

# Plan for fiskepleje i i sjællandske vandløb med udløb i det sydlige Kattegat og Storebælt

Plan nr. 102-2024

Distrikt 04, vandsystem 01-19; Distrikt 06, vandsystem 01-12



## Datablad

Faglig rapport nr. 102 fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi.

**Titel:** Plan for fiskepleje i sjællandske vandløb med udløb i det sydlige Kattegat og Storebælt

**Forfatter:** Michael Kaczor Holm

**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:** Michael Kaczor Holm, 2024, Plan for fiskepleje i sjællandske vandløb med udløb i det sydlige Kattegat og Storebælt. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 102.

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

# **Plan for fiskepleje i sjællandske vandløb med udløb i det sydlige Kattegat og Storebælt**

Af Michael Kaczor Holm

Plan nr. 102

Distrikt 04, vandsystem 01-19

Distrikt 06, vandsystem 01-12



# Indhold

<b>1. Indledning</b> .....	<b>6</b>
Formål .....	6
Anvendte metoder .....	7
Resultater .....	9
Resultater – Halleby Å .....	11
Resultater – Tude Å .....	15
Forslag til forbedring af de fysiske forhold .....	18
Passageforhold .....	18
Vandløbsvedligeholdelse .....	18
Tilgroning .....	19
Gydegrus og skjulesten .....	19
Sandvandring .....	20
Forurening .....	21
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje .....	21
<b>2. Beskrivelse af de enkelte vandløb/stationer</b> .....	<b>22</b>
Pajesø Rende .....	22
Højby Sørende .....	22
Klintsø Landkanal/Ålerende .....	22
Stenstrupløbet .....	22
Gærde Å .....	23
Gudmindrup Mose-Løbet .....	23
Tilløb til Gærde Å ved Ellingehegn .....	23
Fuglebæks Å .....	23
Dragsholm Kanal/Nordkanalen .....	24
Tilløb fra Asnæs .....	24
Egemarkeløbet .....	24
Ondebæk .....	24
Langholm Rende .....	25
Bregninge Å .....	25
Tilløb til Bregninge Å fra Storemose .....	26
Brændemose Bæk .....	26
Udpumpningskanal fra Saltbæk Vig .....	26
Vestre Landkanal .....	26
Tilløb fra Snevis .....	26
Tranemose Grøft .....	26
Kærby Å .....	27
Stigsager Grøften .....	27
Sildebækrende .....	27
Råmosegrøften .....	28
Rørby-Svallerup Skelgrøft .....	28

Holmen.....	28
Tåstrup Å/Åmose Å/Halleby Å .....	28
Tåstrup Å .....	28
Åmose Å .....	29
Omløbsstryg ved Strids Mølle.....	30
Tissø .....	30
Nedre Halleby Å.....	31
Sønderstrup Å.....	31
Tysinge Å.....	31
Brændemølle Å.....	31
Tilløb til Tysinge Å fra Tølløse .....	32
Vallenderød Bæk .....	32
Tysingegrøften .....	32
Fugle Å.....	32
Skelbæk .....	32
Ravnebæk.....	33
Regstrup Å.....	33
Tranemose Å .....	33
Madegrøften.....	33
Eskemose Å.....	34
Sandlyng Å.....	34
Galtebjerggrøften .....	34
Akademigrøften.....	35
Brovad Grøft .....	35
Lillemose Grøft.....	35
Reerslev Møllerende.....	35
Vandfaldsmøllebæk .....	36
Løgtved-Buerup Grøften .....	36
Tilløb til Tissø fra Klinteskov/Postskov .....	36
Duemose Rende .....	36
Bøstrup Å.....	37
Helsing Å.....	37
Afløb fra Store Saltsø .....	37
Kindelbæk .....	37
Blidsø Å .....	37
Støvlebæk.....	38
Almind Rende .....	38
Tude Å .....	38
Bjørnevad Å.....	41
Råmoseløbet.....	41
Ålerende.....	41
Skovsø Å/Gudum Å .....	41

Skovsø Å.....	41
Skelbæk .....	42
Gudum Å.....	42
Vestermose Å .....	42
Valdemarskilde .....	43
Skidenrende.....	43
Valbæksrende.....	43
Bjerge Å/Vårby Å .....	43
Bjerge Å .....	44
Vårby Å .....	44
Marbæks Rende .....	44
Øllemose Rende .....	44
Lindeså .....	45
Lindeså/Seerdrup Å .....	45
Vejrbæk.....	46
Harrested Å.....	46
Bøstruprenden .....	47
Forlev Rende .....	47
Hulby Rende .....	47
Kobæk.....	47
Spegerborgrenden .....	47
Ørbæk Rende .....	48
Vibeholmrenden.....	48
Vandløb på nordsiden af Stignæsskov .....	48
<b>3. Udsætninger .....</b>	<b>49</b>
Årlig udsætning .....	49
Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred .....	49
Regler for udsætning af fisk.....	49
Konvertering af udsætningsmidlerne til vandløbsrestaurering .....	51
Udsætningskemaer .....	51

**Bilag 1.** Oversigt over biotopbedømmelse, befisket areal, fiskearter registreret og bestandstætheden 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. Kartet viser, hvor der er undersøgelses- og evt. udsætningsstationer. Bliver der anbefalet udsætning på en station, vil denne være vist med et symbol, som angiver hvilken aldersgruppe af ørred, der anbefales udsat.

# 1. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i sjællandske vandløb til sydlige Kattegat og Storebælt. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 8. august til den 14. september 2023 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Følgende foreninger: Udsætningsforeningen Vestsjælland 95 Havørreden, Halleby Å Sammenslutningen, Kalundborg Sportsfiskerforening, Odsherred Sportsfiskerforening og Limno Consult har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i sjællandske vandløb til sydlige Kattegat og Storebælt er en revision af den tidligere fiskeplejeplan udgivet i 2014. 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 Udsætningsforeningen Vestsjælland 95.

## 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 m<sup>2</sup> (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 m<sup>2</sup> og pr. løbende 100 m vandløb fremgår af bilag 1. Den beregningsmetode, der anvendes efter ørredindekset på den enkelte station i forhold til vandløbs bredde, er fremhævet med fed. Bestandstæthed kan også findes på det elektroniske kort, ørredkortet, fra DTU Aqua, som kan findes her: [kort.fiskepleje.dk](http://kort.fiskepleje.dk).

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

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

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

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

Hvis den naturlige ørredbestand i et ørredvandløb er væsentlig mindre end forventet, kan bestanden ofte øges ved gydning. Det kan f.eks. kræve, at gydemulighederne forbedres eller der skabes flere skjul, fri passage etc. Derfor anbefales det ofte at restaurere, som beskrevet i Miljøstyrelsens 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 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 <sup>2</sup>					Vandløb, der er mindst to meter brede Antal ørreder pr. 100 m				
Biotops-karakter	Yngel	½-års	1-års	Store	Biotops-karakter	Yngel	½-års	1-års	Store
5	300	80*	30	10	5	600	150*	60	20
4	240	60	24	8	4	480	120	48	16
3	180	45	18	6	3	360	90	36	12
2	120	30	12	4	2	240	60	24	8
1	60	15	6	2	1	120	30	12	4

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

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

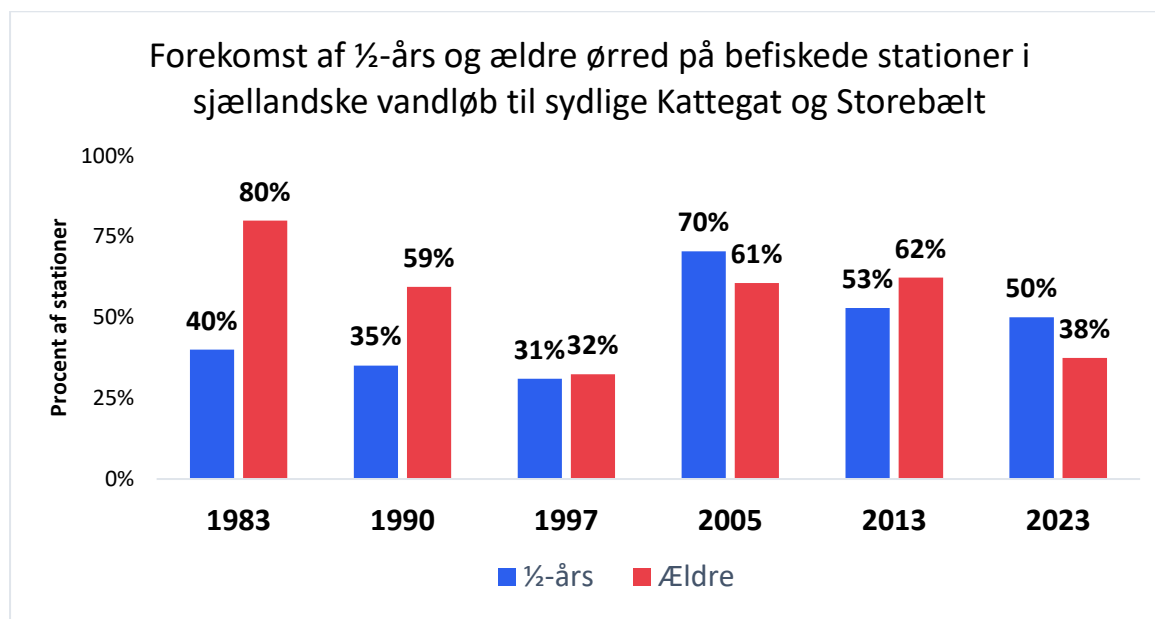
## Resultater

Undersøgelsen har i 2023 omfattet i alt 194 stationer. Der er foretaget habitatvurdering ved besigtigelse på 98 stationer, hvoraf fiskebestanden er undersøgt ved elfiskeri på 96 stationer.

Figurerne i resultatafsnittet giver et overblik over ørredbestandens udvikling i sjællandske vandløb til sydlige Kattegat og Storebælt 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 m<sup>2</sup> 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 sjællandske vandløb til sydlige Kattegat og Storebælt i perioden fra 1983 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.

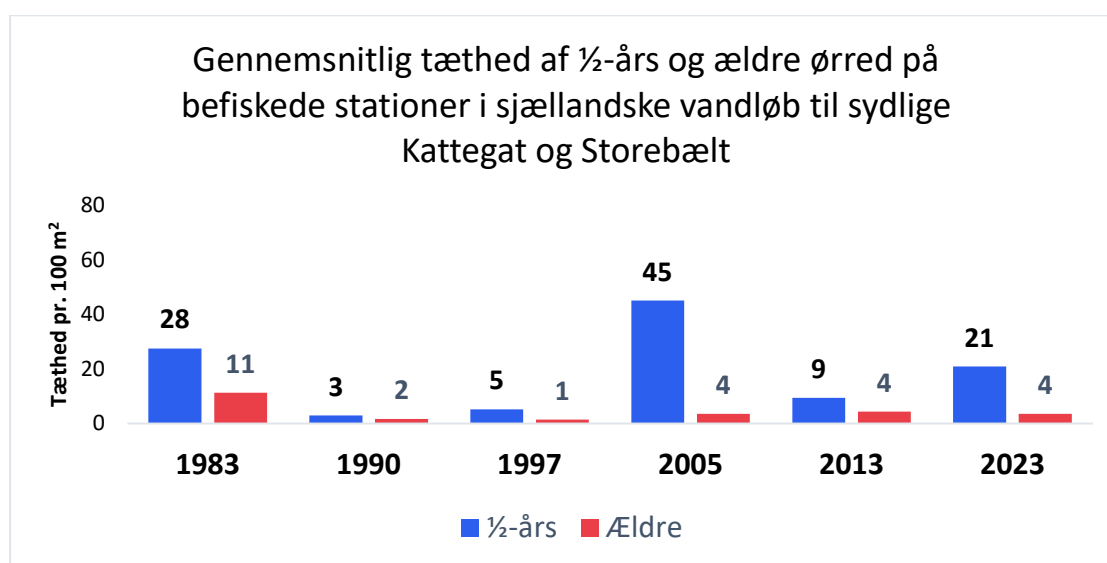
År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års	Stationer med ældre
1983	20	8 (40 %)	16 (80 %)
1990	37	13 (35 %)	22 (59 %)
1997	71	22 (31 %)	23 (32 %)
2005	61	43 (70 %)	37 (61 %)
2013	84	45 (53 %)	53 (62 %)
2023	96	48 (50 %)	36 (38 %)

Det fremgår af figur 1 og tabel 3, at antallet af befiskede stationer med ½-års ørred (naturlig yngel) ligger på ca. samme niveau som ved sidste undersøgelse i 2013. Der er i 2023 fundet ½-års ørred på 48 (50 %) af de befiskede stationer sammenlignet med 45 (53 %) i 2013.

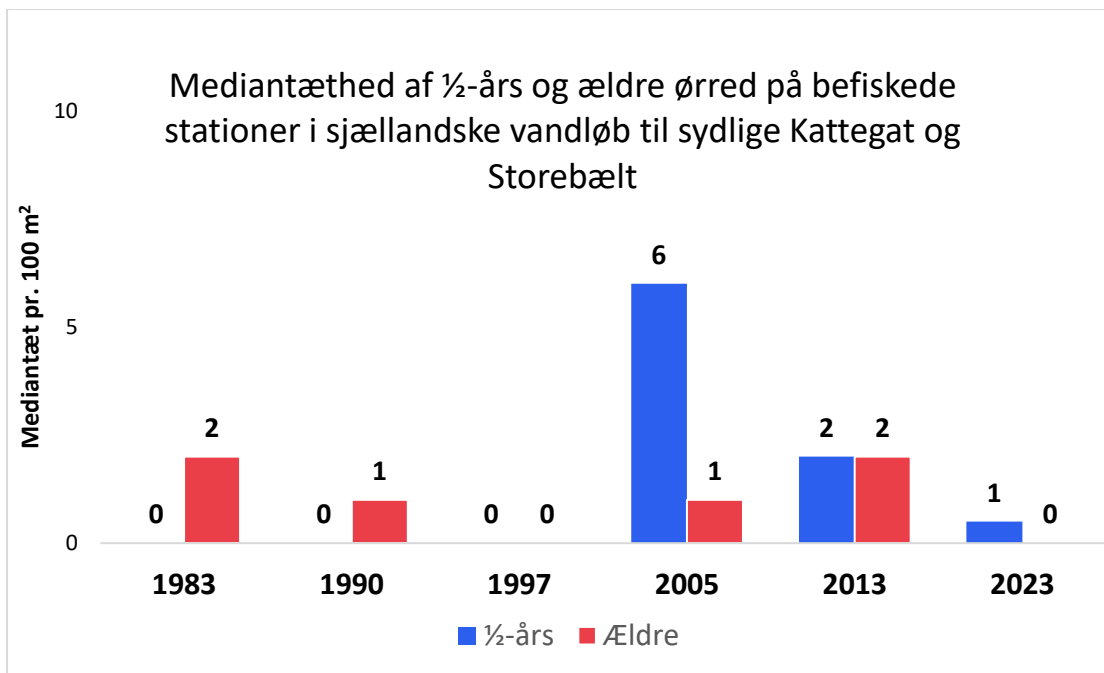
Andelen af stationer med ældre ørred er faldet markant siden sidste undersøgelse. Der er i 2023 fundet ældre ørred på 38% af de befiskede stationer.

Figur 2 og figur 3 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis mediantæthed og gennemsnitlig tæthed pr. 100 m<sup>2</sup>. Der er sket en stigning i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 9 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i år 2013 til 21 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i år 2023 (Figur 2). Tilsvarende er mediantætheden af ½-års ørred i samme periode faldet fra 2 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> til 1 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> (Figur 3).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er 4 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i både 2013 og 2023. Mediantætheden er derimod ændret i nedadgående retning fra 2 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> til 0 stk. pr. 100 m<sup>2</sup>.

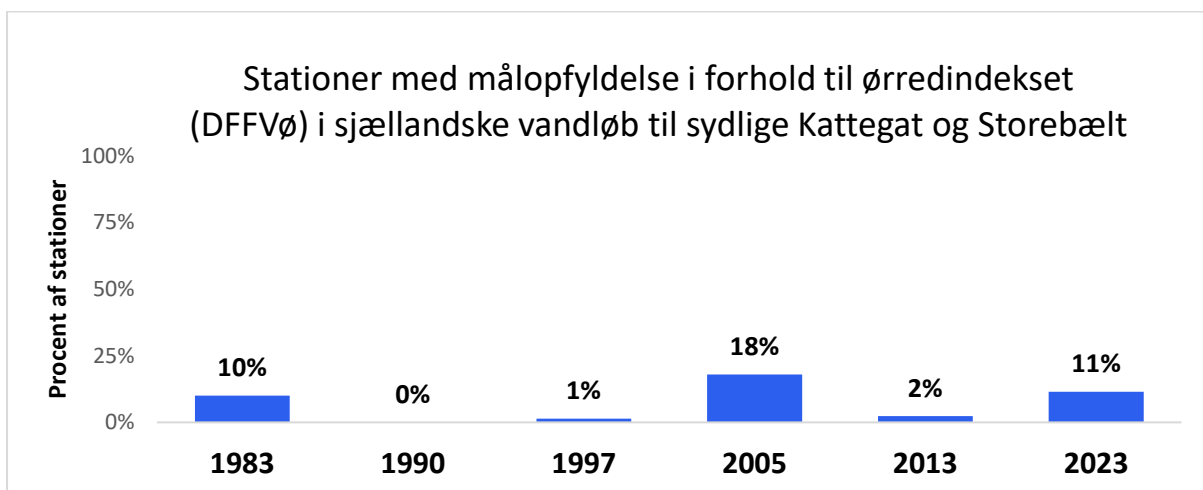


Figur 2. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m<sup>2</sup> vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 3. Udvikling i mediantæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotop-skarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m<sup>2</sup> vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.

