

Plan for fiskepleje i **Ryå**

Plan nr. 119-2026

Distrikt 18, vandsystem 13



Plan for fiskepleje i Ryå

Af Jørgen Skole Mikkelsen

Plan nr. 119-2026

Distrikt 18, vandsystem 13

Datablad

Faglig rapport nr. 119 fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi.

Titel: Plan for fiskepleje i Ryå

Forfatter: Jørgen Skole Mikkelsen

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

Udgivelsesår: 2026

ISSN: 1396-4739

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

Trykkeri: Rapporten er trykt af Stibo Complete. Kortet er trykt af Efection A/S.

Bedes citeret: Jørgen Skole Mikkelsen, 2026. Plan for fiskepleje i Ryå. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 119.

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Indhold

1. Indledning	5
Formål	5
Anvendte metoder	6
Resultater	7
Forslag til forbedring af de fysiske forhold	11
Passageforhold	11
Vandløbsvedligeholdelse	11
Tilgroning	12
Gydegrus og skjulesten	12
Sandvandring	13
Forurening	13
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje	13
2. Beskrivelse af de enkelte vandløb/stationer	14
Ryå	14
Hellum Bæk	14
Ryå	14
Tilløb til Ryå ved Nakkebjerg	16
Tilløb til Ryå nord for Hallund	16
Vadbæk	16
Tilløb til Vadbæk fra Præstens Bro	16
Tilløb til Ryå fra Hollensted	16
Hvilshøj Bæk	17
Lygtebæk	17
Flydens Bæk	18
Lundens Bæk/Stubdrup Bæk/Nørreå	18
Lundens Bæk	18
Lundens Bæk/Stubdrup Bæk	18
Nørreå	19
Tilløb til Stubdrup Bæk syd for Teglgård	19
Tilløb til Stubdrup Bæk vest for Tingtræhuse	19
Østerå	19
Tilløb til Østerå vest for Bakholm	20
Tilløb til Østerå ved Øster Møllerup	20
Tilløb til Østerå sydvest for Klæstrupholm	20
Mejerigrøft	21
Ulvhøj Bæk	21
Thorup Bæk	21
Tilløb til Lundens Bæk øst for Jerslev	22
Tilløb til Lundens Bæk fra Svennum	22
Tilløb til Lundens Bæk ved Mølholm Bro	22

Tilløb til Lundens Bæk ved Lundens Bakke	22
Tilløb til Lundens Bæk ved Linderupgård	22
Bøgens Bæk	22
Kornumgårds Grøft	23
Mejlsted Grøft.....	23
Tiendebæk	23
Porsbæk	23
Albæk	23
Mergelsbæk	23
Tilløb til Hellum Bæk ved Langetved	24
Greversvad Bæk	24
Røgelhede Bæk	25
Sønderbæk	25
Klokkerholm Møllebæk (Holskov Bæk).....	25
Klokkerholm Møllesø	25
Klokkerholm Møllebæk	26
Bjørnbæk.....	26
Klavsholm Å (Landvad Bæk)	27
Klavsholm Bæk	27
Torup Bæk	28
Tolstrup Bæk.....	28
Tilløb til Klavsholm Å syd for Tusgård	28
Hellidi Grøft	28
Smækken	28
Hosbæk	28
3. Udsætninger	29
Årlig udsætning	29
Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred.....	29
Regler for udsætning af fisk	29
Konvertering af udsætningsmidlerne til vandløbsrestaurering	31
Udsætningsskemaer	31
 Bilag 1. Oversigt over biotopsbedømmelse, befisket areal, fiskearter registreret og bestandstæt-	
heden af ørred på befiskede stationer.	
Bilag 2. "Ørredindeks" (DFFVø) til bedømmelse af fiskebestanden.	
Bilag 3. Oversigtskort, som viser stationslokaliteter og -numre for det undersøgte vandområde. Kor-	
tet viser, hvor der er undersøgelses- og evt. udsætningsstationer. Bliver der anbefalet ud-	
sætning på en station, vil denne være vist med et symbol, som angiver, hvilken alders-	
gruppe af ørred, der anbefales udsat.	

1. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i Ryå vandsystem. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 4. august til den 28. august 2025 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Brønderslev Lystfiskerforening (BLF) har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i Ryå er en revision af den tidligere udsætningsplan udgivet i 2016. 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 Brønderslev Lystfiskerforening (BLF)

Formål

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

Det vurderes under arbejdet om der er et udsætningsbehov. Formålet med evt. udsætninger er at øge vandløbenes produktion af ørred, så vandløbsstrækninger, hvor den naturlige reproduktion af den ene eller anden årsag ikke fungerer, alligevel kan fungere som opvækstområde. Udsætninger af yngel, ½-års og 1-års har til hensigt at opfylde dette formål.

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

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

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

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

Anvendte metoder

Plan for fiskepleje udarbejdes ved feltundersøgelser på udvalgte stationer fordelt i hele vandsystemet (se positioner og kort med placering af stationer i bilag 1 og 4). Feltundersøgelserne på de besøgte stationer består af en biotopsbedømmelse, som på en stor del af stationerne suppleres med en elektrofiskning, hvor alle fangne fiskearter bliver registreret.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Udsætningsmængderne er beregnet med udgangspunkt i den naturlige produktion fundet ved undersøgelsen og de bestandstætheder, der kræves for målopfyldelse i forhold til ørredindekset DFFVø (Tabel 2, se særskilt afsnit om DFFVø i bilag 2).

Tabel 2. Sammenhæng mellem biotopskarakter og den forventede naturlige tæthed af ørred. Tallene er "konservative" forstået på den måde, at naturlige tætheder godt kan være højere. Der er taget udgangspunkt i DFFVø-grænseværdierne vedrørende god økologisk tilstand for ½-års ørreder, som er markeret med en *.

