. Opstrøms Vester Korupvej har åen større dybde og overvejende sandet bund. Lokale fortæller, at de hvert år ser gydende havørreder på denne strækning.

I 2016 blev der fundet ørredyngel i tætheder svarende til høj økologisk tilstand, men færre ved denne gennemgang, svarende til moderat økologisk tilstand.

Voerbæk

Voerbæk udspringer i Sønderkov vest for Veddum og løber til Korup Å vest for Møllesig Gårde.

Station 22

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

Den øverste strækning ved Ryebro på Ryebrovej (st.22) er en lille reguleret grøft. Vandløbet var udtørret ved denne gennemgang og i tidligere undersøgelser fundet svagt vandførende.

Station 23

Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 1-5 cm. Længde: ca. 1,9 km

Det regulerede forløb fortsætter videre ned mod Korupvej, hvorefter bækken får et mere bugtet forløb ned til udløbet i Korup Å. Nedstrøms Korupvej (st. 23) løber bækken med fint fald overskygget af elletræer. Der er gode bundforhold med mange sten, gydegrus og skjul ved trærodde og grene.

På tidspunktet for undersøgelsen var bækken svagt vandførende.
Der blev fundet ørredyngel i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand.

Veddum Bæk

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

Vandløbet udspringer i Veddum Mose og løber til Korup Å øst for Møllesig Gårde. Er i de tidligere undersøgelser kaldt "Tilløb til Korup Å fra Veddum Mose".

Station 24

Den øverste del af vandløbet ved Mosevej løber som en lille reguleret og blødbundet grøft. Omkring Korupvej (st. 24) er Veddum Bæk et lille klarvandet vandløb med fint fald, der så småt er ved at gen-danne et mere bugtet forløb. Der er stræk med gode gydeforhold og skjul under øer af vandstjerne. Vandføringen var meget lille på tidspunktet for undersøgelsen.
Der blev ikke fundet ørred.

Tilløb til Korup Å

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 10 cm. Længde: ca. 0,6 km

Kort tilløb til Korup Å vest for Skelund.

Station 25

Omkring Korupvej (st. 25) en grøft med stillestående vand dækket af andemad.

Tilløb til Korup Å fra Skelund Syd

Gennemsnitsbredde: 0,5 m. Dybde: 1-3 cm. Længde: ca. 1,1 km

Lille tilløb til Korup Å syd for Skelund.

Station 26

Langs Elværvej (st. 26) en grøft med sandet bund og ringe fald. Udtørre formentlig i perioder med længerevarende tørke.

Gamle løb af Korup Å ved Havnø

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

Kanal, der tidligere var den nederste strækning af Korup Å.

Station 27

Ved Havnø (st. 27) en bred stillestående kanal. Der er pumpestation og risteværk ved diget kort før udløbet i Mariager Fjord.

Brødens Grøft

Gennemsnitsbredde: 2,5 m. Dybde: 10-50 cm. Længde: ca. 7,1 km

Brødens Grøft udspringer øst for Skelund og løber i fjorden nord for Treskelbakke Holm. Vandløbet er i tidligere undersøgelser kaldt "Brødens Grøft".

Station 1-3

Hele forløbet fremstår som en bred reguleret afvandingskanal uden fald.
Uegnet for ørred med nuværende forhold.

Kanalen

Gennemsnitsbredde: 2,5 m. Dybde: 50 cm. Længde: ca. 4,8 km

Kanalen udspringer i Buddum Enge og løber til fjorden øst for Lille Plet.

Station 1-2

Vandløbet er en bred nedgravet kanal uden fald. Vandet ledes til fjorden gennem pumpestation.

Uegnet for ørred med nuværende forhold.

Haslevgård Å

Haslevgård Å er et større reguleret vandløb, der udspringer syd for Bælum og benævnes her Bælum Bæk. Efter sammenløbet med Møllebæk dannes Haslevgård Å.

Bælum Bæk

Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 25-35 cm. Længde: ca. 5,8 km

Station 1

Omkring gangbroen ved rensningsanlægget ved Bælum (st. 1) har vandløbet ringe fald og sandet bund. De fysiske forhold er ringe, men god vandføring og faste bundforhold giver mulighed for at skabe egnede forhold for ørred.

Strækningen er ikke egnet for ørred med nuværende forhold.

Haslevgård Å

Gennemsnitsbredde: 5,1 m. Dybde: 30-100 cm. Længde: ca. 18,7 km

Station 2-5

Hele forløbet fra Smedievej (st. 2) og ud til Kystvejen (st. 5) løber som en dyb bred kanal med svag strøm og ringe bundforhold. Der er fundet tilgroede strækninger og de fysiske forhold er generelt dårlige for ørred. Elfiskeri blev forsøgt ved Solbjergvej/Hurupvej (st. 3), men måtte opgives pga. for høj ledningsevne.