I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfylder 11 % af de befiskede stationer i 2023 kravet om god eller høj økologisk tilstand (11 ud af 96 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på et højere niveau end ved sidste undersøgelse i 2013, hvor der var målopfyldelse på 2 % af de befiskede stationer (2 ud af 85 stationer) (figur 4).



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

Det samlede smoltudtræk fra sjællandske vandløb til sydlige Kattegat og Storebælts naturlige produktion er i 2023 beregnet til 6.015 stk.

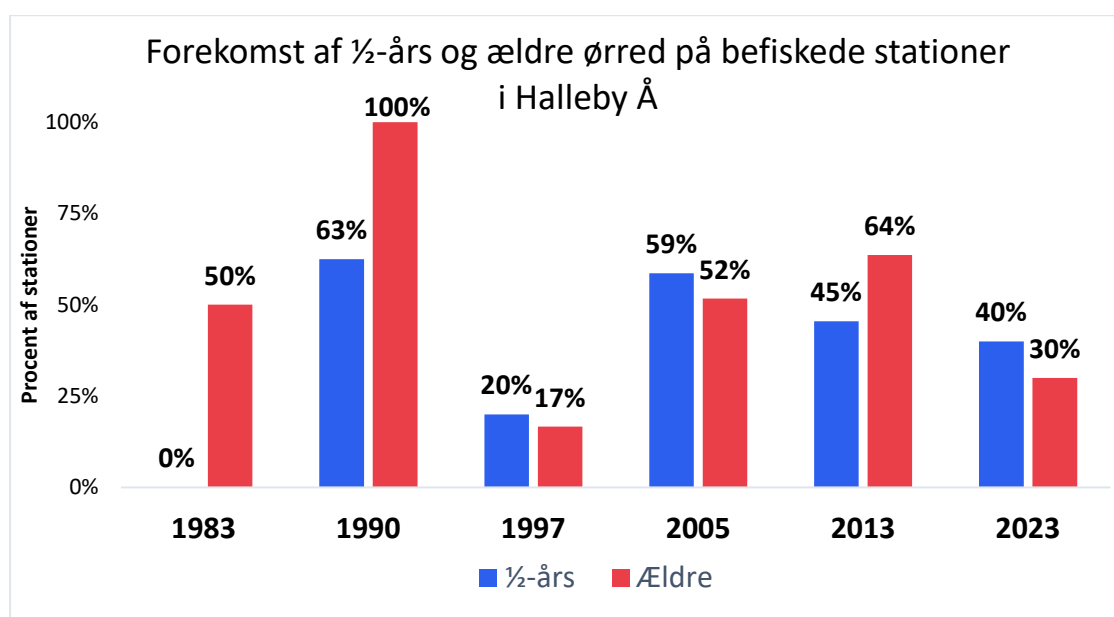
## Resultater – Halleby Å

Undersøgelsen har omfattet 69 stationer i alt. Af disse er 39 stationer besøgt, mens der på de resterende 30 stationer er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

Figurerne i resultatafsnittet giver et overblik over ørredbestandens udvikling i Halleby 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 m<sup>2</sup> 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 Halleby Å i perioden fra 1983 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.

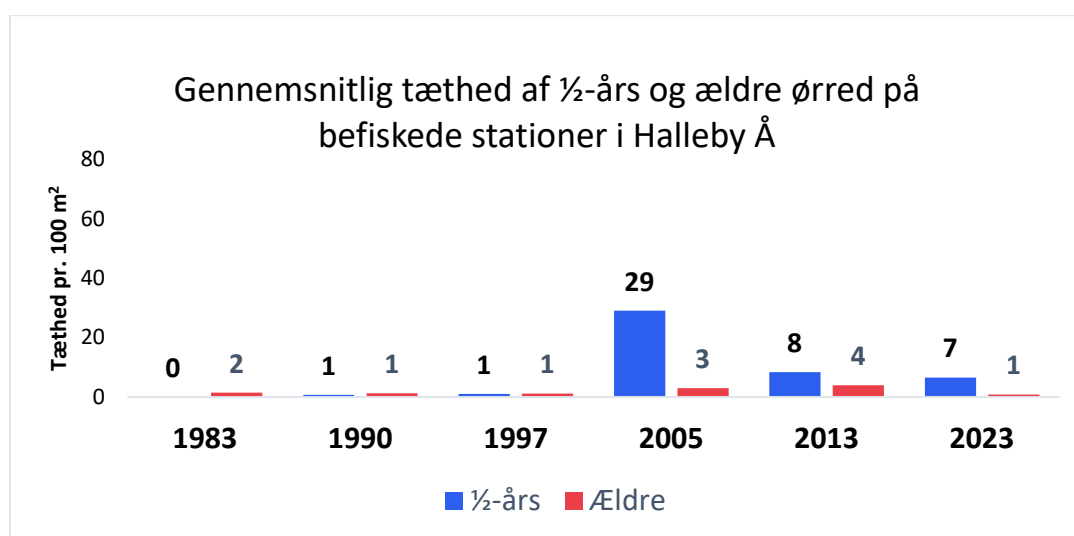
År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års	Stationer med ældre
1983	2	0	1 (50 %)
1990	8	5 (63 %)	8 (100 %)
1997	30	6 (20 %)	5 (17 %)
2005	29	17 (59 %)	15 (52 %)
2013	33	15 (45 %)	21 (64 %)
2023	30	12 (40 %)	9 (30 %)

Det fremgår af figur 5 og tabel 4, at antallet af befiskede stationer med ½-års ørred (naturlig yngel) ligger på et lavere niveau end ved undersøgelsen i 2013. Der er i 2023 fundet ½-års ørred på 12 (40 %) af de befiskede stationer sammenlignet med 15 (45 %) i 2013.

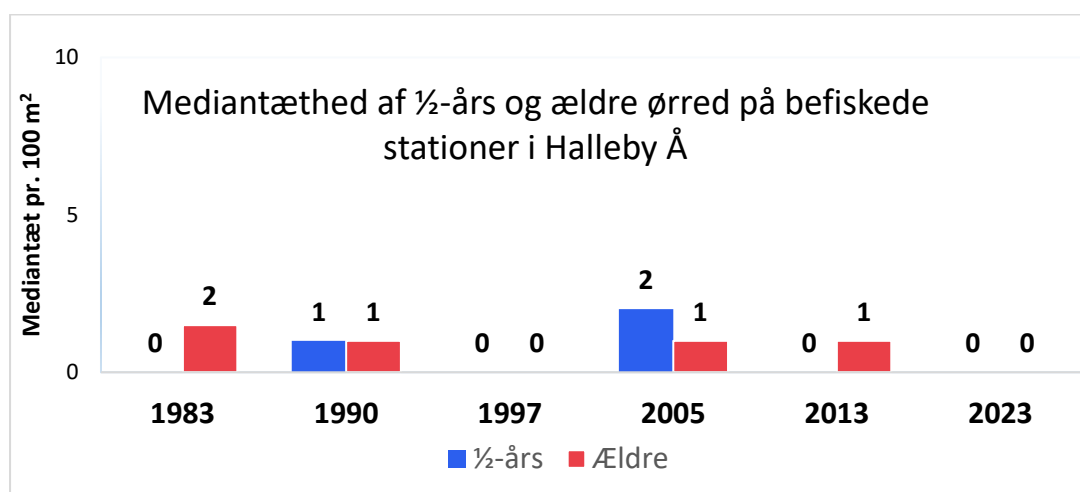
Andelen af stationer med ældre ørred er også faldet siden sidste undersøgelse. Der er i 2023 fundet ældre ørred på 30 % af de befiskede stationer.

Figur 6 og figur 7 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis mediantæthed og gennemsnitlig tæthed pr. 100 m<sup>2</sup>. Der er sket et mindre fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 8 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i 2013 til 7 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i 2023 (Figur 6). Mediantætheden af ½-års ørred i samme periode er 0 og viser at der er fanget ½-års ørreder på under halvdelen af de befiskede stationer i begge år (Figur 7).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er faldet fra 4 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i 2013 til 1 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i 2023. Mediantætheden i samme periode er faldet fra 1 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> til 0 stk. pr. 100 m<sup>2</sup>.

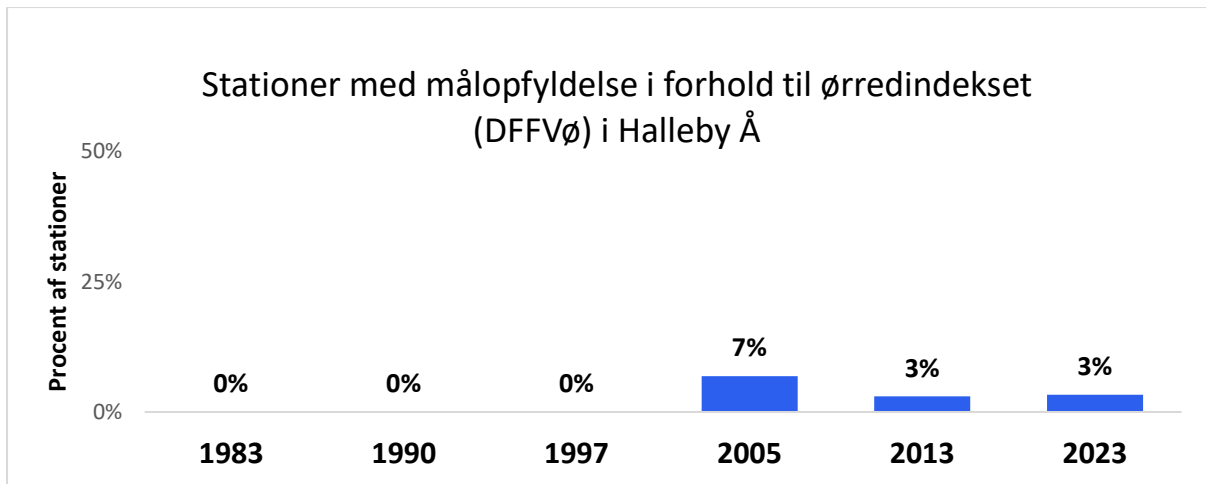


Figur 6. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m<sup>2</sup> vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 7. Udvikling i mediantæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m<sup>2</sup> vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.

I forhold til Ørredindekset (DFFVø) opfylder 3 % af de befiskede stationer i 2023 kravet om god eller høj økologisk tilstand (1 ud af 30 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVø) er på samme lave niveau som ved sidste undersøgelse i 2013 (figur 8).



**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.**

I Halleby Å er der nedgang i bestanden af ørredyngel på flere stationer i Åmose Å omkring Store Merløse i forhold til undersøgelsen i 2013. Ligeledes blev der i modsætning til undersøgelsen i 2013 ikke fundet ørredyngel på den øverste station i Duemose Rende. Til gengæld er der sket en markant fremgang i ørredyngel på den restaurerede strækning ved Granzovsmindevej i Duemose Rende samt i Brændemølle Å, som er den eneste station der opfylder kravet til god økologisk tilstand på Ørredindekset.

Det samlede smoltudtræk fra Halleby Å-systemets naturlige produktion er i 2023 beregnet til 432 stk.

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

- Brændemølle Å (st. 26)
- Duemose Rende (st. 60).

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

- Tåstrup Å (st. 4).

I modsætning til gennemgangen af vandsystemet i 2013 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ½-års ørred på følgende stationer:

- Åmose Å (st. 7 og 10)
- Madegrøften (st. 39).

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til 2013 ikke fundet ½-års ørred på følgende stationer:

- Tåstrup Å (st. 3 og 6)
- Åmose Å (st. 13)
- Tysingegrøften (st. 29)
- Regstrup Å (st. 35)
- Reerslev Møllerende (st. 56)
- Duemose Rende (st. 59).



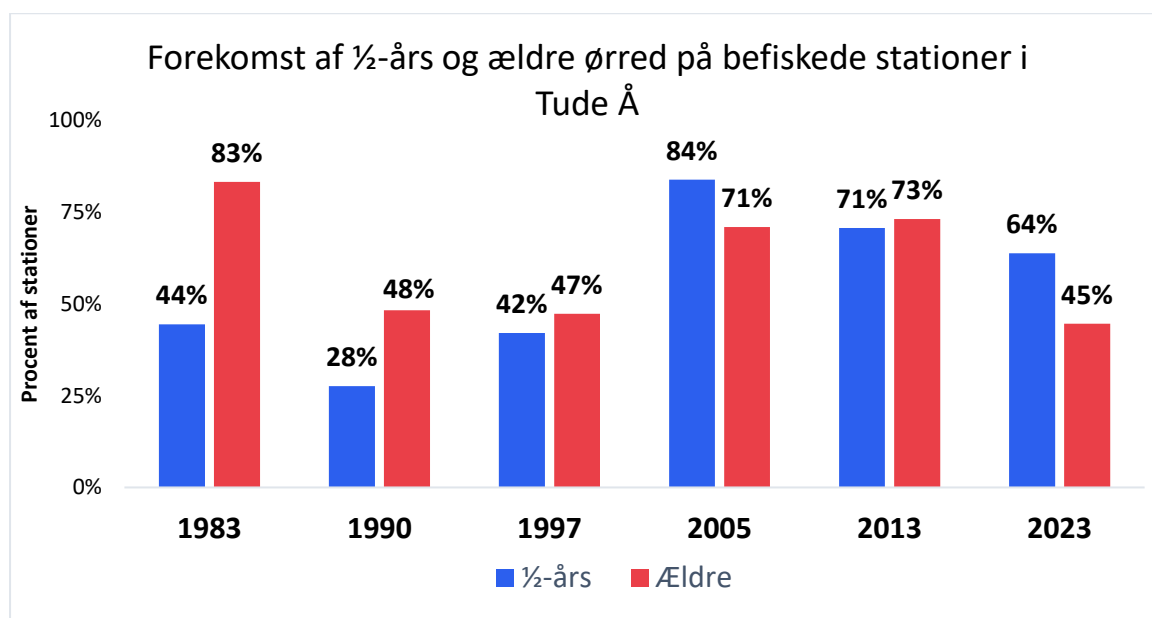
## Resultater – Tude Å

Undersøgelsen har omfattet 64 stationer i alt. Af disse er 17 stationer besigtiget, mens der på de resterende 47 stationer er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

Figurerne i resultatafsnittet giver et overblik over ørredbestandens udvikling i Tude 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 m<sup>2</sup> 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 perioden fra 1983 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 biotopkarakter 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års	Stationer med ældre
1983	18	8 (44 %)	15 (83 %)
1990	29	8 (28 %)	14 (48 %)
1997	38	16 (42 %)	18 (47 %)
2005	31	26 (84 %)	22 (71 %)
2013	41	29 (71 %)	30 (73 %)
2023	47	30 (64 %)	21 (45 %)

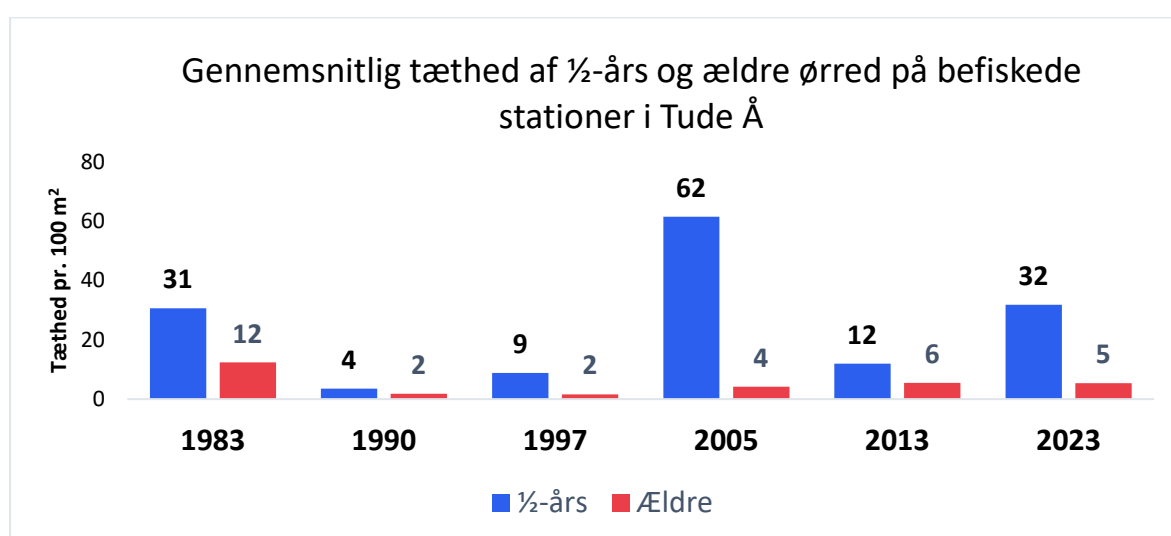
Det fremgår af figur 9 og tabel 5, at antallet af befiskede stationer med ½-års ørred (naturlig yngel) ligger på omtrent samme niveau som ved undersøgelsen i 2013. Der er i 2023 fundet ½-års ørred på

30 (64 %) af de befiskede stationer sammenlignet med 29 (71 %) i 2013. Forskellen i den procentvise andel skyldes, at der er befisket flere stationer i 2023 end i 2013. Det er det højeste antal af stationer med ½-års, der er registreret siden undersøgelsesens start i 1983.