Vandløb under to meters bredde Antal ørreder pr. 100 m ²					Vandløb, der er mindst to meter brede Antal ørreder pr. 100 m				
Biotops-karakter	Yngel	½-års	1-års	Store	Biotops-karakter	Yngel	½-års	1-års	Store
5	300	80*	30	10	5	600	150*	60	20
4	240	60	24	8	4	480	120	48	16
3	180	45	18	6	3	360	90	36	12
2	120	30	12	4	2	240	60	24	8
1	60	15	6	2	1	120	30	12	4

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

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

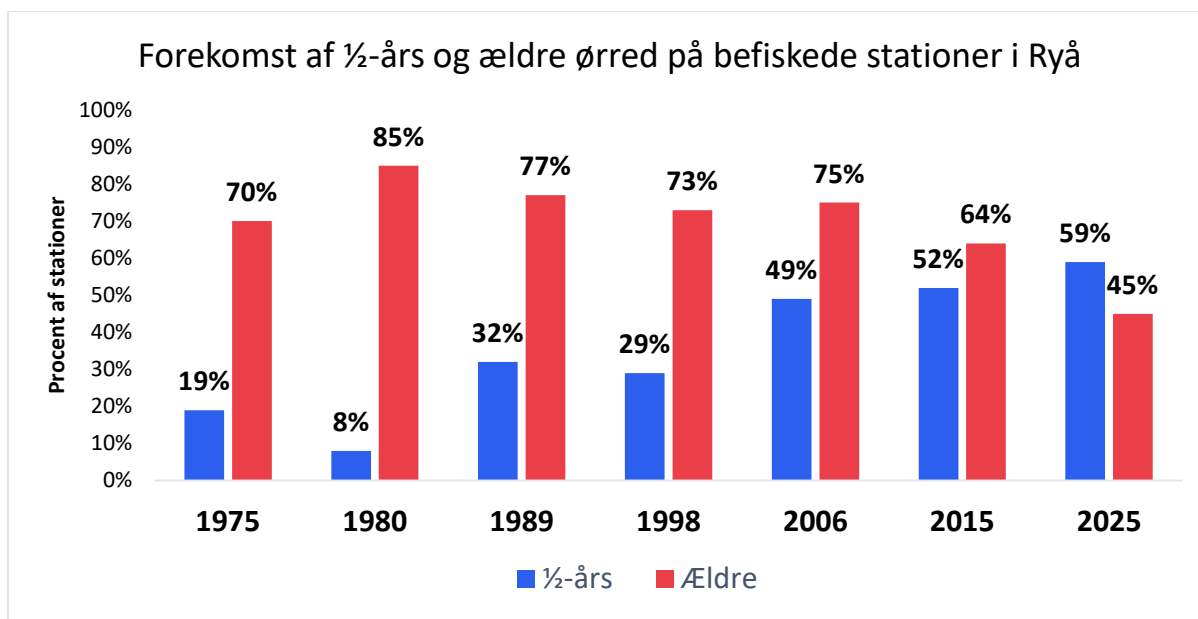
Resultater

Undersøgelsen har i Ryå omfattet i alt 119 stationer. Der er foretaget habitatvurdering ved besigtigelse på 119 stationer, hvoraf fiskebestanden er undersøgt ved elfiskeri på 71 stationer.

Figurerne i resultatafsnittet giver et overblik over ørredbestandens udvikling i Ryå ved sammenstilling af følgende resultater:

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

I figur 1 og tabel 3 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestandens udbredelse i Ryå i perioden fra 1975 til 2025



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

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

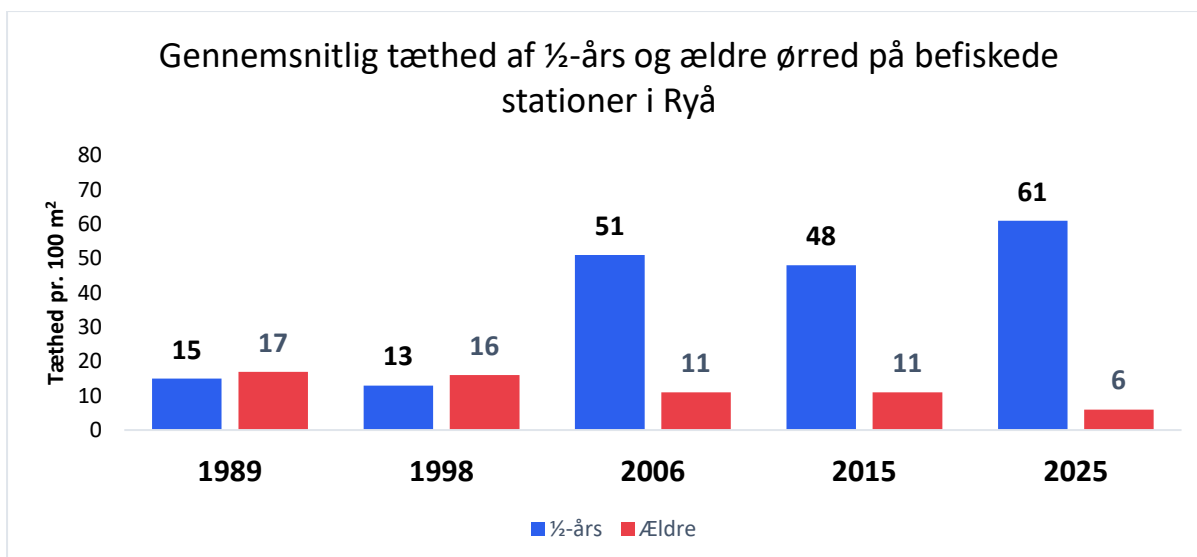
År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års ørreder	Stationer med ældre ørreder
1975	37	7 (19%)	26 (70%)
1980	48	4 (8%)	41 (85%)
1989	57	18 (32%)	44 (77%)
1998	52	15 (29%)	38 (73%)
2006	51	25 (49%)	38 (75%)
2015	64	33 (52%)	41 (64%)
2025	71	42 (59%)	32 (45%)

Det fremgår af figur 1 og tabel 3, at der er sket en fremgang i antallet af befiskede stationer med ½-års ørred (naturlig yngel) siden sidste undersøgelse i 2015. Der er i 2025 fundet ½-års ørred på 42 af 71 befiskede stationer (59%) sammenlignet med 33 af 64 befiskede stationer i 2015 (52 %). Den fremgang, der er set fra 2006 til 2015 er således fortsat.