Der er behov for mere skånsom vedligeholdelse og etablering af fysisk variation for at skabe egnede leveforhold for ørred i Haslevgård Å. Udplantning af skyggegivende træer kan bidrage med at nedsætte grødevæksten i vandløbet.

Tavringsgrøft

Længde: ca. 0,9 km

Lille reguleret tilløb til Haslevgård Å syd for Smidie.

Station 6

Tavringsgrøften er ikke besigtiget ved denne gennemgang. Er tidligere beskrevet som en kanal med stillestående vand.

Pilebæk

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 0-10 cm. Længde: ca. 2,5 km

Pilebæk er et lille reguleret tilløb til Haslevgård Å øst for Lille Brøndum.

Station 7

Vandløbet er besigtiget ved Dragsgaardsvej (st.7). Her er Pilebæk en lille skovgrøft med ringe fysiske forhold. Var delvist udtørret på undersøgelsestidspunktet.

Vasagrøften

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

Vandløbet udspringer i Fredslund Skov og løber til Haslevgård Å øst for Solbjerg.

Station 8

Omkring Fredslundvej (st. 8) løber Vasagrøften som en kanal med beskeden vandføring, svag strøm og ringe fysiske forhold.

Sorte Grøft

Gennemsnitsbredde: 0,9 m. Dybde: 1-15 cm. Længde: ca. 4,0 km

Bækken udspringer ved Solbjerg og løber gennem Fredslund Skov og Ravnborg Skov og løber herefter i sammen med Vasagrøften i Solbjerg Enge.

Station 9-10

Strækningen nedstrøms grusvejen syd for Fredslundvej 27 (st. 9) har gode fysiske forhold for ørred. Der er talrige skjul ved sten, trærodde og grene. Opstrøms har bækken ringere fysiske forhold med meget aflejret sandet. Der er jævn-god strøm, men vandføringen er så beskeden, at strækningen formodentlig kan sommerudtørre. Der blev ikke fundet ørred på denne station.

Ved den nederste station i engen i skovkanten (st. 10) er bækken mere vandførende og løber her med jævn strøm og klart vand. Sand er den dominerende bundtype, men der er gydebund i strømrønder.

Der blev fundet enkelte ørredyngel i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand.

Sorte Grøft er fundet hårdt vedligeholdet ved de to forrige undersøgelser, men vedligeholdelsen er nu mere skånsomt og bækken fremstår nu med egnede gyde- og opvækstforhold for ørred.

Hånvad Grøft/Præstebæk

Gennemsnitsbredde: 1,2 m. Dybde: 3-15 cm. Længde: ca. 8,3 km

Hånvad Grøft udspringer vest for Skelund og løber til Haslevgård Å nord for Møgelholt. Den nederste del af vandløbet benævnes Præstebæk.

Station 11-12

Ved Nørrevangsvej (st. 11) og Møgelholtvej (st. 12) er vandløbet blødbundet og løber med ringe fald. Lignende forhold er fundet på den nederste strækning ved udløbet i Haslevgård Å.

Vandløbet er hårdt vedligeholdet og uegnet for ørred med nuværende forhold.

Hedegårds Bæk

Længde: ca. 0,7 km

Kort vandløb med udløb i Ålborg Bugt syd for Øster Hurup Fiskeri- og Lystbådehavn. Er i tidligere undersøgelser kaldt "Vandløb fra Hedegårde".

Station 1

Vandløbet er ikke besigtiget ved denne gennemgang. Er i sidste undersøgelse beskrevet som en lille sandet kanal med svag strøm. Er tidligere fundet udtørret.

Vandløb fra Nr. Hurup

Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 3-10 cm. Længde: ca. 2,2 km

Lille tilløb til Ålborg Bugt med udspring i Nr. Hurup.

Station 1

Vandløbet er besigtiget ved Kystvejen i Nr. Hurup. Bækken har her lille vandføring, sandet bund og jævnt fald.

De fysiske forhold er ikke egnede for ørred med nuværende forhold.

Sellegård Bæk

Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: 3-20 cm. Længde: ca. 7,1 km

Sellegård Bæk udspringer fra en lille dam ved Tofte Bøge og løber gennem Tofte Skov inden udløbet i Ålborg Bugt i Nørre Hurup. Ned gennem Tofte Skov har bækken et bugtet forløb. Denne strækning er ikke besigtiget.