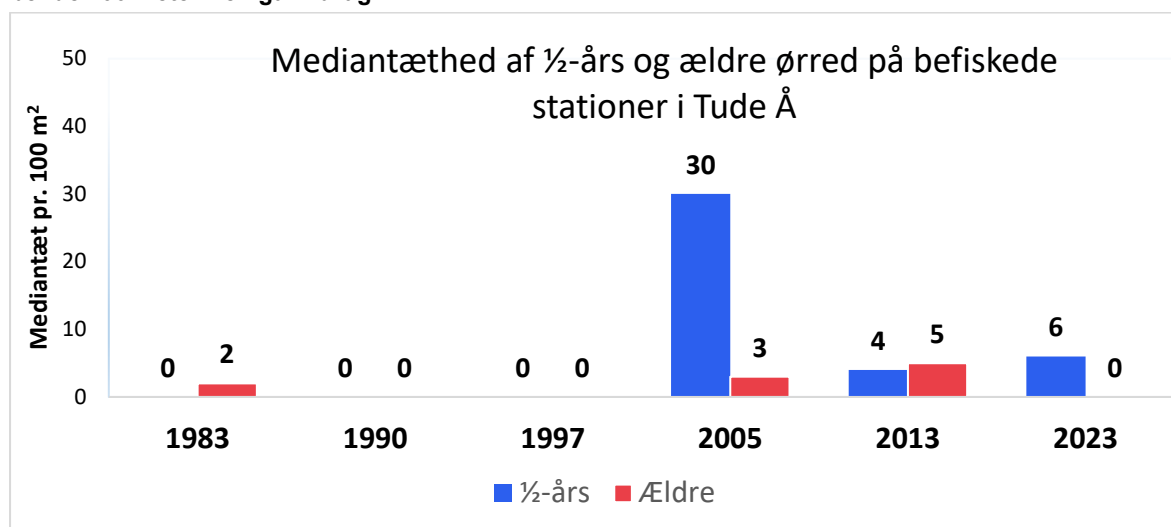
Andelen af stationer med ældre ørred er faldende i forhold til sidste undersøgelse. Der er i 2023 fundet ældre ørred på 45 % af de befiskede stationer.

Figur 10 og 11 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis gennemsnitlig tæthed og median-tæthed pr. 100 m<sup>2</sup>. Der er sket en markant stigning i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 12 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i 2013 til 32 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i 2023 (Figur 10). Tilsvarende er median-tætheden af ½-års ørred i samme periode steget markant fra 4 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> til 6 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> (Figur 11).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er faldet fra 6 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i 2013 til 5 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i 2023. Median-tætheden er ligeledes faldet fra 5 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i 2012 til 0 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i 2023.

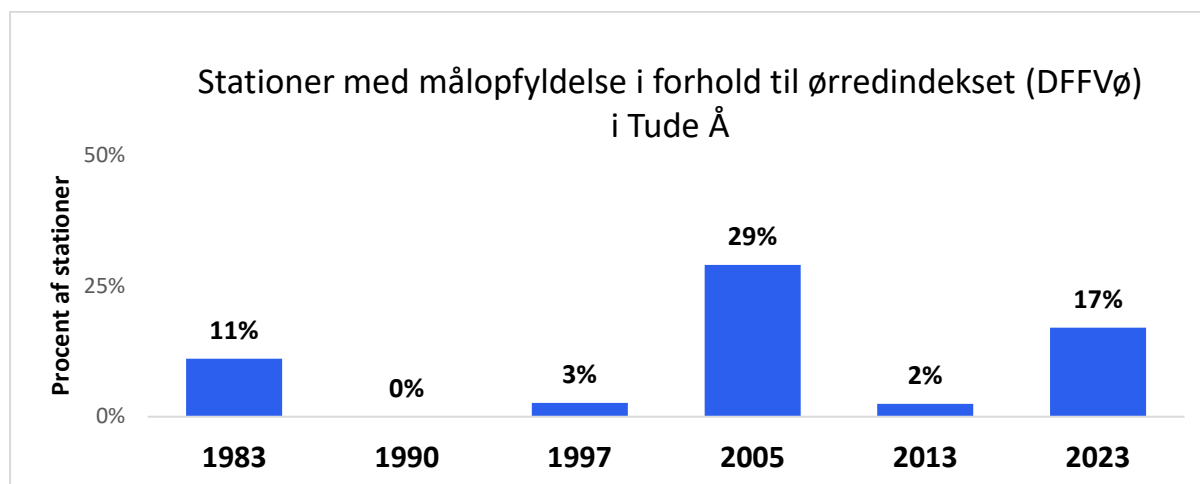


Figur 10. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m<sup>2</sup> vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 11. Udvikling i mediantæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m<sup>2</sup> vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.

I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfylder 17 % af de befiskede stationer i 2023 kravet om god eller høj økologisk tilstand (8 ud af 47 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på et højere niveau end ved sidste undersøgelse i 2013, hvor der var målopfyldelse på 2 % af de befiskede stationer (1 ud af 41 stationer) (figur 12).



**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 sket fremgang i stationer med målopfyldelse i Skovsø Å, Skelbæk, Bjerge Å, Øllemose Rende, Lindså og Harrested Å. Der er udført restaureringer i flere af vandløbene, hvilket har bidraget til en øget bestand af ørredyngel. Yderligere restaureringer vil bidrage til, at flere stationer kan få målopfyldelse i forhold til Ørredindekset.

Det samlede smoltudtræk fra Tude Å-vandsystems naturlige produktion er i 2023 beregnet til 4791 stk.

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

- Tude Å (st. 4 og 13)
- Skovsø Å (st. 25 og 27)
- Gudum Å (st. 29)
- Lindså (st. 46, 47, 49 og 50)
- Harrested Å (st. 52 og 53).

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

- Vårby Å (st. 38).

I modsætning til gennemgangen af vandsystemet i 2013 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ½-års ørred på følgende stationer:

- Tude Å (st. 17)
- Skovsø Å (st. 26)
- Bjerge Å (st. 38).

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til 2013 ikke fundet ½-års ørred på følgende stationer:

- Tude Å (st. 3a og 8)
- Skovsø Å (st. 24)
- Vestermose Å (st. 32)
- Bjerge Å (st. 36).

## Forslag til forbedring af de fysiske forhold

En nærmere beskrivelse af observerede problemer med passageforhold, vandløbsvedligeholdelse, tilgroning, mangel på gydegrus og skjulesten, sandvandring og forurening kan findes under beskrivelsen af de enkelte vandløb.

## Passageforhold

Med henblik på at opnå en så stor naturlig selvreproducerende fiskebestand som muligt er det nødvendigt at give vandrefisken fri op- og nedstrøms passage i vandløbene. Dette kan man bl.a. opnå ved at frilægge rørlagte strækninger, så der bliver skabt fri passage for ørreder m.m. til opstrømsliggende gydeområder. Dårlige passageforhold ved vejunderføringer kan udbedres ved udlægning af sten og gydemateriale.

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

- 04-03 Klintsø Landkanal (st. 2), rørlagt og afgitret
- 04-07 Dragsholm Kanal/Nordkanalen
  - Tilløb til Dragsholm Kanal (st. 4), 20 cm fald ved rørudløb
- 04-14 Kærby Å
  - Stigsager Grøften (st. 3), rørlagt
- 04-15 Sildebæksrende (st. 1), rørlagt
- 04-17 Rørby-Svallerup Skelgrøft (st. 1), rørlagt
- 04-19 Halleby Å
  - Åmose Å (st. 14), opstemning ved Strids Mølle
  - Regstrup Å (st. 34), opstemning ved Kongens Mølle
  - Madegrøften (st. 39), rørlægning under Flinterup
  - Tilløb til Tissø fra Klinteskov (st. 58), gammel opstemning 50 m. nedstrøms Sæbyvej
  - Helsing Å (st. 66), pumpestation
- 06-05 Tude Å
  - Valbæksrende (st. 34a), fald ved rør under markvej.

## 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 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:

- 04-17 Rørby-Svallerup Skelgrøft (st. 1)
- 06-05 Tude Å (st. 6, 13a og 17)
  - Vestermose Å (st. 32)
  - Bjerge Å (st. 36, 37 og 38)
  - Vårby Å (st. 38, 39 og 40)
  - Lindeså (st. 43)
  - Vejrbæk (st. 51).

## 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:

01-11 Bregninge Å (st. 3)

- 04-19 Halleby Å
  - 04-19 Tåstrup Å (st. 2)
  - Vandfaldsmøllebæk (st. 57)
  - Buerupgrøften (st. 57a)
  - Duemose Rende (st. 59)
- 06-05 Tude Å
  - Skovsø Å (st. 26).

## 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](http://fiskepleje.dk/Vandloeb/restaurering/gydegrus)

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

- 04-08 Egemarksløbet (st. 1a)
- 04-11 Bregninge Å (st. 1 og 3)
- 04-13 Vestre Landkanal
  - Tilløb fra Snevriss (st. 3)
- 04-19 Halleby Å
  - Tåstrup Å (st. 1a og 2)
  - Åmose Å (st. 7, 9 og 11)
  - Tysinge Å (st. 24)
  - Tranemose Å (st. 37)
  - Sandlyng Å (st. 46)
  - Vandfaldsmøllebæk (st. 57)
  - Buerupgrøften (st. 57a)
  - Duemose Rende (st. 60 og 62)
  - Helsing Å (st. 67)
- 06-05 Tude Å (st. 3, 3a, 4, 8 og 9)
  - Skovsø Å (st. 24, 26, 27 og 28)
  - Gudum Å (st. 30 og 31)
  - Skelbæk (st. 27a)
  - Vesterose Å (st. 32 og 33)
  - Valdemarskilde (st. 33a)
  - Valbæksrende (st. 34a)
  - Vårby Å (st. 38)
  - Lindeså (st. 43)
  - Seerdrup Å (st. 48)
  - Harrested Å (st. 52 og 54).

## Sandvandring

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

Der er konstateret betydelig sandvandring i:

- 04-19 Halleby Å
  - Tysinge Å (st. 23 og 24)
  - Tranemose Å (st. 37)
  - Madegrøften (st. 40).

## Forurening

Ved denne gennemgang blev der fundet tegn på organisk forurening i:

- Tude Å (st. 8, 9, 10, 11, 13a og 15)
  - Skidenrende (st. 34)
  - Lindeså (st. 50)
  - Harrested Å (st. 53).

## 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 af DTU Aqua efter ca. 9-10 år.

### Øvrige planer for fiskepleje i distrikt 4 og 6:

- Plan for fiskepleje i vandløb til Karrebæksminde Bugt, distrikt 6, vandsystem 13-31, 2023.

DTU Aquas planer for fiskepleje m.m. kan findes på [fiskepleje.dk/planer-for-fiskepleje](https://fiskepleje.dk/planer-for-fiskepleje)

## 2. Beskrivelse af de enkelte vandløb/stationer

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

### Pajesø Rende (04-01)

#### Station 0-1

*Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: 2,7 km.*

Lille vandløb, der starter som afløb fra Nygård Sø. Vandløbet er reguleret, men med gruset bund og godt fald. Der er gode gydeforhold og mange skjul. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen.

Udsætning: 5.000 stk. yngel.

### Højby Sørende (04-02)

#### Station 0

*Gennemsnitsbredde: 1,2 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: 0,6 km.*

Højby Sørende afvander Højby Sø og er reguleret i hele sin længde. På strækningen forbi Mågevej er vandløbet restaureret med store gydebanks og skjul ved sten. Der blev ikke fundet ørreder, og det bør undersøges, om vandkvaliteten er god nok til at understøtte en ørredbestand.

Udsætning: 3.600 stk. yngel.

#### Station 1

*Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: 30-40 cm. Længde: 2,7 km.*

På det videre forløb ned til udløbet er de fysiske forhold ikke gode for ørred. Bunden er sandet, og vandstrømmen er svag. Denne del af åen er kun egnet som gennemgangsvand.

### Klintsø Landkanal/Ålerende (04-03)

#### Station 1-2

*Gennemsnitsbredde: 2,5 m. Dybde: ?. Længde: 4,6 km.*

Klintsø Landkanal starter vest for Klint og løber syd om byen inden udløbet i Kattegat. Den øverste del af vandløbet kaldes Ålerende og på strækningen ved Søholmen er bækken reguleret og tilgroet i tagrør. Den nederste del af Klintsø Landkanal er formodentlig saltvandspåvirket og uden fald. De sidste 100 meter er rørlagt og afgitret ved rørdløb. Klintsø Landkanal er uegnet for ørreder med nuværende forhold.

### Stenstrupløbet (04-04)

#### Station 1

*Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 10-15 cm. Længde: 1,5 km.*

Reguleret vandløb, der afvander Storesø syd for Stenstrup. Bunden er delvis gruset og med fine skjul. Bækken har været udtørret, og på tidspunktet for undersøgelsen var vandet uklart. Der blev fundet enkelte ål ved elektrofiskeriet.



## Gærde Å (04-05)

### Station 1-2

*Gennemsnitsbredde: 1,9 m. Dybde: 5-40 cm. Længde: 3,7 km.*

Gærde Å afvander Ellinge Mose og har et reguleret forløb i den øverste del, ned til Havebovej. Bunden er sandet, og vandstrømmen er svag/jævn. Med nuværende forhold er vandløbet uegnet for ørreder på denne strækning og udsætningerne stoppes.

### Station 2a

*Gennemsnitsbredde: 2,3 m. Dybde: 30-60 cm. Længde: 0,3 km.*

På strækningen nedstrøms Havebovej er der udlagt grus og skabt egnede gydeforhold. Der er skjul ved sten samt i vandløbsvegetationen. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og vandkvaliteten virker tvivlsom.

### Station 3

*Gennemsnitsbredde: 3,0 m. Dybde: 30-50 cm. Længde: 0,4 km.*

Ved Ellinge Skovvej har Gærde Å et let slynget forløb, men bunden er overvejende blød og sandet, og faldet er ringe. Ikke egnet for ørred med nuværende forhold.

### Station 3a

*Gennemsnitsbredde: 2,1 m. Dybde: 10-60 cm. Længde: 1,0 km.*

De bedste fysiske forhold i Gærde Å findes ved Ågårdsvej. Vegetation og store sten giver åen et slynget forløb med mange skjul, og der er etableret store gydebanks. Der blev fundet en mindre bestand af ældre ørreder samt en enkelt havørred. På trods af gode gydeforhold blev der ikke fundet ørredyngel, og det bør undersøges, om det er vandkvaliteten, der er problemet.

## Gudmindrup Mose-Løbet

### Station 4

*Gennemsnitsbredde: 3,0 m. Dybde: 70 cm. Længde: 1,3 km.*

Reguleret og blødbundet kanal, der afvander mose syd for Gudmindrup. Ved sidste undersøgelse blev der fundet partier med egnede gydeforhold på den nederste del af vandløbet. Ved denne undersøgelse blev der ikke fundet grus i bækken. Vandløbet huser en bestand af søfisk.

## Tilløb til Gærde Å ved Ellingehegn

### Station 5

*Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 30 cm. Længde: 0,5 km.*

Stillestående afvandingskanal, der er dækket af andemad.

## Fuglebæks Å (04-06)

### Station 1-2

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

Stor afvandingskanal, der ligger dybt nedgravet. Vandløbet maskinoprensnes og der blev, i modsætning til sidst, ikke fundet forhold egnet til gydning.

Mundingsudsætning: 1.000 stk. smolt.

Mundingsudsætning (tidligere kystudsætning): 4.000 stk. smolt.

## Dragsholm Kanal/Nordkanalen (04-07)

### Station 1-3

*Gennemsnitsbredde: 12 m. Længde: 23,1 km.*

Stor afvandingskanal med ringe fald. Ikke egnet for ørred.

Mundingsudsætning (tidligere kystudsætning): 4.100 stk. smolt.

## Tilløb fra Asnæs

### Station 4

*Gennemsnitsbredde: 1,2 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: 1,6 km.*

Vandløbet er beliggende vest for Asnæs og har et flot naturligt forløb med egnede gydeforhold og mange skjul. På undersøgelsestidspunktet var der et fald på 20 cm ved udløbet af rørunderføringen under Kroenborgvej, dette fald bør udlignes. Elfiskeriet afslørede en god bestand af årets ørredyngel samt enkelte bækkørreder. Tætheden af yngel var på et niveau, så det opfylder kravet til god økologisk tilstand på Ørredindekset. Udsætninger er ikke længere nødvendige.

## Egemarkeløbet (04-08)

### Station 1

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

Egemarkeløbet har sit udspring nord for Føllenslev og udløb til Neksælø Bugt ved Havnsø. Vandløbet er rørlagt på en 700 meter lang strækning, opstrøms Havnsø Parkvej. Ved station 1 har vandløbet et let slynget forløb, sandet bund og jævn strøm. Bækken er tilgroet i både kant- og vandløbs-vegetation, der giver fine skjul. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og det er uvist, om vandløbet har været sommerudtørret.

### Station 1a

*Gennemsnitsbredde: 2,3 m. Dybde: 10-15 cm. Længde: 0,3 km.*

På strækningen gennem sommerhusområdet er der etableret 3-4 gydebanks, hvor strømmen er god og bunden fast. Vandløbsprofilen er bred, og forholdene kan forbedres yderligere ved at indsnævre bækken, så strømmen øges og udlægge mere skjul i form af sten og dødt ved. Der blev for første gang fundet ørredyngel i vandløbet.