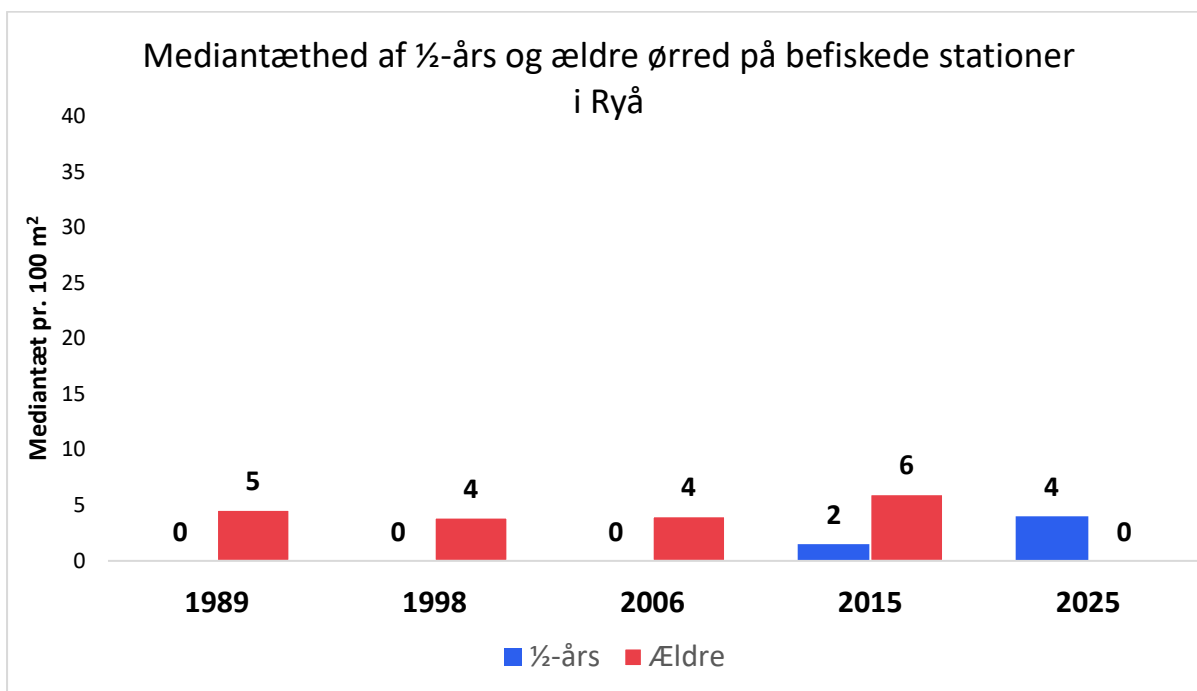
Andelen af stationer med ældre ørred er faldet siden undersøgelsen i 2015 og er nu på det laveste niveau siden undersøgelse i 1975. Der er i 2015 fundet ældre ørred på 45 % af de befiskede stationer.

Figur 2 og figur 3 viser ørredbestandens udvikling angivet i henholdsvis mediantæthed og gennemsnitlig tæthed pr. 100 m². Der er sket en stigning i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred fra 48 stk. pr. 100 m² i år 2015 til 61 stk. pr. 100 m² i år 2025 (Figur 2). Tilsvarende er der sket en stigning i mediantætheden af ½-års ørred i samme periode fra 2 stk. pr. 100 m² til 4 stk. pr. 100 m² (Figur 3).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er faldet fra 11 stk. pr. 100 m² i 2015 til 6 stk. pr. 100 m² i 2025. Mediantætheden er ligeledes ændret i nedadgående retning fra 6 stk. pr. 100 m² til 0 stk. pr. 100 m².

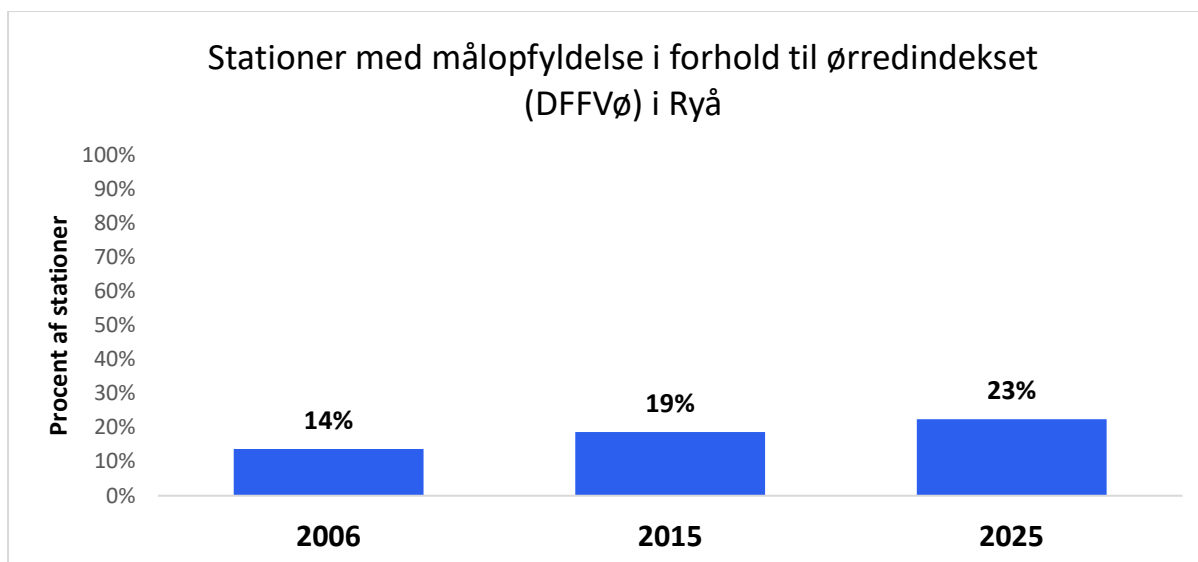


Figur 2. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



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

I forhold til Ørredindekset (DFFVø) opfylder 23% af de befiskede stationer i 2025 kravet om god eller høj økologisk tilstand (16 ud af 71 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVø) er på et højere niveau end ved sidste undersøgelse i 2015, hvor der var målopfyldelse på 19 % af de befiskede stationer (12 ud af 64 stationer) (figur 4). I 2006 var der målopfyldelse på 14 % af de befiskede stationer (7 ud af 51 stationer).



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

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

- Ryå (st. 6, 7, 8 og 10)
- Hvilshøj Bæk (st. 34)
- Østerå (st. 56 og 57)
- Bjørnbæk (st. 98)

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

- Ryå (st. 3)
- Nørreå (st. 51a)
- Østerå (st. 59)
- Greversvad Bæk (st. 88)

I modsætning til gennemgangen af vandsystemet i 2015 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ½-års ørred på følgende stationer:

- Vadbæk (st. 30)
- Lundens Bæk (st. 43)
- Stubdrup Bæk (st. 47)
- Østerå (st. 55)
- Greversvad Bæk (st. 86 og 87)
- Kløkkerholm Møllebæk (st. 96)
- Bjørnbæk (st. 99)
- Klavsholm Å (st. 101, 102 og 109)

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til 2015 ikke fundet ½-års ørred på følgende stationer:

- Lygtebæk (st. 36)
- Stubdrup Bæk (st. 45)
- Tilløb til Østerå sydvest for Klæstrupholm (st. 62)
- Mergelsbæk (st. 82)

Det samlede smoltudtræk fra vandløbets naturlige produktion er i 2025 beregnet til 10.527 stk.