Station 1

Den nederste del af Sellegård Bæk ved Dokkedalvej (st. 1) har stor bredde, uklart vand og jævnt fald. Der er god vandføring og fast sandet bund og spredte skjul i trærødder og sammendrevne grene. Sandvandring er stor og de fysiske forhold generelt ringe.

Der blev ikke fundet ørred.

Afløb fra Tofte Sø

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: ca. 4,5 km

Kanal, der afvander Tofte Sø. Løber til Ålborg Bugt ved Engskov.

Station 1

Ved Dokkedalvej/Kystvej (st. 1) en lille okkerbelastet blødbundet skovgrøft uden fald.

Hovedkanalen

Gennemsnitsbredde: 3,0 m. Dybde: 60-80 cm. Længde: ca. 3,4 km

Kanal, der afvander Birkesø og har udløb i Ålborg Bugt ved Hedestederne. Er i tidligere undersøgelser kaldt "Afløb fra Birkesø".

Station 1

Vandløbet er besigtiget ved Kystvej (st.1) og er her en bred blødbundet kanal med uklart vand og ringe fald.

Strebæk

Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 1-10 cm. Længde: ca. 3,5 km

Vandløbet udspringer nord for Mulbjerg og udløb på kysten i den sydlige ende af Dokkedal.

Station 1

Ved Kystvejen (st.1) er Strebæk en reguleret grøft med sandet-sumpet bund og ringe fald. På undersøgelsestidspunktet tæt på udtørring.

Vejlbæk

Gennemsnitsbredde: 1,2 m. Dybde: 20-40 cm. Længde: ca. 1,7 km

Vejlbæk udspringer vest for Egense og har udløb på kysten øst for byen.

Station 1

Ved markvejen fra Sandgravsvej kort før udløbet på kysten (st. 1) er Vejlbæk en lille grøft med ringe fald og dårlige bundforhold.

Bilag 1

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

Bilag 1 (Ørred) | Mindre vsyst. ml. Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden (fra 2008 inkl. Villestrup å). Undersøgt i efteråret 2025