### Station 2

*Gennemsnitsbredde: 0,6 m. Dybde: 3-10-25 cm. Længde: 0,3 km.*

På den nederste del har Egemarkeløbet gruset bund og godt fald. Brinkerne er stensatte ved sommerhusene, og der er fine skjul ved sten og i vandløbsvegetationen. Tilgroning af brombær gjorde elfiskeriet vanskeligt. Der blev fundet en mindre bestand af 1½-års ørreder og bækkørreder, der stod i de små høller/pools, der er i bækken.

## Ondebæk (04-09)

### Station 1-2

*Gennemsnitsbredde: 2,5 m. Dybde: 30-? cm. Længde: 2,5 km.*

Stillestående afvandingskanal.

## Langholm Rende (04-10)

### Station 1

*Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 20-30 cm. Længde: 2,6 km.*

Stillestående afvandingskanal.

Ikke egnet for ørred.

## Bregninge Å (04-11)

### Station 0a-0b

*Gennemsnitsbredde: 2,8 m. Dybde: 10-15 cm. Længde: 3,3 km.*

Bregninge Å starter som afløb fra Avnsø og Svebølle Tørvemose. Gennem Lille Hejrebjerg Skov har vandløbet et fint forløb med godt fald og mange skjul. Nedstrøms grusvejen ved station 0a er der udlagt grus på en ca. 40 meter strækning, hvor der er gode gydeforhold og skjul for ørred. Den øvrige del af åen har meget blød bund og ingen skjul. Station 0b blev ikke besøgt. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen.

### Station 1

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

På strækningen ved Kalundborg Vandværk i Stenrand er Bregninge Å reguleret med overvejende sandet bund og jævn/god strøm. En oprensning for ca. 5 år siden har fjernet grus og sten fra åen og i modsætning til undersøgelsen i 2013, blev der ikke fundet ørreder ved denne undersøgelse. Vandløbet skal restaureres med grus og sten, hvis der skal være en naturlig bestand af ørreder.

### Station 2

*Gennemsnitsbredde: 2,5 m. Dybde: 30-50 cm. Længde: 1,0 km.*

Ved station 2, mellem Skovvejen og grusgraven, er vandløbet reguleret og bunden er meget blød. Strækningen er tidligere vurderet uegnet for ørreder, men der er udført omfattende vandløbsrestaurering med udlægning af sten og grus. Restaureringen har medført, at der er skabt forhold egnet til gydning og fine skjul, på en kort strækning. Ved undersøgelsen blev der fundet en god ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Tætheden af ½-års ørred opfylder kravet til god økologisk tilstand på Ørredindekset. Resultatet viser, at der er et stort potentiale i Bregninge Å for at forbedre de fysiske forhold, og der bør findes flere steder at udlægge grus og sten.

### Station 3

*Gennemsnitsbredde: 2,8 m. Dybde: 30-40 cm. Længde: 1,2 km.*

Det videre forløb forbi Bregninge Bro er tilgroet i vandløbsvegetation og uden en egentlig strømmende. Vandløbet er reguleret med overvejende sandet bund og jævn vandstrøm. Der er udlagt grus og sten for 3 år siden, og det har medført, at der er etableret en ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Stationen har ikke målopfyldelse i forhold til Ørredindekset. Forholdene for ørred kan forbedres, hvis der blev opretholdt en strømmende i vegetationen samt udlagt mere grus og sten. Vandløbsprofilen er meget bred, og det er ikke nødvendigt at skære grøde i fuld bredde for at opnå en bedre vandgenemstrømning.

#### **Station 4**

*Gennemsnitsbredde: 8,0 m. Dybde: 30-60 cm. Længde: 11 km.*

Den nederste del af Bregninge Å løber som en reguleret kanal, der vedligeholdes hårdhændet. Åen har et svagt slynget forløb og ringe fald. Denne del af Bregninge Å er egnet for større fisk og som gennemgangsvand.

Mundingsudsætning: 1.300 stk. smolt.

Mundingsudsætning (tidligere kystudsætning): 6.400 stk. smolt.

### **Tilløb til Bregninge Å fra Storemose**

#### **Station 5**

*Gennemsnitsbredde: 4,0 m. Dybde: 30-40 cm. Længde: 4,0 km.*

Reguleret og blødbundet afvandingskanal, der afvander Storemose mellem Kaldred og Torpe.

Ikke egnet for ørred.

### **Brændemose Bæk**

#### **Station 6**

*Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 20-30 cm. Længde: 3,2 km.*

Stillestående, reguleret grøft, med meget blød bund.

Ikke egnet for ørred.

### **Udpumpningskanal fra Saltbæk Vig (04-12)**

Vandløbet er ikke besøgt. Er tidligere beskrevet som en stillestående kanal.

### **Vestre Landkanal (04-13)**

#### **Station 1-2**

*Gennemsnitsbredde: 7;0 m. Dybde:?. Længde: 11,3 km.*

Reguleret afvandingskanal med ringe fald.

Ikke ørredvand.

### **Tilløb fra Snevris**

#### **Station 3**

*Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 2-7 cm. Længde: 1,2 km.*

Lille vandløb med reguleret forløb og godt fald. Bunden er overvejende sandet, og der blev ikke fundet forhold egnet til gydning. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen, og de fysiske forhold kan forbedres ved udlægning af sten og grus.

Udsætning: 1.000 stk. yngel.

### **Tranemose Grøft**

#### **Station 4-5**

*Gennemsnitsbredde: 3,5 m. Dybde: 30-60 cm. Længde: 4,1 km.*

Vandløbet afvander Tranemose og løber som en reguleret og dybt nedgravet kanal ned til Kåstrup Holme. Bunden er sandet, og faldforholdene er ringe.

### **Station 5a**

*Gennemsnitsbredde: 2,1 m. Dybde: 15-30-50 cm. Længde: 1,0 km.*

På strækningen gennem Kåstrup Holme blev der i 2021 udlagt sten og grus, hvilket har skabt rigtig gode fysiske forhold for ørred. På stationen ligger en rigtig fin gydebanke, og op- og nedstrøms er der utallige skjul for både yngel og ældre ørreder. Ved elfiskeriet blev der fundet en ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper, og der er en tæthed af yngel, der svarer til "moderat økologisk tilstand" på Ørredindekset. Stationen er et godt eksempel på, hvordan man kan genskabe en naturlig ørredbestand i et reguleret vandløb.

*Gennemsnitsbredde: 4,0 m. Dybde: 70 cm. Længde: 1,5 km.*

Den nederste del af Tranemose Grøft er en reguleret og dybt nedgravet afvandingskanal. Ikke ørredvand.

## **Kærby Å (04-14)**

### **Station 0**

*Gennemsnitsbredde: 2,8 m. Dybde: 30-50 cm. Længde: 0,7 km.*

Vandløbet starter nord for Rørby og har udløb i Kalundborg Fjord. Kærby Å er reguleret i hele sit forløb, og der er overvejende sandet bund. På strækningen ved Ærtevangen er der i 2022 udlagt grus og sten. Restaureringen har medført, at der er skabt egnede gydeforhold og mange skjul. Der blev fundet en lille bestand af ½-års ørreder, hvorfor restaureringsprojektet har sikret, at ørreder nu kan gyde succesfuldt i åen.

### **Station 1-2**

*Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: 15-40 cm. Længde: 4,9 km.*

På det videre forløb forbi renseanlægget er Kærby Å tilgroet i tagrør og faldet er ringe. Ved Hovvejen er faldet bedre, og vandløbsvegetation giver skjul til større fisk.

Mundingsudsætning: 1.000 stk. smolt.

Mundingsudsætning (tidligere kystudsætning): 4.400 stk. smolt.

## **Stigsager Grøften**

### **Station 3**

*Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: 0,5 km.*

Stigsager Grøften er et kort tilløb til Kærby Å, der starter øst for Rørby. Vandløbet er rørlagt på en 300 meter strækning ved Langagergård, og har tidligere været spærret af et gitter, der forhindrede passage af større fisk. Strækningen opstrøms Leren og rørlægningen har et let slynget forløb, gruset bund og godt fald. Bækken har gode gydeforhold og fine skjul. På trods af gode forhold blev der ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Det er uvist, om der er fri passage gennem rørlægningen eller om fraværet af ørreder skyldes sommerudtørring.

## **Sildebækrende (04-15)**

### **Station 1-2**

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

Reguleret vandløb med sandet bund og ringe fald og delvis rørlagt.

Ikke ørredvand.

## Råmosegrøften (04-16)

### Station 1

*Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 2-5 cm. Længde: 2,9 km.*

Reguleret vandløb med sandet bund og beskeden vandføring. Bækken ligger dybt nedgravet og er tilgroet i vegetation, hvor der er åben for træer og buske.

Ikke ørredvand.

## Rørby-Svallerup Skelgrøft (04-17)

### Station 1

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

Lille vandløb med sandet/gruset bund og gode faldforhold. Vedligeholdelsen udføres hårdhændet, og vandløbsbunden ligger dybt i terrænet. Vandløbet er rørlagt på lange strækninger.

Ikke ørredvand.

## Holmen (04-18)

### Station 1

*Gennemsnitsbredde: 1,4 m. Dybde: 10-30 cm. Længde: 3,2 km.*

Reguleret og stillestående afvandingskanal.

Ikke ørredvand.

## Tåstrup Å/Åmose Å/Halleby Å (04-19)

Vandsystemet har en samlet længde på ca. 178 km med 59 km i hovedløbet og 119 km fordelt i flere store og små tilløb. Halleby Å starter som afløbet fra Skee Mose og går gennem Tissø inden udløbet til Storebælt. Undersøgelsen af Halleby Å har omfattet 69 stationer. På 30 stationer er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri, mens 39 stationer kun er besøgt. I forhold til Ørredindekset (DFFVø) var der kun 1 af de befiskede stationer i Halleby Å i 2023, der opfyldte kravet til god økologisk tilstand, hvilket er på samme niveau som i 2013.

## Tåstrup Å

### Station 1

*Gennemsnitsbredde: 0,9 m. Dybde: 10-40 cm. Længde: 3,5 km.*

Strækningen fra udspring til Vanløse Mose Å, nedstrøms Bonderupvej, kaldes Tåstrup Å. Den øverste del af Tåstrup Å, ned til Mølleskov, er reguleret og bunden er sandet. Strømmen er svag/jævn, og der er fine skjul ved sten og i vandløbsvegetationen. Bredden varierer fra 0,5 til 1,3 meter, og strømmen er god, hvor bækken er smal, men svag på de brede stykker. Der blev observeret et kort stenstryg ved station 1, der måske er egnet til gydning. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og forholdene kan forbedres ved udlægning af grus og sten.

Udsætning: 1.000 stk. yngel

### Station 1a

*Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: 2-5-15 cm. Længde: 1,7 km.*

På strækningen nord om Mølleskov har bækken et meget varieret forløb. Bunden er overvejende sandet, men der er korte stræk, hvor vandløbet er indsnævret med sten, og her har strømmen skyllet bunden ren, så den nu er gruset. Der er tidligere udlagt gydegrus på denne strækning. Der blev fun

det en lille bestand af både yngel og ældre ørreder. Forholdene kan forbedres ved udlægning af mere gydegrus og sten.

Udsætningerne indstilles for at tilgodese vildfiskene fra den naturlige gydning.

### **Station 2**

*Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: 35-40 cm. Længde: 1,6 km.*

Tåstrup Å, opstrøms sandfanget ved Hvalsøvej, er en blødbundet afvandingskanal med ringe fald. Vandløbet er tilgroet i vandpest, der er dækket af et lag af brunt slam. Vandet virker næringsrigt. Skal åen gøres egnet for ørreder, kan der med fordel skæres grøde, så der dannes en strømrørende og udlægges gydegrus.

### **Station 3-4**

*Gennemsnitsbredde: 2,1 m. Dybde: 5-40 cm. Længde: 1,7 km.*

Ved Store Merløse er vandløbet fortsat reguleret med en kort strækning med naturligt slynget forløb ved Møllevejen. Bunden er skiftevis sandet og gruset og med vandløbsstrækninger egnet til gydning. På station 3 var vandstanden meget lav, men der blev fundet et par flotte bækørreder, der stod i et hul ved vejoverkørslen. På station 4 blev der fundet en bestand af årets ørredyngel, der var markant mindre end ved undersøgelsen i 2013, hvor der var høj økologisk tæthed i forhold til Ørredindekset. Udsætningerne på station 4 indstilles for at tilgodese vildfiskene fra den naturlige gydning.

Udsætning: 1.500 stk. yngel (på station 3).

### **Station 5-6**

*Gennemsnitsbredde: 2,3 m. Dybde: 10-70 cm. Længde: 2,6 km.*

Fra Store Merløse til udløbet i Åmose Å har vandløbet et godt fald og fine skjul i vandløbsvegetationen. Åen er fortsat reguleret, og bunden er en blanding af sand og grus. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og forholdene kan forbedres ved udlægning af gydegrus. Vandet virker næringsrigt, og der ligger en film på vandoverfladen. Der er registreret signalkrebs på mange af de undersøgte stationer i Tåstrup Å.

Udsætning: 1.200 stk. ½-års.

## **Åmose Å**

### **Station 7-9**

*Gennemsnitsbredde: 2,9 m. Dybde: 30-60 cm. Længde: 9,0 km.*

Fra Ugerløse Bro til Undløse Bro løber Åmose Å med godt fald, og der er fine skjul i den artsrige vandløbsvegetation. Åen er stærkt reguleret, men vegetation giver den et let slynget forløb med god vandstrøm i strømrønden. Bunden er overvejende sandet med enkelte partier af grus, hvor der er forhold egnet til gydning. Man kan forbedre de fysiske forhold ved udlægning af mere gydegrus og skjulesten. Ved station 7 blev der fundet en lille bestand af 1½-års ørreder og et enkelt stk. ørredyngel. Adgangsforholdene til station 8 er dårlige og stationen blev ikke besøgt. Der blev fundet pignomerling på både station 7 og 9.

Udsætning: 3.000 stk. ½-års.

### **Station 10**

*Gennemsnitsbredde: 7,0 m. Dybde: 50-80 cm. Længde: 10,5 km.*

Efter sammenløbet med Sandlyng Å og til udløbet fra Reerslev Møllerende er Åmose Å et stort og reguleret vandløb med sandet bund og ringe fald. Denne del af åen er kun egnet som gennemgangs-vand.

### **Station 11**

*Gennemsnitsbredde: 7,5 m. Dybde: 30-80 cm. Længde: 6,2 km.*

Faldforholdene er væsentlig bedre på strækningen forbi Bromølle Kro, men der er desværre en del sandvandring. Vegetationen er skygget væk af træer langs brinkerne, og der er kun få skjul. Der blev fundet en lille bestand af ½-års ørreder og en enkelt stor bækørred. Det store fald gør stationen egnet til udlægning af gydegrus, men det kan være et problem, at der er så meget sandvandring. Nedstrøms Bromølle Kro løber vandløbet gennem den 900 meter lange Bromølle Tunnel.

### **Station 12-13**

*Gennemsnitsbredde: 8,0 m. Dybde: 30-100 cm. Længde: 3,9 km.*

Fra udløbet af Bromølle Tunnel til Strids Mølle, løber Åmose Å som et naturligt vandløb med meget varieret forløb. Der er fine skjul ved sten og i vandløbsvegetationen. På strækningen bag "Den Røde Lade" ved Bakkegård er faldet fra en gammel mølleopstemning udlignet med sten, og strømmen er god/frisk. Trods næsten optimale forhold blev der ikke fundet ørreder ved undersøgelsen.

Udsætning: 5.000 stk. ½-års.

## **Omløbsstryg ved Strids Mølle**

### **Station 14a**

*Gennemsnitsbredde: 1,4 m. Dybde: 30-60 cm. Længde: 150 m.*

Kort vandløb med slynget forløb og godt fald. Meget varieret dybde, der veksler mellem dybe huller egnet for større fisk og fine gydebanker. Det vurderes, at der kun ledes 10 % af vandføringen gennem omløbet, og den derfor kun leder fisk forbi opstemningen i et beskedent omfang. Der blev fundet en lille bestand af årets ørredyngel i omløbet. Skal fiskene kunne passere naturligt forbi Strids Mølle, skal der laves en bedre løsning, f.eks. hvor hele vandføringen løber uden om opstemningen.

### **Station 14-16**

*Gennemsnitsbredde: 7,5 m. Dybde: 10-120 cm. Længde: 7,5 km.*

Fra Strids Mølle til Tissø er Åmose Å et stort vandløb med naturligt forløb. Bunden er stenet, og gruset og vandløbet har et godt fald. Umiddelbart nedstrøms møllesøopstemningen ved Strids Mølle er strømmen frisk/rivende, og der er ikke meget lokkestrøm til omløbsstryget. Åen var for dyb og strømmen for stærk til at udføre elfiskeri.

## **Tissø**

Nordøst for Gørlev ligger Tissø, der modtager vand fra Åmose Å, Duemose Rende, Tranemose Å og flere mindre tilløb. Tissø har et areal på 12,3 km<sup>2</sup> og er Danmarks fjerdestørste sø. Vandstanden bliver reguleret af et stemmeværk i søens udløb. Tissø har store vandstandssvingninger og rørskoven langs søbredden er tørlagt om sommeren. Forsyningen i Kalundborg Kommune indvinder 3,5 millioner m<sup>3</sup> vand om året fra Tissø.



## Nedre Halleby Å

### Station 17-20

*Gennemsnitsbredde: 10,0 m. Længde: 11,0 km.*

Fra afløbet af Tissø til udløbet er forholdene for ørred ringe. Vandet er uklart, og vandtemperaturen er høj efter opholdet i søen.

