

Plan for fiskepleje i **tilløb til Køge Bugt**

Plan nr. 108-2024

Distrikt 02, vandsystem 15-18; Distrikt 05, vandsystem 01-13



Datablad

Faglig rapport nr. 108 fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi.

Titel: Plan for fiskepleje i tilløb til Køge Bugt

Forfatter: Jørgen S. Mikkelsen

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

Udgivelsesår: 2024

ISSN: 1396-4739

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

Trykkeri: Rapporten er trykt af Step Print Power. Kortet er trykt af Damgaard-Jensen A/S.

Bedes citeret: Jørgen S. Mikkelsen. Plan for fiskepleje i tilløb til Køge Bugt. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 108

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Plan for fiskepleje i tilløb til Køge Bugt

Af Jørgen S. Mikkelsen

Plan nr. 108

Distrikt 02, vandsystem 15-18

Distrikt 05, vandsystem 01-13

Indhold

1. Indledning	6
Formål	6
Anvendte metoder	7
Samlede resultater	8
Individuelle resultater for planens større vandløb	12
Køge Å	12
Vedskølle Å	15
Tryggvælde Å	18
Forslag til forbedring af de fysiske forhold	21
Passageforhold	21
Vandløbsvedligeholdelse	21
Tilgroning	22
Gydegrus og skjulesten	22
Sandvandring	23
Forurening	23
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje	23
2. Beskrivelse af de enkelte vandløb/stationer	24
Gåsebæk	24
Harrestrup Å	24
Bymose Rende	25
Fæstningskanalen	25
Sømose Å	25
Kagså	25
Store Vejleå	26
Dybendal Grøft	26
Lille Vejleå	27
Baldersbæk	27
Olsbæk	28
Hederenden	28
Hulbæk	28
Karlstrup Møllebæk	29
Vildmoseløbet	29
Karlsunde Bæk (Hulbæk)	30
Karlstrup Mosebæk	30
Solrød Bæk	30
Ejrebæk	31
Skensved Å	31
Kobæk	32
Snogbæk	32
Ellebæk	32

Køge Å	32
Slimminge Å	34
Sølvbækken	34
Vandløb i Skulkerup Skov	35
Vemmedrupvandløbet	35
Egeris Bæk	35
Tilløb til Egeris Bæk	36
Ellebæk	36
Tangmosegrøft	36
Kimmerslev Møllebæk	37
Borup Bæk	37
Ejby Møllebæk	37
Tranemose Bæk	37
Vedskølle Å	38
Tilløb til Vedskølle Å fra Vadgård	39
Holmebæk	39
Tilløb til Holmebæk	39
Tryggevælde Å	40
Frenderup Å	41
Tilløb til Freerslev Å	41
Storkebæk	42
Stevns Å	42
Karise Bæk	42
Sandbæk	42
Storkebæk/Krogbæk	42
Tilløb til Storkebæk fra Kongeskov	43
Ellebæk	43
Stenkilde Bæk	43
Tilløb til Stenkilde Bæk (Skrosbjerg Bæk)	44
Kanderød Bæk	44
Tilløb til Tryggevælde Å fra Uglemose	44
Aggerup Vandløbet	44
Vallø Vandløb	45
Vandløb i Magleby Skov	45
Møllerenden	45
3. Udsætninger	46
Årlig udsætning	46
Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred	46
Regler for udsætning af fisk	46
Konvertering af udsætningsmidlerne til vandløbsrestaurering	48
Udsætningskemaer	48

- Bilag 1.** Oversigt over biotopbedømmelse, befisket areal, fiskearter registreret og bestandstæthed af ørred på befiskede stationerne.
- Bilag 2.** "Ørredindeks" (DFVØ) til bedømmelse af fiskebestanden.
- Bilag 3.** Oversigtskort, som viser stationslokaliteter og -numre for det undersøgte vandområde. Kortet viser, hvor der er undersøgelses- og evt. udsætningsstationer. Bliver der anbefalet udsætning på en station, vil denne være vist med et symbol, som angiver hvilken aldersgruppe af ørred, der anbefales udsat.

1. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i tilløb til Køge Bugt. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 24. juli til den 3. oktober 2023 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Køge Sportsfiskerforening og Solrød Sportsfiskerforening har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i tilløb til Køge Bugt er en revision af den tidligere udsætningsplan udgivet i 2015. Planen er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje, herunder restaurering af vandløb ved udlægning af gydegrus m.m.

Udsætninger i vandløbene bliver varetaget af Køge Sportsfiskerforening.

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, således at vandløbsstrækninger, hvor den naturlige reproduktion af den ene eller anden årsag ikke fungerer, alligevel kan fungere som opvækstområde. Udsætninger af yngel, ½-års og 1-års har til hensigt at opfylde dette formål.

Mundingsudsætning af ørredsmolt har til formål at forbedre bestanden af havørred, primært i havet. Størrelsen af mundingsudsætningen er fastlagt således, at vandløbets samlede produktion af vilde og udsatte smolt ikke overstiger det antal smolt, som DTU Aqua vurderer, at vandløbet kan producere under optimale forhold. Det vil sige med fri passage, god vandkvalitet og med varierede fysiske forhold i hele vandløbssystemet

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

NOVANA-programmet er det nationale overvågningsprogram for natur og vandmiljø og bliver gennemført af Miljøstyrelsen. NOVANA har et større antal stationer fordelt i hele landet og omfatter fysisk-kemiske og biologiske undersøgelser, herunder også fiskebestanden. Udsætning af fisk kan vanskeliggøre fortolkningen af de indsamlede resultater. Derfor er NOVANA-stationerne indarbejdet i

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

Anvendte metoder

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

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

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

Ved vurdering af den økologiske tilstand efter ørredindekset anvendes bestandstætheden pr. 100 m² (for vandløb <2 m brede) og pr. løbende 100 m vandløb (for vandløb med bredde på mindst 2 meter). Både den beregnede bestandstætheden pr. 100 m² og pr. løbende 100 m vandløb fremgår af bilag 1. Den beregningsmetode, der anvendes efter ørredindekset på den enkelte station i forhold til vandløbets 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.

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

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

Udsætningsmængderne er beregnet med udgangspunkt 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 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	Vandløbstrækning 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.

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.

Samlede resultater

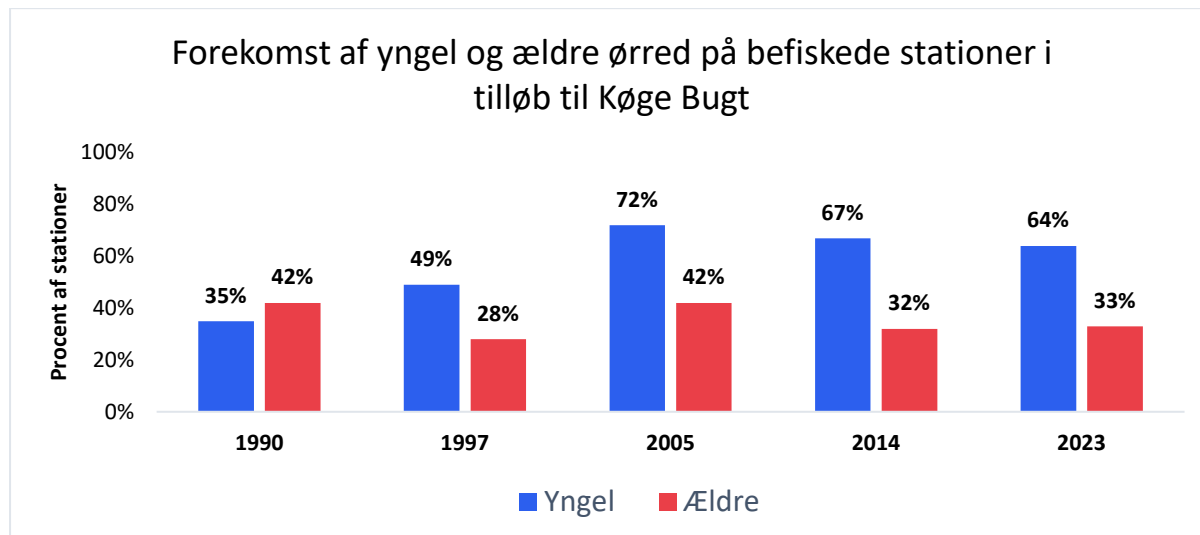
Undersøgelsen har i 2023 omfattet i alt 169 stationer. Af disse er 96 stationer undersøgt ved elfiskeri. På de resterende 73 stationer er der kun foretaget en besigtigelse og habitatvurdering.

Figurerne i resultatafsnittet giver et overblik over ørredbestandens udvikling i tilløb til Køge Bugt 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 biotopkarakter 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 tilløb til Køge Bugt i perioden fra 1990 til 2023



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 biotopkarakter 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 biotopkarakter 1-5.

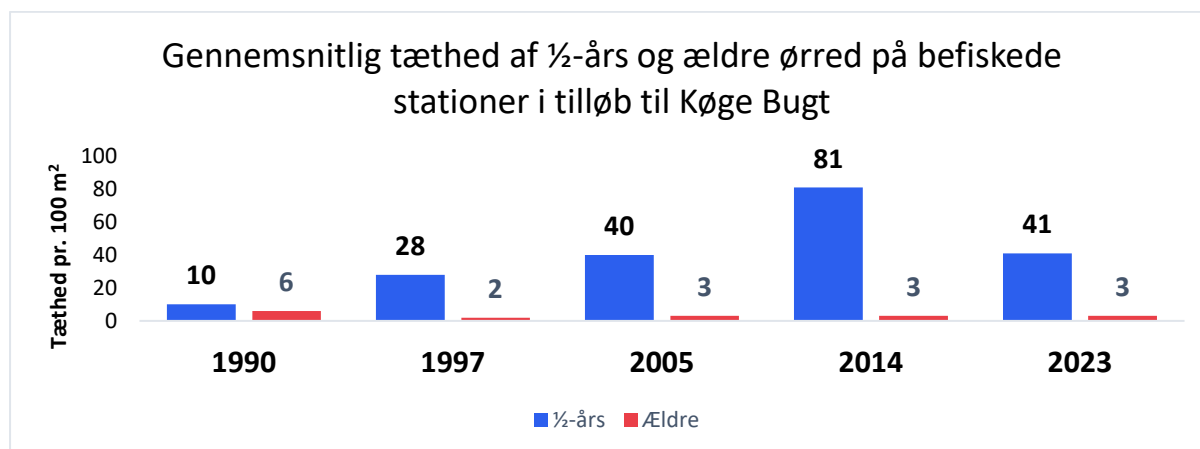
År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års	Stationer med ældre
1990	31	11	13
1997	39	19	11
2005	69	50	29
2014	85	57	27
2023	96	61	32

Det fremgår af tabel 3, at der er sket en lille fremgang i antallet af befiskede stationer med ½-års ørred (naturlig yngel) siden sidste undersøgelse i 2014. Der er i 2023 fundet ½-års ørred på 61 (64 %) af de befiskede stationer sammenlignet med 57 (67 %) i 2014. Antallet af stationer med ½-års ørred er det højeste i samtlige undersøgelser siden 1990.

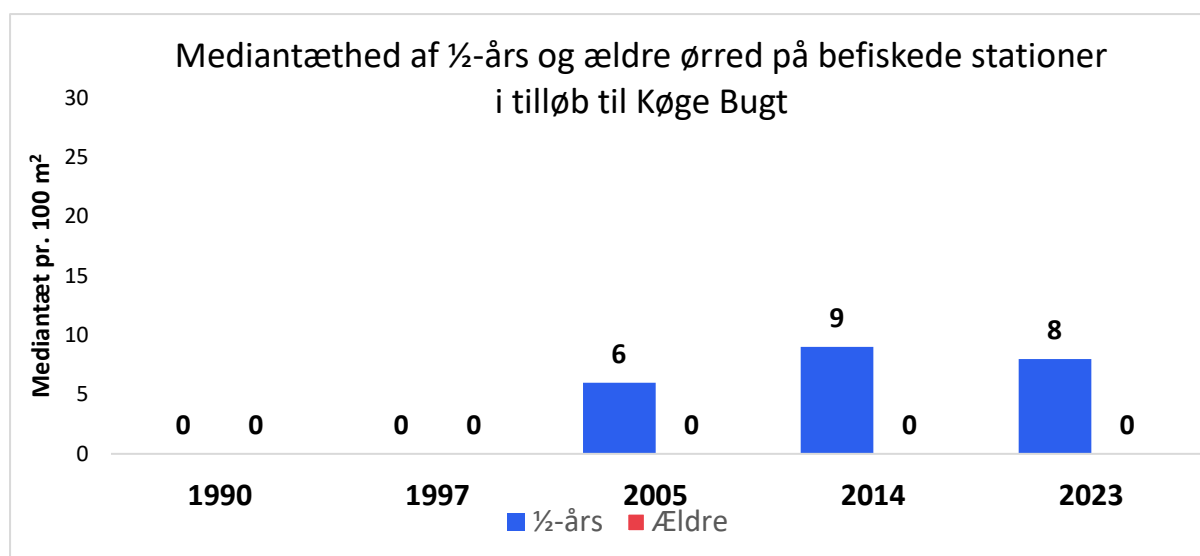
Der er ligeledes sket en lille fremgang i antallet af stationer med ældre ørred. Der er i 2023 fundet ældre ørred på 32 (33 %) af de befiskede stationer sammenlignet med 27 (32 %) i 2014. Antallet af stationer med ældre ørred er det højeste i samtlige undersøgelser siden 1990.

Figur 2 og figur 3 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis mediantæthed og gennemsnitlig tæthed pr. 100 m². Der er sket et markant fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 81 stk. pr. 100 m² i år 2014 til 41 stk. pr. 100 m² i år 2023 (Figur 2). Mediantætheden af ½-års ørred er i samme periode faldet fra 9 stk. i 2014 til 8 stk. pr. 100 m² i 2023 (Figur 3). Overordnet kan det konkluderes, at der er en lille fremgang i stationer med ½-års ørred, men at de gennemsnitlige tætheder er faldet markant siden undersøgelsen i 2014.

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er uændret 3 stk. pr. 100 m² i 2023 sammenlignet med undersøgelsen i både 2005 og 2014. Mediantætheden er fortsat 0, hvilket den har været i alle undersøgelser siden 1990. Antallet af stationer med ældre ørred har været nogenlunde stabil siden undersøgelsen i 2005, men tæthederne af ældre ørred er fortsat lave.



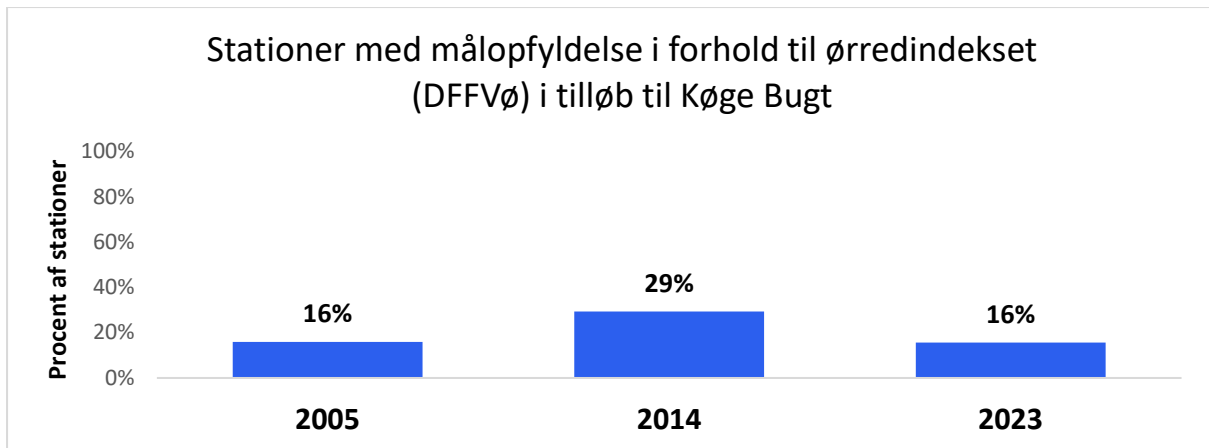
Figur 2. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



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. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.

I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfylder 16 % af de befiskede stationer i 2023 kravet om god eller høj økologisk tilstand (15 ud af 96 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er væsentligt lavere end ved sidste undersøgelse i 2014, hvor der var målopfyldelse på 29 % af de befiskede stationer (25 ud af 85 stationer) (figur 4).

I 2005 var der var der målopfyldelse på 11 ud af 69 stationer svarende til 16 %.



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

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

- 05-08 Køge Å st. 2 og 25a
- 05-10 Vedskølle Å st. 1 og 12
- 05-11 Tryggevelde Å st. 3, 9, 9a, 15 og 26.

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

- 05-03 Karlstrup Møllebæk st. 7
- 05-08 Køge Å st. 6, 15, 17, 19, 20, 20b, 23a, 24, 27 og 34
- 05-05 Skensved Å st. 2 og 5
- 05-10 Vedskølle Å st. 3, 6, 7, 8 og 11
- 05-11 Tryggevelde Å st. 14 og 22.

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

- 05-03 Karlstrup Møllebæk st. 6
- 05-04 Solrød Bæk st. 2 og 3
- 05-08 Køge Å st. 4, 21 og 22
- 05-10 Vedskølle Å st. 1, 2, 10 og 13
- 05-11 Tryggevelde Å st. 7, 8, 32 og 36.

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

- 02-18 Lille Vejleå st. 4
- 05-03 Karlstrup Møllebæk st. 3 og 7a
- 05-05 Skensved Å st. 4
- 05-08 Køge Å st. 8, 9, 14 og 26
- 05-19 Vedskølle Å st. 5
- 05-11 Tryggevelde Å st. 4, 5, 23 og 42.

Det samlede naturlige smoltudtræk fra tilløbene til Køge Bugt er i 2023 beregnet til 14.863 stk.

Individuelle resultater for planens større vandløb

I det følgende er der givet en gennemgang af resultaterne for de større vandløb: Køge Å, Vedskølle Å og Tryggevejle Å.