DisVs	Vandløb	stNr	Position WGS84 UTM32N	Yngel	Biotop			Bredde (m)	Areal (m^2)	Antal/100 m^2		Antal/100 m		AI Antal	Andre arter
					½-års	1-års	>1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
16-1	Storevejle Bæk	1	579899, 6280392												(ikke besigtiget)
16-3	Fuglsø Bæk	1	572650, 6280540												(ikke besigtiget)
16-3a	Vandl ved Refsbækgård	1	568105, 6284124	5	5	0	0	0.8	20	7	0	5	0		3-pig
16-4	Kastbjerg Å	1	561119, 6272590	5	5	2	0	1.1	55	30	2	33	3		
16-4	Kastbjerg Å	2	561929, 6273005	5	5	3	1	1.6	40	445	16	711	25		
16-4	Kastbjerg Å	3	562529, 6273178	4	4	4	1	2.3	58	250	17	575	37		
16-4	Kastbjerg Å	4	565006, 6274230	3	3	3	3	4.0	88	200	32	800	125		BLamp
16-4	Kastbjerg Å	5	568052, 6276008	0	0	4	4	6.0							
16-4	Kastbjerg Å	6	568688, 6276808	3	3	5	5	4.0	64	165	34	657	133	1	3-pig
16-4	Kastbjerg Å	7	569848, 6278045												(ikke besigtiget)
16-4	Kastbjerg Å	7A	570002, 6278077	1	2	5	5	5.0							
16-4	Kastbjerg Å	8	568725, 6279287	2	3	5	5	5.2	52	131	6	677	31	1	Abo, HavØ
16-4	Kastbjerg Å	9	567125, 6281509	2	2	4	4	5.0	125	49	13	244	64	2	3-pig, Abo, BLamp, SKreb, Skrub
16-4	Kastbjerg Å	10	567590, 6281833	3	3	4	4	7.0	112	112	31	783	212	1	3-pig, Abo, BLamp, SKreb
16-4	Kastbjerg Å	11	567539, 6283286	4	5	5	5	5.5	82	127	18	695	94	2	HavØ
16-4	Kastbjerg Å	12	563904, 6273290	5	5	5	2	3.6	47	183	20	656	72		
16-4	Kastbjerg Å	12A	568403, 6275961	3	3	1	0	1.0	50	103	0	103	0		
16-4	Kastbjerg Å	13	570248, 6276470	0	0	0	0	1.0							
16-4	Kastbjerg Å	13A	569399, 6277328	2	2	2	0	0.8	31	37	0	29	0		9-pig, Suder
16-4	Kastbjerg Å	14	569459, 6275766	2	2	2	0	0.7	35	36	11	25	8		3-pig
16-4	Kastbjerg Å	15	569656, 6276648	3	3	3	0	1.2	60	79	0	95	0		3-pig
16-4	Kastbjerg Å	16	570652, 6278748	0	0	0	0	1.4							
16-4	Kastbjerg Å	17	568698, 6281242	3	3	2	0	0.7	35	67	12	47	9		
16-4	Kastbjerg Å	18	567861, 6281653	4	4	2	0	1.3	32	234	59	304	77		BLamp, SKreb
16-4	Kastbjerg Å	19	567775, 6282727	0	0	0	0	0.5							
16-4	Kastbjerg Å	20	561460, 6273014	4	4	3	1	2.1	52	170	4	356	9	1	3-pig, Skal
16-4	Kastbjerg Å	21	564319, 6274179	4	4	2	0	0.8	40	169	0	136	0		
16-4	Kastbjerg Å	22	565747, 6276105	4	4	2	0	1.2	30	338	0	406	0		BLamp
16-4	Kastbjerg Å	23	566255, 6275587	4	4	3	0	1.0	25	285	0	285	0		3-pig
16-4	Kastbjerg Å	23A	567108, 6275956	5	5	1	0	1.0	25	270	0	270	0		
16-4	Kastbjerg Å	24	568579, 6279145	3	3	0	0	1.0	32	28	0	28	0	1	Abo
16-5	Vandl øst f Assens	1	566032, 6282523												(ikke besigtiget)
16-6	Marenmølle Bæk	1	563732, 6278461	0	0	0	0	0.0							
16-6	Marenmølle Bæk	2	563152, 6278486	0	0	0	0	0.7							
16-6	Marenmølle Bæk	3	561722, 6279204	4	4	2	0	0.9	45	53	0	48	0		SKreb
16-6	Marenmølle Bæk	4	561196, 6279466	3	3	2	0	1.6	64	40	4	63	6		SKreb
16-6	Marenmølle Bæk	5	560675, 6279771	4	4	2	0	2.3	58	212	6	486	13		BLamp
16-6	Marenmølle Bæk	6	563113, 6278408	3	3	0	0	0.4							
16-6	Marenmølle Bæk	7	561512, 6279450	5	5	2	0	1.1	55	116	2	127	3		
16-7	Vandl ø f Marsillebor	1	558063, 6278520												(ikke besigtiget)
16-8	Vandl fra Katbjerg	1	555463, 6277775	4	4	2	0	1.0	75	4	10	4	10		
16-8	Vandl fra Katbjerg	2	555706, 6278214	3	2	1	0	0.6	36	0	0	0	0		
16-9	Vandl ved Ørndal	1	551692, 6277176	0	0	0	0	0.5							
16-9a	Vandl ved Kirkedal	1	550542, 6277415	5	5	2	0	1.3	65	17	0	22	0		
16-10	Onsild Å	1	544895, 6273167	0	0	0	0	1.0							

Bilag 1 (Ørred) | Mindre vsyst. ml. Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden (fra 2008 inkl. Villestrup å). Undersøgt i efteråret 2025 (fortsat)