Denne del af åen er kun egnet som gennemgangsvand.

Mundingsudsætning: 19.500 stk. smolt.

Mundingsudsætning (tidligere kystudsætning): 7.200 stk. smolt.

### Station 21

*Gennemsnitsbredde: 10,0 m. Længde: 0,5 km.*

Kort afvandingskanal fra Nedre Halleby Å gennem Oasen.

Kun egnet som gennemgangsvand.

## Sønderstrup Å

### Station 22

*Gennemsnitsbredde: 1,9 m. Dybde: 20-40 cm. Længde: 4,2 km.*

Sønderstrup Å starter ved Grønnebjerggård vest for Tingerup og kaldes Rendebækken på den øverste del. Strækningen fra Sønderstrup og til sammenløbet med Tysinge Å benævnes Sønderstrup Å. Sønderstrup Å er en reguleret og dybt nedgravet afvandingskanal med ringe fald. Vandløbet vedligeholdes hårdhændet og er ikke egnet for ørred med nuværende forhold.

## Tysinge Å

### Station 23

*Gennemsnitsbredde: 4,0 m. Dybde: 40 cm. Længde: 2,4 km.*

På strækningen forbi Enghavegård er Tysinge Å en reguleret og dybt nedgravet afvandingskanal.

Bunden er sandet og meget blød, og faldet er ringe. Med nuværende forhold er vandløbet uegnet for ørred.

### Station 24

*Gennemsnitsbredde: 4,0 m. Dybde: 35-50 cm. Længde: 2,2 km.*

Vandløbets videre forløb er fortsat reguleret og dybt nedgravet. På undersøgelsestidspunktet stod der vandløbsvegetation i  $\frac{3}{4}$  af vandløbsbredden. Vegetationen giver åen et let slynget forløb og fine skjul. Bunden er sandet uden forhold egnet til gydning. Denne del af vandløbet har et udmærket fald, og forholdene kan forbedres ved udlægning af gydegrus. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen.

Udsætning: 1.400 stk.  $\frac{1}{2}$ -års.

## Brændemølle Å

### Station 25

*Gennemsnitsbredde: 2,2 m. Dybde: 15-45 cm. Længde: 1,5 km.*

Efter sammenløbet med Vallenrød Bæk kaldes vandløbet Brændemølle Å. Ved Brændemølle Bro har åen et let slynget forløb og godt fald. Bunden er skiftevis sandet og gruset med gode gydeforhold og mange skjul. Dybden varierer fra lave gydestryg til dybe huller under trærodder. På strækninger, hvor

der kommer sollys til vandløbet, indsnævrer vegetationen bredden og koncentrerer vandstrømmen over gydebankerne. Ved undersøgelsen blev der fundet en mindre ørredbestand med både yngel og ældre fisk samt enkelte pignmerling.

#### **Station 26**

*Gennemsnitsbredde: 4,5 m. Dybde: 5-10 cm. Længde: 0,9 km.*

Den nederste del af Brændemølle Å har et naturligt slynget forløb med gruset bund og godt fald. Der er gode gydeforhold og fine skjul. Ved station 26 blev der fundet en god bestand af årets ørredyngel med en tæthed, der opfylder kravet til god økologisk tilstand på Ørredindekset. Der blev også fundet en mindre bestand af pignmerling.

## **Tilløb til Tysinge Å fra Tølløse**

#### **Station 27**

*Gennemsnitsbredde: 1,6 m. Dybde: 10-15 cm. Længde: 3,3 km.*

Reguleret og dybt nedgravet vandløb med sandet bund. 80 % af vandføringen kommer fra rensningsanlægget. Opstrøms udløbet fra rensningsanlægget er vandstrømmen svag.

Vandløbet er uegnet for ørred.

## **Vallenderød Bæk**

#### **Station 28**

*Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 10-15 cm. Længde: 6,3 km.*

Vallenderød Bæk starter øst for Nørre Vallenderød og er et reguleret og dybt nedgravet vandløb med svag strøm. Bunden er blød, og vandet er dækket af andemad.

Ikke egnet for ørred.

## **Tysingegrøften**

#### **Station 29**

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

Vandløbet starter vest for Højbjerg Skove og har et reguleret og nedgravet forløb. Ved Have Borupvej er bunden sandet/gruset med egnede gydeforhold og fine skjul. På tidspunktet for undersøgelsen var vandstanden meget lav, og der blev i modsætning til sidst ikke fundet ørred.

Udsætning: 1.500 stk. yngel.

## **Fugle Å**

#### **Station 30**

*Gennemsnitsbredde: 2,8 m. Dybde: 40 cm. Længde: 2,2 km.*

Mindre vandløb, der har sit udspring i Vedebjerg Skov. Fugle Å er en reguleret afvandingskanal med ringe fald.

Ikke egnet til ørred.

## **Skelbæk**

#### **Station 31**

*Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Udtørret. Længde: 3,4 km.*

Vandløb fra Vinskoven. Udtørret på undersøgelsestidspunktet.

## Ravnebæk

### Station 32

*Gennemsnitsbredde: 1,1 m. Dybde: 2-8 cm. Længde: 4,3 km.*

Ravnebæk afvander Præstemose øst for Holmstrup og løber til Skarresø. Ved Cementvejen er Ravnebæk et rigtig fint vandløb med gruset bund og godt fald. Der er forhold egnet til gydning, men vandløbet udtørres næsten hvert år ifølge lodsejer.

### Station 33

*Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 10-20 cm. Længde: 1,3 km.*

Den nederste del af Ravnebæk løber som en stillestående afvandingskanal med ringe fald, inden udløbet til Skarresø. Ikke ørredvand.

## Regstrup Å

### Station 34

*Gennemsnitsbredde: 0,5 m. Længde: 1,6 km.*

Regstrup Å afvander Skarresø og løber gennem ellesump på den øverste strækning. Ved Kongens Mølle ligger en gammel opstemning, der spærrer for opgang af ørreder. Nedstrøms opstemningen løber åen i et bredt forløb mellem de gamle damme. Bunden er sandet, og der er en beskedent vandføring.

Ikke ørredvand.

### Station 35

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

Den nederste del af Regstrup Å har et flot naturligt forløb gennem skov. Bunden er stenet, og åen har et godt fald. Der er egnede gydeforhold og utallige skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en enkelt 1½-års ørred.

Udsætning: 600 stk. yngel.

## Tranemose Å

### Station 36-37

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

Tranemose Å afvander et moseområde syd for Forsinge og løber som et reguleret og nedgravet vandløb til udløbet i Tissø. Bunden består af en blanding af sand og grus, og vandløbet har et godt fald. Ved station 36 er der udlagt grus og skabt fine gydeforhold, men der blev desværre ikke fanget fisk ved undersøgelsen. På den nederste del af åen, ved Tissøgård, blev der kun fundet lidt grus, og denne del af Tranemose Å er plaget af sandvandring. Stykket er velegnet til udlægning af gydegrus, men det er tvivlsomt, om der er ørreder nok til at benytte det. Havørreder skal først vandre gennem Tissø for at komme til gydepladserne, og det vurderes, at bestanden af søørreder i Tissø er meget beskedent. Tranemose Å har en størrelse, der anses for at være for lille til at holde en bestand af bækørreder. NOVANA-station ved station 37 forhindrer udsætning af ørreder.

## Madegrøften

### Station 38

*Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 10-15 cm. Længde: 0,8 km.*

Madegrøften udspringer ved Flinterup Mark og løber til Nedre Halleby Å nord for Bakkendrup. Den

øverste del af vandløbet er en reguleret og tilgroet kanal med sandet bund. Madegrøften er rørlagt på strækningen gennem Flinterup.

Ikke ørredvand.

### **Station 39**

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

På det videre forløb nedstrøms rørlægningen, er vandløbet fortsat reguleret, men bunden er gruset og der er gode faldforhold. Nedstrøms Jernhøj er der gode gydeforhold og skjul under brinkerne samt i vandløbsvegetationen og ved sten. Opstrøms Jernhøj ligger et sandfang, der bidrager til at holde gydebanksene rene. I 2014 restaurerede sportsfiskerne Madegrøften med udlægning af gydegrus og for første gang er der fundet naturlig ørredyngel i bækken. Bestanden er dog meget lille, og det bør undersøges, om der er problemer med vandkvaliteten. Foruden ørreder blev der fundet både gedde, aborre, suder, 3- og 9-pigget hundestejle samt pignomerling.

Stationen friholdes for udsætninger for at tilgodese vildfiskene fra den naturlige gydning.

### **Station 40**

*Gennemsnitsbredde: 1,6 m. Dybde: 30-40 cm. Længde: 2,6 km.*

Madegrøftens nederste del er reguleret og bunden er sandet. Ved Tystrupvej findes store sten i bækken, der giver variation og skjul, resten af vandløbet er tilgroet i tagrør. Ved elfiskeriet blev der kun fundet gedde og aborre.

Udsætning: 2.000 stk. yngel.

## **Eskemose Å**

### **Station 41**

*Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 10-15 cm. Længde: 2,6 km.*

Vandløbet starter ved Kragebjerg og løber i et reguleret og nedgravet forløb til udløbet i Åmose Å opstrøms Ugerløse Bro. Bunden er sandet, og faldet er ringe med stillestående vand.

Ikke ørredvand.

## **Sandlyng Å**

### **Station 42-47**

*Gennemsnitsbredde: 3,4 m. Dybde: 10-60 cm. Længde: 12,5 km.*

Sandlyng Å udspringer vest for Kirke-Flinterup og løber til Åmose Å ved Maglelyng. Vandløbet er gennemreguleret i hele dets længde og bærer præg af hårdhændet vedligeholdelse gennem mange år.

Bunden er sandet og blød, og faldet er ringe. Ved Granbakkevej blev der fundet de bedste forhold for ørred i åen, men forholdene skal forbedres, hvis ørrederne skal gyde der. Der blev elfisket ved station 42 og 46, men kun fanget 9-pigget hundestejle.

Ingen udsætning på grund af NOVANA station.

## **Galtebjerggrøften**

### **Station 48-49**

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

Tilløb til Sandlyng Å ved Stenlille. Reguleret og tilgroet afvandingskanal med sandet bund og lav vandføring.

Ikke ørredvand.

## Akademigrøften

### Station 50

*Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Udtørret. Længde: 3,1 km.*

Udtørret afvandingskanal, der starter i Lårup Plantage og løber til Åmose Å.  
Ikke ørredvand.

## Brovad Grøft

### Station 51

*Gennemsnitsbredde: 1,7 m. Dybde: 10-30 cm. Længde: 4,3 km.*

Brovad Grøft starter ved Orebo Skov og løber i Åmose Å. Vandløbet er reguleret og dybt nedgravet. Bunden er sandet, og faldet er ringe. Foruden station 51 blev grøften også besigtiget ved en markvejsoverkørsel ca. 1 km inden udløbet til Åmose Å. Her er vandløbet også en reguleret og nedgravet kanal med sandet bund og delvis udtørret.  
Ikke ørredvand.

## Lillemose Grøft

### Station 52

*Gennemsnitsbredde: 1,2 m. Dybde: 20 cm. Længde: 3,0 km.*

Reguleret og dybt nedgravet afvandingskanal med ringe fald.  
Ikke ørredvand.

## Reerslev Møllerende

### Station 53

*Gennemsnitsbredde: 3,0 m. Dybde: 20-40 cm. Længde: 1,5 km.*

Vandløbet starter syd for Ruds Vedby og løber til Åmose Å ved Jyderupstien. Den øverste del af vandløbet ned til Reerslev er en stillestående afvandingskanal med blød sandet bund.  
Ikke ørredvand.

### Station 54a

*Gennemsnitsbredde: 2,1 m. Dybde: 10-30 cm. Længde: 1,0 km.*

På det videre forløb forbi Tranemosevej 8 er Reerslev Møllerende et rigtig flot vandløb med gruset/stenet bund og godt fald. Brinkerne er stensatte de første 25 meter nedstrøms broen ved indkørslen. Der er mange sten, der giver bækken et varieret forløb. Der blev fundet en ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Bestand af ørredyngel er noget mindre end ved undersøgelsen i 2013, hvor der var høj økologisk tilstand i forhold til Ørredindekset.

### Station 54 og 55

Udgået.

### Station 56

*Gennemsnitsbredde: 2,8 m. Dybde: 15-40 cm. Længde: 3,4 km.*

Den nederste del af Reerslev Møllerende har et flot forløb og godt fald. Bunden er sandet/gruset med skjul i vegetationen samt ved sten og grene. Gruset virker sammenkittet og har ikke været benyttet til gydning. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen, og stationen friholdes for udsætning på grund af NOVANA station ved Sønderrødvej.

## Vandfaldsmøllebæk

### Station 57

*Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 5-10 cm. Længde: 2,1 km.*

Vandfaldsmøllebæk er reguleret, og bunden er overvejende sandet. Bækken er tilgroet i tagrør, og vandstrømmen er svag/jævn. Tilgroning af vegetation sænker strømhastigheden, og det kan anbefales at iværksætte tiltag, der kan øge vandhastigheden. Samtidig er strækningen egnet til udlægning af gydegrus. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og forholdene er forringet i forhold til undersøgelsen i 2013. Udsætningerne indstilles, da forholdene på nuværende tidspunkt er for dårlige for ørred.

## Løgtved-Buerup Grøften

### Station 57a

*Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 5-10 cm. Længde: 2,2 km.*

Vandløbet starter ved Buerup og har et reguleret forløb med godt fald. Bunden er sandet, og der blev ikke fundet forhold egnet til gydning. Vandløbet er under tilgroning, og der bør friholdes en strømmende samt udlægges gydegrus. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen.

Udsætning: 1.000 stk. yngel.

## Tilløb til Tissø fra Klinteskov/Postskov

### Station 58

*Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 2-5 cm. Længde: 1,3 km.*

Vandløbet starter i Frendved Vænge og løber til Tissø i Klinte Skov. Ved Postbro er bækken et fint lille skovvandløb med gruset/stenet bund og stort fald. Der er egnede gydeforhold og utallige skjul. Ca. 50 meter nedstrøms Sæbyvej ligger en gammel opstemning, som fiskene ikke kunne passere på grund af lav vandstand på undersøgelsestidspunktet.

## Duemose Rende

### Station 59

*Gennemsnitsbredde: 1,4 m. Dybde: 10-30 cm. Længde: 6,0 km.*

Duemose Rende udspringer i Herslev Mark og løber i den sydlige ende af Tissø. Vandløbet er gennemreguleret i hele dets forløb. På stykket forbi Sæbyvej er bunden sandet, og faldet er svag/jævn. Vandløbet er under tilgroning, og der bør friholdes en strømmende samt forbedre gydeforholdene ved udlægning af grus. Der blev fanget en enkelt bækkørred ved undersøgelsen, men i modsætning til undersøgelsen i 2013 ingen yngel.

### Station 60

*Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 30-40 cm. Længde: 0,9 km.*

På strækningen ved Granzovsmindevej findes de bedste forhold for ørred. Der er etableret fine gydebanker, hvor strømmen er god på grund af sten og grus samt vegetation i kanterne. Bunden er overvejende sandet, hvor der ikke er udlagt sten og grus. Der blev fundet en bestand af årets ørredyngel med en tæthed, der opfylder kravet til moderat på Ørredindekset. Bestanden af ½-års ørreder er markant højere end ved undersøgelsen i 2013. Etablering af flere gydebanker kan være medvirkende til, at vandløbet får målopfyldelse i forhold til Ørredindekset.

### **Station 61-62**

*Gennemsnitsbredde: 1,9 m. Dybde: 20-60 cm. Længde: 2,0 km.*

Den nederste del af Duemose Rende er en reguleret og dybt nedgravet afvandingskanal med sandet bund. Denne del af vandløbet er med nuværende forhold kun egnet som gennemgangsvand. Det bør undersøges om der er egnede steder at udlægge gydegrus og skjulesten. Forbedringer af de fysiske forhold på station 60 beviser, at det er muligt at gøre vandløbet egnet som gyde- og opvækst-vandløb for ørred.

## **Bøstrup Å**

### **Station 63-65**

*Gennemsnitsbredde: 3,3 m. Dybde: 40-70 cm. Længde: 14,3 km.*

Vandløbet starter ved Kagsmark og løber til Nedre Halleby Å umiddelbart nedstrøms afløbet fra Tissø. Bøstrup Å er en dybt nedgravet afvandingskanal med ringe fald. Vandløbet vedligeholdes hårdhændet.

Ikke ørredvand.

## **Helsing Å**

### **Station 66**

*Gennemsnitsbredde: 2,5 m. Dybde: 5- 50 cm. Længde: 7,5 km.*

Vandløbet starter vest for Kirke-Helsing og løber til Nedre Halleby Å opstrøms Ågerup Bro. Den øverste del af Helsing Å er en reguleret afvandingskanal med ringe fald. Pumpestation ved Gørlev Bro udgør en totalspærring. Ved Ågård er vandløbet fortsat reguleret, og bunden er sandet. Vandløbsprofilen er meget bred, og det er et godt sted at indsnævre åen ved at udlægge sten og samtidig etablere gydebanks på egnede strækninger.

Med nuværende forhold er vandløbet uegnet for ørreder.

## **Afløb fra Store Saltsø (06-01)**

### **Station 1**

*Gennemsnitsbredde: 4,0 m. Længde: 2,0 km.*

Afvandingskanal, der leder vandet ud gennem pumpestation.

Ikke ørredvand.