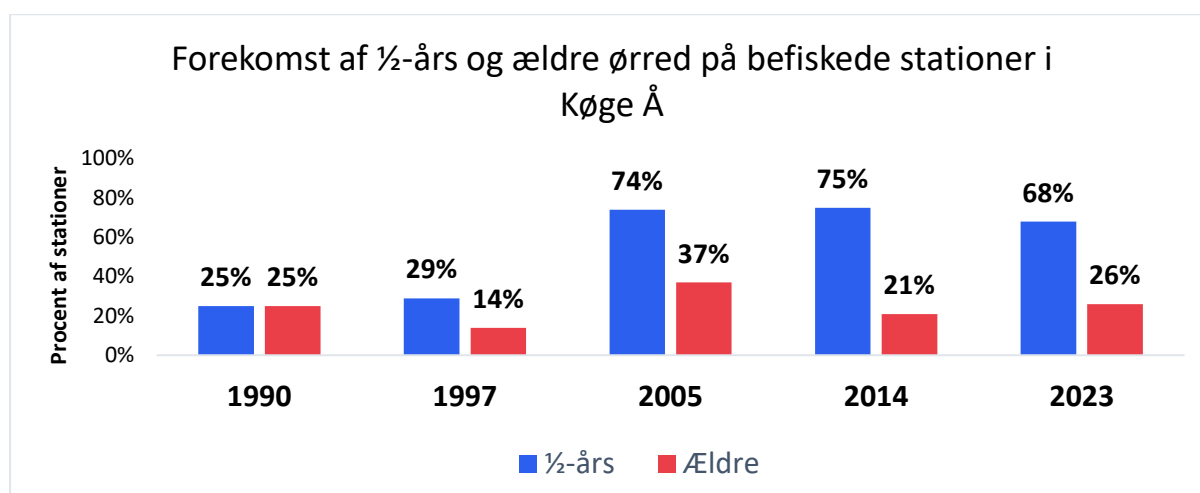
Køge Å

Undersøgelsen har i 2023 omfattet i alt 39 stationer. Af disse er 31 stationer undersøgt ved elfiskeri. På de resterende 8 stationer er der kun foretaget en besigtigelse og habitatvurdering.

Figurerne i resultatafsnittet giver et overblik over ørredbestandens udvikling i Køge Å 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 Køge Å i perioden fra 1990 til 2023



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.

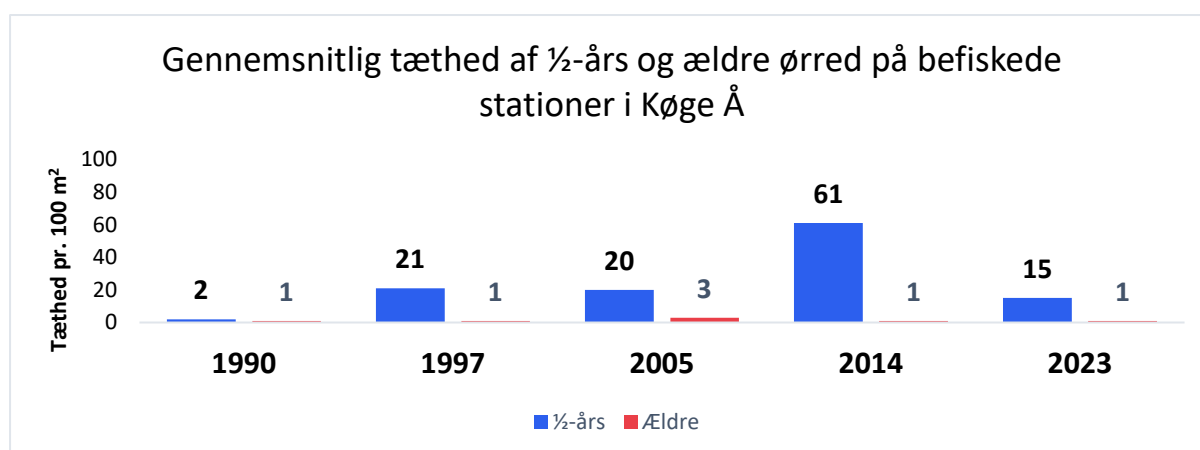
År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års	Stationer med ældre
1990	8	2	2
1997	7	2	1
2005	19	14	7
2014	28	21	6
2023	31	21	8

Det fremgår af tabel 4, at der er fundet 21 stationer med ½-års ørred (naturlig yngel), hvilket er det samme som ved sidste undersøgelse i 2014.

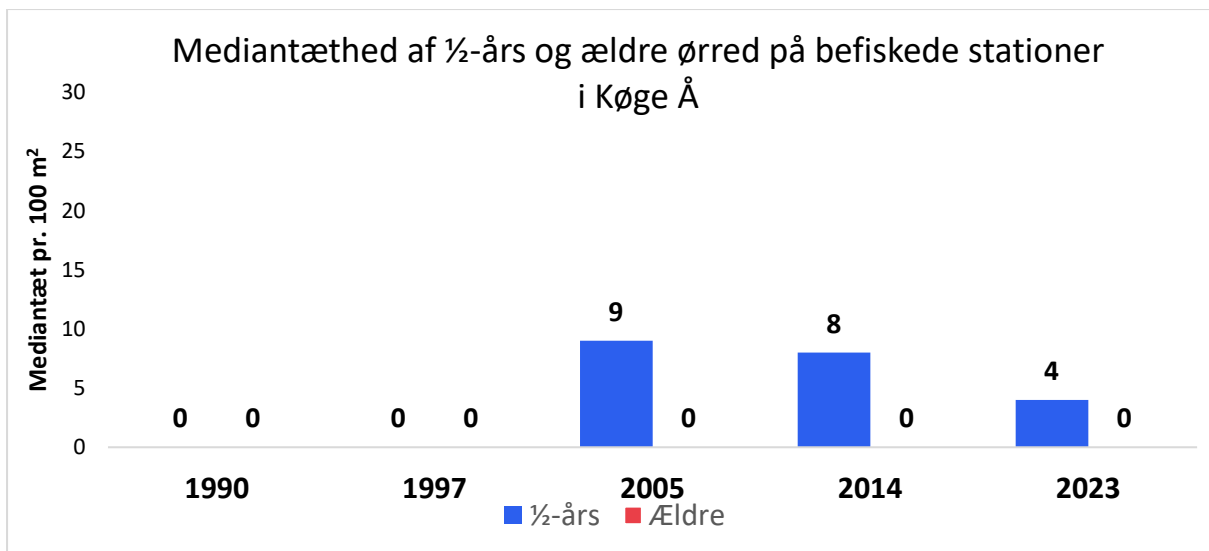
Der er sket en lille fremgang i antallet af stationer med ældre ørred. Der er i 2023 fundet ældre ørred på 8 (26 %) af de befiskede stationer sammenlignet med 6 (21 %) i 2014. Antallet af stationer med ældre ørred er det højeste i samtlige undersøgelser siden 1990.

Figur 6 og figur 7 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis mediantæthed og gennemsnitlig tæthed pr. 100 m². Der er sket et markant fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 61 stk. pr. 100 m² i år 2014 til 15 stk. pr. 100 m² i år 2023 (Figur 6). Mediantætheden af ½-års ørred er i samme periode faldet fra 8 stk. i 2014 til 4 stk. pr. 100 m² i 2023 (Figur 7). Der findes altså fortsat ½-års ørred på lige så mange stationer sammenlignet med 2014, men tæthederne er faldet meget markant i Køge Å

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er 1 stk. pr. 100 m² i 2023, hvilket er på samme lave niveau som i 2014. Mediantætheden er fortsat 0 hvilket den har været i alle undersøgelser siden 1990. Der er dog sket en lille fremgang i antallet af stationer med ældre ørred. Der er i 2023 fundet ældre ørred på 8 (26 %) af de befiskede stationer sammenlignet med 6 (26 %) i 2014. Antallet af stationer med ældre ørred er det højeste i samtlige undersøgelser siden 1990.



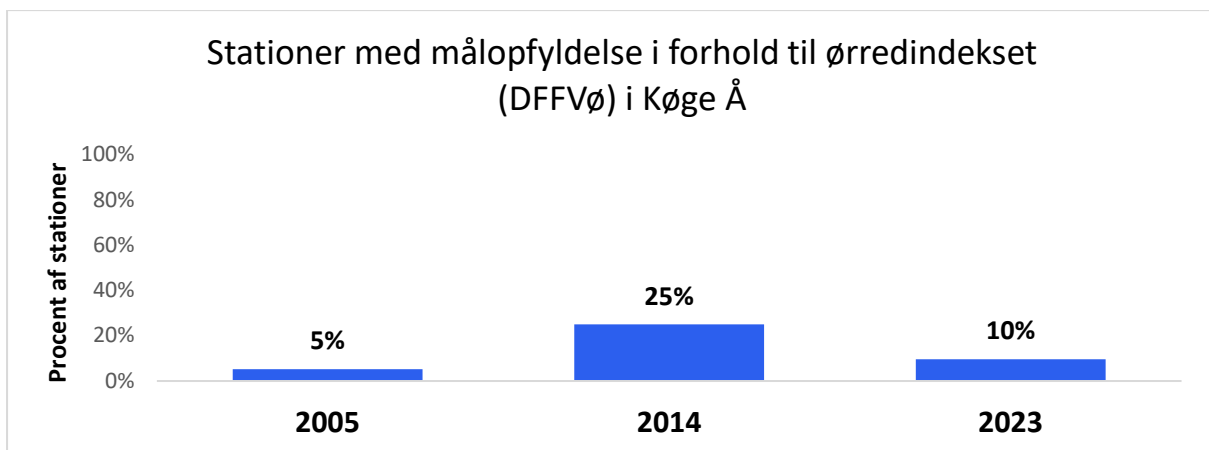
Figur 6. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 7. Udvikling i mediantæthed af 1/2-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotops-karakter 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 10 % af de befiskede stationer i 2023 kravet om god eller høj økologisk tilstand (3 ud af 31 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på et markant lavere niveau end ved sidste undersøgelse i 2014, hvor der var målopfyldelse på 25 % af de befiskede stationer (7 ud af 28 stationer) (figur 8).

I 2005 var der målopfyldelse på 1 ud af 19 stationer svarende til 5 %.



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

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

- 05-08 Køge Å st. 2 og 25a.

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

- 05-08 Køge Å st. 6, 15, 17, 19, 20, 20b, 23a, 24, 27 og 34.

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

- 05-08 Køge Å st. 4, 21 og 22.

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

- 05-08 Køge Å st. 8, 9, 14 og 26.

Det samlede naturlige smoltudtræk i Køge Å er i 2023 beregnet til 2.505 stk.

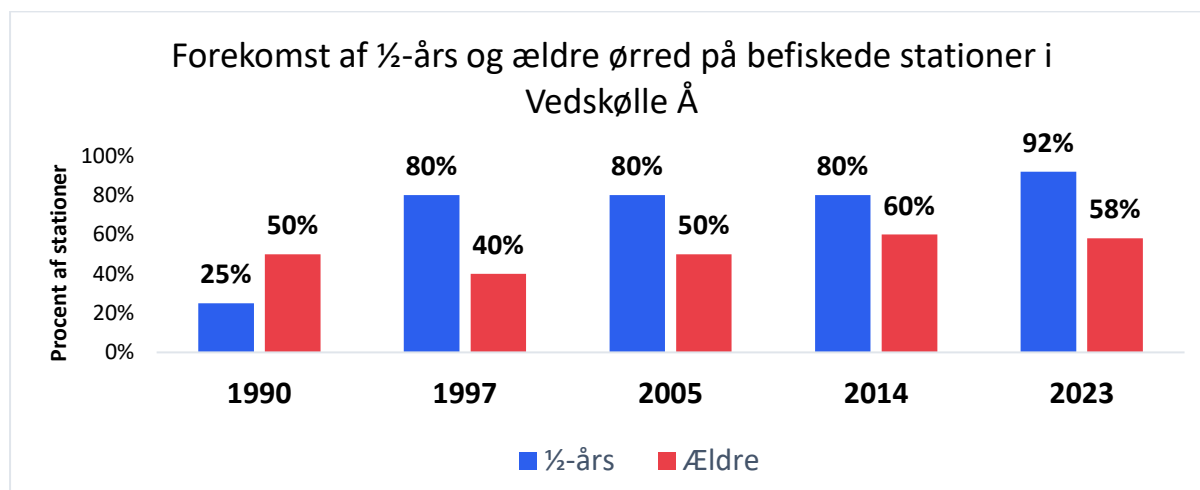
Vedskølle Å

Undersøgelsen har i 2023 omfattet i alt 13 stationer. Af disse er 12 stationer undersøgt ved elfiskeri. På en station er der kun foretaget besigtigelse og habitatvurdering.

Figurerne i resultatafsnittet giver et overblik over ørredbestandens udvikling i Vedskølle Å 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 biotopkarakter 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 Vedskølle Å i perioden fra 1990 til 2023



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 biotopkarakter 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	Stationer med ældre
1990	4	1	2
1997	5	4	2
2005	10	8	5
2014	10	8	6
2023	12	11	7

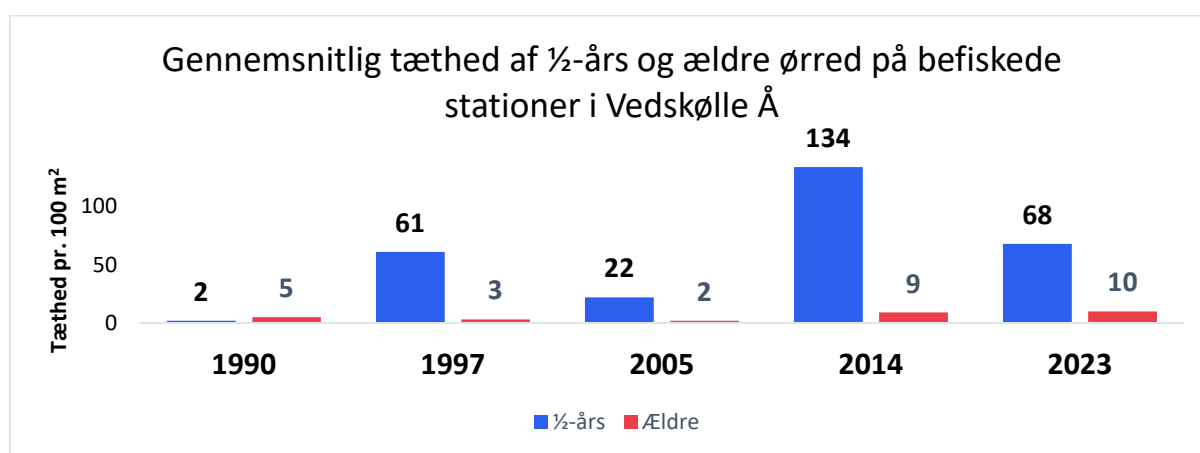
Det fremgår af figur 9 og tabel 5, at der er sket en fremgang i antallet af befiskede stationer med ½-års ørred (naturlig yngel) siden sidste undersøgelse i 2014. Der er i 2023 fundet ½-års ørred på 11 (92 %) af de befiskede stationer sammenlignet med 8 (80 %) i 2014.

Der er også sket en beskedent fremgang i antallet af stationer med ældre ørred. Der er i 2023 fundet ældre ørred på 7 (58 %) af de befiskede stationer sammenlignet med 6 (60 %) i 2014.

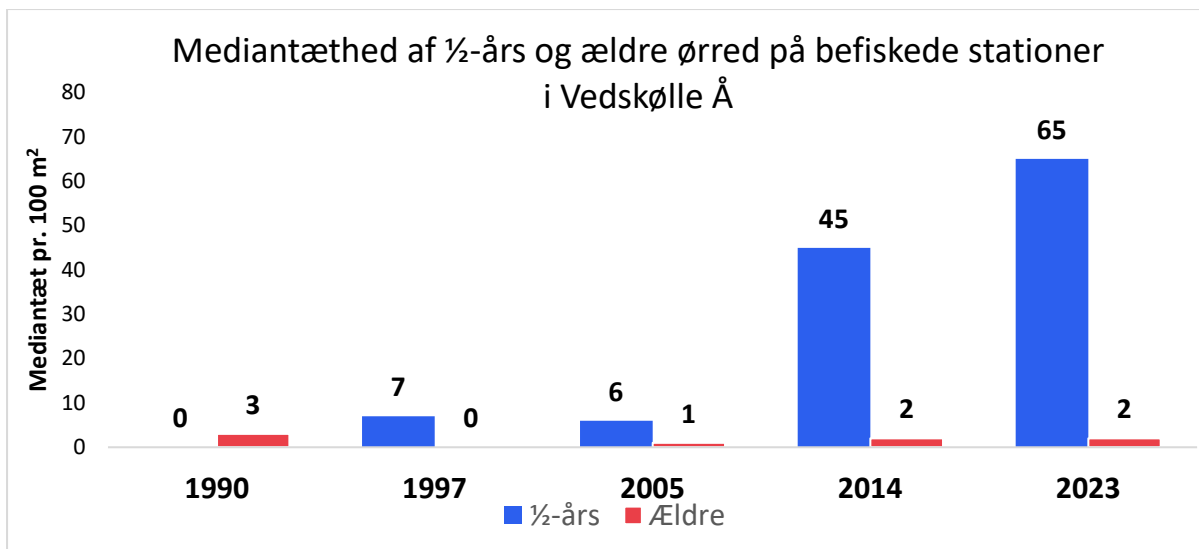
Antallet af stationer med både ½-års og ældre ørred er det højeste i samtlige undersøgelser siden 1990.

Figur 10 og figur 11 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis mediantæthed og gennemsnitlig tæthed pr. 100 m². Der er sket et markant fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 134 stk. pr. 100 m² i år 2014 til 68 stk. pr. 100 m² i år 2023 (Figur 10). Mediantætheden af ½-års ørred er dog i samme periode øget fra 45 stk. i 2014 til 65 stk. pr. 100 m² i 2023 (Figur 11).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er 10 stk. pr. 100 m² i 2023, hvilket er på samme niveau som i 2014. Mediantætheden er for ældre ørreder er 2 pr. 100 m² i 2023, hvilket var det samme som i 2014.



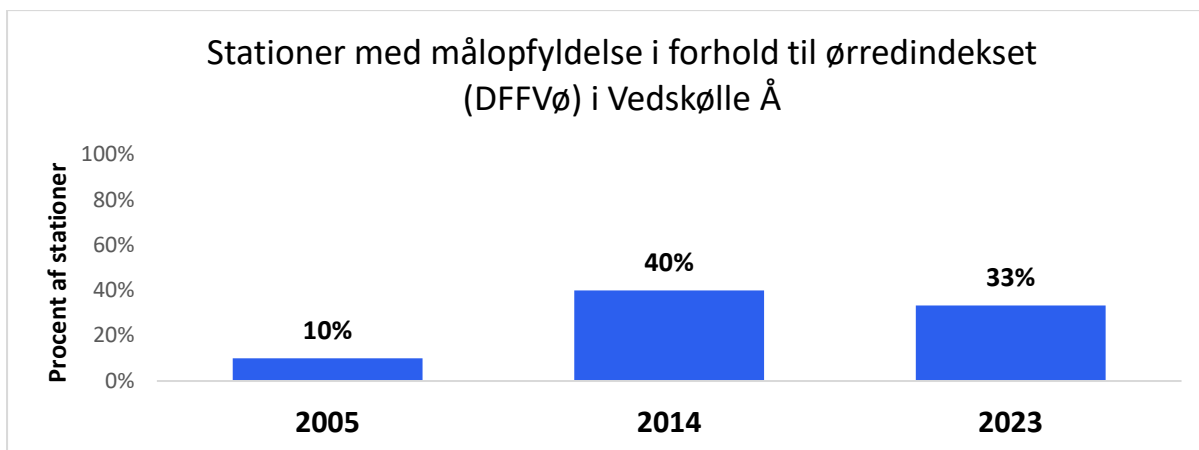
Figur 10. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 11. Udvikling i mediantæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotop-karakter 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 2023 kravet om god eller høj økologisk tilstand (4 ud af 12 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på samme niveau som ved sidste undersøgelse i 2005, hvor der var målopfyldelse på 40 % af de befiskede stationer (4 ud af 10 stationer) (figur 12).