Forslag til forbedring af de fysiske forhold

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

Passageforhold

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

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

- Hellum Bæk (st. 1 – naturligt styrt ved nogle træer ca. 90 cm)
- Tilløb til Ryå nord for Hallum (st. 28 – rørstyrt ca. 5 cm)
- Tilløb til Vadbæk fra Præstens Bro (st. 31 – rørstyrt ca. 10-15 cm)
- Hvilshøj Bæk (st. 34 – rørknæk i røret under vejen)
- Østerå (st. 54 – rørlægning, ca. 80 m)
- Østerå (st. 55 – rørknæk i røret under vejen)
- Tilløb til Lundens Bæk fra Svennum (st. 70 – rørstyrt ca. 70 cm, samt rørlægninger)
- Tilløb til Lundens Bæk ved Mølholm Bro (st. 71 – stenstyrt ca. 30-35 cm)
- Tilløb til Lundens Bæk ved Linderupgård (st. 73 – rørstyrt ca. 20 cm)
- Mejlsted Grøft (st. 76 – rørlægning)
- Porsbæk (st. 78 – rørlægning)
- Greversvad Bæk (st. 85 – rørlægning)
- Klokkeholm Møllebæk (st. 91 – muligt rørknæk i røret under vejen)
- Klokkeholm Møllebæk (st. 91 – ca. 500 m nedstrøms er der et meget lavvandet forløb)
- Klokkeholm Møllesø (bassintrappe ved afløbet af søen)
- Bjørnbæk (st. 97 – brøndstyrt og rørlægning)
- Torup Bæk (st. 110a – rørlægning under en sø)

Vandløbsvedligeholdelse

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

I vandløbene indebærer grødeskæring en negativ påvirkning af planter, smådyr, fisk og de fysiske forhold. Miljøvenlig grødeskæring søger at mindske de negative påvirkninger. Det vil således kunne gavne smådyr, vandplanter og fisk, at der praktiseres miljøvenlig grødeskæring, indtil vandløbene viser tegn på at kunne tåle ophør af grødeskæring.

Momentant ophør af grødeskæring i stærkt regulerede og hårdt vedligeholdte vandløb kan være problematisk, idet ophør kan være forbundet med tilgroning og aflejringer og dermed tab af både vandløbskvalitet generelt og fiskevandskvalitet specielt. Grødeskæringen bør i alle vandløb udføres, sådan at der efterlades grøde på bunden af vandløbene til at give strømlæ, skjul og levesteder og at der langs bredderne efterlades bræmmer af kantvegetation til gavn for især de små fisk. Betydningen af bredzonens bræmmer af delvis vanddækket kantvegetation for små individer af ørred kan således

ikke pointeres stærkt nok. Og netop disse bræmmer er ofte fraværende eller dårligt udviklet i små, dybt nedskårne vandløb med stejle brinker og skygge fra høj brinkvegetation.

Det er et grundlæggende problem, at stort set alle små vandløb er reguleret/kanaliseret, og at de ofte er dybt nedskåret under terræn.

I mange små vandløb er det ikke muligt at opfylde miljømålene alene gennem miljøvenlig grødeskæring. Ofte vil en egentlig restaurering af den fysiske vandløbskvalitet være nødvendig, eksempelvis i form af udlægning af grus og sten.

Der blev konstateret hårdhændet vedligeholdelse på vandløbsstrækninger i:

- Mejlsted Grøft (st. 76)

Tilgroning

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

Der blev fundet kraftig tilgroede vandløbsstrækninger i:

- Tilløb til Ryå fra Hollensted (st. 32)
- Flydens Bæk (st. 39)
- Mejerigrøft (st. 66)
- Greversvad Bæk (st. 86, 87 og 88)
- Røgelhede Bæk (st. 89)

Gydegrus og skjulesten

Udlægning af gydegrus kan være relevant på strækninger, hvor de rette forhold såsom 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 strømrander samt genslyngning af regulerede vandløbsstrækninger. Disse tiltag vil resultere i flere skjul, standpladser og dermed øge den fysiske variation for både fisk og anden vandløbsfauna.

DTU Aqua har udarbejdet en vejledning i etablering af gydestryg, som anbefales af Miljøstyrelsen og kan downloades fra fiskepleje.dk/vandloeb/restaurering/gydegrus

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

- Ryå (st. 5 og 7)
- Tilløb til Ryå nord for Hallum (st. 28)
- Vadbæk (st. 30)
- Tilløb til Vadbæk fra Præstens Bro (st. 31)
- Hvilshøj Bæk (st. 34)
- Lygtebæk (st. 36 og 37a)
- Lundens Bæk (st. 43)
- Stubdrup Bæk (st. 45, 46, 47 og 48)
- Tilløb til Østerå sydvest for Klæstrupholm (st. 62 og 63)

- Megelsbæk (st. 81 og 82)
- Tilløb til Hllum Bæk ved Langerved (st. 83)
- Klokkeholm Møllebæk (st. 94)

Sandvandring

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

På følgende stationer er der observeret betydelig sandvandring:

- Ryå (st. 4, 6, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 22 og 23)
- Vadbæk (st. 29 og 30)
- Hvilshøj Bæk (st. 33 og 34)
- Lundens Bæk (st. 41 og 42)
- Stubdrup Bæk (st. 45, 46, 47 og 48)
- Nørreå (st. 49, 50 og 51)
- Østerå (st. 54, 56 og 59)
- Tilløb til Østerå vest for Bakholm (st. 60)
- Tilløb til Østerå sydvest for Klæstrupholm (st. 62 og 63)
- Mejerigrøft (st. 65 og 66)
- Ulvhøj Bæk (st. 67)
- Tilløb til Lundens Bæk fra Svennum (st. 70)
- Mergelsbæk (st. 80 og 82a)
- Greversvad Bæk (st. 86, 87 og 88)
- Sønderbæk (st. 90)
- Klokkeholm Møllebæk (st. 92, 93, 95 og 96)
- Klavsholm Å (st. 101, 102, 103, 104, 107, 108 og 109)
- Torup Bæk (st. 110a)

Forurening

På følgende stationer er der fundet tegn på forurening:

- Kornumgårds Grøft (st. 75 – kloaklugt)

Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje

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

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

2. Beskrivelse af de enkelte vandløb/stationer

Der er i forbindelse med revidering af Plan for fiskepleje i Ryå 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 tildelte udsætningsmidler fremgår af kapitel 3.

Ryå

Ryå er Vendsyssels største vandløb og afvander et område på ca. 600 km². Den øverste del benævnes Hellingum Bæk og har sit udspring syd for Pajhede Skov. På Geodatastyrelsens kort er Hellingum Bæk et tilløb til Ryå, men i denne rapport defineres Hellingum Bæk som den øverste del af Ryå.

Åen er generelt reguleret, og bl.a. syd for Brønderslev løber den kanalagtigt på lange, lige strækninger. Syd for Brønderslev løber Nørreå til, og Ryå øger hermed sin størrelse betydeligt. Den nedre del af åen har ganske ringe fald og løber gennem områder med gammel havbund. Ryå løber ud i Limfjorden lidt nordvest for Aalborg Lufthavn.