## **Kindelbæk (06-02)**

### **Station 1**

*Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: 30-50 cm. Længde: 2,4 km.*

Reguleret og tilgroet afvandingskanal med ringe fald. Bækken er formodentlig saltvandspåvirket. Ved udløbet findes en klapsluse, der var lukket på tidspunktet for undersøgelsen.

Ikke ørredvand.

## **Blidsø Å (06-03)**

### **Station 1-2**

*Gennemsnitsbredde: 2,1 m. Dybde: 50-? cm. Længde: 6,0 km.*

Stillestående afvandingskanal med udløb i Musholm Bugt ved Blidsø Strand.

Ikke ørredvand.

## Støvlebæk (06-03a)

### Station 1-2

*Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 10-? cm. Længde: 6,1 km.*

Vandløbet starter øst for Kirke Stillinge og kaldes Skibbæk Rende på den øverste del. Støvlebæk er gennemreguleret i hele dets længde, og faldet er ringe. Ved Støvlebæk Bro er bækken tilgroet i en

artsrig vandløbsvegetation, og der bliver kun fjernet kantvegetation, når der vedligeholdes. Den nederste del af vandløbet vedligeholdes hårdhændet, og bunden er blød.

Ikke ørredvand.

## Almind Rende (06-04)

### Station 1

*Gennemsnitsbredde: 2,5 m. Dybde: 50 cm. Længde: 1,8 km.*

Stillestående afvandingskanal.

Ikke ørredvand.

## Tude Å (06-05)

Tude Å har en samlet længde på ca. 129 km med 41 km i hovedløbet og 88 km fordelt i tilløbene. Tude Å udspringer nord for Tuelsø og har udløb i den sydlige del af Musholm Bugt. Undersøgelsen af Tude Å har omfattet 64 stationer. På 47 stationer er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri, mens 17 stationer kun er besigtiget. I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfyldte 17 % af de befiskede stationer i Tude Å i 2023 kravet om god eller høj økologisk tilstand (8 ud af 47 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på et markant højere niveau sammenlignet med sidste undersøgelse i 2013, hvor der kun var målopfyldelse på 2 % af de befiskede stationer (1 ud af 41 stationer).

### Station 1-2

*Gennemsnitsbredde: 2,5 m. Dybde: 10-35 cm. Længde: 5,0 km.*

Den øverste del af Tude Å, fra udspring og videre ned til Plantagevej, vest for Døjringe, forløber som en hårdt vedligeholdt blødbundet kanal med ringe fald.

Ikke ørredvand.

### Station 3-3a

*Gennemsnitsbredde: 2,1 m. Dybde: 5-50 cm. Længde: 1,0 km.*

I Bromme Plantage ændrer Tude Å karakter til et fint ørredvandløb. Ved Tiendevad har åen et let slynget forløb, og bunden veksler mellem sand og grus. Der er egnede gydeforhold og skjul ved træ-rødder og i vegetationen. Vandløbsprofilen er bred, og forholdene kan forbedres ved at indsnævre åen, så vandstrømmen øges og samtidig udlægge gydegrus og sten. Strækningen ned mod Bromme Østermark har overvejende sandet bund med enkelte gydebanker. På lysåbne strækninger er åen tilgroet i pindsvinknop. Denne del af vandløbet kan også restaureres med udlægning af gydegrus og sten. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af årets ørredyngel ved station 3, men ingen ørreder ved station 3a.

Udsætningerne på station 3 indstilles for at tilgodese vildfiskene fra den naturlige gydning.

Udsætning: 300 stk. ½-års (på station 3a).



#### **Station 4**

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

På den genslyngede strækning, ved den gamle grusgrav i Bromme Østermark, har Tude Å rigtig gode forhold for ørreder. Bunden er gruset og sandet, og åen har et varieret forløb med huller og stryg. Der er forhold egnet til gydning, og variationen giver skjul for ørreder i flere aldersgrupper. Der blev fundet en bestand af årets ørredyngel, der var markant større end ved sidste undersøgelse. Selvom der er fremgang i ørredbestanden, har stationen stadig ikke målopfyldelse i forhold til Ørredindekset. Forholdene kan forbedres ved udlægning af gydegrus og skjulesten.

Udsætningerne indstilles.

#### **Station 5**

*Længde: 1,5 km.*

Stationen ligger ved Bromme Møllegård, og vejen er spærret med en bom. Ejeren ønskede ikke at give adgang til stationen, og den er derfor ikke besøgt. Ved sidste undersøgelse blev stationen beskrevet som et vandløb med stenstryg og godt fald. Opstrøms Munke Bjergbyvej er åen tilgroet, og det er ikke muligt at udføre elektrofiskeri.

#### **Station 6-7**

*Gennemsnitsbredde: 3,6 m. Dybde: 30-50 cm. Længde: 3,5 km.*

Det videre forløb, ned forbi Nordruplund Skov, har et reguleret og kedeligt forløb med sandet bund og ringe fald. Vandløbet vedligeholdes hårdhændet, og ved Holbergsvej er bunden dækket af slam. Det bør undersøges, om der er steder egnet til udlægning af gydegrus og skjulesten. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og strækningen vurderes uegnet til udsætninger.

#### **Station 8-9**

*Gennemsnitsbredde: 3,7 m. Dybde: 20-80 cm. Længde: 3,5 km.*

Ved Sønderkovvej har Tude Å et let slynget forløb, og strømforholdene er jævn/god. Bunden er overvejende sandet med stedvis forekomst af gydegrus. Vandet virker næringsrigt, og bunden er dækket af slam på steder med svag vandstrøm.

Forløbet nedstrøms Tudebro er reguleret, og vandstrømmen er jævn. Vandløbsvegetation giver åen et let slynget forløb og fine skjul. Bunden veksler mellem sand og grus, og der er forhold egnet til gydning. Trods gode fysiske forhold blev der ikke fundet ørred på hverken station 8 eller 9. Udlægning af skjulesten og gydegrus vil øge den fysiske variation. Der blev registreret pignomerling på station 9. Udlægning af spildevand til åen bør begrænses og gerne helt ophøre.

Udsætningerne indstilles.

#### **Station 10-11**

*Gennemsnitsbredde: 3,9 m. Dybde: 20-50 cm. Længde: 4,5 km.*

Stykket fra Lille Nordrup til Ørslev er gennemreguleret og nedgravet. Bunden er en blanding af sand og grus, og vandstrømmen er jævn. Der er fine skjul i vegetationen, men ingen forhold egnet til gydning. På strækningen forbi Ørslev er de fysiske forhold for ørred bedre. Vandløbet har et let slynget forløb og godt fald. Bunden er overvejende sandet, men nedstrøms Ørslev Hovedgade er der et fint grusstryg. Tude Å modtager spildevand fra et større rørdløb nedstrøms Ørslev Hovedgade.

På tidspunktet for undersøgelsen hang der toiletpapir på grene og i vegetationen ved rørets udløb. På stykket nedstrøms rørdløbet er bunden dækket af slam, og vandløbet var fisketomt. Vandet virker

generelt meget næringsrigt i Tude Å. Der blev ikke fundet ørreder på hverken station 10 eller 11. Det kan ikke anbefales at fortsætte udsætningerne, før der er styr på udledningen af spildevand, som tilsyneladende påvirker vandløbet med organisk forurening.

#### **Station 12-13**

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

På strækningen fra Nybro til Hammeldrup er der rigtig gode forhold for ørred. Bunden er stenet, og vandløbet har et godt fald. Der er utallige skjul ved sten og i den artsrige vandløbsvegetation. Bestanden af ørredyngel på station 12 er på samme niveau som ved sidste undersøgelse, mens den er steget markant på station 13. Fremgangen i den naturlige ørredbestand medfører, at der ikke er behov for supplerende ørredudsætninger.

#### **Station 13a-15**

*Gennemsnitsbredde: 4,1 m. Dybde: 15-90 cm. Længde: 4,5 km.*

Opstrøms Årslevvej blev der i 2008 udlagt store mængder gydegrus og skjulesten. Restaureringen har medført, at der fortsat er en fin gydebanke med frisk strøm på station 13a. Op- og nedstrøms gydebanken er bunden sandet, og vandløbet er dybt med en jævn vandstrøm. Strækningen er tidligere oprenset med maskine, og der ligger opgravet bundmateriale (grus) på brinkerne. Vandet virker næringsrigt, og bunden er dækket af trådalger. Der blev fundet en beskedent ørredbestand på station 13a, der er langt under, hvad man kunne forvente for biotopen. På det videre forløb, syd om Havrebjerg, har Tude Å et naturligt slynget forløb og jævn/god strøm. Bundforholdene veksler mellem grus, sten og sand, og der er egnede gydeforhold og mange skjul. Nedstrøms Møllebro er der udløb fra en pumpestation, og vandet virker næringsrigt. Der blev fundet 2 døde ål i åen, og der kommer en grim lugt, når der vadefiskes. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Det kan ikke anbefales at fortsætte udsætningerne, før der er styr på udledningen af spildevand, som tilsyneladende påvirker vandløbet med organisk forurening.

#### **Station 16-17**

*Gennemsnitsbredde: 6,3 m. Dybde: 20-80 cm. Længde: 3,0 km.*

Strækningen fra jernbanen og ned til Valbygårds Bro har et bugtet forløb med rimelige forhold for ørred. Ved Lærkebjerg (st. 16) er vegetation i vandløbet med til at indsnævre vandløbsprofilen og skabe en fin strømrørende med god vandhastighed. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Ved Valbygårds Bro (st. 17) har Tude Å et naturligt slynget forløb og godt fald. Nedstrøms broen ligger et 30 meter langt stenstryg med frisk strøm. Den øvrige del af åen har overvejende sandet bund og jævn strøm. Der er mange skjul, men ingen forhold egnet til gydning. Nedstrøms stryget er åen gravet bred og dyb, og der ligger mange opgravede sten på brinkerne. Ved station 17 blev der kun fundet enkelte ½-års ørreder, men der er en stor bestand af ål.

NOVANA station ved Valbygårds Bro forhindrer udsætninger af ørreder.

#### **Station 18-19**

*Gennemsnitsbredde: 12,0 m. Dybde: 50-? cm. Længde: 9,5 km.*

Den nederste del af Tude Å er et stort og reguleret vandløb med ringe fald. Egnet for store fisk.

Mundingsudsætning: 15.900 stk. smolt.

Mundingsudsætning (tidligere kystudsætning): 14.700 stk. smolt.

## Bjørnevad Å

### Station 20

*Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: 10-25 cm. Længde: 12,4 km.*

Bjørnevad Å starter ved Ny Tågerup og løber til Tude Å vest for Nordruplund Skov. Vandløbet vedligeholdes hårdhændet og ligger dybt nedgravet. Bunden er blød, og sandet og faldet er ringe. Ikke egnet for ørred.

## Råmoseløbet

### Station 21

*Gennemsnitsbredde: 0,9 m. Dybde: 2-5 cm. Længde: 5,4 km.*

Vandløbet har sit udspring i Gierslev Råmose og har et reguleret og nedgravet forløb med sandet bund og ringe fald. Ikke ørredvand.

## Ålerende

### Station 22

*Gennemsnitsbredde: 0,5 m. Dybde: 0,3 cm. Længde: 1,6 km.*

Ålerende starter som afløb fra Maglesø og er en reguleret og tilgroet afvandingskanal med sandet bund og ringe fald. Ikke ørredvand.

## Skovsø Å/Gudum Å

Mellemstort tilløb til Tude Å, der har sit udspring i Eickstedlund Skov. Den øverste del af vandløbet kaldes Runds Grøft. Denne del af vandløbet er ikke besøgt.

## Skovsø Å

### Station 23-24

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

Den øverste del af Skovsø Å, fra Engemade Bro og ned forbi Dævidsrød, er reguleret og ligger dybt nedgravet. Bunden er sandet og delvis tilgroet på lysåbne strækninger. På tidspunktet for undersøgelsen var vandføringen lav og ved Engemade Bro var åen næsten udtørret. Der blev elfisket ved station 24, men ikke fanget ørreder. Forholdene kan forbedres ved udlægning af gydegrus og skjulesten.

### Station 25

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

Ved station 25 har vandløbet et let slynget forløb og generelt bedre fysiske forhold. Bunden er gruset, og der er gode gydeforhold. Åen er lukket af kantvegetation, der giver gode skjul mod prædation fra hejre. Ved undersøgelsen blev der fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Tætheden af årets yngel opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

### Station 26

*Gennemsnitsbredde: 1,1 m. Dybde: 30-45 cm. Længde: 1,5 km.*

Omkring Vedbysøndervej (st. 26) er åen reguleret, og bunden er sandet. Vandløbet er tilgroet i brøndkarse og ærenpris, og det vil forbedre forholdene, hvis der blev friholdt en strømmende og udlagt gydegrus og skjulesten. Der blev fundet enkelte ½- og 1½-års ørreder ved undersøgelsen.

### **Station 27-28**

*Gennemsnitsbredde: 3,0 m. Dybde: 5-35 cm. Længde: 3,0 km.*

Den nederste del af Skovsø Å, fra Lillevang til udløbet i Gudum Å ved Oksebro, er et glimrende gyde- og opvækstvand for ørred. Vandløbet har et let slynget forløb og godt fald. Bunden er skiftevis sandet og gruset. Strømmen er god over gydebankerne og jævn på stykker med sandet bund. Der er forhold egnet til gydning, men få skjul. Der blev fundet en mindre ørredbestand med både yngel og ældre fisk. De fysiske forhold kan forbedres ved udlægning af gydegrus og skjulesten.

## **Skelbæk**

### **Station 27a**

*Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 3-8-30 cm. Længde: 2,5 km.*

Skelbæk er et lille tilløb til Skovsø Å, der ikke tidligere er undersøgt i forbindelse med fiskeplejeplan for Tude Å. Bækken ligger dybt i terrænet og er rørlagt på en ca. 400 meter lang strækning nord for Langkærgård. Nedstrøms rørlægningen har vandløbet et slynget forløb, men noget sandet bund. Ved Oksebrovej er bunden gruset. På tidspunktet for undersøgelsen var vandstanden lav, og bækken var tilgroet i kantvegetation. Der er gennemført restaureringer for år tilbage, og der blev fundet en rigtig fin ørredbestand med en tæthed af årets yngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset. Det bør undersøges, om rørlægningen kan frilægges samt finde flere steder at udlægge gydegrus. Intet udsætningsbehov.

## **Gudum Å**

### **Station 29-31**

*Gennemsnitsbredde: 2,4 m. Dybde: 10-30-70 cm. Længde: 4,8 km.*

Gudum Å er et flot vandløb med let slynget forløb og jævn/god strøm. Bunden er overvejende sandet, og kun omkring Gudum Bro blev der fundet gruset/stenet bund og forhold egnet til gydning. Ved station 30 og 31 har åen en artsrig vandløbsvegetation med store puder af vandranunkel og vandstjerne der giver gode skjul. Bestanden af ½-års ørred ligger på samme lave niveau som ved sidste undersøgelse, men der er sket markant fremgang på station 29. Gudum Å holder en fin bestand af bækørreder. Den naturlige forekomst af yngel er lav, og der er mulighed for at øge den fysiske variation ved udlægning af gydegrus og sten.

Udsætningerne indstilles for at tilgodese vildfiskene fra den naturlige gydning.

## **Vestermose Å**

### **Station 32-33**

*Gennemsnitsbredde: 1,6 m. Dybde: 30-50 cm. Længde: 7,9 km.*

Vestermose Å er et gennemreguleret vandløb med overvejende sandet bund. Ved Fårebros (st. 32) har der tidligere været gruset bund med fine gydeforhold og en pæn forekomst af ørredyngel. En oprensning af vandløbet har forringet forholdene, så gydebankerne er fjernet og vandløbsbunden sænket. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og det bør forsøges at genskabe forholdene så ørreden igen vil gyde her. Ved Holbækvej (st. 33) er bunden en blanding af sand, sten og grus. Faldforholdene på denne strækning er ringe, og der er kun egnede gydeforhold i et begrænset omfang. Der blev fundet et enkelt stk. ørredyngel ved undersøgelsen.

Udsætning: 500 stk. ½-års.

## Valdemarskilde

Opstrøms sø

*Længde: 1,8 km.*

Valdemarskilde er et lille tilløb til Skovsø Å, der starter som afløb fra Ålesø i Slagelse Lystskov. Ved Valdemarskilde Gods er åen opstemmet til sø, hvor der er lavet et omløb forbi søen. På tidspunktet for undersøgelsen var omløbet udtørret, og vandet i bækken kom fra søen. Der er ikke passage op i søen.

### Station 33a

*Gennemsnitsbredde: 1,2 m. Dybde: 2-6 cm. Længde: 150 m.*

På strækningen mellem søen og skovvejen er bunden gruset, og bækken har et godt fald. Der er fine skjul ved sten, grene og trærødder. Bækken er plaget af okker, der kommer fra et lille tilløb umiddelbart nedstrøms opstemningen. Der blev fundet enkelte ørredyngel ved undersøgelsen. Stykket fra skovvejen og til udløbet i Skovsø Å er tilgroet i tagrør, og bunden er meget blød. De fysiske forhold kan forbedres ved udlægning af gydegrus og skjulesten. Hvis vandløbet sommerudtørres, kan fiskene søge ned i Skovsø Å.