I 2005 var der målopfyldelse på 1 ud af 10 stationer svarende til 10 %.



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

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

- 05-10 Vedskølle Å st. 1 og 12.

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

- 05-10 Vedskølle Å st. 3, 6, 7, 8 og 11.

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

- 05-10 Vedskølle Å st. 1, 2, 10 og 13.

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

- 05-19 Vedskølle Å st. 5.

Det samlede naturlige smoltudtræk fra Vedskølle Å er i 2023 beregnet til 1.175 stk.

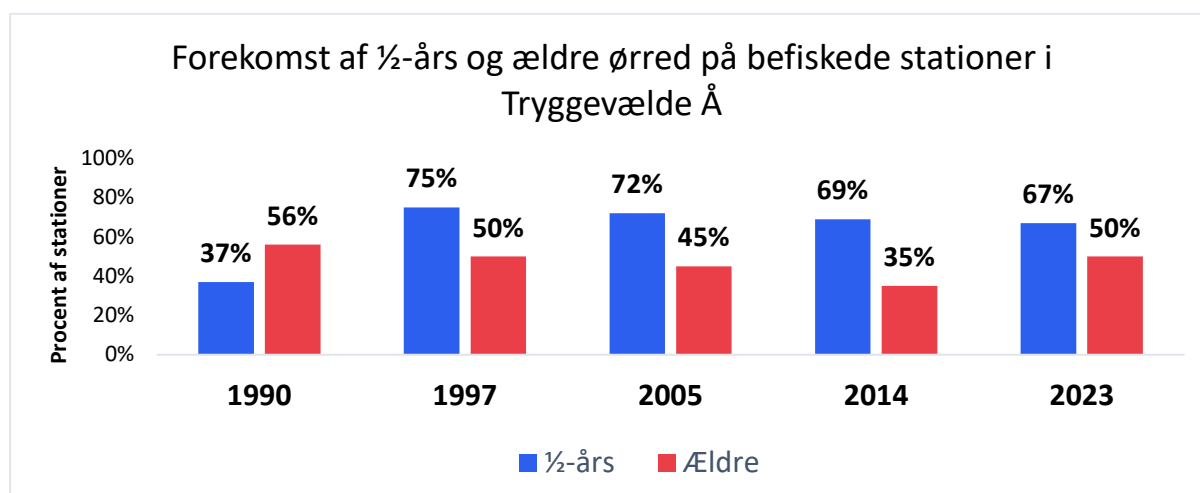
Tryggevælde Å

Undersøgelsen har i 2023 omfattet i alt 45 stationer. Af disse er 30 stationer undersøgt ved elfiskeri. På de resterende 15 stationer er der kun foretaget en besigtigelse og habitatvurdering.

Figurerne i resultatafsnittet giver et overblik over ørredbestandens udvikling i Tryggevælde Å 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 Tryggevælde Å i perioden fra 1990 til 2023



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	Stationer med ældre
1990	16	6	9
1997	16	12	8
2005	29	21	13
2014	26	18	9
2023	30	20	15

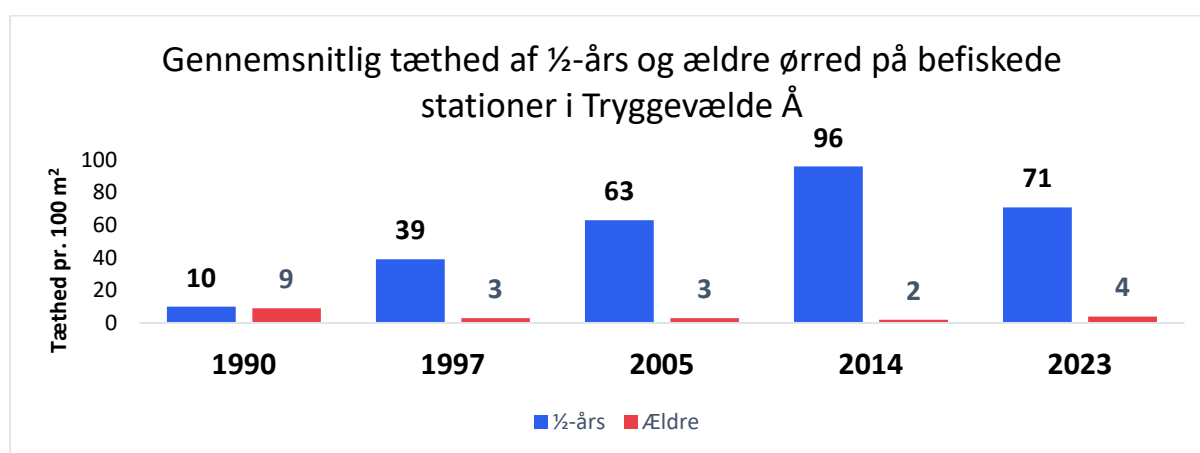
Det fremgår af tabel 6, at der er sket en lille fremgang i antallet af befiskede stationer med ½-års ørred (naturlig yngel) siden sidste undersøgelse i 2014. Der er i 2023 fundet ½-års ørred på 20 (67 %) af de befiskede stationer sammenlignet med 18 (69 %) i 2014.

Der er ligeledes sket en fremgang i antallet af stationer med ældre ørred. Der er i 2023 fundet ældre ørred på 15 (50 %) af de befiskede stationer sammenlignet med 9 (35 %) i 2014. Antallet af stationer med ældre ørred er det højeste i samtlige undersøgelser siden 1990.

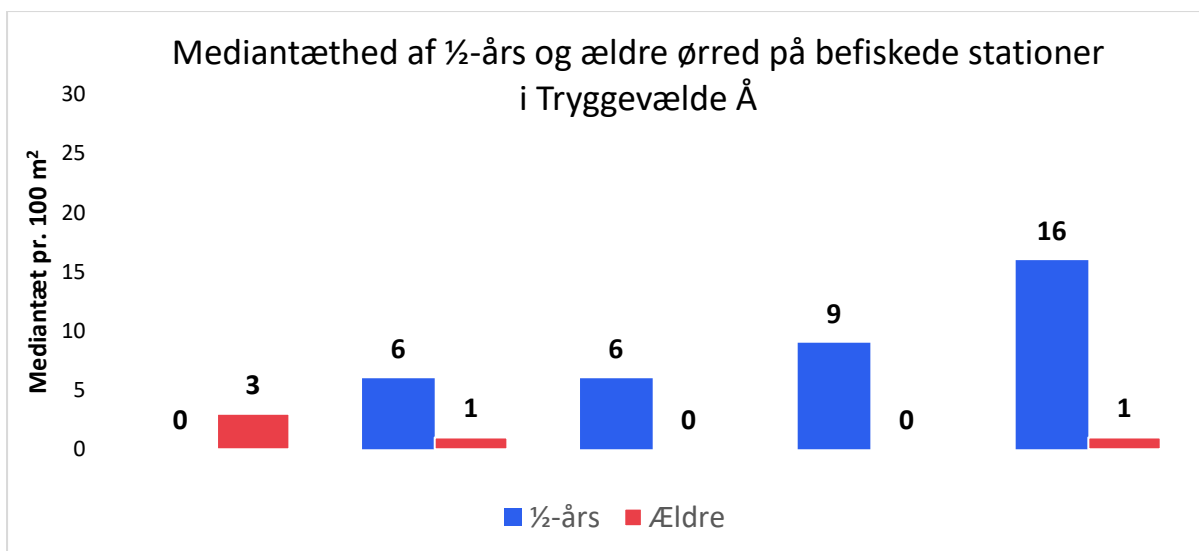
Figur 14 og figur 15 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis mediantæthed og gennemsnitlig tæthed pr. 100 m². Der er sket et fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 96 stk. pr. 100 m² i år 2014 til 71 stk. pr. 100 m² i år 2023 (Figur 14). Mediantætheden af ½-års ørred er til gengæld øget i samme periode fra 9 stk. i 2014 til 16 stk. pr. 100 m² i 2023 (Figur 15).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er øget lidt fra 2 stk. pr. 100 m² i 2014 til 4 stk. i 2023. Mediantætheden af ældre ørred også øget lidt i samme periode fra 0 stk. i 2014 til 1 stk. pr. 100 m² i 2023 (Figur 15).

Antallet af stationer med ældre ørred er øget, men tæthederne af ældre ørred er fortsat lave.



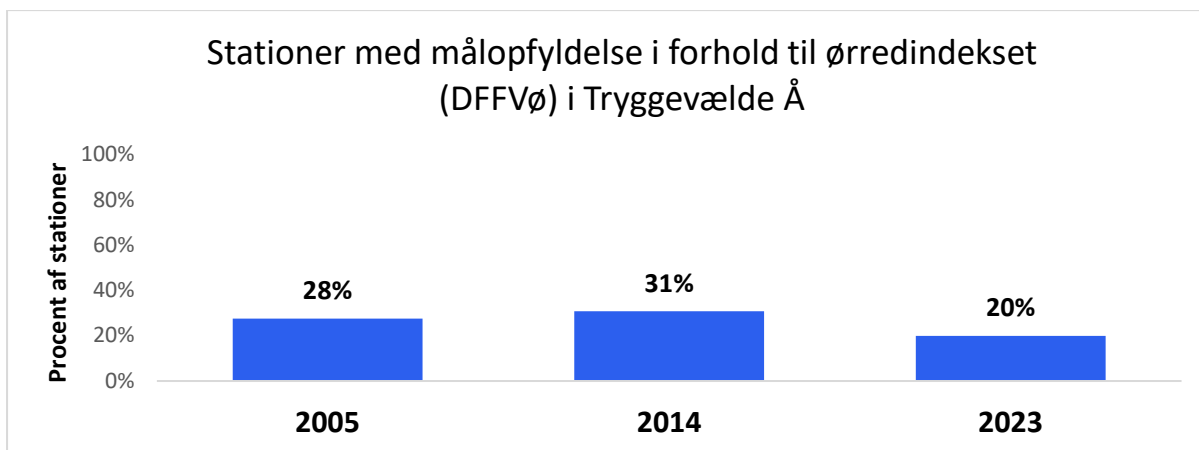
Figur 14. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 15. Udvikling i mediantæthed af 1/2-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotop-skarakter 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 20 % af de befiskede stationer i 2023 kravet om god eller høj økologisk tilstand (6 ud af 30 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på et lavere niveau end ved sidste undersøgelse i 2014, hvor der var målopfyldelse på 31 % af de befiskede stationer (8 ud af 26 stationer) (figur 16).

I 2005 var der målopfyldelse på 8 ud af 29 stationer svarende til 28 %.



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

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

- 05-11 Tryggevælde Å st. 3, 9, 9a, 15 og 26.

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

- 05-11 Tryggevælde Å st. 14 og 22.

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

- 05-11 Tryggevælde Å st. 7, 8, 32 og 36.

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

- 05-11 Tryggevælde Å st. 4, 5, 23 og 42.

Det samlede naturlige smoltudtræk fra Tryggevælde Å er i 2023 beregnet til 9.947 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 vandrefisken fri op- og nedstrøms passage i vandløbene. Dette kan man bl.a. opnå ved at frilægge rørlagte strækninger, så der bliver skabt fri passage for ørreder m.m. til opstrøms liggende 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:

- 05-15 Harrestrup Å st. 6, 12 og 13
- 02-17 Store Vejleå, st. 2, mellem st. 3 og 4, st. 5.
- 02-18 Lille Vejleå, st. 2, 4 og 10
- 05-01 Olsbæk st. 4
- 05-02 Hulbæk mellem st. 1 og 2
- 05-03 Karlstrup Møllebæk st. 1
- 05-04 Solrød Bæk st. 4 og 6
- 05-07 Ellebæk st. 1
- 05-08 Køge Å st. 20a, 20b, 23a, 25, 25a, 28, 30 og 34
- 05-10 Vedskølle Å st. 11 og 13
- 05-11 Tryggevælde Å st. 18, 23, 40, 41 og 42
- 05-13 Møllerenden st. 1 og 2.

Vandløbsvedligeholdelse

Omkring grødeskæring i vandløb er det vigtigt at slå fast, at grødeskæring i enhver form alene sker for at forbedre vandløbenes naturgivne evne til at bortlede vand fra arealerne omkring vandløbene.

I vandløbene indebærer grødeskæring en negativ påvirkning af planter, smådyr, fisk og de fysiske forhold. Miljøvenlig grødeskæring søger at mindske de negative påvirkninger. Det vil således 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:

- 05-11 Tryggevejle Å st. 19 og 20.

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:

- 05-05 Skensved Å st. 4 og 6
- 05-08 Køge Å st. 20
- 05-10 Vedskølle Å st. 3 og 5
- 05-11 Tryggevejle Å st. 1a, 5, 30 og 35.

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:

- 05-15 Harrestrup Å (Bymose Rende) st. 9
- 02-18 Lille Vejleå, st. 2, 3 og 4
- 05-08 Køge Å st. 3a, og 34

- 05-10 Vedskølle Å st. 4 og 5
- 05-11 Tryggevælde Å st. 5, 6, 7, 9, 15, 27, 29 og 32.

Sandvandring

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

I følgende vandløb er der observeret betydelig sandvandring:

- 05-03 Karlstrup Møllebæk st. 7a og 7b
- 05-08 Køge Å st. 3a, 4, 5, 7, 32 og 33.

Forurening

I følgende vandløb er der observeret forurening:

- 05-03 Karlstrup Møllebæk st. 9.
- 05-08 Køge Å st. 22

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 2 og 5

- Plan for Fiskepleje i sjællandske vandløb til Kattegat og Øresund, distrikt 2 vandsystem 01-14
- Plan for fiskepleje i sydøstsjællandske vandløb, distrikt 5 vandsystem 14-31, distrikt 7 vandsystem 1-7

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 tilløb til Køge Bugt 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 oversigskort vedlagt som bilag 3, hvor alle undersøgte stationer er indtegnet. En oversigt over den anbefalede udsætning fremgår af kapitel 3.

Gåsebæk (02-14a)

Vandløbet er ikke undersøgt.

Mundingsudsætning: 3.000 stk. smolt.

Harrestrup Å (02-15)

Harrestrup Å udspringer i Harrestrup Mose vest for Harrestrup og har udløb på kysten ved Kalveboerne. Som led i klimatilpasningerne er der de kommende år planlagt en lang række af projekter i Harrestrup Å. Projekterne indebærer bl.a. etablering af regnvandsbassiner, oversvømmelsesarealer og udvidelse af åen, så den kan håndtere mere vand og dermed reducere risikoen for oversvømmelser. Der etableres i den anledning strækninger med diger langs åen, som stedvis vil afløse de nuværende flisebesatte strækninger.

Station 1-2

Gennemsnitsbredde: 2,3 m. Dybde: 20-50 cm. Længde: ca. 4,0 km

Den øverste del af vandløbet, fra udspring og ned forbi Smedebæk Bro (st. 2), har svag strøm og udelukkende blød og sandet bund. Vandløbet løber dybt under terræn og er ikke egnet som ørredbiotop.

Lidt nedstrøms Hold-An Vej (st. 1) er der i 2022 etableret et større regnvandsbassin med afløb til Harrestrup Å.

Station 3-8

Gennemsnitsbredde: 3,4 m. Dybde: 20-70 cm. Længde: ca. 14,0 km

Fra Nordre Ringvej (st. 3) og til Gl. Køge Landevej (st. 8), tæt på udløb, har åen karakter af en bred afvandingskanal, og på alle de 6 undersøgte stationer er brinker og bund belagt med fliser. Den fysiske variation er minimal og fremstår nærmest uden skjulemuligheder. Ved vejen "Dæmningen" (st. 6) er der forsat et styrt på 40-50 cm højde, som vanskeliggør passage i opstrøms retning. Strækningen er i sin nuværende tilstand ikke egnet som ørredbiotop.

På strækningen gennem Vigerslevparken (st. 6 til st. 8) er planen at gennemføre et naturgenopretningsprojekt i 2025. Herved vil fliserne langs kanterne og på bunden af åen blive fjernet, og den vil få et mere naturligt slynget forløb i et dobbeltprofil.

Mundingsudsætning: 5.200 stk. smolt.

Bymose Rende

Station 9

Gennemsnitsbredde: 1,1 m. Dybde: 15-20 cm. Længde: ca. 1,8 km

Bækken udspringer i Vestskoven og løber til Harrestrup Å, lidt opstrøms Smedbæk Bro.

På den øvre del er der en længere rørlagt strækning under Frederikssundmotorvejen. Lidt nedstrøms udløbet af rørlægningen, ned mod Harrestrupvej (st. 9), er der et fald på ca. 30 cm ved noget gammelt betonfundament, som kan udnyttes til at etablere en strækning med gydegrus. Nedstrøms Harrestrupvej er de fysiske forhold forringet med udelukkende sandet bund. Som led i klimatilpasninger er der planer om at etablere et regnvandsbassin og oversvømmelsesarealer i Bymose Rende.

Der blev elfisket opstrøms Harrestrupvej (st. 1), og her blev der fanget aborre, rudskalle, suder, gedde og karpe.

Fæstningskanalen

Station 10-11 og 15

Gennemsnitsbredde: ca.15 m. Dybde: ? cm. Længde: ca. 12,9 km

Fæstningskanalen er etableret som en lang voldgrav i 1887-88 som en del af Københavns befæstning. Ifølge regulativet forsynes kanalen med vand fra Harrestrup Å via en pumpestation, der hvor Harrestrup Å løber under Fæstningskanalen. Herfra løber vandet gennem Utterslev Mose, videre til Søborghusrenden, Emdrup Sø, Lygte Å, Ladegårds Å, De indre søer, søen i Østre Anlæg, Kastelgraven for endelig at løbe ud i Københavns Havn.

Kanalen er på de 3 undersøgte stationer, opstrøms Utterslev Mose, bred og dyb med meget svag strøm grænsende til det stillestående. Bunden er blød og sandet. Vandløbet er ikke egnet som ørredbiotop på denne strækning.