DisVs	Vandløb	stNr	Position	Yngel	Biotop			Bredde (m)	Areal (m^2)	Antal/100 m^2		Antal/100 m		AI Antal	Andre arter
			WGS84 UTM32N		½-års	1-års	>1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
16-10	Onsild Å	2	544109, 6274274	0	0	0	0	1.5							
16-10	Onsild Å	3	544587, 6274784	5	5	4	0	2.3	58	138	15	316	33		
16-10	Onsild Å	4	547397, 6276035	0	0	0	0	4.5							
16-10	Onsild Å	5	548397, 6276881	0	0	0	1	5.8							
16-10	Onsild Å	6	547414, 6275939	4	4	2	0	1.1	28	118	39	129	43	1	
16-10	Onsild Å	6a	547960, 6276063	4	3	0	0	0.8	32	0	0	0	0		9-pig
16-10	Onsild Å	7	542857, 6276001	3	3	1	0	1.0	12	668	0	668	0		
16-10	Onsild Å	8	543080, 6275670	5	5	4	0	1.1	28	408	4	449	5		
16-10	Onsild Å	9	543799, 6274945	4	4	3	0	1.0	30	157	4	157	4		
16-10	Onsild Å	10	544214, 6275317	3	3	0	0	1.0	21	110	0	110	0		
16-10	Onsild Å	11	544477, 6275054	3	2	0	0	0.6	10	40	0	24	0		
16-10	Onsild Å	12	549359, 6280153	0	0	0	0	1.0							
16-10	Onsild Å	13	548250, 6279578	5	5	5	0	1.2	24	405	0	486	0		
16-10	Onsild Å	14	548098, 6278667	3	3	3	0	1.6	43	224	10	358	16		
16-10	Onsild Å	15	548113, 6278211	2	3	2	0	1.4	53	187	8	262	11		
16-10	Onsild Å	16	548269, 6277864	5	5	5	0	1.6	32	276	17	441	26		
16-10a	Kilde ved Wiegaård	1	550568, 6278376	5	5	0	0	0.5	14	113	0	57	0		9-pig
16-12	Valsgård Bæk	1	552843, 6283048	0	0	0	0	0.7							
16-12	Valsgård Bæk	2	552329, 6281357	4	4	2	0	0.8	27	205	16	164	13		
16-12	Valsgård Bæk	3	551950, 6280960	3	3	3	0	1.0	22	326	5	326	5		3-pig
16-12	Valsgård Bæk	4	551484, 6279957	5	5	5	2	1.1	25	344	50	378	55		
16-12	Valsgård Bæk	5	551623, 6279799	5	5	5	2	2.2	29	382	18	840	40		3-pig
16-12	Valsgård Bæk	6	552302, 6279121	5	5	5	2	4.7	75	75	21	351	97		BLamp
16-13	Karls mølle Bæk	1	555769, 6280954	5	5	5	1	2.1	29	412	48	865	101		
16-13	Karls mølle Bæk	2	556534, 6280870	5	5	5	2	2.6	55	105	59	271	154	1	
16-13	Karls mølle Bæk	3	557678, 6280937	2	2	0	0	1.0	50	5	0	5	0		
16-13	Karls mølle Bæk	4	557909, 6280956	3	3	0	0	0.7	18	29	0	20	0		
16-13a	Hotved Bæk	1	559090, 6281459	3	2	0	0	0.6	15	0	0	0	0		
16-13a	Hotved Bæk	2	559380, 6281316	3	3	0	0	0.8	36	7	0	6	0		
16-14	Villestrup Å	1	555478, 6295173	0	0	0	0	1.5							
16-14	Villestrup Å	2	557478, 6292414	0	0	0	1	6.0							
16-14	Villestrup Å	3	558284, 6291436												(ikke besigtiget)
16-14	Villestrup Å	4	558428, 6291331	2	3	3	2	5.5	66	98	17	538	92		BLamp
16-14	Villestrup Å	5	558580, 6291025	1	2	3	3	6.0	120	61	17	366	97		3-pig, Abo, Karud
16-14	Villestrup Å	6	558481, 6290440	3	4	5	4	4.8	58	215	34	1028	159		
16-14	Villestrup Å	7	558847, 6289230	2	3	4	3	6.0	90	129	51	771	301		
16-14	Villestrup Å	8	559674, 6287660	3	4	3	2	7.0	140	68	6	474	36		BLamp, HavØ
16-14	Villestrup Å	9	559462, 6286453	2	3	4	4	6.9	110	69	48	473	326		3-pig, BLamp, HavØ
16-14	Villestrup Å	10	560035, 6285487	1	2	3	3	5.3	80	161	30	849	157		3-pig, BLamp, HavØ
16-14	Villestrup Å	11	561168, 6283305	2	3	4	5	6.0	78	73	56	436	333		HavØ
16-14	Villestrup Å	11a	561764, 6282853	4	4	5	5	7.0	98	48	49	334	338	1	HavØ
16-14	Villestrup Å	12	555124, 6293621	4	4	0	0	1.0	32	0	0	0	0		
16-14	Villestrup Å	13	554088, 6290759	3	3	0	0	0.8	40	0	0	0	0		
16-14	Villestrup Å	14	554723, 6291970	4	4	0	0	1.0	50	88	0	88	0		
16-14	Villestrup Å	15	555312, 6292986	4	4	3	0	1.5	68	202	11	303	16		3-pig, BLamp

Bilag 1 (Ørred) | Mindre vsyst. ml. Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden (fra 2008 inkl. Villestrup å). Undersøgt i efteråret 2025 (fortsat)