## Skidenrende

### Station 34

*Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: 10-30 cm. Længde: 2,6 km.*

Skidenrende udspringer i den nordlige del af Slagelse og løber i Tude Å ved Gammel Brorupgård. Vandløbet har et let slynget forløb og godt fald. Bunden er skiftevis sandet og gruset/stenet med forhold egnet til gydning. Vandløbsvedligeholdelsen foregår skånsomt, og der er mange skjul i vandløbsvegetationen. Vandløbet har en stor bestand af ål og skaller, men ingen ørreder. Slagelse Rensningsanlæg har udledning til Skidenrende, og vandet er varmt og virker næringsrigt, hvilket kan forklare fraværet af ørreder trods udsætninger. Ørredudsætningerne stoppes og bør ikke genoptages, før der er styr på spildevandsudledningen.

## Valbæksrende

### Station 34a

*Gennemsnitsbredde: 0,6 m. Dybde: 5-50 cm. Længde: 1,9 km.*

Valbæksrende er et lille tilløb til Tude Å, der afvander Hejninge Mose vest for Slagelse. Bækken har et reguleret og nedgravet forløb, og vandstrømmen er svag/jævn. Bunden er sandet uden forhold egnet til gydning. Ca. 500 meter før udløbet er der dårlige passageforhold ved en markvejsoverkørsel. Der blev ikke fanget fisk ved undersøgelsen. Der er behov for at sikre fri passage ved rørunderføringen og foretage restaurering, før der kan etablere sig en ørredbestand i Valbæksrende.

Udsætning: 750 stk. yngel.

## Bjerge Å/Vårby Å

*Længde: 2,4 km.*

Vandløbet udspringer ved Præstebro nord for Venslev og løber til Tude Å ved Trelleborg. Vårby Å er det største tilløb til Tude Å og har en samlet længde på ca. 22 km.

## Bjerge Å

### Station 35-37

*Gennemsnitsbredde: 2,1 m. Dybde: 15-40 cm. Længde: 9,8 km.*

Den øverste del af vandløbet, ned til sammenløbet med Lindeså, kaldes Bjerge Å. Bjerge Å er et gennemreguleret og nedgravet vandløb, der vedligeholdes hårdhændet. På strækningen ved Vadbro (st. 35) har vandløbet et godt fald og bunden gruset og stenet. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen trods rigtig gode fysiske forhold. Ved Eggeslev Bro er faldforholdene noget mindre, og bunden er overvejende sandet og blød. Vandløbet oprenses maskinelt og har en bred profil. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen, men enkelte pigniserlinger. Umiddelbart nedstrøms sammenløbet med Øllemose Rende (st. 37) er de fysiske forhold forbedret. Bunden er gruset og egnet til gydning, men der er kun få skjul, efter vandløbet er blevet oprenset for nyligt. Stationen havde en bestand af årets ørredyngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Udsætning: 2.000 stk. ½-års (på station 35 og 36).

## Vårby Å

### Station 38-40

*Gennemsnitsbredde: 3,8 m. Dybde: 30-80 cm. Længde: 11,0 km.*

Vårby Å er et gennemreguleret og nedgravet vandløb med ringe fysiske variation. Bunden er sandet, og der blev ikke fundet forhold egnet til gydning. Det største fald er på stykket ved Erdrup Bro (st. 38), hvor de fysiske forhold kan forbedres ved udlægning af gydegrus og skjulesten. Der blev kun udført elektrofiskeri på station 38, hvor der blev fundet en lille ørredbestand. Den nedre del af Vårby Å har et lavt fald og må betegnes som gennemgangsvand for ørred.

Udsætningerne indstilles for at tilgodese vildfiskene fra den naturlige gydning.

## Marbæks Rende

### Station 40a

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

Marbæks Rende starter ved Dalmose og løber til Bjerge Å nord for Sønder Bjerge. Marbæks Rende er et reguleret og nedgravet vandløb med gruset bund og jævn vandstrøm. Der er forhold egnet til gydning og mange skjul i den artsrige vandløbsvegetation. Gruset er sammenkittet og virker ikke til at have været benyttet til gydning. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og der kan være behov for at løsne gruset forud for gydesæsonen.

Udsætning: 1.500 stk. yngel.

## Øllemose Rende

### Station 41

*Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 20-30 cm. Længde: 2,4 km.*

Tilløb til Bjerge Å, der starter i Øllemose. Ved undersøgelsen i 2013 var bækken lige blevet vedligeholdt hårdhændet og alt bundsubstratet var opgravet. Ved denne undersøgelse er Øllemose Rende en stillestående afvandingskanal og uegnet som ørredvand.

### **Station 41a**

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

På den nederste del af vandløbet er der tidligere udført restaureringer med udlægning af gydegrus. Strækningen nord for Møllemarksgård har fortsat rigtig gode fysiske forhold for ørreder, og der blev fundet en bestand af årets ørredyngel med en tæthed, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Intet udsætningsbehov.

## **Lindesaå**

### **Station 42**

*Gennemsnitsbredde: 0,6 m. Dybde: 1-5 cm. Længde: 2,8 km.*

Lindesaå starter i Nykobbel Skov og løber sammen med Bjerge Å ved Erdrup Enghave. Strækningen omkring Vejrbæk Bro har glimrende fysiske forhold for ørred. Vandløbet har et naturligt slynget forløb med stenet bund og godt fald. På tidspunktet for undersøgelsen var vandløbet næsten udtørret og ørrederne stod under sten i mindre pools/pytter. Ved elfiskeriet blev der fundet en god bestand af 1½-års ørred og en lille bestand af årets yngel. Der er ikke tidligere fundet ørreder i denne del af Lindesaå.

Intet udsætningsbehov.

### **Station 43-44**

*Gennemsnitsbredde: 2,2 m. Dybde: 5-15-50 cm. Længde: 4,2 km.*

Det videre forløb ned til Bjærup Mose er Lindesaå en reguleret afvandingskanal med ringe fald. Bunden er sandet, og vandløbet vedligeholdes hårdhændet. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Lindesaå har en ørredbestand både op- og nedstrøms, og det bør forsøges at forbedre forholdene, hvor der er potentiale for at genskabe egnede gyde- og opvækstforhold for ørred. Foruden udlægning af sten og grus kan det anbefales at ændre vedligeholdelsen, så den bliver mere miljøvenlig.

Ingen udsætning.

### **Station 45-47**

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

Fra Møllevad Bro til sammenløbet med Harrested Å har Lindesaå et flot slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset/stenet med egnede gydeforhold og utallige skjul for både yngel og ældre fisk. Ved Møllevad Bro blev der, i modsætning til de sidste 2 undersøgelser, registreret både yngel og 1½-års ørreder. Udsætningerne på station 45 indstilles for at tilgodese vildfiskene fra den naturlige gydning. De bedste forhold for ørred findes i Halkevad (st. 46), hvor vandløbet er restaureret i forbindelse med fjernelse af opstemningen i 2009. Der er sket en markant fremgang i bestanden af ørredyngel på både station 46 og 47, og begge stationer har målopfyldelse på Ørredindekset. Station 46 opfylder kravet til høj økologisk tilstand, mens station 47 opfylder kravet til god økologisk tilstand.

Intet udsætningsbehov.

## **Lindesaå/Seerdrup Å**

### **Station 48-50**

*Gennemsnitsbredde: 1,7 m. Dybde: 10-50 cm. Længde: 3,9 km.*

Den nederste del af Lindesaå, fra sammenløbet med Harrested Å til udløbet i Bjerge Å, har et naturligt bugtet forløb med godt fald og gruset/stenet bund egnet til gydning. Vandløbet vedligeholdes maskinelt og ligger dybt i terrænet. I forbindelse med oprensningen er der efterladt bundvegetation, der

sammen med underskårne brinker og sten giver fine skjul. Stykket opstrøms station 49 er plaget af sandvandring og gydebankerne ved stationen bliver desværre jævnlgt oprenset. Den nederste del af vandløbet har mange trådalger, og vandet virker næringsrigt.

Der er fremgang i bestanden af ørredyngel på alle 3 stationer, og den er steget markant på både station 49 og 50. I forhold til Ørredindekset har ingen af stationerne dog målopfyldelse, men station 50 opnår karakteren "moderat". Forholdene kan forbedres ved udlægning af gydegrus og skjulesten. Udsætningerne på station 48 og 49 indstilles for at tilgodese vildfiskene fra den naturlige gydning.

## Vejrbæk

### Station 51

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

Vejrbæk afvander Nysø og er et reguleret og dybt nedgravet vandløb. Ved Skovbro (st. 51) har bækken fine fysiske forhold med gruset/stenet bund. Vejrbæk er jævnlgt sommerudtørret, og på tidspunktet for undersøgelsen var vandstanden meget lav.

Ingen udsætning.

## Harrested Å

### Station 52

*Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 10-15 cm. Længde: 1,3 km.*

Vandløbet starter ved Harrested Sø og løber sammen med Lindeså ved Seerdrup. På strækningen ved Møllebro, vest for Harrested, ligger åen nedgravet og har et let slynget forløb. Bunden er overvejende sandet/leret med få gydebanker. Ler i bunden gør vandet meget uklart ved vadning og strømmen er svag/jævn. Der blev fundet en bestand af ørredyngel, der var markant større end ved tidligere undersøgelser og større end forventet, forholdene taget i betragtning. Fiskene stod koncentreret, hvor der er skjul. Forbedring af de fysiske forhold, ved udlægning af gydegrus og skjulesten, vil øge ørredbestanden og hjælpe med til at stationen kan opnå målopfyldelse på Ørredindekset.

Intet udsætningsbehov.

### Station 53

*Gennemsnitsbredde: 1,6 m. Dybde: 5-10-15 cm. Længde: 1,0 km.*

Ved Præstebro er der tidligere udført restaurering ved udlægning af sten, som har givet åen et slynget forløb. Vandløbsbunden ligger dybt i terrænet, og faldet er jævn/god. Vandet virker næringsrigt og bunden er dækket af brunt slam. Der blev ikke fundet gydebanker i denne del af åen. Ved undersøgelsen blev der fundet en god bestand af årets ørredyngel med en tæthed, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Intet udsætningsbehov.

### Station 54

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

Strækningen ved Kramsvad Bro er reguleret og har et let slynget forløb og godt fald. Bunden veksler mellem gruset gydestryg og høller med sandet bund. Gydebankerne kan forbedres ved udlægning af



supplerende grus, og antallet af skjul kan øges ved udlægning af sten og dødt ved. Bestanden af ørreder er faldet i forhold til sidste undersøgelse.

Intet udsætningsbehov.

## Bøstruprenden

### Station 54a

*Gennemsnitsbredde: 0,6 m. Dybde: 2-10 cm. Længde: 2,2 km.*

Lille reguleret vandløb, der starter syd for Bøstrup og løber til Lindeså opstrøms Lindesbro. Bøstruprenden har en jævn/god vandstrøm, og bunden er skiftevis sandet og gruset. Der er forhold egnet til gydning og fine skjul i vegetationen, samt ved stensætningen langs renseanlægget. Bøstruprenden har en bestand af ørredyngel, der opfylder kravet til god økologisk tilstand på Ørredindekset.

## Forlev Rende

### Station 55-56

*Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: 15-? cm. Længde: 5,8 km.*

Vandløbet udspringer i Forlev og løber til Tude Å ved Tjokholm. Forlev Rende er en reguleret afvandingskanal med ringe fald.

Ikke ørredvand.

## Hulby Rende (06-07)

### Station 1

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

Mindre vandløb, der udspringer ved Gryderup og har udløb til Korsør Nor sydvest for Tårnholm. Hulby Rende er en reguleret afvandingskanal med ringe fald.

Ikke ørredvand.

## Kobæk (06-08)

### Station 1

*Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 10-15 cm. Længde: 2,4 km.*

Reguleret afvandingskanal med ringe fald.

Ikke ørredvand.

## Spegerborgrenden (06-09)

### Station 1

*Gennemsnitsbredde: 1,9 m. Dybde: 25 cm. Længde: 2,3 km.*

Et mindre vandløb med udløb i Inderfjorden i sydlige ende af Skælskør. Ved Spegerborg Bro er vandløbet reguleret og har et let slynget forløb. Nedstrøms broen er der en artsrig vandløbsvegetation, mens træer opstrøms broen har skygget vegetationen væk. På undersøgelsestidspunktet var vandtemperaturen meget høj (ca. 25° C.) og derfor uegnet for ørreder. I 2010 blev der udlagt store mængder gydegrus og sten. Ved undersøgelsen blev der fundet store sten opstrøms Spegerborg Bro, men ingen gydegrus.

Ingen udsætninger.

## **Ørbæk Rende (06-10)**

### **Station 1**

*Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Længde: 1,5 km.*

Stillestående afvandingskanal.

Ikke ørredvand.

## **Vibeholmrenden (06-11)**

### **Station 1**

*Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Længde: 0,8 km.*

Stillestående kanal.

Ikke ørredvand.

## **Vandløb på nordsiden af Stignæsskov (06-12)**

### **Station 1**

Vandløbet er ikke besøgt.

## 3. Udsætninger

### Årlig udsætning

På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet i sjællandske vandløb til sydlige Kattegat og Storebælt fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

Yngel	½-års	Mundingsudsætning
19.450 stk.	13.300 stk.	38.700 stk.

Området er yderligere tildelt en mundingsudsætning på 40.800 stk. smolt på baggrund af de tidligere kystudsætninger. Der kan således i alt udsættes 79.500 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 dambrugs og andre stemmeværksejeres pligtudsætninger, skal i det omfang det er muligt, være afkom af vildfisk opfisket i vandløbet. Man skal være opmærksom på, at der gælder særlige veterinære krav til det udsætningsmateriale, som bliver anvendt opstrøms dambrug der er kategoriseret fri for IPN (Infektiøs Pancreas Necrose) og/eller BKD (Bakteriel nyresyge). Desuden skal man være opmærksom at Danmark ikke længere er fri for IHN (Infektiøs Hæmatopoetisk Nekrose), men at der er dambrug rundt om i Danmark som er klassificeret IHN-frie kompartments.

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

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

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

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

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

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

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

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

Læs mere på [fiskepleje.dk/fiskesygdomme](http://fiskepleje.dk/fiskesygdomme)

## **Konvertering af udsætningsmidlerne til vandløbsrestaurering**

I Planer for fiskepleje kan der være anvist, at foreninger kan foretage udsætning af ørred. Udsætningsmidlerne 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](http://fiskepleje.dk/konvertering)

## **Udsætningsskemaer**

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

## Udsætningskemaer (ørred) | Vandløb til det sydlige Kattegat og Storebælt

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

### YNGEL

Dis-Vs	Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
04-01	Pajesø Rende	0	Omkring Hedeboengen	400	500	2500
04-01	Pajesø Rende	1	Omkring Vesterlyngvej	500	300	2500
04-13	Tilløb fra Snevris	3	Omkring Asmindrup	500	500	1000
04-19	Tåstrup Å	1	Omkring Mølleskovvej	500	400	1000
04-19	Tåstrup Å	3	Omkring Møllevejen	200	150	1500
04-19	Tysingegrøften	29	Omkring Have Borupvej	500	500	1500
04-19	Regstrup Å	35	Nedstrøms Møllevej	0	100	600
04-19	Madegrøften	40	Omkring Tystrupvej	500	500	2000
04-19	Løgtved-Buerup Grøften	57a	Omkring Kattrupvej	500	500	1000
04-02	Højby Sørende	0	Omkring Mågevej	500	500	3600
06-05	Valbæksrende	34a	Nedstrøms Hovvejen	0	1000	750
06-05	Marbæks Rende	40a	Omkring Marbæksvej	500	500	1500

I alt: 19450

## Udsætningsskemaer (ørred) | Vandløb til det sydlige Kattegat og Storebælt

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
04-19	Tåstrup Å	5	Omkring Station 5	500	500	750
04-19	Tåstrup Å	6	Opstrøms Bonderupvej	500	0	450
04-19	Åmose Å	7	Omkring Sorøvej	500	500	1500
04-19	Åmose Å	9	Omkring Assentorpvej/Stenlillevej	500	500	1500
04-19	Åmose Å	13	Omkring Møllevej	500	500	5000
04-19	Tysinge Å	24	Omkring Tåstrupvej	500	500	1800
06-05	Tude Å	3a	Opstrøms Brommer Østermark	300	0	300
06-05	Bjerge Å	35	Omkring Vadbro	500	500	1500
06-05	Bjerge Å	36	Omkring Eggeslev Bro	500	500	500

I alt: 13300

## Udsætningskemaer (ørred) | Vandløb til det sydlige Kattegat og Storebælt

Fiskene spredes videst muligt omkring udsætningslokaliteten.