Sømose Å

Station 12

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

Vandløbet afvander Sømosen og har generelt ringe fysiske forhold. Ca. 1,7 km nedstrøms Sømosen er bækken rørlagt på en over 350 m lang strækning fra S-togs banen og nedstrøms. På den nedre del er størstedelen af strækningen besat med fliser på brinker og bund. Denne del af bækken blev undersøgt opstrøms vejen "Mileparken" (st. 12). Her er der en strækning uden fliser og med overvejende stenet bund. Der er god strøm og mange vandplanter. Der blev alene fanget nipigget hundestejle og en gedde på stationen. Lige inden udløb i Harrestrup Å løber åen gennem en mindre sø. Som led i klimatilpasninger er der planer om at etablere regnvandsbassin og oversvømmelsesarealer i Sømose Å

Kagså

Station 13-14

Gennemsnitsbredde: ca.1,5 m. Dybde: 10-25 cm. Længde: ca. 3,5 km

Åen har sit udspring i Smørmosen. Vandløbet er præget af svag strøm og blød-sandet bund. På begge de undersøgte stationer ved Klintekongevej (st. 13) og opstrøms Frederikssundvej (st. 14) er åen kantsat med fliser. Opstrøms Klintekongevej (st. 13) er der over nogle hundrede meter fordelt 4 små betonstyrt med en stemmeplade i midten af hvert styrt. Faldhøjden er ca. 10-15 cm ved hvert af

disse styrt. Som led i klimatilpasninger er der planer om at etablere regnvandsbassin, oversvømmelsesarealer samt delstrækninger, hvor åen udvides.

Store Vejleå (02-17)

På grund af klimatilpasninger er der, ligesom i andre åer i denne undersøgelse, bl.a. etableret 3 regnvandsbassiner i Høje Tåstrup samt temporært våde enge i Albertslund.

Station 1

Længde: ca. 7,0 km

Store Vejleå udspringer i Porsmose ved Vridsløsemagle og var, ligesom ved undersøgelsen i 2014, udtørret ned forbi Snubbekorsvej (st. 1).

Station 2

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

Længere nedstrøms ved Roskildevej (st. 2) er der til gengæld vand i åen. Umiddelbart opstrøms Roskildevej er der et risteværk med 12 cm tremmeafstand. Sammenrevet materiale på risten giver en styrthøjde på ca. 40 cm. Stedet er, som besigtiget, svært passabelt i opstrøms retning. Nedstrøms Roskildevej (st. 2) er der god til frisk strøm, og bunden er overvejende stenet. Lidt nedstrøms stationen løber åen gennem et regnvandsbassin. På strækningen nedstrøms bassinet er der stedvis udlagt gydegrus og sten. Der blev elfisket både på st. 2 og på strækningen nedstrøms regnvandsbassinet. Der blev fanget suder, aborre, gedde og brasen på strækningen, men ingen ørred.

Station 3

Gennemsnitsbredde: ca. 1,7 m. Dybde: 10-50 cm. Længde: ca. 1,6 km

På forløbet fra jernbanen (Vestbanen) til udløbet i Tueholmsøen er faldet godt. I begyndelsen af halvfemserne gennemførte Københavns Amt en vandløbsrestaurering på denne strækning. Betonfliserne blev fjernet, og den stærkt udrettede å blev genslynget. Der blev stedvis udlagt gydebanker, og på den undersøgte st. 3, lidt sydvest for enden af Borgmester Hans Niensens Vej, blev der fundet en mindre bestand af ørred yngel. Længere nedstrøms løber åen igennem først Tueholmsøen og dernæst Vallensbæk Sø. Begge søer er kunstige og anlagt i begyndelsen af halvfjerdserne. På grund af passageproblemer i søerne har der været forslag fremme om at lægge Store Vejleå i et forløb uden om søerne. Dette kan stærkt anbefales, således at bl.a. vandrefisk uhindret ville kunne nå gydeområderne i åen, ligesom nedtrækkende smolt ikke vil gå til i søerne.

Station 4

Gennemsnitsbredde: ca. 6,0 m. Dybde: ? Cm. Længde: ca. 4,0 km

Det videre forløb fra Vallensbæk Sø og til udløbet i Ishøj Havn er præget af regulering og ringe fald. Bunden er blød-sandet og uden gydemuligheder. Ved Ishøj Havn er der en højvandsluse, og der er nødpumper, som kan pumpe vandet fra åen og ud i havnen, såfremt sluserne er lukkede i forbindelse med højvande.

Mundingsudsætning: 8.450 stk. smolt.

Dybendal Grøft

Station 5

Længde: ca. 5,0 km

Ligesom ved undersøgelserne i både 2005 og 2014 var vandløbet udtørret ved Snubbekorsvej (st. 5) Den nederste del af vandløbet er desuden rørlagt.

Lille Vejleå (02-18)

Lille Vejleå udspringer syd for Hedehusene og løber til Køge Bugt gennem Lille Vejlesø og Hundige havn.

Station 1-2

Gennemsnitsbredde: ca. 1,1 m. Dybde: 10-20 cm. Længde: ca. 6,0 km

Den øverste del af åen blev undersøgt ved Thorsbrovej (st. 1), hvor vandløbet var delvist udtørret ved undersøgelsen i 2014. Denne gang er vandføringen bedre, og lidt nedstrøms vejen er der en strækning med lidt grus og sten. Bunden er dog primært sandet, og strækningen er stærkt udrettet med ringe variation.

Ved Køgevej/Torsbro (st. 2) er kanterne og bunden af åen fortsat belagt med fliser både opstrøms og nedstrøms vejen. Der er derfor stort set ingen skjul, og strækningen er uden gydemuligheder. I rørunderføringen ved Køgevej er der et styrt inde i røret på ca. 15 cm. En restaurering med gydegrus ved Køgevej vil kunne gøre åen egnet som ørredbiotop. Også længere nedstrøms er der kommunale planer om at genslynge åen ved at lægge den tilbage i sit oprindelige forløb. Dette sker bl.a. som led i klimatilpasninger. Herved vil der blive muligheder for at etablere en naturlig ørredbestand på strækningen.

Station 3-4

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

På forløbet ved Vejleåvej (st. 3) er der rimelige fysiske forhold. Her er der både opstrøms og nedstrøms vejen stedvis stryg med sten og gydegrus, som dog i nogen grad er tilsandet. Der blev på denne station fundet en naturlig bestand af årets yngel, i lighed med undersøgelsen i 2014.

Ved Godsvej (st. 4) virker de fysiske forhold forringet i forhold til undersøgelsen i 2014. Dengang blev der fundet spredte gruspartier, men dette er ikke længere tilfældet, og bunden er nu udelukkende blød og sandet. I 2014 blev der fundet en moderat tæthed af årets ørred yngel, mens der denne gang alene blev fanget en enkelt ældre ørred på stationen. Både ved Vejleåvej (st. 3) og i særdeleshed ved Godsvej (st. 4) kan de fysiske forhold forbedres ved at udlægge gydegrus og skjulesten.

Station 5

Gennemsnitsbredde: ca. 4,7 m. Dybde: 50-80 cm. Længde: ca. 1,7 km

Ca. 250 m nedstrøms Godsvej (st. 4) løber Lille Vejleå ind i den vestlige ende af Ishøj Sø. På grund af passageproblemer ved søen er der planer om at føre Lille Vejleå uden om Ishøj Sø, hvorved passageforholdene vil blive afgørende forbedret for bl.a. migrerende ørred.

Den nedre del af Lille Vejleå blev undersøgt ved Ishøj Strandvej (st. 5). Her er åen stærkt udrettet med ringe fald og høj grødevækst. Bunden er blød og sandet, uden gydemuligheder.

Mundingsudsætning: 7.200 stk. smolt.

Baldersbæk

Station (6-10)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,6 m. Dybde: 0-40 cm. Længde: ca. 9,6 km

Baldersbæk udspringer i den sydlige ende af Hedehusene og benævnes her Gammelsøgrøften. Den øvre del sommerudtørret, og bækken er gennemreguleret i hele sin længde til udløbet i den nordlige del af Ishøj Sø. Kanter og bund er belagt med fliser og fungerer således udelukkende som afvandskanal uden fysisk variation. Lige nedstrøms Ishøj Parkvej (st. 10) er der i 2021/2022 etableret et sandfang og fire rensebassiner, inden åen løber i Ishøj Sø. Baldersbæk er i sin nuværende tilstand

ikke egnet som ørredbiotop. Såfremt man fjerner flisebelægningen på udvalgte delstrækninger og genslynger den samt udlægger gydegrus og sten, vil der blive mulighed for en naturlig ørredbestand.

Olsbæk (05-01)

Vandløbet udspringer nord for Greve og har udløb i Køge Bugt ved Olsbæk Strand.

Station (1)

Gennemsnitsbredde: ca. 0,8 m. Dybde: 1-3 cm. Længde: ca. 3,6 km

Den øvre del af Olsbæk blev undersøgt ved Kildebrønde Landevej (st. 1), og her består bunden af sand, grus og sten. Men vandføringen er ringe, og ved undersøgelsen i 2014 var strækningen delvis udtørret. Med den nuværende vandføring er strækningen ikke egnet som ørredbiotop.

Station (2-3)

Gennemsnitsbredde: ca. 0,8 m. Dybde: 1-3 cm. Længde: ca. 3,6 km

Ved Lillevangsvej (st. 2) og Hundige Strandvej (st. 3) er bækken en bred, reguleret kanal med meget svag strøm. Bunden er næsten udelukkende blød og sandet. På forløbet mellem st. 2 og 3 passerer bækken tæt forbi Olsbæk Søen, og her er en kortere strækning genslynget i 2007. Længere nedstrøms, langs Olsbækstien, er vandløbet genslynget i 2006 på ca. 2 km og der blev stedvis udlagt gydebanks. Strækningen langs Olsbækstien blev besøgt, og bækken var her stærkt tilgroet, især med vandpest. Strømmen var svag, og bunden blød. De i 2006 udlagte gydebanks blev ikke fundet.

Hederenden

Station (4-5)

Gennemsnitsbredde: ca. 0,8 m. Dybde: 1-20 cm. Længde: ca. 6,0 km

Den øvre del af vandløbet, gennem parken i Greve By (st. 4), er tilbage i ca. 2013 genslynget, og en opstemning ved vejen Degnestræde blev i den forbindelse fjernet. Der er stedvis grus og sten på bunden i forløbet gennem parken, mens andre strækninger har blød og sandet bund. Ved undersøgelsen i 2014 var vandføringen god, men denne gang var den kritisk ringe med svag næsten stille strøm.

Nedstrøms Degnestræde er bækken rørlagt på en ca. 300 m lang strækning. Ved indløbet til rørlægninger er der et risteværk med 100 mm tremmeafstand. Længere nedstrøms løber bækken gennem en mindre dam uden spærringer. Godt 200 m nedstrøms denne dam blev vandløbet undersøgt ved Greve Centervej (st. 5). Her er vandføringen øget, men fortsat noget ringe. Bunden består overvejende af grus og sten og virker velegnet som gydelokalitet. På begge stationer i Hederenden blev der alene fanget skalle og ni-pigget hundestejle.

Udsætning: 1.400 stk. yngel.

Hulbæk (05-02)

Station (1-2)

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

Den øverste del af vandløbet ved Greve Landevej (st. 1) er en blødbundet, sommerudtørrende grøft. Ligesom ved undersøgelsen i 2014 var bækken også denne gang udtørret. Længere nedstrøms er bækken rørlagt på delstrækninger, og den løber gennem flere mindre søer, bl.a. Mosede Sø. På den nederste del fungerer vandløbet som en afvandingskanal med flisebelagte brinker og bund.

Karlstrup Møllebæk (05-03)

Vandløbet er i 2014 i forbindelse med et naturprojekt i Karlstrup Mose ændret til to særskilte vandløb, hvor det nordlige benævnes Karlstrup Møllebæk og det sydlige Karlstrup Mosebæk.

Karlstrup Møllebæk udspringer ved Snoldelev og har udløb i Køge Bugt i den nordlige ende af Trylleskoven.

Station (5)

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

Ved Brændemosevej (st. 5) er bækken dybt nedgravet, og på bunden er der udlagt skjulesten og stedvis gydegrus. Vandføringen er dog kritisk ringe. Opstrøms vejen er der et 10 meter langt sandfang, og opstrøms dette er bækken tørlagt, ligesom det var tilfældet ved undersøgelsen i 2014.

Station (6-7)

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

Ved både Sognevejen (st. 6) og Karlslunde Landevej/Tåstrupvej (st. 7) er der fine fysiske forhold. Bækken er overskygget af træer og har et godt fald. Ved Sognevejen (st. 6) består bunden overvejende af gydegrus og sten. Længere nedstrøms ved Karlslunde Landevej/Tåstrupvej (st. 7) er der også et fint varieret forløb med stryg og dybere partier. Men vandføringen er ret ringe, og det har medført, at finkornet materiale har aflejret sig på bunden. Ved undersøgelsen i 2014 var der et ca. 50 cm højt styrt på betonbunden under Karlslundevej, men dette er nu udjævnet med sten og grus. På begge de undersøgte stationer blev der fundet en naturlig ørredbestand, primært bestående af årets yngel. Tætheden var høj ved Sognevejen (st. 6), men ringe ved Karlslunde Landevej/Tåstrupvej (st. 7).

Station (7a)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,0 m. Dybde: 10-15 cm. Længde: ca. 0,8 km

Ved et stort naturprojekt i 2014 er vandløbet lagt i et nyt åbent forløb på strækningen øst for Køge Bugt Motorvejen og helt ned til udløb i Køge Bugt. Strækningen opstrøms grusvejen "Hovedstien" (st. 7a) var helt tilgroet i sødgræs og andemad, og det var derfor ikke muligt at elfiske her. Nedstrøms "Hovedstien" er bunden blød og sandet, og ved elfiskeri blev der alene fanget en ål.

Station (7b-7c)

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

Forløbet ved Holmevejsstien (st. 7b) har fortsat ringe fysiske forhold. Strømmen er svag, og bunden er udelukkende blød og sandet. Længere nedstrøms ved Karlstrup Strandvej (st. 7c) er vandløbet præget af ringe fald og stor bundbredde. Hele overfladen er dækket af andemad. Der er grus på bunden, men der har aflejret sig meget blødt sediment ovenpå. Der er monteret højvandsklapper ved Karlstrup Strandvej (st. 7c), som kan nedsænkes og lukke rørunderføringen i højvandsituationer.

Vildmoseløbet

Station (8)

Gennemsnitsbredde: Længde: ca. 1,5 km

Den øvre del, fra udspringet vest for Vensdalsbakke, ned forbi Hastrupvejen (st. 8) og videre til Sognevejen, sommerudtørrer. Det var tilfældet ved denne undersøgelse og ligeledes ved undersøgelsen i 2014.

Station (9)

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

Umiddelbart nedstrøms Sognevejen (st. 9) er bækken vandførende som følge af, at der bliver ledt vand til åen inde i vejunderføringen. Der er tegn på forurening af vandløbet, idet der blev konstateret lammehaler på strækningen nedstrøms vejen. Bortset fra forureningen er de fysiske forhold rimelige, med noget grus og sten på bunden. Hvis forureningen ophører, kan strækningen benyttes til udsætning af ørred.

Udsætning: 500 stk. yngel.

Karlsunde Bæk (Hulbæk)

Station (1-2)

Gennemsnitsbredde: ca. 0,6 m. Dybde: 3-10 cm. Længde: ca. 3,4 km

Bækken udspringer nordvest for Karlsunde og benævnes her Hulbæk. Opstrøms Karlsunde Centervej (st. 1) er der svag strøm, og bunden er overvejende blød og sandet. Fra vejen og nedstrøms er vandløbet rørlagt på en ca. 650 m lang strækning. Ved indløbet til rørlægningen er der et risteværk med en tremmeafstand på 100 mm. Længere nedstrøms ved Karlsunde Landevej (st. 2), hvor bækken igen løber åbent, er vandføringen fortsat ringe. Ved undersøgelsen i 2014 var strækningen udtørret. Bunden er også her primært blød og sandet, men stedvis forekommer lidt grus og sten.

Station (3)

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

Den nedre del af tilløbet blev undersøgt ved en grusvej (st. 3), ca. 150 m nedstrøms Køge Bugt Motorvejen. Her er der på et tidspunkt udlagt gydegrus og sten. Strømmen er dog svag, og vandføringen er beskedent. Der blev elfisket både opstrøms og nedstrøms vejen, men der blev alene fanget ni-pigget hundestejle. Det er en markant tilbagegang i forhold til undersøgelsen i 2014, hvor der blev fundet en høj tæthed af årets ørred yngel. Ca. 150 m nedstrøms st. 3 har bækken i 2014 fået et nyt forløb på en ca. 600 m lang strækning.

Karlstrup Mosebæk (05-03a)

Station (1-3)

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

Efter naturprojektet i Karlstrup Mose i 2014 var gennemført, udspringer Karlstrup Møllebæk nu øst for Køge Bugt Motorvejen. Vandløbet er undersøgt på 3 stationer, og på alle 3 lokaliteter var de fysiske forhold ringe. Strømmen er svag, stedvis jævn, og bunden er udelukkende blød.

Solrød Bæk (05-04)

Station (1)

Længde: ca. 2,0 km

Den øvre del af bækken blev undersøgt ved Tykmosevej (st. 1). Her var bækken udtørret, ligesom det var tilfældet ved undersøgelsen i 2005.

Station (2-3)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,4 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: ca. 3,3 km

Længere nedstrøms, ved både Flaskeengen (st. 2) og Yderholmvej (st. 3), er de fysiske forhold væsentligt forbedret. Her er der klart vand, og strømmen er jævn-god. Bunden består overvejende af grus og sten. Der blev fundet ørredyngel på begge de undersøgte stationer, men tætheden var ringe.

Det er dog en fremgang i forhold til undersøgelsen i 2014, hvor der ikke blev fundet ørred på strækningen. Der blev desværre fanget en del signalkrebs ved Yderholmvej (st. 3)

Station (4-5)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,8 m. Dybde: 1-35 cm. Længde: ca. 2,1 km

Umiddelbart opstrøms Køge Bugt Motorvejen er åen blevet genslynget tilbage i 2014 på nogle hundrede meter. Men fra motorvejen og nedstrøms til udløbet i Køge Bugt løber Solrød Bæk som en afvandingskanal med flisebelagte sider og bund. Ved Tåstrupvej (st. 4) er der fortsat 2 styrt, et ved indløbet til underføringen under vejen på ca. 10 cm og endnu et ved udløbet på ca. 50 cm. Under vejen løber bækken i et bredt fladt forløb med betonbund og kun 0,5 cm vanddybde. Passage i opstrøms retning er meget vanskeligt og bør ændres, så adgangen til gydestrækningerne i den øvre del af Solrød Bæk forbedres. Styrtene bør fjernes og de naturlige faldforhold bør genskabes ved at etablere en strækning med gydegrus og sten.

Ejrebæk

Station (6)

Gennemsnitsbredde: Længde: ca. 4,6 km

Bækken er gennemreguleret i hele sit forløb. Den øvre del af bækken er rørlagt på 2 strækninger, som begge er flere hundrede meter lange. Længere nedstrøms, ved Nordmarksvej (st. 6), er bækken udtørret, ligesom det var tilfældet ved undersøgelsen i 2005. Ved undersøgelsen i 2014 var bækken tæt på at udtørre. Bunden er desuden blød og sandet. Den nederste del af bækken er igen rørlagt på en over 900 m lang strækning helt ned til udløbet i Solrød Bæk.

Skensved Å (05-05)

Vandløbet udspringer syd for Viby og har udløb i Køge Bugt mellem Jersie og Ølseagle Strand.