DisVs	Vandløb	stNr	Position	Yngel	Biotop			Bredde (m)	Areal (m^2)	Antal/100 m^2		Antal/100 m		AI Antal	Andre arter
			WGS84 UTM32N		½-års	1-års	>1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
16-14	Villestrup Å	16	549895, 6290394	0	0	0	0	0.5							
16-14	Villestrup Å	17	551665, 6290389	0	0	0	0	1.0							
16-14	Villestrup Å	18	552557, 6289505	3	3	0	0	1.5							
16-14	Villestrup Å	19	553053, 6288848	4	4	0	0	1.2							
16-14	Villestrup Å	20	552740, 6288295	0	0	0	0	1.5							
16-14	Villestrup Å	21	554029, 6287175	2	3	3	0	2.3	115	32	11	74	25		3-pig
16-14	Villestrup Å	22	554697, 6287567	4	4	4	0	2.3	28	283	19	651	43		3-pig
16-14	Villestrup Å	23	555043, 6289263	4	4	4	0	2.0	50	222	27	443	54		3-pig
16-14	Villestrup Å	24	556322, 6289543	4	4	4	2	2.1	52	145	38	304	79		BLamp
16-14	Villestrup Å	25	557620, 6288474	4	5	5	3	2.4	72	118	39	282	93		
16-14	Villestrup Å	26	558608, 6288383	5	5	5	2	2.0	32	287	38	573	76		
16-14	Villestrup Å	27	552012, 6290478	2	2	0	0	0.9							
16-14	Villestrup Å	28	557004, 6285468	5	5	5	0	1.7	42	217	20	369	33		
16-14	Villestrup Å	29	558207, 6286473	4	4	4	2	3.0	75	181	35	541	105		
16-14	Villestrup Å	30	558923, 6287601	3	3	4	3	2.5	52	95	67	236	167		BLamp
16-14	Villestrup Å	31	557728, 6286199	4	4	3	0	1.4	35	215	27	300	37		
16-14	Villestrup Å	32	559478, 6291266	1	2	1	0	1.8	90	22	0	39	0		3-pig
16-14	Villestrup Å	33	558584, 6291297	0	0	0	0	2.0							
16-14	Villestrup Å	34	560181, 6289023	0	0	0	0	1.0							
16-15	Vive Møllebæk	1	563649, 6287520	2	2	0	0	1.1	28	0	0	0	0		3-pig, 9-pig
16-15	Vive Møllebæk	2	564114, 6287120	2	2	0	0	0.9	90	0	0	0	0		3-pig, 9-pig
16-15	Vive Møllebæk	3	563515, 6285774	4	4	4	0	1.8	90	27	10	48	17		3-pig, 9-pig
16-15	Vive Møllebæk	4	563644, 6285209	4	4	4	0	1.6	72	72	13	115	21		3-pig, 9-pig
16-15	Vive Møllebæk	5	563750, 6284118	3	3	2	0	1.8	95	0	0	0	0		3-pig
16-16	Hjulrenden	1	569496, 6289026	3	3	0	0	0.7	35	0	0	0	0		3-pig, 9-pig
16-16	Hjulrenden	2	569593, 6287265	3	3	0	0	1.0	100	0	0	0	0		3-pig, 9-pig
16-17	Korup Å	1	563300, 6290926	3	3	1	0	1.5	68	76	2	113	3		
16-17	Korup Å	2	564919, 6290847	3	4	4	2	1.5	38	164	32	246	48		3-pig
16-17	Korup Å	3	565440, 6290739	3	3	4	3	1.9	53	136	31	258	59		3-pig
16-17	Korup Å	4	568058, 6291685	3	3	3	2	4.0	52	155	18	617	72	1	
16-17	Korup Å	5	569506, 6290868												(ikke besigtiget)
16-17	Korup Å	6	572283, 6290407	3	3	3	3	4.1	123	18	6	73	24	2	3-pig, HavØ, SKreb
16-17	Korup Å	7	572721, 6289597	0	0	3	3	4.5	54	18	8	79	35		3-pig, HavØ, SKreb
16-17	Korup Å	8	573597, 6286392	0	0	1	2	6.0							
16-17	Korup Å	9	563766, 6290016												(ikke besigtiget)
16-17	Korup Å	10	564519, 6287443	0	0	0	0	0.5							
16-17	Korup Å	11	565180, 6288177	1	1	0	0	0.9	18	0	0	0	0		3-pig
16-17	Korup Å	12	565792, 6289351	0	0	0	0	2.7							
16-17	Korup Å	13	566455, 6289685	0	0	0	0	2.0							
16-17	Korup Å	14	566525, 6290225	0	0	1	1	2.0							
16-17	Korup Å	15	566023, 6288767	3	3	0	0	0.8							
16-17	Korup Å	16	566950, 6290544	3	3	0	0	0.7	35	4	0	3	0		3-pig
16-17	Korup Å	17	569771, 6290243	0	0	0	0	1.5							
16-17	Korup Å	18	571509, 6290113	0	0	0	0	0.7							
16-17	Korup Å	19	567677, 6295758	2	2	0	0	0.7	32	20	0	14	0		