Hellingum Bæk

Station 1

Gennemsnitsbredde: 0,9 m. Dybde: 3-10 cm. Længde: 1,7 km

Den øverste del af Hellingum Bæk blev undersøgt ved Mustedvej (st. 1). Her er vandføringen ret ringe, og bunden er overvejende blød og sandet. På korte delstrækninger forekommer der lidt grus og sten. Ca. 120 m nedstrøms Mustedvej er der, som det også blev konstateret ved besigtigelsen i 2015, et naturligt styrt på ca. 90 cm ved nogle træer. Stedet er ikke passabelt i opstrøms retning. Yderligere ca. 600 m nedstrøms løber bækken under en gammel jernbanestrækning.

Der blev elfisket opstrøms Mustedvej (st. 1), og der blev forsøgsvis elfisket nedstrøms styrtet ved træerne, men der blev ikke fanget nogen ørreder eller andre fisk. Der blev også forsøgsvis elfisket ved jernbanen, og her blev der fanget ørredyngel både op- og nedstrøms jernbanen.

Ryå

Station 2-3

Gennemsnitsbredde: 1,4 m. Dybde: 5-35 cm. Længde: 1,1 km

Ved st. 2, vest for ejendommen Hellingumvej 36, er der god strøm og klart vand, og bunden er sandet og stenet. Der blev ikke fundet grus, som det var tilfældet ved undersøgelsen i 2015.

Nedstrøms Vibekevej (st. 3) er der udlagt gydegrus fra vejen og ca. 17 m nedstrøms til et sandfang. Yderligere 100 m nedstrøms er der en gammel mølledam. I slutningen af 2013 blev der etableret et forløb, hvor alt vand blev ført uden om mølledammen, og der blev udlagt gydegrus og skjulesten.

Ligesom i 2015 blev der også denne gang fundet høje tætheder af yngel på både st. 2 og 3.

Station 4-6

Gennemsnitsbredde: 2,1 m. Dybde: 20-60 cm. Længde: 4,4 km

Lidt opstrøms Skovgårdsvej (st. 4) er der etableret et sandfang, og lidt nedstrøms vejen er der for nogle år siden udlagt gydebanker. Ved de udlagte gydebanker gror der en del vandranunkel, som giver variation og gode skjulemuligheder.

Længere nedstrøms ved Kirkestien (st. 5) kan der med fordel udlægges skjulesten for at øge variationen. Brønderslev Lystfiskeriforening har i efteråret 2024 spulet gruset på strækningen, idet der havde aflejret sig en del sand. Også her forekommer der "puder" af vandranunkel, som giver gode skjulemuligheder. På strækningen fra Ledetvej og ca. 250 m nedstrøms til st. 6 er der ad flere omgange udlagt gydegrus og sten. Senest i 2023 er der udlagt 30–40 tons grus fordelt på to gydebanks. Også ved st. 6 er der udbredt forekomst af vandranunkel, og der er fine strømrander mellem planterne.

På alle tre stationer blev der fundet en høj tæthed af ørredyngel.

Station 7-9

Gennemsnitsbredde: 3,2 m. Dybde: 50- >110 cm. Længde: 5,0 km

På strækningen ved st. 7 nordøst for Kjeldslund forekommer der stedvis grus og sten på bunden, men yderligere udlægning af gydegrus og skjulesten vil kunne forbedre forholdene. Vandplantevæksten udgøres især af vandranunkel, som giver gode skjulemuligheder.

Mellem st. 7 og 8 er der udlagt gydegrus, men det er mange år siden. Opstrøms vejen Nørrebro (st. 8) er bunden helt sandet, men også her forekommer der vandranunkel på dele af strækningen. Hvor planterne er skygget bort, er der kun få skjulemuligheder.

Ved Sølvgade-Røgelhedevej (st. 9) er der tidligere udlagt gydegrus, men det er i høj grad sandet til, og det vil være en fordel, hvis det blev spulet fri for sand.

Der blev fundet ørredyngel på alle tre stationer med fine tætheder på st. 7 og 9.

Station 10-11

Gennemsnitsbredde: 3,7 m. Dybde: 60- >120 cm. Længde: 6,4 km

På strækningen fra sammenløbet med Klokkeholm Møllebæk og videre ned til sammenløbet med Klavsholm Å er Ryå generelt sandet. På den undersøgte station ved Bjørnbækvej/Ørumvej (st. 10) er der dog på en ca. 20 m lang strækning opstrøms vejen udlagt gydegrus, og forekomsten af vandranunkel er høj. Længere nedstrøms ved Ørumbroen/Hollenstedvej (st. 11) er bunden helt sandet, og pindsvineknop dominerer. Ved st. 10 blev der fundet en høj tæthed af yngel, mens det ikke var muligt at elfiske på st. 11, da vanddybden var for stor. Resultatet fra befiskningen ved st. 10 er ikke repræsentativt for strækningen, da strækningen både op- og nedstrøms det befiskede stryg har vanddybder på over 60 cm, hvilket er uegnet som gyde- og opvækstvand for ørredyngel.

Station 12-15

Gennemsnitsbredde: 7,2 m. Dybde: 70- >110 cm. Længde: 12,2 km

Fra sammenløbet med Klavsholm Å og hele vejen ned forbi Vester Starengvej (st. 15) er Ryå stærkt udrettet med lange, snorlige strækninger. Bunden er meget sandet, og vandplanterne pindsvineknop og vandaks dominerer. Vandstanden på strækningen var for høj til, at der kunne gennemføres elfiskeri ved vadning.

Station 16-26

Gennemsnitsbredde: ca. 10-35 m. Dybde? Længde: 32,8 km

Lidt opstrøms Åbrovej (st. 18) har Nørreå sit udløb, og Ryås vandføring øges derfor væsentligt. Ryås forløb herfra og helt til udløbet i Limfjorden er fortsat stærkt reguleret, men med lette slyngninger.

Åen løber gennem områder med gammel havbund, og faldet er meget ringe. Bunden er stort set udelukkende sandet.

Mundingsudsætning kan foretages på strækningen fra Stavadvvej (st. 19) og ned til Gjøl Bro (st. 26).

Udsætning: Her kan mundingsudsættes 15.800 stk. smolt.

Tilløb til Ryå ved Nakkebjerg

Station 27

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

Den øvre del af bækken blev undersøgt ca. 100 m nedstrøms Nakkebjergvej (st. 27). Her er vandføringen ringe, og bunden er overvejende sandet. Der blev forsøgsvis elfisket på strækningen, men der blev ikke fanget nogen fisk.

Tilløb til Ryå nord for Hallund

Station 28

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 5-8 cm. Længde: 1,4 km

Den nedre del af vandløbet fra Kjølskevej (st. 28) og til udløbet har et fint fald med klart vand og god strøm. Vandløbet løber i et smalt forløb dybt under terræn, og bunden er overvejende sandet.