Station (1-2)

Gennemsnitsbredde: ca. 0,8 m. Dybde: 1-20 cm. Længde: ca. 4,0 km

Den øvre del af åen er en ganske lille, reguleret og nedgravet kanal, der er delvist rørlagt på nogle af de øverste strækninger. Ved Ørsted Hestehave (st. 1) er vandføringen meget ringe, hvilket også har været tilfældet ved de forrige undersøgelser. Bunden er delvist gruset og stenet, men med den nuværende vandføring kan ørred ikke overleve på strækningen i tørkeperioder.

Længere nedstrøms ved Åbakkevej (st. 2) er der nedstrøms vejen en ret fin variation med grusbanke, sten og lidt dybere høller. Vandføringen er dog også her ringe. Rørunderføringen under Åbakkevej virker unødigt lang og kan med fordel forkortes. Nedstrøms Åbakkevej er der fortsat rester fra en gammel boring, som på et tidspunkt udledte vand til åen for at øge vandføringen. Der blev elfisket på st. 2 opstrøms Åbakkevej, og her blev der fundet en naturlig ørredbestand bestående af årets yngel. Tætheden var dog ringe, hvilket er en markant tilbagegang i forhold til undersøgelsen i 2014.

Station (3-4)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,3 m. Dybde: 2-35 cm. Længde: ca. 4,0 km

På det videre forløb ned til Lille Skensved er åen fortsat stærkt reguleret. Åen blev på denne strækning undersøgt 2 steder, ved Nordmarksvej (st. 3) og Lillevangsvej (st. 4). Begge steder er der blødsandet bund og ringe fald. Ved Lillevangsvej (st. 4) er åen desuden stærkt tilgroet, af især andemad og vandpest. Station 4 blev elfisket, men der blev alene fanget tre- og nipigget hundestejle.

Station (4a-5)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,4 m. Dybde: 1-40 cm. Længde: ca. 3,0 km

Fra Lille Skensved har åen et mere naturligt forløb med slyngninger. Både ved Havdrupvej (st. 4a) og ved Naurbjergvej (st. 5) består bunden overvejende af gydegrus og sten. Strømmen er kun svag-jævn, og nogle delstrækninger er tilgroede med diverse vandplanter. Ved Naurbjergvej (st. 5) har der aflejret sig noget finkornet sediment på bunden. Der blev, ligesom i 2014, fundet en naturlig ørredbestand bestående af årets ørred yngel. Tætheden var høj på st. 4a men ringe på st. 5.

Station (6-7)

Gennemsnitsbredde: ca. 3,1 m. Dybde: 5-80 cm. Længde: ca. 3,6 km

Den nedre del af Skensved Å er undersøgt på 2 lokaliteter. På st. 6 i området ved Jersie Mose fremstår åen fortsat med et slyngt forløb, men faldet er ringe, og bunden er sandet, leret og blød. Der er kraftigt grødevækst, bestående af mærke, tagrør, vandstjerne og sødgræs. Her kan der med fordel udplantes skyggetræer for at nedsætte grødevæksten, og udlægges skjulesten for at give standpladser til større ørred. I den nederste del af vandløbet, nedstrøms ved Jersie Strandvej/Driftsbro (st. 7), er åen reguleret og har et kanalagtigt forløb. Strømmen er ganske svag, og bunden blød og sandet. Lige opstrøms Driftsbro var der en større stime fisk bestående af aborre, skalle og rudskalle.

Mundingsudsætning: 8.800 stk. smolt.

Kobæk

Station (8)

Gennemsnitsbredde: Længde: ca. 2,3 km

Kobækken er et mindre udrettet tilløb til Skensved Å vest for Kirke Skensved. På den nederste del nedstrøms Rugbjergvej/Vilgestrupvej (st. 8) er der en del grus og sten på bunden, men ligesom ved undersøgelsen i 2014 var vandløbet udtørret.

Snogbæk (05-06)

Station (1)

Gennemsnitsbredde: ca. 4,0 m. Dybde: ? cm. Længde: ca. 2,6 km

Snogbæk blev undersøgt i den nederste del af bækken opstrøms Københavnsvej/Aftensbro, (st. 1) Her er bækken bred og har kun ganske svag strøm. Siderne er belagt med SF-sten. Ved højvande er der indtrængen af saltvand op forbi st. 1.

Ellebæk (05-07)

Station (1)

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

Vandløbet er en reguleret kanal med ubetydelig, nærmest stillestående strøm. Opstrøms Tangmosevej (st. 1) er overfladen helt dækket af andemad og tagrør. Nedstrøms vejen er vandløbet rørlagt.

Køge Å (05-08)

Åen udspringer vest for Slimminge og har udløb i Køge Havn.

Station (1)

Gennemsnitsbredde: Længde: ca. 1,0 km

Den øvre strækning omkring Bøgedevej (st. 1), ved Regnemarksbanke, blev fundet udtørret, ligesom det har været tilfældet ved de forrige undersøgelser i 2014 og 2005.

Station (2-3)

Gennemsnitsbredde: ca. 2,5 m. Dybde: 10-90 cm. Længde: ca. 5,7 km

Strækningen fra Kulerup og ned forbi Regnemark har et slynget forløb. Øst for Regnemark får åen et mere reguleret forløb. Denne strækning blev undersøgt på to lokaliteter, dels ved Lille Dalbyvej/ Enghavevej (st. 2) og ved st. 3 øst for Regnemark. Begge steder er bunden overvejende sandet og blød. Stedvis forekommer der dog lidt grus og sten. Der er varierende dybde og nogen skjulesteder i form af diverse vandplaneter. Der blev elfisket på både st. 2 og 3, og der blev fundet ørredyngel på begge stationer, men tætheden var ringe. Desuden blev der fanget suder, grundling, gedde, aborre og elritse.

Station (3a-4)

Gennemsnitsbredde: ca. 3,7 m. Dybde: 15-110 cm. Længde: ca. 3,0 km

Strækningen opstrøms vandværket ved Spanager (st. 3a) har varierende dybde og rimeligt fald. Bunden er overvejende sandet, og kun stedvis blev der fundet lidt grus og sten. Der bør udlægges gydegrus på strækningerne med mindre dybde. Lidt længere nedstrøms ved st. 4, ca. 150 m opstrøms Spanagervej er den øverste del af stationen restaureret med gydegrus og større sten. Åen løber her i et bredt forløb med lav vanddybde, som er velegnet til ørredyngel. Nedstrøms den restaurerede strækning er åen markant dybere, og her er bunden meget blød og sandet.

Der blev elfisket på begge stationer, men kun på det restaurerede stykke ved st. 4 blev der fanget ørred, især yngel, men også nogle få ældre fisk.

Udsætning: 700 stk. ½-års.

Station (5-6)

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

Fra Vemmedrup og til Lellinge har Køge Å et fint slynget forløb. Nogle af de bedste ørredbiotoper i Køge Å forekommer i denne del af vandløbet.

Ved Ejbyvej (st. 5) forekommer der flere store gydebanker. Strækningen fra Vestmotorvejen og ned til Lellinge er overskygget af skov og har fine fysiske forhold, som tilgodeser alle størrelsesgrupper af ørred. Ved Bakkeledet (st. 6) er strækningen velegnet som gydelokalitet idet bunden indeholder en del gydegrus. Der er talrige skjulemuligheder i form af sten, nedfaldne grene og trærodde. På begge stationer blev der fundet en naturlig ørredbestand, primært bestående af yngel, men også nogle ældre ørred. Tætheden var god ved Ejbyvej (st. 5), og som den eneste station i Køge Å, blev der fundet en høj tæthed ved Bakkeledet (st. 6)

På det videre forløb fra st. 6 ned mod Sydmotorvejen får åen et dybere og mere reguleret forløb med ringere fald og sandet bund.

Station (7-8)

Gennemsnitsbredde: ca. 4,0 m. Dybde: 20-95 cm. Længde: ca. 3,6 km

Øst for Sydmotorvejen er der et meget stort sandfang. Mens noget af åens vand ledes gennem sandfanget, er der også et forløb, der leder vand helt uden om sandfanget. Ved en træbro (st. 7), lidt nedstrøms sandfanget, er der et ca. 30 meter langt forløb med en vanddybde på 20-50 cm, og her forekommer noget gydegrus. Nedstrøms denne strækning løber åen med ringere strøm, stor dybde og sandet bund uden gydemuligheder.

Oven for Gammel Køgegård (st. 8) er der en fin variation, og stedvis forekommer der gydegrus og sten. Bunden er dog også udpræget sandet på mange strækninger. Der blev kun fanget ganske få ørred på de to stationer.

Station (9-10)

Gennemsnitsbredde: ca. 8,2 m. Dybde: 50-110 cm. Længde: ca. 3,0 km

Den nederste del af Køge Å løber med stor bredde og ringe fald. Ved vejen Gammel Køgegård (st. 9) var vandet særdeles uklart, da stationen blev undersøgt, måske som følge af grødeskæring længere opstrøms i åen. Stationen blev elfisket, og der blev fanget havørred, aborre, skalle og gedde. Ved de forrige undersøgelser er der blevet fanget ørredyngel på stationen, men i meget beskedent omfang. Der er fast grus og stenbund nedstrøms vejen, bl.a. som følge af at der for år tilbage er blevet udlagt gydegrus. Den ringe forekomst af ørred på strækningen skyldes måske, at den nederste del af Køge Å er saltvandspåvirket ved høj vandstand i Køge Bugt.

Mundingsudsætning: 16.000 stk. smolt.

Slimminge Å

Station (11-13)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,9 m. Dybde: 5-45 cm. Længde: ca. 10,0 km

Slimminge Å udspringer ved Rødbylund og er på hele forløbet ned til Giesegårdvej (st. 13) en dybt nedgravet og blødbundet kanal. Ved Unterrødvej (st. 11) blev der fundet udlagt gydegrus og sten i 2014, men ved denne undersøgelse blev der udelukkende konstateret blød bund. Også ved Nyvangsvej (st. 12) og Giesegårdvej (st. 13) er der ringe fysiske forhold med svag strøm samt blød og sandet bund. Hele strækningen er præget af hård vedligeholdelse gennem tiden, bl.a. med maskinoprensning.

Station (14-15)

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

Ved en sidevej til Slimmingevej (st. 14) i den østlige udkant af skoven Slimminge Hestehave, er åen i 2014 fundet restaureret med gydegrus, og der er etableret et sandfang. Ved denne undersøgelse var bunden næsten udelukkende blød og sandet. Selve st. 14, som er beliggende nedstrøms Slimmingevej, blev elfisket, men der blev hverken fanget ørred eller andre fisk. Forsøgsvis blev der elfisket opstrøms vejen, og her blev der fanget to 1-års ørred samt 4 mindre gedder.

Længere nedstrøms i Slimminge By er åen undersøgt opstrøms Ringstedvej (st. 15). Her er der bedre fysiske forhold. På bunden forekommer der en del gydegrus, og der er skjulemuligheder i form af sten, træørdder og nedfaldne grene. Der blev fundet en naturlig ørredbestand på strækningen, bestående af især årets yngel, men også nogle 1-års ørred. Tætheden var betydelig lavere end ved undersøgelsen i 2014, men den er fortsat høj.

Sølvbækken

Station (16)

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

Sølvbækken udspringer ved Druestrup og løber til Slimminge Å lige syd for Vestmotorvejen.

Fra udspring og ned forbi st. 16 vest for Druestrup er de fysiske forhold ringe med svag strøm og blød bund. Ved st. 16 udpumpes der okkerholdig boringsvand til bækken, hvilket medfører, at bunden er helt dækket af udfældet okker på strækningen nedstrøms herfor.

Station (17-18)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,2 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: ca. 3,5 km

Ved Kokkebro på Vollerslevvej (st. 17) bliver der tilført boringsvand til bækken. Der er udlagt nogle gydebanker, men ellers er bunden generelt blød og sandet. Bækken løber reguleret og dybt under terræn. Der blev elfisket enkelte ørredyngel på strækningen, på niveau med undersøgelsen i 2005, men langt under resultatet fra 2014. Længere nedstrøms ved st. 18, opstrøms grusvejen, er der en ca. 10 m lang strækning med gydegrus og sten, men generelt har strækningen blød-leret bund, svag strøm, og stedvis er bækken helt dækket af andemad. Der blev også her fanget nogle få ørredyngel.

Station (19-20)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,7 m. Dybde: 5-25 cm. Længde: ca. 3,1 km

Ved Gummersmarkvej (st. 19) er der fortsat nogle små stryg med gydegrus, og imellem disse er der længere strækninger med dybere vand og sandet-blød bund. Ved Egerisvej (st. 20) er der fortsat stedvis grus og skjulesten som følge af, at der for år tilbage er udlagt gydebanker. Delstrækninger er dog helt groet til, og en skånsom vedligeholdelse vil være gavnligt. Der blev fundet en naturlig ørredbestand på begge de undersøgte stationer, især bestående af årets yngel, men tætheden var kun ringe-moderat.

Vandløb i Skulkerup Skov

Station (20a)

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

Vandløbet udspringer i Bjæverskov og er undersøgt på den nedre del i Skulkerup Skov (st. 20a). Her er der fine fysiske forhold på forløbet gennem skoven. Bækken slynger sig naturligt, og bunden er overvejende gruset-stenet. I skoven er der dog en rørlægning, og derudover er de nederste 200 m af bækken ligeledes rørlagt. Der blev elfisket på st. 20a umiddelbart opstrøms den nederste rørlægning, men der blev alene fanget en enkelt elritse. En frilægning og restaurering af de rørlagte strækninger vil forbedre passagemulighederne og give mulighed for en naturlig ørredbestand i vandløbet.

Vemmedrupvandløbet

Station (20b)

Gennemsnitsbredde: ca. 0,7 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: ca. 5,0 km

Et lille tilløb til Køge Å nord for Vemmedrup med udspring i Tågerød Skov øst for Lidemark.

Den øvre del har flere rørlagte strækninger. På den nedre del gennem Vemmedrup er vandløbet stærkt udrettet, og løber her med flisebesatte kanter. Vandføringen er ganske ringe, og fra Ringstedvej er vandløbet rørlagt over en 600 m lang strækning. Rørlægningen udmunder først 30 m opstrøms udløbet i Køge Å. Denne 30 m åbne strækning (st. 20b) har en fin gruset-stenet bund og rummer en naturlig ørredbestand, bestående af især årets yngel.

Egeris Bæk

Station (21-22)

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

Egeris Bæk er et mindre vandløb med udspring i den vestlige ende af Lellinge. I den sydlige del af Lellinge løber bækken i et mindre skovområde. Her er der en strækning, hvor Humbækmetoden er anvendt for at skabe et mere naturligt forløb. Resultatet er, at bækken fra et udrettet, bredt og meget sandet forløb, nu løber i et smallere, let slynget forløb med bedre strøm. Stedvis er der blevet frit skyllet lidt finkornet grus på bunden. Længere nedstrøms ved både Grønnevej (st. 21) og Byledet (st. 22)

består bunden især af grus og sten. Bækken har dog en ringe vandføring, som kan være kritisk i tørre somre. Lidt nedstrøms Byledet (st. 22) optræder der lammehaler i åen, og disse ses helt ned til Ringstedvej/Gåsebro. Det kan tyde på, at der udledes urensset spildevand i åen. På både st. 21 og 22 blev der fundet nogle få ørredyngel. Ved undersøgelsen i 2014 blev der ikke fundet ørred i Egeris Bæk.

Tilløb til Egeris Bæk

Station (23)

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

Bækken udspringer i Krageskov og løber sammen med Egeris Bæk i Lellinge. Ved Grønnevej (st. 23) er der meget fine bundforhold med gydegrus og sten. Vandføringen var dog kritisk ringe, hvilket sikkert var årsagen til, at der ikke blev elfisket nogen ørred på strækningen.

Ellebæk

Station (23a-24)

Gennemsnitsbredde: ca. 0,9 m. Dybde: 2-15 cm. Længde: ca. 1,5 km

Vandløbet udspringer øst for Hastrupsøerne og er delvist rørlagt på forløbet ned til søerne. Ellebæk gennemløber Hastrupsøerne, hvor der fortsat er en betonopstemning mellem de 2 søer med en faldhøjde på ca. 35 cm. Ved afløbet fra den nederste af søerne er der endnu et stemmeværk med en faldhøjde på ca. 50 cm. Stemme højden kan her justeres med stemmeplanker.

På forløbet nedstrøms søerne, ned forbi Bregnevej (st. 23a) og videre ned til Marksvinget (st. 24), er vandløbet restaureret med skjulesten og grus. Der er fortsat en naturlig ørredbestand på strækningen, bestående af årets yngel, men tæthederne er markant lavere end i 2014. Ved undersøgelsen i 2005 blev der dog slet ikke fundet ørred i Ellebæk. Nedstrøms Marksvinget bliver de fysiske forhold ringe med blød og sandet bund.

Station (25)

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

Den nederste del af bækken har blød bund og svag strøm. Der bobler gas op fra bunden ved vadning i vandløbet. Umiddelbart opstrøms Parkvej (st. 25) er der et risteværk, hvor tremmeafstanden er 10 cm. To tremmer er dog fjernet således at tremmeafstanden her er 20 cm. Dette tiltag er sikkert udført for at forbedre passagemulighederne for migrerende fisk. Ifølge lokale oplysninger blev strækningen nedstrøms Parkvej opgravet for ca. 5 år siden for at undgå oversvømmelserne i situationer med kraftig nedbør.

Tangmosegrøft

Station (25a-26)

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

Tangmosegrøft er et gennemreguleret tilløb til Køge Å. I den øverste del af bækken, nord for Bøgebjerggård (st. 25a), er der for år tilbage udlagt gydegrus og skjulesten. Gruset er dog sidenhen i nogen grad sandet til. Længere nedstrøms, ved golfbanen, er vandløbet rørlagt på en godt 200 m lang strækning. På strækningen opstrøms ved Gammel Hastrupvej (st. 26) er der delstrækninger med egnet gydebund. Nedstrøms vejen løber vandløbet i et bredt forløb med sandet bund. Begge stationer blev elfisket, men der blev alene fanget ørredyngel på st. 25a.

Station (27-28)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,5 m. Dybde: 3-25 cm. Længde: ca. 2,7 km

På forløbet ved Egøjevej (st. 27) er bækken restaureret med gydegrus og skjulesten. Også længere nedstrøms ved Knapagervej (st. 28) er der stedvis egnet gydebund, men der forekommer også lange strækninger med sandet bund og ringe fysisk variation. Der blev elfisket på begge stationer, men der blev kun fanget enkelte ørredyngel.