Bilag 1 (Ørred) | Mindre vsyst. ml. Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden (fra 2008 inkl. Villestrup å). Undersøgt i efteråret 2025 (fortsat)

DisVs	Vandløb	stNr	Position	Yngel	Biotop			Bredde (m)	Areal (m^2)	Antal/100 m^2		Antal/100 m		AI Antal	Andre arter
			WGS84 UTM32N		½-års	1-års	>1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
16-17	Korup Å	20	567648, 6294245	0	0	2	1	1.7	51	52	19	88	32		3-pig
16-17	Korup Å	21	567504, 6292834	4	4	2	0	1.5	75	45	6	67	9	4	3-pig
16-17	Korup Å	22	570411, 6293426	0	0	0	0	0.8							
16-17	Korup Å	23	568759, 6292210	4	4	0	0	0.8	40	7	0	5	0		3-pig
16-17	Korup Å	24	570260, 6291738	3	3	0	0	1.1	55	0	0	0	0		3-pig
16-17	Korup Å	25	572201, 6291858	0	0	0	0	1.0							
16-17	Korup Å	26	572778, 6290200	0	0	0	0	0.5							
16-17	Korup Å	27	571240, 6286630	0	0	0	0	4.0							
16-18	Brødens Grøft	1	574783, 6291106	0	0	0	0	2.5							
16-18	Brødens Grøft	2	575218, 6289549	0	0	0	0	2.0							
16-18	Brødens Grøft	3	576048, 6287551	0	0	0	0	3.0							
16-19	Kanalen	1	577832, 6288059	0	0	0	0	2.5							
16-19	Kanalen	2	578397, 6286039												(ikke besigtiget)
16-20	Haslevgård Å	1	568233, 6299384	0	0	1	0	1.3							
16-20	Haslevgård Å	2	569334, 6303489	0	0	0	0	5.0							
16-20	Haslevgård Å	3	575024, 6295336	0	0	1	1	5.0							
16-20	Haslevgård Å	4	576019, 6294532	0	0	0	0	4.5							
16-20	Haslevgård Å	5	578109, 6294112	0	0	0	0	6.0							
16-20	Haslevgård Å	6	569049, 6301372												(ikke besigtiget)
16-20	Haslevgård Å	7	569884, 6299571	0	0	0	0	0.7							
16-20	Haslevgård Å	8	573206, 6296245	0	0	0	0	0.7							
16-20	Haslevgård Å	9	570544, 6296639	3	3	0	0	1.0	50	0	0	0	0		
16-20	Haslevgård Å	10	571346, 6296469	3	3	0	0	0.8	64	8	0	7	0		3-pig, 9-pig
16-20	Haslevgård Å	11	573351, 6292717	0	0	0	0	0.8							
16-20	Haslevgård Å	12	575284, 6293170	0	0	0	0	1.6							
16-20a	Vandl fra Hedegårde	1	577789, 6295660												(ikke besigtiget)
16-20b	Vandl i Nørre Hurup	1	577555, 6296875	0	0	0	0	1.5							
16-21	Sellegård Bæk	1	577531, 6298032	0	1	0	0	2.0	100	0	0	0	0		9-pig
16-21a	Afløb fra Tofte Sø	1	577055, 6302249	0	0	0	0	1.0							
16-21b	Afløb fra Birkesø	1	576886, 6305598	0	0	0	0	3.0							
16-22	Strebæk	1	576758, 6306469	0	0	0	0	1.5							
16-22a	Vejl Bæk	1	577929, 6313874	0	0	0	0	1.2							

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

Tabel 9. 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.