Ved Kjølskevej (st. 28) er der et rørstyrt. Der bør udlægges gydegrus i bækken, og rørstyrtet bør udjævnnes. Der blev fundet yngel på stationen, men tætheden var lav.

Vadbæk

Station 29

Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 15-25 cm. Længde: 2,3 km

Den øvre del af bækken blev undersøgt ved Hebbelstrupvej (st. 29). Her var der svag strøm og udelukkende sandet bund. Ligesom ved undersøgelsen i 2015 blev der fundet mange brune algebelægninger på vandplanterne i bækken.

Station 30

Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: 50-60 cm. Længde: 3,6 km

Den nedre del af Vadbæk blev undersøgt ved Hollenstedvej (st. 30). Her var strømmen svag, og bunden udelukkende sandet. Stedvis var bækken tilgroet med pindsvineknop og mærke, så en skånsom grødeskæring vil være gavnlige.

På trods af de relativt ringe fysiske forhold blev der fanget ét stk. yngel og nogle få ældre ørreder på stationen. Der bør forsøges med udlægning af gydegrus, så gydeforholdene forbedres.

Tilløb til Vadbæk fra Præstens Bro

Station 31

Gennemsnitsbredde: 0,9 m. Dybde: 5-10 cm. Længde: 1,8 km

Bækken blev undersøgt ved Steffenvej (st. 31). Her er der klart vand og jævn til god strøm. Opstrøms vejen er bunden meget sandet, men nedstrøms vejen blev der fundet delstrækninger med lidt sten og finkornet grus. Der bør her forsøges med udlægning af gydegrus og skjulesten. Ved vejen er der et rørstyrt med et fald på 10–15 cm, som bør udlignes. Det kan bl.a. gøres ved udlægning af gydegrus nedstrøms røret. Ved den gennemførte befiskning nedstrøms vejen blev der ikke fanget nogen fisk.

Tilløb til Ryå fra Hollensted

Station 32

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 15-25 cm. Længde: 2,8 km

Et mindre, stærkt reguleret vandløb, som blev undersøgt ved Bjergbakkevej (st. 32). Her er der svag strøm, blød bund, og vandløbet er helt tilgroet i ærenpris.

Hvilshøj Bæk

Station 33-34

Gennemsnitsbredde: 1,2 m. Dybde: 15-40 cm. Længde: 2,5 km

Vandløbet fremstår med klart vand og svag til jævn strøm. Bunden er meget sandet og stedvis blød. I den øvre del af bækken nedstrøms Hollenstedvej (st. 33) er der en stor grad af sandvandring, og bunden er dækket af et dybt lag løst sand.

I den nederste del af vandløbet ved Åensvej (st. 34) er der fortsat et rørknæk i røret under vejen. Nedstrøms vejen er der grus- og stenbund på de første ca. 3–4 m. Herefter bliver bunden sandet og til dels blød. Rørknækket under vejen bør fjernes, så det ikke vanskeliggør passage i opstrøms retning. Nedstrøms vejen bør strækningen med gydegrus og sten forlænges.

Begge stationer blev elfisket, men der blev alene fanget ørredyngel på den nederste station, og tætheden var ringe.

Lygtebæk

Station 35

Gennemsnitsbredde: 1,4 m. Dybde: 15-20 cm. Længde: 2,0 km

Den øvre del af bækken blev undersøgt ved Poldervej (st. 35). Her er vandløbet stærkt udrettet og løber sænket i forhold til det omgivende terræn. Strømmen er svag, og bunden er blød.

Station 36

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

I den sydøstlige del af Brønderslev blev bækken undersøgt ved vandværket (st. 36). Strækningen er meget variabel, idet der både er delstrækninger med ringe fysiske forhold, få skjul og sandet bund samt delstrækninger med grus- og stenbund og god strøm.

Strækningen er i mindre grad udrettet end den øvre del, og vandløbet slynger sig let gennem terrænet. Der bør udlægges mere gydegrus og skjulesten på strækningen. Modsat undersøgelsen i 2015 blev der denne gang ikke fundet ørredyngel på stationen.

Udsætning: Her kan udsættes 800 stk. yngel.

Station 37-37a-38

Gennemsnitsbredde: 1,6 m. Dybde: 5-60 cm. Længde: 4,5 km

På strækningen opstrøms Øster Kærvej (st. 37) er der på en ca. 22 m lang strækning udlagt skjulesten i vandløbet for at skabe variation. Vandløbet er fortsat stærkt udrettet, strømmen er svag, og bunden er sandet og blød. Der er en høj forekomst af pindsvineknop på strækningen.

Længere nedstrøms, hvor Lygtebæk løber under jernbanen ved en gammel svellebro (st. 37a), er der en kortere, men fin strækning med grus og sten. Strømmen er god, og faldet på stedet er højt, hvilket kan udnyttes til at etablere en længere strækning med gydegrus.

Lidt længere nedstrøms ved Vildmosevej (st. 38) er de fysiske forhold igen ret ringe. Bunden er udelukkende blød og sandet med en høj forekomst af pindsvineknop.

Alle tre stationer blev elfisket, men der blev ikke fanget nogen ørreder.

Udsætning: Her kan udsættes 1.500 stk. yngel.

Flydens Bæk

Station 39

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

Bækken er stærkt udrettet og løber på lange strækninger i et snorlige forløb. Opstrøms Sønder Engvej (st. 39) er strømmen ganske svag, bunden er udelukkende blød, og strækningen er helt tilgroet.

Lundens Bæk/Stubdrup Bæk/Nørreå

Nørreå udspringer ved Jerslev og benævnes Lundens Bæk fra udspringet og ned til området ved Øster Linderupvej (st. 44). Herfra og videre til sammenløbet med Østerå benævnes bækken Stubdrup Bæk. Fra sammenløbet med Østerå og til sammenløbet med Ryå benævnes vandløbet Nørreå.

Lundens Bæk

Station 40

Gennemsnitsbredde: 0,3 m. Dybde: 1-4 cm. Længde: 0,7 km

Fra udspringet ved Jerslev og ned til tilløbet øst for Jerslev (st. 69) har Lundens Bæk en kritisk ringe vandføring. Bækken blev undersøgt ved Søndre Ringgade (st. 40), og her var bækken næsten udtørret. Opstrøms vejen løber bækken i et større bassin, hvor kanten af bassinet er stensat.