Kimmerslev Møllebæk

Station (29)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,6 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: ca. 4,8 km

Bækken udspringer ved Borup og tilløber den nordlige ende af Kimmerslev Sø. Strækningen ned til søen er meget sandet. Afløbet findes i den sydlige ende af søen, tæt på Kimmerslev Kirke. Ved mølledammen nedstrøms Kimmerslevvej er bækken fortsat opstemmet, faldhøjden er ca. 1,9 m uden mulighed for opstrøms passage. Ca. 300 m nedstrøms opstemningen er bækken undersøgt nedstrøms Bækgårdsvej (st. 28). Her er vandet klart, strømmen jævn og bunden er overvejende gruset, til dels sandet. Der blev, i lighed med undersøgelser i 2005 og 2014, ikke fundet nogen ørred på strækningen. Længere nedstrøms blev det konstateret, at bækken ikke gennemløber moserne ved Regne-markbanke, men strækningen ved moserne er særdeles sandet og uden gydemuligheder.

Udsætning: 500 stk. ½-års.

Borup Bæk

Station (30)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,2 m. Dybde: 1-15 cm. Længde: ca. 4,5 km

Bækken gennemløber Borup Sø inden sammenløbet med Kimmerslev Møllebæk.

I den øvre del af bækken, ved Lammestrupvej (st. 30), har vandløbet svag strøm og kritisk ringe vandføring. Bunden er overvejende blød og sandet. Gennem en del af Borup er vandløbet rørlagt på en over 350 m lang strækning. Nedstrøms en gangbro, lidt nedstrøms Bækgårdsvej, er vandføringen bedre og bunden er gruset-stenet. Der blev forsøgsvis elfisket på strækningen, men der blev ikke fanget nogen ørred eller andre fisk.

Ejby Møllebæk

Station (31)

Gennemsnitsbredde: ca. 0,7 m. Dybde: 1-5 cm. Længde: ca. 3,1 km

Bækken udspringer ved Ejby Skov og løber til Køge Å ved Spanager Skole. Bækken blev fundet udtørret på den øvre del opstrøms Dalbyvej. Ca. 200 m længere nedstrøms, ved st. 31 langs med Spanagervej, er der en ringe og ubetydelig vandføring, som ikke er nok til, at der kan leve ørred i bækken. I både 2005 og 2014 var bækken udtørret på st. 31

Tranemose Bæk

Station (32-33)

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

Tranemose Bæk udspringer nord for Ejby. I planen for 2014 er det beskrevet, at den øverste del af bækken er genåbnet, og at der i den forbindelse er udlagt grydegrus i denne del af bækken. Denne gang blev den øvre del af bækken undersøgt ved Ejbyvej (st. 32). Her er bækken reguleret og dybt

nedgravet under terræn. Vandføringen er ringe, grænsende til det kritiske for ørred. Opstrøms Ejbyvej er bunden meget sandet, og man synker 20-30 cm ned i den ved vadning i åen. Nedstrøms Ejbyvej (st. 32) er bunden mere fast, og der er en del grus og sten. Længere nedstrøms ved Salbyvej (st. 33) er der en fin gruset-stenet bund de første ca. 25 m nedstrøms vejen, men herefter bliver bunden mere sandet og blød. På begge de undersøgte stationer er der sandvandring og mangel på skjulemuligheder. Der blev på trods af yngeludsætninger på begge stationer gennem de foregående år alene fundet enkelte ørredyngel på st. 33. Udsætningerne indstilles.

Station (34)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,4 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: ca. 0,8 km

Den nedre del af Tranemose Bæk er undersøgt ved Bækkeledet (st. 34) Opstrøms vejen er der svag strøm og overvejende blød og sandet bund. Stedvis forekommer der lidt grus og sten. Ifølge lokale oplysninger er der udlagt grus længere opstrøms i bækken. Rørunderføringen ved Bækkeledet (st. 34) er ret lang, og ved rørudmundingen er der 2 styrt, et med en faldhøjde på ca. 5 cm og nedstrøms dette et med en faldhøjde på ca. 20 cm. Faldet bør udjævnes ved at udlægge sten og grydegrus på strækningen nedstrøms rørudmundingen. På det korte stykke fra rørudmundingen og ned til Køge Å er der en fin biotop med grus og stembund. Der blev fundet en lille naturlig ørredbestand på st. 34 opstrøms Bækkeledet, men tætheden var ringe.

Vedskølle Å (05-10)

Ved undersøgelsen i 2014 blev der konstateret en markant forbedring af ørredbestanden i Vedskølle Å systemet, og udsætningerne i systemet blev derfor indstillet. Ved denne undersøgelse blev der generelt fundet lavere tætheder af ørred på de undersøgte stationer. Den naturlige bestand er dog fortsat tilstrækkelig til at friholde Vedskølle Å systemet for udsætninger.

Station (1-2)

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

Åen udspringer ved Ulstrup vest for Algestrup og udmunder i Køge Bugt ved Billesborg.

Den øverste del af åen blev undersøgt ved Byvej (st. 1) og Slimmingevej (st. 2). På begge stationer består bunden overvejende af grus og sten, som er egnet til gydning. Sten, grene og trærodder giver skjulemuligheder, mens der kun forekommer lidt vegetation som følge af beskygning. Ved denne undersøgelse blev der fundet en fin naturlig ørredbestand på begge stationer med god til høj tæthed af årets yngel. I 2014 var st. 1 udtørret, og på st. 2 var der kritisk ringe vandføring, og der blev ikke fanget ørred på de 2 stationer. Produktionen af ørred i den øvre del af Vedskølle Å er altså afhængig af, at der ikke indtræffer perioder med kritisk ringe vandføring.

Station (3-5)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,7 m. Dybde: 10-40 cm. Længde: ca. 0,8 km

Forløbet fra Sydmotorvejen og ned til Gunderup er fortsat præget af regulering, svag strøm og ringe fysisk variation. Både ved Vordingborgvej (st. 3) og Gunderupvej (st. 5) er åen meget tilgroet uden nogen strømrørende. Der er svag strøm, og bunden er dækket af aflejret materiale i form af sand og mudder. Der bør etableres en strømrørende ved at udføre en skånsom grødeskæring. Der kan udplantes skyggegivende træer for at reducere vegetationen i åen. Ved Tessebøllevej (st. 4) er der mindre grøde, men åen er for bred til vandføringen, og der er kun svag strøm. Hvis vandløbet indsnævres på strækningen og der udlægges gydegrus, kan der skabes bedre strømforhold og gydemuligheder for ørred. Der blev fundet både yngel og ældre ørred på st. 3 og 4 mens st. 5 var uden ørred.

Station (6-8)

Gennemsnitsbredde: ca. 2,1 m. Dybde: 5-60 cm. Længde: ca. 4,0 km

På forløbet fra Vedskølle og ned til Billesborg ændrer åen karakter til et vandløb med fine gyde- og opvækstmuligheder for ørred. Alle 3 stationer på strækningen blev elfisket, og der blev fundet en naturlig ørredbestand på alle stationer, bestående af især årets yngel, men også nogle ældre ørred.

Station (9)

Gennemsnitsbredde: ca. 3,5 m. Dybde: ? cm. Længde: ca. 0,7 km

Den nederste del af Vedskølle Å er et bredt og dybt vandløb med svag strøm og uden gydemuligheder.

Tilløb til Vedskølle Å fra Vadgård

Station (10)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,1 m. Dybde: 5-10 cm. Længde: ca. 0,7 km

Dette mindre tilløb blev undersøgt i den nederste del ved Bjerredevej (st. 10). Ved de 2 forrige undersøgelser i 2005 og 2014 var vandløbet udtørret. Ved denne undersøgelse blev der tilført vand til tilløbet fra en boring ca. 10 meter opstrøms Bjerredevej. Opstrøms boringen er der svag strøm og meget blød bund. Nedstrøms boringen er strømmen svag-jævn, og bunden er meget sandet. På trods af de ringe fysiske forhold blev der fundet ørredyngel på strækningen.

Holmebæk

Station (11-12)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,3 m. Dybde: 2-30 cm. Længde: ca. 2,8 km

Bækken udspringer nordvest for Herfølge og løber i Køge Å ved Tesselbølle.

I den øverste del af bækken, opstrøms Søllerupvej (st. 11), er bækken rørlagt på en over 500 meter lang strækning. Nedstrøms rørlægningen er der både stryg med gydegrus og dybere partier. Der er gode skjulemuligheder i form af sten, træørdder og grene. Længere nedstrøms ved Vordingborgvej (st. 12) har bækken fine fysiske forhold med klart vand og gruset-stenet bund. Vandstanden er dog så lav, at dele af bunden er tørlagt. Der blev fanget både yngel og ældre ørred på begge stationer og på st. 11 var tætheden af ørred høj.

Tilløb til Holmebæk

Station (13)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,2 m. Dybde: 3-15 cm. Længde: ca. 1,9 km

Et mindre tilløb, der er rørlagt på de nederste ca. 200 m. I den øverste del af bækken, opstrøms Ankerstræde er der år tilbage udlagt gydebanker og skjulesten. Her blev der forsøgsvis elfisket, og der blev fanget nogle få ørredyngel. Længere nedstrøms, ved Vordingborgvej (st. 13), er strømmen svag og vandføringen er meget ringe. Bunden er næsten udelukkende blød og sandet. Ved rørunderføringen under vejen er der et stenstyrt inde under vejen i overgangen mellem den gamle stenkiste og nogle betonringe. Ved udløbet af rørunderføringen er der yderligere et styrt på ca. 10 cm. Passageforholdene på stedet bør forbedres. På st. 13 blev der fundet ørredyngel, mens der ikke blev fundet ørred på stationen ved undersøgelsen i 2014.

Tryggevælde Å (05-11)

Station (1a-2)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,9 m. Dybde: 15-50 cm. Længde: ca. 3,6 km

Tryggevælde Å har sit udspring i Ulse Sø og benævnes på den øverste del Freerslev Å.

Ved Freerslev Bygade (st. 1a) er der udlagt grus engang før 2014, men det er i høj grad dækket af sand og andet materiale. Strækningen var meget tilgroet, og kun stedvis var der strømrønder gennem vegetationen. På det videre forløb til Dalby er vandløbet undersøgt ved Høsten Teglværksvej (st. 1) og Babberupvej (st. 2). På begge stationer er der svag strøm, vandløbet er dybt nedgravet, og bunden er blød. På en kort strækning nedstrøms Babberupvej har en lodsejer udlagt grus og skjulesten, og der er fjernet nogle vandplanter for at skabe en strømrønde. Der blev elfisket på både st. 1 og 2, men der blev ikke fanget nogen ørred. Forsøgsvis blev der elfisket på den lodsejerrestaureerede strækning nedstrøms Babberupvej, og her blev der fanget nogle få 1+ ørred.

Station (3-4)

Gennemsnitsbredde: ca. 2,1 m. Dybde: 20-50 cm. Længde: ca. 4,5 km

På det videre forløb ved Dalbyvej (st. 3) er der en kort, ca. 5 m lang strækning fra vejbroen og opstrøms med gydegrus og god strøm. Opstrøms denne strækning er der ringe strøm, og vandløbet er tilgroet og har en vanddybde, som er for høj til at være velegnet for ørredyngel. Længere nedstrøms blev åen undersøgt ved Karisevej (st. 4). Her er der en del grus og sten på bunden, men det er hårdt "pakket" med aflejret sand og andet materiale. Der er skjulemuligheder i form af sten, nedhængende bredvækster og vandplanter. Gruset på strækningen bør løsnes, så det igen bliver egnet som gyde-substrat. Der blev fanget ørredyngel på st. 3, mens der ikke blev fanget nogen ørred på st. 4

Udsætning: 1.700 stk. ½-års.

Station (5-6)

Gennemsnitsbredde: ca. 3,0 m. Dybde: 10-50 cm. Længde: ca. 3,6 km

Ved Nybyvej (st. 5) er åen meget tilgroet i vandplanter, bestående af mærke, pindsvineknop, vandpest og vandstjerne. Kun stedvis var der en egentlig strømrønde gennem den udbredte vegetation. Ved Kæderupvej (st. 6) er der delstrækninger, hvor der gror mærke i siderne, og vandløbet er derved indsnævret med en fin strømrønde. Andre delstrækninger er brede, dybe og med svag strøm. På begge stationer mangler der egnet gydegrus, og der kan med fordel udlægges nogle gydebanks. Der blev elfisket på begge stationer, men kun på st. 6 var der en naturlig ørredbestand bestående især af årets yngel.

Udsætning: 1.000 stk. ½-års.

Station (7-8)

Gennemsnitsbredde: ca. 4,8 m. Dybde: 5-60 cm. Længde: ca. 4,0 km

Ved Børstedvej/Østerbro (st. 7) er der udlagt gydegrus fra broen og ca. 15 m opstrøms. Gruset fremstår fortsat uden aflejringer, og der er god strøm og lav vanddybde, som er velegnet til ørredyngel. Både op- og nedstrøms stryget er der dybere vand, svag strøm og generelt sandet bund. Stedvis er bækken tilgroet i vandplanter. På forløbet nedstrøms Lerskovvej/Lundmølle Bro (st. 8) er der en fin bund, som næsten udelukkende består af grus og sten. Der er stedvis en fin variation med skjulesten og strømrønder, mens åen på andre strækninger løber i et bredt og noget ensartet forløb.

For at skabe en højere variation på disse strækninger kan der med fordel udlægges skjulesten. Ved undersøgelsen i 2014 blev der alene fanget en ældre ørred på st. 7 og 8 tilsammen. Årsagen til det ringe resultat kunne ikke forklares, men en akut forurening blev angivet som en mulig forklaring.

Denne gang blev der fundet en fin naturlig ørredbestand på begge stationer hovedsageligt bestående af årets yngel.

Station (9-10)

Gennemsnitsbredde: ca. 4,4 m. Dybde: 5-60 cm. Længde: ca. 4,0 km

Ved Lundevej (st. 9) er der overvejende stenet bund og i mindre grad grus og sand. Der forekommer mange vandplanter i form af mærke og pindsvineknop, og vandet løber i en strømrende gennem disse. Der kan med fordel udlægges nogle gydebanker på strækningen.

Længere nedstrøms passerer åen under en jernbane. Ca. 400 m nedstrøms jernbanen, og videre ned til sammenløbet med Stevns Å, er åen genslynget tilbage i 2005-2006 af det daværende Storstrøms Amt. Der blev ved denne restaurering også udlagt store mængder af sten og grus. I 2022 er der stedvis udlagt yderligere grus og sten ud på strækningen. For at øge skjulemulighederne er der også stedvis udlagt dødt ved i form af træer og grene langs brinkerne. Både st. 9a og st. 10 ved Køgevej/Troldhætte Bro er beliggende på denne strækning, og der blev fundet ørredyngel på begge stationer. Tætheden på st. 10 var tilmed høj.

Station (11-12)

Gennemsnitsbredde: ca. 13 m. Dybde: 80-? cm. Længde: ca. 12,5 km

På denne del løber Tryggevælde Å gennem en bred ådal med meget ringe fald og større vanddybder. Strømmen er svag og bunden udelukkende sandet. Ved udløbet i Køge Bugt er der en større sluse med en række sluseporte, som lukkes, når der er fare for oversvømmelser i baglandet som følge af højvande.

Mundingsudsætning: 4.100 stk. smolt.

Frenderup Å

Station (13)

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

I den øvre del af åen mellem Åstrup Skov og Hulket (st. 13) er der ringe fysiske forhold. Her er der kun ganske svag strøm, og bunden er udelukkende blød. Vandløbet er desuden helt tilgroet af bl.a. pindsvineknop. Lidt opstrøms grusvejen ved st. 13 er der et mindre vandhul, som åen løber igennem. Vandhullet er helt dækket af andemad. Strækningen er ikke egnet som ørredbiotop.

Station (14-15)

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

På en ca. 50 m lang strækning opstrøms Egedevej (st. 14) er der fine fysiske forhold med gydegrus og sten. Der er gode skjulemuligheder i form af sten, trærødder og grene. Så sent som i 2018/2019 er der udlagt supplerende gydegrus. Både op og nedstrøms denne fine strækning er de fysiske forhold ringere. Længere nedstrøms ved Dalbyvej (st. 15) er der klart vand og jævnt-god strøm. Bunden er dog meget sandet, og der mangler egnet gydegrus, som med fordel kan udlægges. Der blev fundet naturlig ørredyngel på både st. 14 og 15.

Tilløb til Freerslev Å

Station (16)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,0 m. Dybde: 5-10 cm. Længde: ca. 1,7 km

Stærkt udrettet vandløb, som er rørlagt på den øvre del. Der er svag strøm og meget sandet bund.

Storkebæk

Station (17-18)

Gennemsnitsbredde: ca. 0,6 m. Dybde: 3-10 cm. Længde: ca. 4,8 km

Stillestående afvandingskanal med meget svag strøm og blød bund. Nedstrøms Kulagervej (st. 18) er bækken rørlagt på en ca. 1 km lang strækning. Ved undersøgelsen i 2014 var bækken udtørret ved st. 18.

Stevns Å

Station (19-20)

Gennemsnitsbredde: ca. 3,2 m. Dybde: 10-80 cm. Længde: ca. 7,8 km

Kanaliseret vandløb med meget svag strøm og udelukkende blød-sandet bund. Åen vedligeholdes særdeles hårdt med mejekurv. Der blev elfisket nedstrøms Elverhøjvej (st. 19) men der blev alene fanget gedde og nipigget hundestejle.

Karise Bæk

Station (21)

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

Den øvre del af bækken blev undersøgt i Tokke Skov (st. 21). Her er vandløbet en udrettet afvandingskanal med svag strøm og meget blød bund. På grund af beskygning fremstår bækken uden vandplanter, og skjulemulighederne er få.

Station (22)

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

I den nedre del af bækken opstrøms vejen Nørrebro (st. 22) er der en ganske kort strækning med noget gydegrus. Opstrøms herfor bliver de fysiske forhold gradvis ringere. Dybden øges, og strømmen bliver svag, og bunden er sandet. Der er, som i 2014, en del algebelægninger i bækken. Længere nedstrøms blev bækken besøgt ved Køgevej, og her var der en fin biotop med udpræget grus og stenbund. St. 22 blev elfisket, og der blev, i lighed med undersøgelsen i 2014, fundet en naturlig bestand af ørredyngel. Tætheden var dog væsentlig under niveauet i 2014.

Sandbæk

Station (23)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,2 m. Længde: ca. 1,0 km

Den øvre del af vandløbet er rørlagt. Bækken blev undersøgt i den nedre del ved Maglehøjvej (st. 23), og her var vandløbet udtørret. Bunden består især af grus og sten. Hvis der var vand, ville bækken være en ret fin gydelokalitet. Ved den forrige undersøgelse i 2014 var der en lille vandføring med rislende vand fra pool til pool. Både ved undersøgelserne i 2005 og 2014 blev der fundet en naturlig ørredbestand på stationen. I 2014 var tætheden af ørred høj.

Storkebæk/Krogbæk

Station (24-27)

Gennemsnitsbredde: ca. 2,1 m. Dybde: 5-50 cm. Længde: ca. 10,8 km

Vandløbet benævnes Storkebæk på hele den øvre strækning ned til sammenløbet med Ellebæk. Herfra og til udløb i Tryggevej Å hedder det Krogbæk. Den øvre del af vandløbet løber gennem Store Heddinge, og der udledes her vand fra Store Heddinge Rensningsanlæg. Ca. 2,5 km nedstrøms rensningsanlægget blev bækken undersøgt nedstrøms Seinhuusvej (st. 24) Her er der klart

vand, jævn-god strøm og der er udlagt gydebunker. Mellem disse er der dybere vand og mere sandet bund.