### MUNDINGSUDSÆTNING

Dis-Vs	Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
04-11	Bregninge Å	4	Fra Alleshavevej (tidl. kystuds. udgør 6.400 stk.)	-	-	7700
04-14	Kærby Å	2	Fra Sydhavnsvej (tidl. kystuds. udgør 4.400 stk.)	-	-	5400
04-19	Halleby Å	21	Fra Osvej (tidl. kystuds. udgør 7.200 stk.)	-	-	26700
04-06	Fuglebæks Å	2	Fra Lyngvej (tidl. kystuds. udgør 4.000 stk.)	-	-	5000
04-07	Dragsholm Kanal	3	Fra Kalundborgvej (tidl. kystuds. udgør 4.100 stk.)	-	-	4100
06-05	Tude Å	19	Fra Blidsøvej (tidl. kystuds. udgør 14.700 stk.)	-	-	30600

I alt: 79500



## **Bilag 1**

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

## Bilag 1 (ørred) | Vandløb til det sydlige Kattegat og Storebælt. 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		
4	1	Pajesø Rende	0	665102,6201086	4				1.2	60	0	0	0	0	8	3-pig
4	1	Pajesø Rende	1	664672,6201946	4	4			1.3	65	0	0	0	0	0	
4	2	Højby Sørende	0	663883,6201563	5				1.2	60	0	0	0	0	7	9-pig
4	2	Højby Sørende	1	664182,6202268	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	3	Klintsø Landkanal	1	660746,6203007	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	3	Klintsø Landkanal	2	662442,6203431	0	0	0	0	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	4	Stenstrøpløbet	1	658970,6199801	1				0.8	40	0	0	0	0	3	
4	5	Gærde Å	1	660550,6196778	0	0	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	5	Gærde Å	2a	658966,6197659			3	3	2.3	115	0	0	0	0	4	Abo
4	5	Gærde Å	2	659571,6197964			2		2.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	5	Gærde Å	3a	658883,6197075		4	4		2.1	105	0	7	0	14	5	3-pig, Abo, HavØ
4	5	Gærde Å	3	658946,6197247	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	5	Gærde Å	4	660099,6198278				2	3	150	0	0	0	0	9	Abo, Ged, RudSk
4	5	Gærde Å	5	659639,6198172	0	0	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	6	Fuglebæks Å	1	660654,6195748	0	0	0	0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	6	Fuglebæks Å	2	658817,6194502			2		2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	7	Dragsholm Kanal	1	654561,6187917	0	0	0	0	10	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	7	Dragsholm Kanal	2	651995,6183159	0	0	0	0	12	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	7	Dragsholm Kanal	3	649108,6182587	0	0	0	0	14	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	7	Dragsholm Kanal	4	655618,6188577	5				1.2	60	123	2	147	2	16	
4	8	Egemarkeløbet	1a	647017,6180929	4	2			2.3	115	8	0	16	0	22	
4	8	Egemarkeløbet	1	647132,6180704	2				1.1	55	0	0	0	0	1	
4	8	Egemarkeløbet	2	646907,6181252	3				0.6	21	0	23	0	14	7	Skrub
4	9	Ondebæk	1	645430,6179397	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	9	Ondebæk	2	644732,6179934	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	10	Langholmrenden	1	642404,6177643	0	0	0	0	1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	11	Brejninge Å	0a	645049,6169971	3				2.8	140	0	0	0	0	5	Ged
4	11	Brejninge Å	1	646061,6171100	2				2	100	0	0	0	0	2	Skal
4	11	Brejninge Å	2	645812,6171683		3	3	1	2.5	75	81	7	202	17	9	
4	11	Brejninge Å	3	644812,6172949		3	3		2.8	98	35	10	95	26	8	Ged
4	11	Brejninge Å	4	641024,6173571				2	8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	11	Brejninge Å	5	643899,6173810	0	0	0	0	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	11	Brejninge Å	6	643452,6171498	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	13	Tranemose Grøft	1	635608,6176567	0	0	0	0	6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	13	Tranemose Grøft	2	632591,6179603	0	0	0	0	8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	13	Tranemose Grøft	3	638585,6173699	2				0.8	40	0	0	0	0	0	
4	13	Tranemose Grøft	4	632169,6175596	0	0	0	0	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	13	Tranemose Grøft	5a	633658,6175994			4		2.1	105	56	9	116	19	5	3-pig, RLøj, Skrub
4	13	Tranemose Grøft	5	632938,6175206	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	14	Kærby Å	0	636512,6169752			4		2.8	140	10	0	28	0	0	3-pig, RLøj

## Bilag 1 (ørred) | Vandløb til det sydlige Kattegat og Storebælt. 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		
4	14	Kærby Å	1	636105,6169867	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	14	Kærby Å	2	633340,6171429				2	2.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	14	Kærby Å	3	636703,6168846	5				0.8	40	0	0	0	0	
4	15	Sildebækrende	1	633656,6170037	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	15	Sildebækrende	2	632364,6170084	0	0	0	0	2.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	16	Råmosegrøften	1	632503,6166529	1				1.3	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	17	Rørby-Svallerup Skelg	1	634483,6165249	2				1	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	18	Holmen	1	636329,6162746	0	0	0	0	1.4	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	1a	672817,6157892	2	2	2		1.8	90	6	3	9	5	9-pig, Abo, Ged
4	19	Halleby Å	1	673091,6157288	2	2			0.9	45	0	0	0	0	Ged
4	19	Halleby Å	2	672479,6159044	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	3	671828,6159054	4	4	4		2.3	115	0	3	0	5	Abo, Ged, SKreb
4	19	Halleby Å	4	671707,6159195	5	5			1.9	95	8	0	14	0	9-pig
4	19	Halleby Å	5	670492,6159325			2		2.5	125	0	0	0	0	Abo, Ged, SKreb
4	19	Halleby Å	6	669915,6160053		3			2	100	0	0	0	0	9-pig, Ged
4	19	Halleby Å	7	666627,6160977			4		2.5	125	1	8	2	19	3-pig, Grund, PSmer, SKreb
4	19	Halleby Å	8	664092,6161630	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	9	663266,6161635			3		3.2	160	0	0	0	0	FKreb, Grund, PSmer, RegnØ
4	19	Halleby Å	10	655082,6162022	0	0	0	0	7	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	11	650345,6165445			1		7.5	375	2	1	12	2	Grund, SKreb
4	19	Halleby Å	12	649289,6167181			4	4	9	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	13	649271,6168575		5	5		7	350	0	0	0	0	Abo
4	19	Halleby Å	14a	648520,6168417		5	5		1.4	70	17	0	23	0	Abo
4	19	Halleby Å	14	648525,6168437			5		7	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	15	648022,6168479			5		7.5	150	3	0	17	0	Abo
4	19	Halleby Å	16	647488,6168322		5	5		8	200	10	0	78	0	Abo, Rimte
4	19	Halleby Å	17	642677,6160254	0	0	0	0	10	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	18	641851,6160359	0	0	0	0	9	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	19	638627,6159774				4	10	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	20	636577,6157677	0	0	0	0	10	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	21	636447,6159029	0	0	0	0	10	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	22	674092,6164350	0	0	0	0	1.9	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	23	672042,6162169	0	0	0	0	4	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	24	670478,6162665			3		4	200	0	0	0	0	9-pig, Grund, Skal
4	19	Halleby Å	25	669172,6162160		4	4		2.2	99	18	4	38	7	9-pig, Grund, PSmer, SKreb
4	19	Halleby Å	26	668648,6161605	5				4.5	225	34	1	150	4	9-pig, Grund, PSmer, SKreb
4	19	Halleby Å	27	672926,6164110	0	0	0	0	1.6	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	28	670732,6164832	0	0	0	0	1.3	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	29	673360,6161559	3				1.3	65	0	0	0	0	9-pig, Abo, SKreb
4	19	Halleby Å	30	660050,6164124	0	0	0	0	2.8	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

## Bilag 1 (ørred) | Vandløb til det sydlige Kattegat og Storebælt. 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
4	19	Halleby Å	31	656680,6162886	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
4	19	Halleby Å	32	651746,6169074	2				1.1	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
4	19	Halleby Å	33	650839,6169793	0	0	0	0	0.8	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
4	19	Halleby Å	34	648401,6169035	0	0	0	0	0.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
4	19	Halleby Å	35	647863,6168605	5	5			2	100	0	2	<b>0</b>	<b>2</b>	1	
4	19	Halleby Å	36	642835,6164626	4				1.2	60	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	9-pig
4	19	Halleby Å	37	644145,6163591		2			1.7	85	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	9-pig
4	19	Halleby Å	38	639570,6162415	0	0	0	0	1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	39	639890,6162137	4				1.1	49	<b>5</b>	<b>0</b>	5	0	0	3-pig, 9-pig, Abo, Ged, PSmer, Suder
4	19	Halleby Å	40	640414,6161299		2			1.6	80	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	Abo, Ged
4	19	Halleby Å	41	667419,6159925	0	0	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	42	662463,6155032		1			1.8	90	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	9-pig
4	19	Halleby Å	43	663020,6157145	0	0	0	0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	44	663016,6157696			1		3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	45	662143,6158688			2		2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	46	661253,6160628			3		6.5	325	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	0	
4	19	Halleby Å	47	662404,6161698				2	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	48	664285,6158221	0	0	0	0	1.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	49	663089,6158789	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	50	660271,6160632	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	51	658079,6159997	0	0	0	0	1.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	52	655014,6161126	0	0	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	53	650702,6159149	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	54a	650865,6159960	5	5	5		2.1	105	46	2	<b>95</b>	<b>4</b>	7	9-pig, Karud, RLøj
4	19	Halleby Å	56	651952,6161981		4	4		2.8	140	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	0	9-pig, Grund
4	19	Halleby Å	57a	647292,6164122	2				0.8	40	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	
4	19	Halleby Å	57	650531,6164273	1				0.7	35	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	9-pig
4	19	Halleby Å	58	646052,6161438	4				0.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	59	645064,6155857		2			1.4	70	<b>0</b>	<b>2</b>	0	2	0	Karud
4	19	Halleby Å	60	644239,6156765		3	3		1.3	65	<b>48</b>	<b>0</b>	62	0	4	9-pig, Ged
4	19	Halleby Å	61	644305,6157877	0	0	0	0	2.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	62	644284,6158506	0	0	0	0	1.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	63	642389,6152535	0	0	0	0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	64	643217,6153047	0	0	0	0	3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	65	643024,6157194	0	0	0	0	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	66	639999,6157842	0	0	0	0	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
4	19	Halleby Å	67	639275,6159289		1			2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	1	Afl fra Store Saltsø	1	633432,6155840	0	0	0	0	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	2	Kindelbæk	1	637388,6152309	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	3a	Støvlebæk	1	640780,6144915	0	0	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

## Bilag 1 (ørred) | Vandløb til det sydlige Kattegat og Storebælt. 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		
6	3a	Støvlebæk	2	639352,6145177	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
6	3	Bildsø Å	1	639821,6147500	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
6	3	Bildsø Å	2	638818,6148199	0	0	0	0	2.3	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
6	4	Almindrenden	1	639224,6143198	0	0	0	0	2.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
6	5	Tude Å	1	662274,6150916	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
6	5	Tude Å	2	661340,6152147	0	0	0	0	2.9	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
6	5	Tude Å	3a	660321,6152406		3			2	80	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	1	Abo, BLamp
6	5	Tude Å	3	660921,6152312	4	4			2.2	220	6	0	<b>12</b>	<b>0</b>	5	Abo, BLamp, Skal
6	5	Tude Å	4	660157,6152434		4	4		2.4	96	35	0	<b>82</b>	<b>0</b>	2	Abo, BLamp, Ged
6	5	Tude Å	5	658551,6152284	0	0	0	0		-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	5	Tude Å	6	656808,6153197			1		3.8	190	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	7	Abo, Skal
6	5	Tude Å	7	655627,6153954			1		3.3	165	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	7	
6	5	Tude Å	8	654593,6154219			3	3	2.6	130	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	13	9-pig, Abo, BLamp, Skal
6	5	Tude Å	9	653769,6153036		3	3		4.8	480	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	24	PSmer
6	5	Tude Å	10	651547,6151931		2			3.8	190	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	18	Abo, FKreb, PSmer, RLøj, Skal
6	5	Tude Å	11	650724,6150189			3		4	280	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	18	Abo
6	5	Tude Å	12	649878,6149178	4	4	4		3	150	10	1	<b>28</b>	<b>2</b>	25	Abo, Ged, PSmer
6	5	Tude Å	13a	647462,6148189		4	4	3	2.5	125	13	1	<b>31</b>	<b>2</b>	0	Abo, FKreb, Ged, PSmer, Skal
6	5	Tude Å	13	649177,6148541		4	4		3.5	175	26	1	<b>89</b>	<b>2</b>	23	FKreb, PSmer
6	5	Tude Å	14	647358,6148185		4			4.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	5	Tude Å	15	646560,6146873		4	4		5.5	275	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	4	Abo, Skal
6	5	Tude Å	16	645694,6145653			3	3	7.5	375	0	0	<b>0</b>	<b>0</b>	0	
6	5	Tude Å	17	645329,6144811		5	3		5	150	2	0	<b>8</b>	<b>0</b>	80	9-pig
6	5	Tude Å	18	643033,6142277				2	7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	5	Tude Å	19	640961,6140354	0	0	0	0	17	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	5	Tude Å	20	654598,6154847	0	0	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	5	Tude Å	21	650495,6152681	0	0	0	0	0.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	5	Tude Å	22	658000,6151312	0	0	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	5	Tude Å	23	657007,6144051	2				1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	5	Tude Å	24	656352,6143542	1				0.9	45	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	0	Ged
6	5	Tude Å	25	654845,6144077	4				0.7	35	<b>139</b>	<b>29</b>	97	20	4	FKreb
6	5	Tude Å	26	654276,6144081		3			1.1	55	<b>3</b>	<b>5</b>	2	5	9	Abo, Ged
6	5	Tude Å	27a	651583,6145055	5				0.8	20	<b>213</b>	<b>31</b>	170	24	0	9-pig
6	5	Tude Å	27	652930,6143703	4	4			2	100	26	2	<b>50</b>	<b>2</b>	16	Abo
6	5	Tude Å	28	651398,6145094		3	3		4	200	9	4	<b>32</b>	<b>12</b>	9	
6	5	Tude Å	29	650772,6145339		4			2.2	99	34	10	<b>74</b>	<b>21</b>	17	BLamp
6	5	Tude Å	30	649090,6146587			4		2.8	140	5	7	<b>12</b>	<b>17</b>	9	3-pig, 9-pig
6	5	Tude Å	31	648193,6147141			4		2.5	125	8	7	<b>18</b>	<b>17</b>	13	PSmer
6	5	Tude Å	32	651665,6145503		2			1.6	80	<b>0</b>	<b>0</b>	0	0	11	
6	5	Tude Å	33a	653367,6143326	2				1.2	42	<b>6</b>	<b>0</b>	7	0	1	

## Bilag 1 (ørred) | Vandløb til det sydlige Kattegat og Storebælt. 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			
6	5	Tude Å	33	651440,6145128			2		1.6	80	2	0	2	0	0		
6	5	Tude Å	34a	643994,6143332			2		0.6	30	0	0	0	0	0		
6	5	Tude Å	34	647540,6146501			4		1.8	90	0	0	0	0	100	Skal	
6	5	Tude Å	35	651064,6128700			4		2.3	115	0	0	0	0	6	Ged	
6	5	Tude Å	36	649297,6129865			2		1.7	85	0	0	0	0	7	3-pig, Ged, PSmer	
6	5	Tude Å	37	647639,6131319			4	4	2.2	77	134	2	294	3	6	3-pig, Ged	
6	5	Tude Å	38	645936,6132756				2	2	2.5	125	1	5	2	12	3-pig, Ged, Skrub	
6	5	Tude Å	39	645535,6135801				1		3.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
6	5	Tude Å	40a	653669,6128819			2		1.2	60	0	0	0	0	2	9-pig, Ged	
6	5	Tude Å	40	645369,6138998				1		5.3	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
6	5	Tude Å	41a	648489,6131131			4		0.8	16	189	0	151	0	0	3-pig	
6	5	Tude Å	41	649077,6130976			0	0	0	0	0.8	-	-	-	-	(ikke befisket)	
6	5	Tude Å	42	653759,6139443			5		0.6	30	16	73	9	43	0		
6	5	Tude Å	43	653547,6138267				1		1.4	70	0	0	0	0	Ged	
6	5	Tude Å	44	652844,6135693			0	0	0	0	3	-	-	-	-	(ikke befisket)	
6	5	Tude Å	45	651652,6134315			5	5	5	3.3	264	3	2	7	5	10	Ged
6	5	Tude Å	46	650583,6134139			5	5	5	3	105	125	7	373	21	4	
6	5	Tude Å	47	649249,6134703			4	4	4	1.3	65	80	18	103	23	3	9-pig, Abo
6	5	Tude Å	48	648561,6135028				4	4	1.6	80	11	14	16	22	3	
6	5	Tude Å	49	647999,6134581			4	4	4	1.6	80	65	9	103	14	5	3-pig
6	5	Tude Å	50	646904,6132712			4	4	4	1.8	90	34	11	60	19	7	3-pig, Ged, Skrub
6	5	Tude Å	51	653420,6139389			4			0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	5	Tude Å	52	650334,6137896				2		1.3	65	36	0	46	0	0	3-pig, 9-pig, RLøj
6	5	Tude Å	53	650258,6137146				4		1.6	80	132	0	210	0	1	3-pig, 9-pig
6	5	Tude Å	54a	653596,6138396			3			0.6	30	88	0	52	0	0	3-pig, 9-pig
6	5	Tude Å	54	649347,6135814			3	3		1.6	72	44	13	69	21	2	9-pig
6	5	Tude Å	55	641294,6137930			0	0	0	0	1.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	5	Tude Å	56	641142,6138928			0	0	0	0	2.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	7	Hulbyrenden	1	640545,6134476			0	0	0	0	0.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	8	Kobækrenden	1	643375,6126132			0	0	0	0	1.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	9	Spegerborgrenden	1	645715,6124696			0	0	0	0	1.9	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	10	Ørbæk Rende	1	645230,6122893			0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	11	Vibeholmrenden	1	642886,6123835			0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
6	12	vl n o Stignæs skov	1	643177,6121473			0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(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 m<sup>2</sup> 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 tabel 5. 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](http://kort.fiskepleje.dk)

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

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





## 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  
Vejsøvej 39  
8600 Silkeborg

[www.aqua.dtu.dk](http://www.aqua.dtu.dk)



Find andre  
Planer for fiskepleje  
[fiskepleje.dk/planer-for-fiskepleje](http://fiskepleje.dk/planer-for-fiskepleje)