Station 41-42

Gennemsnitsbredde: 0,9 m. Dybde: 5-45 cm. Længde: 2,1 km

Efter sammenløbet med tilløbet øst for Jerslev øges vandføringen. Lige nedstrøms herfor ved st. 41 er der jævn til god strøm. Der er stedvis grus og sten på bunden, men det er pakket med aflejret sand. Det vil være gavnligt, hvis gruset bliver spulet rent. Generelt er der dog meget sand på strækningen. Længere nedstrøms ved st. 42 er den i 2015 omtalte rørlægning på ca. 300 m blevet fjernet, og bækken er blevet let genslynget på strækningen. St. 42 er beliggende lige opstrøms den genåbnede strækning, og her er bunden blød og sandet med ringe variation.

Begge stationer blev elfisket, men der blev ikke fundet ørred på nogen af dem.

Lundens Bæk/Stubdrup Bæk

Station 43-48

Gennemsnitsbredde: 2,2 m. Dybde: 40-110 cm. Længde: 9,6 km

På strækningen nedstrøms Kvishøjvej–Hulknøsevej (st. 43) er der en fin forekomst af vandplanter, især vandstjerne. Strømmen løber med god hastighed mellem disse, og der er stedvis grus i strømrønderne mellem "puderne" af vandstjerne. Det anbefales at udlægge supplerende grus på strækningen. Længere nedstrøms ved Øster Linderupvej (st. 44) er der jævn strøm. Stedvis er vandløbet næsten tilgroet, men generelt er der fine strømrønder mellem vandplanter som vandstjerne og enkelte forekomster af vandranunkel.

Fra st. 45 lidt øst for Østergård og videre ned forbi Stadevej (st. 48) er bunden næsten udelukkende sandet og blød på alle de undersøgte stationer. Vandplanter som vandstjerne og vandranunkel forekommer, men pindsvineknop dominerer. Der er få gydemuligheder, men strækningen vurderes som velegnet opvækstvand for ørred. Hvis selvreproduktionen skal øges i vandløbet, bør der udlægges gydegrus på egnede lokaliteter.

Der blev elfisket på alle stationer, og på st. 43, 47 og 48 blev der fundet ørredyngel. Ved undersøgelsen i 2015 blev der alene fanget yngel på st. 45 og 48.

Udsætning: Her kan udsættes 1.800 stk. 1-års.

Nørreå

Station 49-51

Gennemsnitsbredde: 4,5 m. Dybde: 50-110 cm. Længde: 9,6 km

Fra sammenløbet med Østerå og videre ned forbi Saltumvej (st. 51) har åen et reguleret forløb, og stedvis er den helt udrettet. Den løber på strækningen i et ret bredt og dybt profil.

På de tre undersøgte stationer var bunden meget sandet. Der blev alene elfasket ved Tolstrupvej (st. 50), hvor der blev fanget en enkelt ørredyngel samt nogle få ældre ørreder.

Udsætning: Her kan udsættes 800 stk. 1-års.

Station 51a

Gennemsnitsbredde: 4,5 m. Dybde: 30- >110 cm. Længde: 0,4 km

På strækningen sydøst for Hjermitselevgård (st. 51a) løber Nørreå i et stærkt udrettet forløb. I 2002 udlagde det daværende Nordjyllands Amt adskillige gydebunker på strækningen ved st. 51 og ca. 400 m nedstrøms til svinget, hvor Sønder Mølle engang lå. I ca. 2013 blev der udlagt yderligere gydegrus af Brønderslev Kommune. Der blev fortsat fundet lidt rent gydegrus, men meget af det udlagte grus er gennem årene sandet til, og det vil være en fordel, at gruset blev spulet rent for sand.

Der blev fanget en del ørred- og lakseyngel på stationen samt tilmed nogle ældre ørred og laks.

Tilløb til Stubdrup Bæk syd for Teglgård

Station 52

Gennemsnitsbredde: 1,9 m. Dybde: 35-40 cm. Længde: 1,0 km

Gennemreguleret grøft med svag strøm og blød bund. Grøften løber dybt nedgravet under det omkringliggende terræn.

Tilløb til Stubdrup Bæk vest for Tingtræhuse

Station 53

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

Et lille okkerbelastet vandløb med kritisk ringe vandføring. Strømmen er svag til jævn, og bunden er udelukkende blød og sandet.

Østerå

Station 54

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

Den øverste del af Østerå blev undersøgt nedstrøms Hjulskovvej (st. 54). Her er strømmen svag til jævn, og bunden er udelukkende sandet. Fra Hjulskovvej og ca. 80 meter opstrøms er bækken rør-lagt.

Station 55-59

Gennemsnitsbredde: 1,6 m. Dybde: 5-80 cm. Længde: 8,0 km

Længere nedstrøms ved Sterupvej (st. 55) er der udlagt gydegrus og sten nedstrøms vejen for nogle år siden. I 2024 blev gruset spulet for at fjerne aflejringer af sand. Der er fortsat et rørknæk i røret under vejen, som det også blev observeret i 2015.

Ved Flyvbjergvej (st. 56) har Brønderslev Kommune tidligere udlagt gydegrus, men det er blevet noget tilsandet og kan derfor med fordel spules for at fjerne aflejret sand. BLF har fundet gydegravninger både op- og nedstrøms vejen.

Ved Risholmvej (st. 57) er åen meget påvirket det første stykke opstrøms vejen, men nedstrøms vejen er der en fin strækning med gydegrus og sten. BLF har planer om at ansøge om tilladelse til at etablere et sandfang opstrøms Risholmvej.

På strækningen nedstrøms Sille Bakkevej (st. 58) er der udlagt adskillige gydebanker, og mellem disse er der strækninger med dybere vand. Nedstrøms Stadebro-Stadevej (st. 59) løber åen noget under terræn med jævn strøm og overvejende sandet bund. Pindsvineknop er den dominerende vandplante, og stedvis mangler der en strømmende gennem vegetationen.

Der blev fundet ørredyngel på alle fem stationer, og tæthederne på st. 55, 56 og 57 var væsentligt højere end ved undersøgelsen i 2015.

Der blev forsøgsvis elfisket opstrøms Sterupvej samt lidt længere opstrøms ved Lillekærvej. Der blev fanget ørredyngel på begge lokaliteter.

Tilløb til Østerå vest for Bakholm

Station 60

Gennemsnitsbredde: 1,1 m. Dybde: 10-15 cm. Længde: 2,0 km

Vandløbet blev undersøgt på den nederste del ved Bakholmvej (st. 60). Her er bunden udelukkende sandet, og sandvandringen er høj. Ifølge oplysninger fra BLF arbejdes der med planer om at etablere et sandfang nedstrøms Bakholmvej og efterfølgende udlægge gydegrus på strækningen nedstrøms sandfanget og videre ned til udløbet i Østerå.

Tilløb til Østerå ved Øster Mellerup

Station 61

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: 2,0 km

Et tilløb reguleret til Østerå, som blev undersøgt nedstrøms grusvejen (st. 61), der fører ind til gården Kærvang. Ved st. 61 løber vandløbet sænket under det omgivende terræn. Det meste af rørlægningen op- og nedstrøms vejen blev fjernet i 2018. Der er udlagt gydegrus, og dette ses på nogle kortere delstrækninger.