Grødeskæringen er foretaget ret skånsomt, så der fortsat er en del skjulemuligheder i den tilbageværende vegetation. Længere nedstrøms ved Hesteskovvej (st. 25) er de fysiske forhold ringe. Her er der svag strøm og meget blød bund. Ved vadning i bækken bobler der gas op fra bunden. Nord for Tåstrup er der en længere strækning, som tilbage i 2001 blev restaureret og genslynget. Ved Bække-mosevej (st. 26), lidt nedstrøms det genslyngede stykke, er der meget fine fysiske forhold med klart vand, god-frisk strøm, og bunden er gruset og stenet. Strækningen er meget velegnet som gydebio-top. Den nederste del af vandløbet er også genslynget i 2001 på en over 1 km lang strækning. St. 27 er beliggende på den genslyngede strækning, og her er der udlagt gydebunker. Der kan med fordel suppleres med yderligere gydegrus på strækningen. Alle 4 stationer i vandløbet blev elfisket. Der blev fundet høje tætheder af naturlig ørredyngel på st. 24 og 26. Tæthederne overstiger 500 stk. yngel pr. 100 m² og er de højeste tætheder, der fundet i Tryggevejle Å systemet ved denne undersøgelse. På st. 25 og 27 var tætheden af ørred dog kun ringe.

Tilløb til Storkebæk fra Kongeskov

Station (28)

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

Et lille udrettet tilløb med svag strøm og blød bund.

Ellebæk

Station (29)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,3 m. Dybde: 5-10 cm. Længde: ca. 3,0 km

En mindre bæk med ret ringe, og sikkert til tider, kritisk vandføring. Der er delstrækninger med grus og sten. Bækken kan restaureres ved at indsnævre bredden og udlægge yderligere gydegrus og skjulesten. Der blev elfisket nogle få ørredyngel på stationen ved Tåstrupvej (st. 29)

Stenkilde Bæk

Station (30-31)

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

Den øvre del af vandløbet blev undersøgt syd for Boholt Skov, ved Kværredevej (st. 30). Her er der svag strøm, og bunden er udelukkende blød og sandet. Vandløbet er desuden stærkt tilgroet i diverse vandplanter, bl.a. pindsvineknop. Ca. 1,2 km længere nedstrøms ved Ulstrupvej (st. 31) er der lidt bedre vandføring, og der er en fin bund med gydegrus og sten. Strækningen er beskyttet af skov, og som følge heraf er der kun få vandplanter, men skjul findes i form af sten og grene. Der blev, i lighed med tidligere undersøgelser, fundet en fin naturlig ørredbestand på st. 31 og tætheden af yngel var høj.

Station (32-33)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,7 m. Dybde: 15-30 cm. Længde: ca. 3,8 km

På strækningen nedstrøms skovvejen på st. 32 er bunden igen blød og sandet med svag til jævn strøm. Ved vejbroen er der et fald på ca. 20 cm ned over nogle trærodder. Dette fald kan udnyttes til at etablere en strækning med gydegrus nedstrøms vejen, så faldet bliver udjævnet.

Ved Turebyholmvej/Vasebro (st. 33) er vandløbet udrettet og generelt for bredt. Der er dog delstrækninger, hvor vandløbet er indsnævret med bedre vandstrøm, og på disse steder forekommer der en

del grus og sten på bunden. På de brede stræk af åen er bunden meget sandet. På trods af de ret ringe fysiske forhold på strækningen blev der alligevel fanget en del ørredyngel på både st. 32 og 33.

Station (34)

Gennemsnitsbredde: ca. 2,5 m. Dybde: 40-50 cm. Længde: ca. 3,2 km

Den nederste del af Stenkilde Bæk ved Skrosborgvej (st. 34) er udrettet og løber med svag strøm over en blød og sandet bund. Der blev, i lighed med de foregående undersøgelser ikke fanget nogen ørred på stationen. Som i 2014 blev der fanget både ål og gedde.

Tilløb til Stenkilde Bæk (Skrosbjerg Bæk)

Station (35-36)

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

Dybtliggende og udrettet bæk. Den øvre del blev undersøgt ved Skrosbjerg Overdrev (st. 35) Her er der svag strøm og udelukkende blød og sandet bund. Strækningen er helt tilgroet i forskellige vandplanter, bl.a. andemad, mærke, græs og vandstjerne. Længere nedstrøms ved Skrosbjergvej (st. 36) er der en kortere strækning nedstrøms vejen med rimelig vandføring samt grus og stenbund. Der er skjulemuligheder, bl.a. i form af sten og vandplanter. Der blev fanget nogle ganske få ørreder på strækningen, fordelt på både yngel og ældre fisk.

Kanderød Bæk

Station (37-39)

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

En bæk, der på alle 3 undersøgte stationer var præget af svag strøm og blød-sandet bund. Kun ved Skovkildevvej (st. 39) blev der konstateret lidt grusbund under vejbroen og nogle få meter opstrøms vejen. Her blev der fanget nogle enkelte ørredyngel.

Tilløb til Tryggevælde Å fra Uglemose

Station (40)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,0 m. Dybde: 5-10 cm. Længde: ca. 3,2 km

I den øvre del af vandløbet er bækken rørlagt på en ca. 100 m lang strækning øst for Uglemosegård og igen på en ca. 150 m lang strækning i Hårlev under jernbanestationen. Kun den nederste del af vandløbet blev undersøgt på st. 40 i den østlige del af Hårlev. Her er der klart vand, svag strøm, og bunden består af både grus, sten og sand. Bækken er helt overskygget af rød hestehov. Ca. 50 meter nedstrøms st. 40 er bækken igen rørlagt på ca. 700 m fra Køgevej og næsten hele vejen til udløbet i Tryggevælde Å. Kun på de sidste ca. 80 m løber vandløbet åbent ned til Tryggevælde Å. Der blev alene fanget en del nipigget hundestejle på den undersøgte station.

Aggerup Vandløbet

Station (41)

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

Hele den øvre del af vandløbet er rørlagt ned til ca. 150 m nord for jernbanen. Herfra og ned til en markoverkørsel (st. 41) syd for Tingvej er der flere vejunderføringer og korte rørlagte strækninger. Ved st. 41 er der svag strøm og ringe vandføring, men på delstrækninger forekommer der gydegrus og sten. Vandløbet er helt overskygget af hestehov. Der blev, i lighed med de forrige undersøgelser, fundet en overraskende høj tæthed af årets ørredyngel.

Vallø Vandløb

Station (42-43)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,4 m. Dybde: 1-60 cm. Længde: ca. 2,8 km

I Vallø Slotspark blev vandløbet besigtiget ved østlige Dyrehavesø. Ved afløbet af søen er der et stemmeværk med en faldhøjde på ca. 80 cm. På strækningen nedstrøms herfor gennem skoven ned forbi Alleen (st. 42) er der en fin gruset-stenet bund. Vandføringen er dog kritisk med få centimeter vanddybde. Den nedre del af vandløbet blev besigtiget ved Ådalsvej (st. 43) tæt på udløbet i Tryggvælde Å. Her er vandløbet kanaliseret med svag strøm og blød bund. Der blev elfisket på st. 42 og her blev der fanget flere forskellige arter af fisk, men ingen ørred.

Vandløb i Magleby Skov (05-12)

Station (1-2)

Gennemsnitsbredde: ca. 2,3 m. Dybde: 15-60 cm. Længde: ca. 2,7 km

Vandløbet blev undersøgt på 2 stationer, og på begge lokaliteter var vandløbet kanaliseret med svag strøm og meget blød bund. Vandløbet er ikke egnet som ørredbiotop.

Møllerenden (05-13)

Station (1-2)

Gennemsnitsbredde: ca. 1,9 m. Dybde: 2-20 cm. Længde: ca. 2,1 km

Øverst i vandløbet ved Møllersø er der et stemmeværk ved afløbet af søen. På undersøgelsestidspunktet løb der ikke noget vand fra søen. På strækningen længere nedstrøms gennem Søholm Skov (st. 1) har vandløbet en fin stenet bund, men gydegrus forekommer kun i mindre omfang. Derudover er vandføringen kritisk, ligesom det var tilfældet ved forrige undersøgelse i 2014. Vandet siver således fra høl til høl, og mange delstrækninger er tæt på at udtørre. Der kan med fordel udlægges gydegrus, men produktionen af ørred kan kun være succesfuld i år med tilstrækkelig vandføring. Dette var bl.a. tilfældet i 2005, hvor der blev fundet en del ørredyngel på st. 1

Ca. 1 km længere nedstrøms ved st. 2 er de fysiske forhold ringe med få skjul, svag strøm og blødsandet bund. Lidt nedstrøms st. 2 ved Bøgebjergvej er der en ca. 15 m lang strækning, hvor Stevns Kommune har udlagt grus og sten engang før 2014. På undersøgelsestidspunktet spærrede opstuvende ralsten for et frit udløb i Køge Bugt. Det er vigtigt, at der er passage ved udløbet så migrerende fisk kan passere. Der blev elfisket på st. 1, men der blev ligesom i 2014 kun fanget ni-pigget hundestejle.

3. Udsætninger

Årlig udsætning

På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet i tilløbene til Køge Bugt fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

Yngel	½-års	Mundingsudsætning
1.900 stk.	3.900 stk.	23.250 stk.

Området er yderligere tildelt en mundingsudsætning på 29.500 stk. smolt på baggrund af de tidligere kystudsætninger. Der kan således i alt udsættes 52.750 stk. mundingsmolt.

Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred

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

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

Yngel

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

½-års

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

Mundingsudsætning

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

Regler for udsætning af fisk

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

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

De love, man skal være opmærksom på, når man beskæftiger sig med udsætning af fisk, er først og fremmest: Den nye dyresundhedslov (Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) 2016/429 af 9. marts 2016 om overførbare dyresygdomme og om ændring og ophævelse af visse retsakter på området for dyresundhed ("dyresundhedsloven")) som trådte i kraft 21. april 2021, i daglig tale bliver denne lov ofte omtalt som AHL efter den engelske titel "The Animal health law". Det må forventes, at der kommer opdateringer og ændringer i flere af de herunder nævnte cirkulærer og vejledninger i forbindelse med lovens ikrafttræden og implementering. Generelt kan henvises til artikel 191 og 192 samt artikel 197. Af andre relevante lovtekster er blandt andet Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 1492 af 12/12/2019 om overvågning og registrering af IPN og BKD, Fødevarestyrelsens vejledning nr. 9253 af 1. maj 2014 om godkendelse af akvakulturbrugs vandtilførsel i forbindelse med IPN og BKD sundhedsstatus som kategori I eller II samt Veterinærdirektoratets cirkulære nr. 13320 af 27. august 1986 om rensning og desinfektion af ferskvandsdambrug. Vær opmærksom på vejledningen i følge hvilken der nu også kan oprettes zoner fri for IPN og BKD, så der vil altså ikke nødvendigvis kun være tale om IPN og BKD-krav i forbindelse med udsættninger opstrøms IPN- og BKD-fri dambrug.

Endvidere er der Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/689 af 17. december 2019 om supplerende regler til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/429 for så vidt angår regler om overvågning, udryddelsesprogrammer og status som sygdomsfri for visse listeopførte og nye sygdomme samt Kommissionens delegerede forordning (EU) 2020/990 af 28. april 2020 om supplerende regler til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/429 for så vidt angår dyresundhedsmæssige krav, herunder certificeringskrav, vedrørende flytning inden for Unionen af akvatiske dyr og animalske produkter af akvatiske dyr, her er det især artikel 6, 7 og 10 som har interesse i forbindelse med flytning og udsætning af fisk.

I forbindelse med VHS-syge (Viral Haemorrhagisk Septikæmi), også kaldet Egtvedsyge har Danmark tidligere været opdelt i forskellige zoner. Det sidste VHS-udbrud i ferskvand forekom i marts 2009. Siden november 2013 er alle danske ferskvandsområder blevet kategoriseret som fri for VHS, og som en følge heraf er zonerne ophævet. Vær opmærksom på at de danske havområder i øjeblikket ikke er kategoriseret som fri for VHS, hvorfor der ikke må føres levende fisk herfra til danske ferskvandsområder. Der arbejdes dog på at få kategoriseret havet omkring Danmark som fri for VHS.

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

Opmærksomheden skal, som tidligere beskrevet, også henledes på bestemmelserne vedrørende udsætning af fisk i frivand ovenfor visse dambrug, hvor det også kræves, at udsættingsmateriale er

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

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

Det skal bemærkes at det i følge ovennævnte bekendtgørelse 1492 er erstatningspådragende at udsætte fisk med vildfiskeoprindelse (første generation afkom af vildfisk) opstrøms dambrug, der er kategoriseret fri for IPN og BKD.

Læs mere på fiskepleje.dk/fiskesygdomme

Konvertering af udsætningsmidlerne til vandløbsrestaurering

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

Udsætningsskemaer

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

Udsætningsskemaer (ørred) | Tilløb til Køge Bugt

I udsætningsskemaerne er udsætningsstrækning for yngel og ½-års angivet med et antal meter op- og nedstrøms fra tilkørselsstedet. Det vil sige, at antallet af udsætningsfisk for den enkelte station skal fordeles over den angivne strækning.

YNGEL

Dis-Vs	Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
05-01	Olsbæk (Hederenden)	5	Greve Centervej	400	400	1400
05-03	Karlstrup Møllebæk (Vildmoseløbet)	9	Sognevej	0	400	500
I alt:						1900

Udsætningsskemaer (ørred) | Tilløb til Køge Bugt

I udsætningsskemaerne er udsætningsstrækning for yngel og ½-års angivet med et antal meter op- og nedstrøms fra tilkørselsstedet. Det vil sige, at antallet af udsætningsfisk for den enkelte station skal fordeles over den angivne strækning.

½-ÅRS

Dis-Vs	Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
05-11	Tryggevælde Å	4	Karisevej (Druestrup Bro)	1100	1800	1700
05-11	Tryggevælde Å	5	Nybyvej	1000	700	1000
05-08	Køge Å	3A	Ved vandværk, Spanagervej 14d	800	200	700
05-08	Køge Å (Kimmerslev Møllebæk)	29	Bækgårdsvej	0	1000	500

I alt: 3900

Udsætningskemaer (ørred) | Tilløb til Køge Bugt

Fiskene spredes videst muligt omkring udsætningslokaliteten.

MUNDINGSUDSÆTNING

Dis-Vs Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
02-14a Gåsebæk	1	Ved vejen "Hf. Musikbyen" i Valby (alle er tidl. kystuds.)	-	-	3000
02-15 Harrestrup Å	8	Gammel Køge Landevej	-	-	5200
02-17 Store Vejleå	4	Ishøj Strandvej (tidl. kystuds. udgør 7.600 stk.)	-	-	8450
02-18 Lille Vejleå	5	Ishøj Strandvej (tidl. kystuds. udgør 4.000 stk.)	-	-	7200
05-11 Tryggevælde Å	12	Strandvejen (Prambro)	-	-	4100
05-05 Skensved Å	7	Jersie Strand (Driftsbro) (tidl. kystuds. udgør 7.300 stk.)	-	-	8800
05-08 Køge Å	10	Jernstøbervænget (tidl. kystuds. udgør 7.600 stk.)	-	-	16000

I alt: 52750

Bilag 1

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

Bilag 1 (ørred) | Tilløb til Køge Bugt. Undersøgt i efteråret 2023

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)				Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	½-års	1-års	>1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
2	14a	Gåsebæk	1	721901,6171972				2	-	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	1	710838,6178912	0	0	0	0	1.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	2	713451,6178553	0	0	0	0	3.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	3	715398,6178866			1		2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	4	717667,6178218	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	5	717914,6177213	0	0	0	0	3.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	6	718766,6174281	0	0	0	0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	7	719329,6172863	0	0	0	0	5.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	8	720275,6171767	0	0	0	0	5.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	9	712299,6177998	2				1.1	55	0	0	0	0	0	Abo, Ged, RudSk, Suder
2	15	Harrestrup Å	10	717278,6169000	0	0	0	0	20	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	11	716823,6178249	0	0	0	0	11	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	12	715194,6179847	3	3			1.5	75	0	0	0	0	0	9-pig, Ged
2	15	Harrestrup Å	13	716995,6180470	0	0	0	0	1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	14	717225,6180018	0	0	0	0	1.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	15	Harrestrup Å	15	717666,6179700	0	0	0	0	15	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	17	St.Vejle Å	1	708825,6175428	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	17	St.Vejle Å	2	709132,6173284	5	5			2.5	125	0	0	0	0	1	Abo, Bras, Ged, Suder
2	17	St.Vejle Å	3	710016,6171877	3	3	3		1.7	85	12	0	19	0	0	Ged, Suder
2	17	St.Vejle Å	4	712708,6168580			1		6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	17	St.Vejle Å	5	706806,6174338	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	18	Ll.Vejle Å	1	702856,6169245	1	1			0.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	18	Ll.Vejle Å	2	706304,6168884	0	0	0	0	1.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	18	Ll.Vejle Å	3	708301,6167880	3	3			2	70	63	0	124	0	0	9-pig, Bras, Ged
2	18	Ll.Vejle Å	4	709667,6167603		1	1		2.3	115	0	1	0	2	2	9-pig
2	18	Ll.Vejle Å	5	711141,6166969			2	2	4.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	18	Ll.Vejle Å	6	702790,6170962	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	18	Ll.Vejle Å	7	705049,6169797	1	1			0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	18	Ll.Vejle Å	8	706676,6169712	0	0	0	0	0.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	18	Ll.Vejle Å	9	709014,6168979	0	0	0	0	1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
2	18	Ll.Vejle Å	10	709976,6167838	0	0	0	0	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	1	Olsbæk	1	705325,6166674	2				0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	1	Olsbæk	2	707946,6165397	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	1	Olsbæk	3	709612,6165116			1		2.1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	1	Olsbæk	4	704600,6166004	3				0.7	35	0	0	0	0	0	9-pig, Skal
5	1	Olsbæk	5	706704,6165471	3				1	50	0	0	0	0	0	9-pig, Skal
5	2	Hulbæk	1	704379,6164745	0	0	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	2	Hulbæk	2	707130,6163194	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	3a	Karlstrup Mosebæk	1	703579,6161153	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	3a	Karlstrup Mosebæk	2	703883,6160959	1				1.2	60	0	0	0	0	0	9-pig