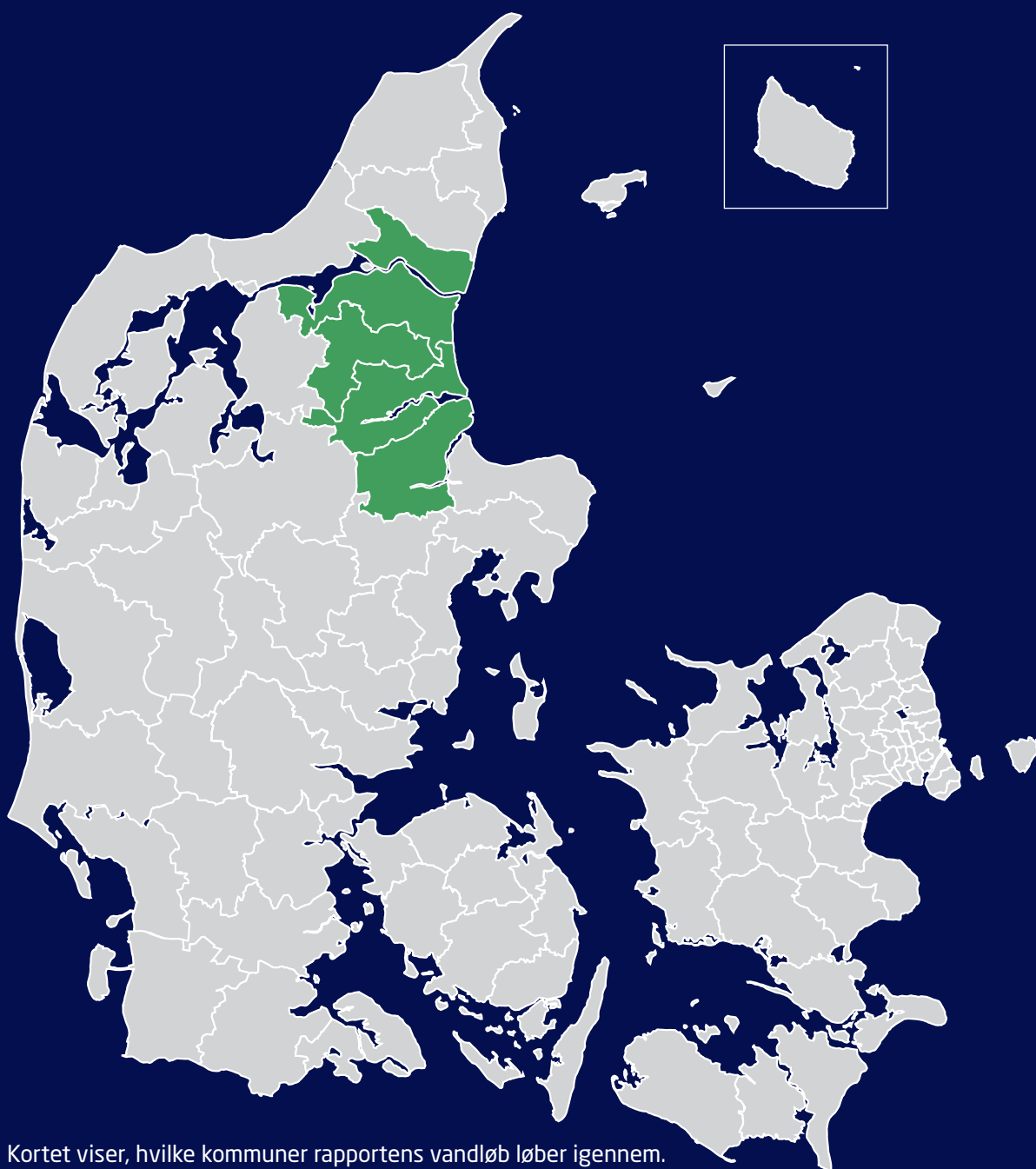
Økologisk tilstand	Vandløb med en bredde under 2 m Antal ½-års yngel pr. 100 m ² vandløbsbund	Vandløb med en bredde på 2 m og derover Antal ½-års yngel pr. 100 m vandløb
Høj	Over 130	Over 250
God	80-130	150-250
Moderat	40-79	100-149
Ringe	10-39	30-99
Dårlig	0-9	0-29

2025

- Nr. 110 Plan for fiskepleje i Kongeåen / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 111 Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Bovbjerg Fyr og Ringkøbing /
Jørgen Skole Mikkelsen
- Nr. 112 Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Ringkøbing og Varde Å /
Jeppe Jørgensen
- Nr. 113 Plan for fiskepleje i Sæby Å / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 114 Plan for fiskepleje i Liver Å / *Andreas Svarer*
- Nr. 115 Plan for fiskepleje i Vidå / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 116 Plan for fiskepleje i Flynder Å / *Andreas Svarer*
- Nr. 117 Plan for fiskepleje i Hover Å / *Jeppe Jørgensen*
- Nr. 118 Plan for fiskepleje i mindre vandsystemer mellem Varde Å og Vidå /
Michael Kaczor Holm

2026

- Nr. 119 Plan for fiskepleje i Ryå / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 120 Plan for fiskepleje i Skjern Å / *Andreas Svarer, Jeppe Jørgensen og
Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 121 Plan for fiskepleje i Varde Å / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 122 Plan for fiskepleje i vandsystemer mellem Mariager Fjord (inkl.) og Limfjorden /
Hans-Jørn Aggerholm Christensen



Kortet viser, hvilke kommuner rapportens vandløb løber igennem.

Danmarks
Tekniske
Universitet

DTU Aqua
Vejløsøvej 39
8600 Silkeborg

aqua.dtu.dk



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