Bilag 1 (ørred) | Tilløb til Køge Bugt. Undersøgt i efteråret 2023

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)				Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	½-års	1-års	>1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
5	3a	Karlstrup Mosebæk	3	704333,6160524	0	0	0	0	0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	3	Karlstrup Møllebæk	1	703194,6163504	1				0.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	3	Karlstrup Møllebæk	2	703383,6162529	3				0.6	30	0	0	0	0	0	9-pig
5	3	Karlstrup Møllebæk	3	703960,6161994	3				0.7	35	0	0	0	0	0	9-pig
5	3	Karlstrup Møllebæk	5	700828,6161659	2				0.6	30	0	0	0	0	0	9-pig
5	3	Karlstrup Møllebæk	6	702149,6161517	4	4			1.5	48	195	7	293	9	0	9-pig
5	3	Karlstrup Møllebæk	7A	704037,6161380	1	1			1	25	0	0	0	0	1	
5	3	Karlstrup Møllebæk	7B	704349,6161263	1				0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	3	Karlstrup Møllebæk	7C	704680,6161028			1		4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	3	Karlstrup Møllebæk	7	703107,6161607	4	4			1	50	10	0	10	0	0	9-pig
5	3	Karlstrup Møllebæk	8	701492,6162489	0	0	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	3	Karlstrup Møllebæk	9	702397,6162067	3				0.7	35	0	0	0	0	0	9-pig
5	4	Solrød Bæk	1	698194,6159185	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	4	Solrød Bæk	2	699922,6159116	3				1	50	5	0	5	0	0	9-pig
5	4	Solrød Bæk	3	700773,6159024	4	4			1.8	90	15	0	26	0	0	9-pig, SKreb
5	4	Solrød Bæk	4	702369,6158892	0	0	0	0	0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	4	Solrød Bæk	5	703412,6158888	0	0	0	0	2.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	4	Solrød Bæk	6	700879,6159804	0	0	0	0	0.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	5	Skensved Å	1	692191,6158632	0	0	0	0	0.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	5	Skensved Å	2	693189,6158003	1				1	44	30	0	30	0	0	9-pig
5	5	Skensved Å	3	694221,6157793	1				0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	5	Skensved Å	4A	697808,6156650	4	4			1.3	58	157	0	203	0	0	9-pig
5	5	Skensved Å	4	696746,6157269	1	1	1		1.8	90	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig
5	5	Skensved Å	5	698510,6156457	3	3	3		1.5	67	16	0	24	0	1	9-pig, Abo
5	5	Skensved Å	6	700359,6156276	2	2			1.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	5	Skensved Å	7	702281,6156299				1	4.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	5	Skensved Å	8	695696,6157310	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	6	Snogbæk	1	701664,6154542	0	0	0	0	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	7	Ellebæk	1	701807,6152254	0	0	0	0	5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	8	Køge Å	1	686797,6150405	0	0	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	8	Køge Å	2	689016,6150250	2	2			2.2	101	17	1	37	2	2	Abo, Ged, Grund, Skal
5	8	Køge Å	3A	692761,6152559			2	2	3.5	175	0	0	0	0	1	Abo, Elrit, Grund
5	8	Køge Å	3	690869,6150779			1	1	3	150	1	0	2	0	5	Grund, Suder
5	8	Køge Å	4	693008,6152528			2	2	4	220	8	1	31	4	5	9-pig, Abo, Elrit, Ged, Grund
5	8	Køge Å	5	694087,6151616			3	3	6.2	217	36	3	219	17	3	Abo, Elrit, Grund
5	8	Køge Å	6	696757,6151486	5	5	5		5	215	72	15	355	70	14	Elrit
5	8	Køge Å	7	697723,6151192			3		4	128	3	0	11	0	17	Abo, Ged, Grund, Suder
5	8	Køge Å	8	699899,6150457			3		4	192	0	1	0	2	5	Abo, Ged, Skal, SoKutling
5	8	Køge Å	9	700033,6150264			2	2	6.5	227	0	0	0	0	3	Abo, Ged, HavØ, Skal
5	8	Køge Å	10	700696,6150268			1		10	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

Bilag 1 (ørred) | Tilløb til Køge Bugt. Undersøgt i efteråret 2023

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)				Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	½-års	1-års	>1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
5	8	Køge Å	11	688888,6143740	0	0	0	0	1.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
5	8	Køge Å	12	687134,6143901	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
5	8	Køge Å	13	687216,6145336			1		2.2	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
5	8	Køge Å	14	687455,6147313	3	3			2.2	110	0	0	0	0		
5	8	Køge Å	15	686853,6148552	3	3			2.2	88	84	10	184	20	9-pig	
5	8	Køge Å	16	693117,6146038	0	0	0	0	1.7	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
5	8	Køge Å	17	691280,6147393	2	2			1	50	5	0	5	0	9-pig	
5	8	Køge Å	18	690399,6148482	1				1.5	69	7	0	10	0	9-pig	
5	8	Køge Å	19	689542,6148846	2	2			2	106	22	0	43	0	9-pig	
5	8	Køge Å	20A	691842,6151378	4				1.2	36	0	0	0	0	Elrit	
5	8	Køge Å	20B	694083,6151610	5				1.5	45	41	0	60	0	Elrit	
5	8	Køge Å	20	688051,6149181	3	3	3		1.5	64	63	4	93	5	9-pig	
5	8	Køge Å	21	696762,6150871	3				0.8	46	8	0	6	0	SKreb	
5	8	Køge Å	22	697003,6150867	4				1.5	135	4	0	5	0	SKreb	
5	8	Køge Å	23A	699610,6148673	4	4			1.1	55	3	0	2	0	Abo, Karud, Skal	
5	8	Køge Å	23	697148,6150482	5				1	50	0	0	0	0	9-pig	
5	8	Køge Å	24	699905,6149245	3				0.8	40	27	0	21	0	9-pig	
5	8	Køge Å	25A	699830,6146312	2				1	60	32	4	31	3	9-pig, Abo, Skal	
5	8	Køge Å	25	700391,6149542		1			1.5	60	0	0	0	0	9-pig, Abo, Bras, Skal	
5	8	Køge Å	26	700633,6146987	2				1.4	84	0	0	0	0	9-pig	
5	8	Køge Å	27	701274,6147760	3	3			1.4	84	2	0	2	0	3-pig, 9-pig, Abo	
5	8	Køge Å	28	701712,6148466	2	2			1.7	95	2	0	2	0	3-pig, 9-pig	
5	8	Køge Å	29	688170,6152310	3	3			1.6	80	0	0	0	0	Abo	
5	8	Køge Å	30	686297,6155359	2				0.9	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
5	8	Køge Å	31	692876,6153108	3				0.7	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
5	8	Køge Å	32	695149,6153640	2				0.9	45	0	0	0	0	9-pig	
5	8	Køge Å	33	696331,6152168	2				1.3	65	4	0	5	0	9-pig	
5	8	Køge Å	34	696723,6151596	1	1			1.4	71	19	0	26	0	9-pig, Elrit	
5	10	Vedskølle Å	1	694884,6141982	3				1.1	51	162	0	178	0	3-pig, 9-pig	
5	10	Vedskølle Å	2	695576,6142206	4				1.5	33	89	0	133	0	3-pig, 9-pig	
5	10	Vedskølle Å	3	697246,6142861	1	1			1.2	67	26	13	30	14		
5	10	Vedskølle Å	4	699095,6143537		1	1		2	90	28	9	56	18	4	3-pig, 9-pig
5	10	Vedskølle Å	5	700421,6143791		1	1		2	100	0	0	0	0	4	9-pig
5	10	Vedskølle Å	6	701167,6144838	3	3	3		1.7	79	64	2	108	2	1	3-pig
5	10	Vedskølle Å	7	702010,6146632	4	4			2.8	1720	5	1	169	35	5	3-pig, 9-pig
5	10	Vedskølle Å	8	702540,6147030	4	4			2	84	65	17	129	32	1	3-pig, 9-pig, Skrub
5	10	Vedskølle Å	9	703183,6147409			1		3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	10	Vedskølle Å	10	694199,6141949	1				1.1	18	76	0	83	0	0	9-pig
5	10	Vedskølle Å	11	697178,6145433	3	3			1.2	33	176	72	211	86	0	3-pig
5	10	Vedskølle Å	12	698043,6144336	3	3			1.5	84	52	3	77	4	0	3-pig, 9-pig

Bilag 1 (ørred) | Tilløb til Køge Bugt. Undersøgt i efteråret 2023

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)			Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	½-års	1-års			>1-års	Yngel	Ældre	Yngel		
5	10	Vedskølle Å	13	697734,6143745	2			1.2	9	75	0	90	0	0	
5	11	Tryggevælde Å	1a	691414,6135388	2	2		1.8	90	0	0	0	0	1	9-pig
5	11	Tryggevælde Å	1	692624,6134769			1	2	100	0	0	0	0	0	Abo
5	11	Tryggevælde Å	2	693337,6133507			1	2	80	0	0	0	0	0	
5	11	Tryggevælde Å	3	694564,6133368			2	2	100	15	0	28	0	0	Abo
5	11	Tryggevælde Å	4	696379,6134025			2	2.2	110	0	0	0	0	0	
5	11	Tryggevælde Å	5	695943,6136674			2	3	150	0	0	0	0	1	
5	11	Tryggevælde Å	6	697365,6136301	2	2		3	150	20	3	59	6	1	Ged
5	11	Tryggevælde Å	7	699063,6137411	2	2	2	3.6	180	36	3	129	8	0	Abo, Ged
5	11	Tryggevælde Å	8	700611,6136807	3	3	3	6	300	46	2	270	10	1	Abo, Ged, Skal
5	11	Tryggevælde Å	9a	704309,6136221		4	4	3.2	160	19	0	58	0	2	3-pig, Abo, Ged
5	11	Tryggevælde Å	9	703267,6136698			3	3	135	17	1	49	2	1	3-pig, Ged
5	11	Tryggevælde Å	10	705161,6136932			4	7	119	88	1	610	6	3	3-pig, Ged
5	11	Tryggevælde Å	11	706974,6138675			2	10	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	12	704071,6146425			2	15	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	13	695075,6130235	0	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	14	695748,6130816	5			2.1	84	45	3	94	5	0	
5	11	Tryggevælde Å	15	694703,6132644	2			1.5	75	50	2	75	2	0	9-pig, SKreb
5	11	Tryggevælde Å	16	696694,6132827	1			1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	17	699648,6135613	0	0	0	0.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	18	700745,6135467	0	0	0	0.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	19	703972,6133178	1			1.5	75	0	0	0	0	0	9-pig, Ged
5	11	Tryggevælde Å	20	705157,6136373	0	0	0	5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	21	701885,6134615	0	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	22	702715,6133788	2			1.2	55	22	2	26	2	0	9-pig, Ged
5	11	Tryggevælde Å	23	706332,6137231	3			0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	24	711271,6137001	3	3	3	1.5	37	523	62	784	93	0	9-pig, SKreb
5	11	Tryggevælde Å	25	709802,6137433			1	2.8	140	0	1	0	2	0	9-pig
5	11	Tryggevælde Å	26	708159,6137668	5	5		2.4	57	532	2	1276	4	0	3-pig
5	11	Tryggevælde Å	27	707156,6137624	3	3		1.6	80	15	3	23	4	1	
5	11	Tryggevælde Å	28	710571,6136138	1			0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	29	708122,6136916	2			1.3	52	5	0	6	0	0	9-pig
5	11	Tryggevælde Å	30	691419,6139608			1	1.1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	31	692630,6139316	4	4		1.8	63	261	7	468	12	0	9-pig
5	11	Tryggevælde Å	32	694095,6138619			2	1.8	59	75	0	134	0	0	9-pig
5	11	Tryggevælde Å	33	695728,6138724		2		1.6	80	44	0	69	0	0	Ged
5	11	Tryggevælde Å	34	698035,6138298			1	2.5	122	0	0	0	0	2	Ged
5	11	Tryggevælde Å	35	697567,6139675	0	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	36	697812,6138992	2			1	50	10	3	10	2	0	9-pig, Ged
5	11	Tryggevælde Å	37	697326,6140782	1			1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

Bilag 1 (ørred) | Tilløb til Køge Bugt. Undersøgt i efteråret 2023

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84 UTM32N	Biotop (ørred)				Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	½-års	1-års	>1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
5	11	Tryggevælde Å	38	699522,6140107	0	0	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	11	Tryggevælde Å	39	699569,6138028		1			1.2	93	4	0	5	0	0	Ged
5	11	Tryggevælde Å	40	705413,6138294	1				1	15	0	0	0	0	0	9-pig
5	11	Tryggevælde Å	41	706284,6138750	2				1	22	299	14	299	14	0	9-pig, Ged
5	11	Tryggevælde Å	42	703347,6144793	1				1.4	70	0	0	0	0	1	3-pig, 9-pig, Skal, Suder
5	11	Tryggevælde Å	43	704413,6145584	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	12	Vandl i Magleby Skov	1	711592,6143869	0	0	0	0	1.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	12	Vandl i Magleby Skov	2	713124,6143974	0	0	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
5	13	Møllerende	1	714302,6141892	4				2	100	0	0	0	0	0	9-pig
5	13	Møllerende	2	714318,6142682	1	1			1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

Bilag 2

"Ørredindeks" kaldet DFFVø til bedømmelse af fiskebestanden

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

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

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

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

Kravene til ørredbestanden i et gydevandløb er defineret i ørredindekset DFFVø og vist i tabellen herunder.

I naturlige gydevandløb for ørred skal den økologiske tilstand som minimum være vurderet som god for at opfylde vandområdeplanernes kvalitetskrav.

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

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

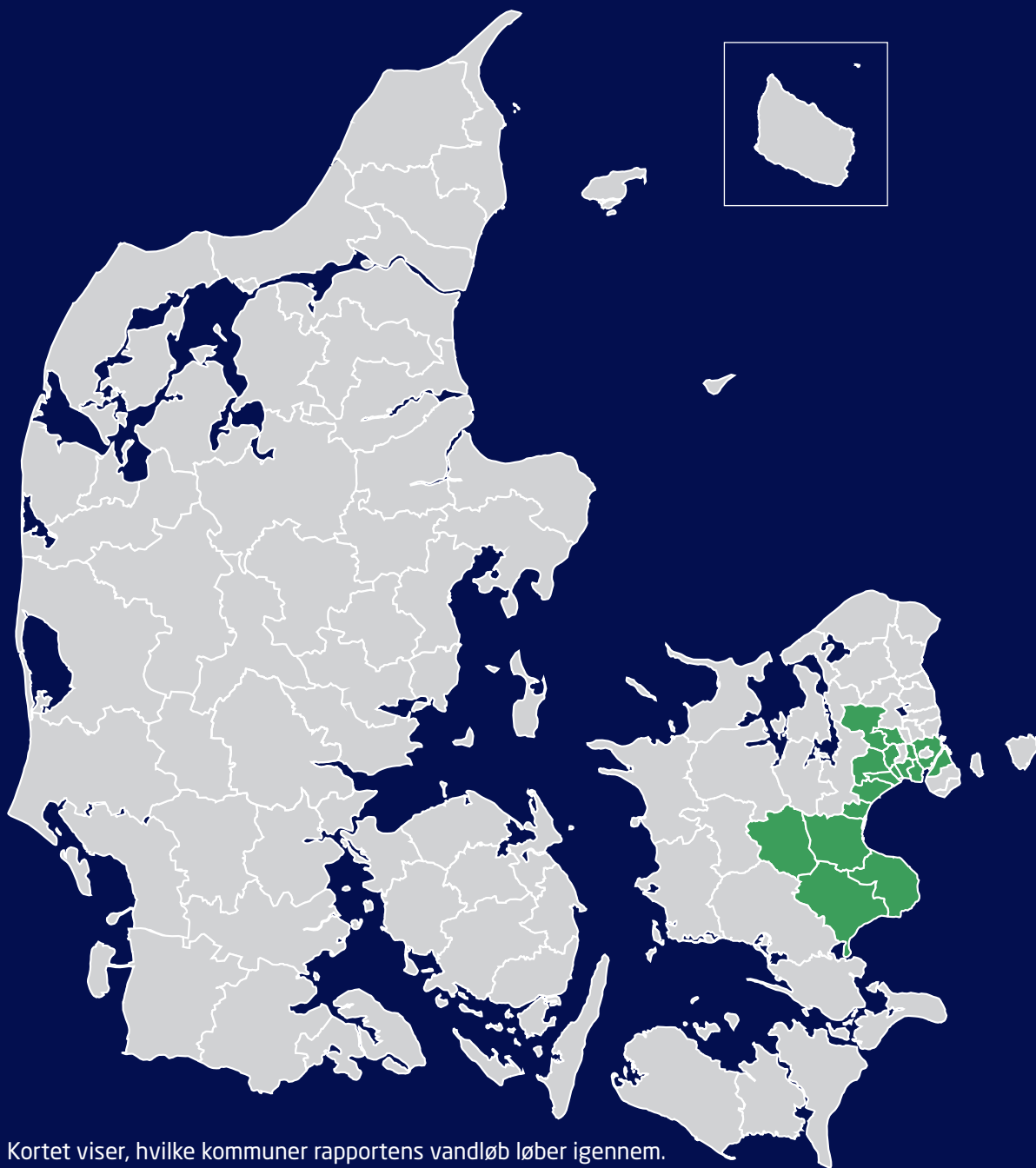
Økologisk tilstand	Vandløb med en bredde under 2 m	Vandløb med en bredde på 2 m og derover
	Antal ½-års yngel pr. 100 m ² vandløbsbund	Antal ½-års yngel pr. 100 m vandløb
Høj	Over 130	Over 250
God	80-130	150-250
Moderat	40-79	100-149
Ringe	10-39	30-99
Dårlig	0-9	0-29

2023

- Nr. 93 Plan for fiskepleje i bornholmske vandløb / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 94 Plan for fiskepleje i vandløb til Karrebæksminde Bugt / *Andreas Svarer*
- Nr. 95 Plan for fiskepleje i mindre tilløb til Kolding Fjord / *Henrik Dalby Ravn*
- Nr. 96 Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Kalø Vig (inkl.) og Randers Fjord / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 97 Plan for fiskepleje i Voer Å / *Jørgen Skole Mikkelsen og Andreas Svarer*
- Nr. 98 Plan for fiskepleje i Binderup Å / *Andreas Svarer*
- Nr. 99 Plan for fiskepleje i Bjørnsholm Å / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 100 Plan for fiskepleje Brede Å / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 101 Plan for fiskepleje i Brøns Å / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*

2024

- Nr. 102 Plan for fiskepleje i sjællandske vandløb med udløb i det sydlige Kattegat og Storebælt / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 103 Plan for fiskepleje i Sneum Å / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 104 Plan for fiskepleje i tilløb til Roskilde Fjord / *Andreas Svarer*
- Nr. 105 Plan for fiskepleje i tilløb til Isefjorden / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 106 Plan for fiskepleje i Simested Å / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 107 Plan for fiskepleje i Vejle Å / *Jeppe Jørgensen*
- Nr. 108 Plan for fiskepleje i tilløb til Køge Bugt / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 109 Plan for fiskepleje i sjællandske vandløb med udløb i Kattegat og Øresund / *Andreas Svarer*



Kortet viser, hvilke kommuner rapportens vandløb løber igennem.

Danmarks
Tekniske
Universitet

DTU Aqua
Vejløsvej 39
8600 Silkeborg

www.aqua.dtu.dk



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