På grund af rørlægningen blev der ikke elfisket ved undersøgelsen i 2015, men ved denne undersøgelse blev der fundet en mindre tæthed af ørredyngel. Der blev forsøgsvis elfisket opstrøms grusvejen ved st. 61 samt ved grusvejen (Jerslevvej) længere opstrøms. På begge lokaliteter blev der fanget ørredyngel.

Tilløb til Østerå sydvest for Klæstrupholm

Station 62-63

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: 10-20 cm. Længde: 2,0 km

Et reguleret vandløb, som blev undersøgt på to lokaliteter. På den øverste lokalitet ved Risholmvej (st. 62) er bunden generelt meget sandet. Der er dog fast bund fra vejen og ca. 10 meter nedstrøms, hvor der er et godt fald. Der bør forsøges med udlægning af gydegrus på denne strækning.

Længere nedstrøms ved st. 63 (markvej) er bunden fortsat overvejende sandet, men der forekommer også en del finkornet grus. Der bør udlægges gydegrus på strækningen for at øge selvreproduktionen.

Der blev ligesom i 2015 elfisket på begge stationer, men ved denne undersøgelse blev der kun fanget ørredyngel på st. 63.

Udsætning: Her kan udsættes 1.050 stk. yngel.

Mejerigrøft

Station 64

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

Den øvre del af vandløbet blev undersøgt ved Hjørringvej (st. 64), og her er bunden overvejende blød og sandet, og vandføringen er kritisk ringe.

Ca. 750 m nedstrøms Hjørringvej løber Mejerigrøften sammen med et mindre tilløb. Dette vandløb blev forsøgsvis elfisket et stykke øst for ejendommen Nørhaven. Der blev dog alene fanget 9-pigget hundestejle i dette tilløb.

Station 65

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

Nedstrøms Vester Hjemstedvej (st. 65) er der klart vand, men bunden er overvejende sandet, og strømmen er svag til jævn. Ifølge oplysninger fra BLF er Mejerigrøften længere nedstrøms mere varieret med mere gruset bund og flere skjul. BLF har fundet gydegravninger både op- og nedstrøms Vester Hjemstedvej.

St. 65 blev elfisket, men der blev alene fanget 3-pigget hundestejle. Rørlægningen ca. 150 meter nedstrøms Vester Hjemstedvej (st. 65) beskrevet i rapporten fra besigtigelsen i 2015 er fjernet, og der er kun en markovergang tilbage på stedet.

Udsætning: Her kan udsættes 600 stk. yngel.

Station 66

Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: 30-50 cm. Længde: 1,8 km

Den nedre del af Mejerigrøften blev undersøgt ved Stadevej (st. 66), og her er der ifølge oplysninger fra BLF udlagt gydegrus og skjulesten både op- og nedstrøms vejen af Brønderslev Kommune. Gruset er noget tilsandet, og der mangler generelt en strømrønde, der kan holde gruset fri for tilsanding. Stedvis er strækningen tilgroet i pindsvineknop, og en miljøvenlig grødeskæring vil være gavnlig. Der blev ikke fanget nogen ørred på stationen, mens der i 2015 blev fanget nogle få ældre ørreder.

Udsætning: Her kan udsættes 450 stk. 1-års.

Ulvhøj Bæk

Station 67

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

Et lille tilløb til Mejerigrøften med jævn til god strøm. Bunden er dog meget sandet, og sandvandringen er høj. Stedvis ses flere ca. 1 meter lange strækninger med grus og skjulesten.

Der blev alene fanget tre- og nipigget hundestejle på stationen.

Udsætning: Her kan udsættes 900 stk. yngel.

Thorup Bæk

Station 68

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

En reguleret grøft, der løber dybt under det omgivende terræn med ganske svag strøm. Bunden er udelukkende blød og sandet.

Tilløb til Lundens Bæk øst for Jerslev

Station 69

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

Et lille, kort tilløb med blød-sandet bund og kritisk ringe vandføring

Tilløb til Lundens Bæk fra Svennum

Station 70

Gennemsnitsbredde: 0,6 m. Dybde: 3-5 cm. Længde: 0,8 km

Vandløbet blev ligesom i 2015 undersøgt opstrøms Egelundsvej (st. 70) syd for Bundgård. Her er der fortsat et rørstyrt ca. 40 m opstrøms vejen med en styrthøjde på ca. 70 cm, som ikke er passabelt i opstrøms retning. Derudover er de første ca. 30 meter nedstrøms Egelundsvej (st. 70) rørlagt, ligesom der er endnu en rørlagt strækning på de sidste ca. 100 m til udløbet i Lundens Bæk.

I den åbne del af vandløbet opstrøms Egelundsvej (st. 70) er bunden blød og sandet, og vandføringen er ret ringe.

Tilløb til Lundens Bæk ved Mølholm Bro

Station 71

Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 3-10 cm. Længde: 1,2 km

Vandløbet blev undersøgt i den nederste del ved Mølholmvej (st. 71). Her har Brønderslev Kommune åbnet bækken nedstrøms vejen ved at fjerne en ca. 50 meter lang rørlægning i forbindelse med, at en rørlægning i Lundens Bæk også blev fjernet. Vandløbet er let slynget på den korte genåbnede strækning ned mod sammenløbet med Lundens Bæk.

Ca. 30 meter opstrøms Mølholmvej (st. 71) er der lagt en række store sten tværs over vandløbet, som danner et styrt på ca. 30–35 cm. Strømmen i vandløbet er svag til jævn, og bunden er overvejende blød og sandet ved st. 71.

Tilløb til Lundens Bæk ved Lundens Bakke

Station 72

Gennemsnitsbredde: 0,4 m. Dybde: 3-8 cm. Længde: 1,3 km

Vandløbet blev undersøgt ved st. 72 lidt nordøst for ejendommen Kærmindevej 40. Her er der god strøm, men vanddybden er noget kritisk lav for ørred. Bunden er desuden udelukkende sandet.

Tilløb til Lundens Bæk ved Linderupgård

Station 73

Gennemsnitsbredde: 0,4 m. Dybde: 3-5 cm. Længde: 1,3 km

Et lille vandløb med meget sandet bund og ringe vanddybde. Ved st. 73 er der fortsat tre rørstyrt ved grusvejen med en højde på ca. 20 cm. I det midterste rør er der okkerbelægninger på bunden.

Bøgens Bæk

Station 74

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

Vandløbet er stærkt udrettet, og den nedre del af bækken blev undersøgt ved Jerslevvej (st. 74). Her løber bækken med svag til jævn strøm og ringe vanddybde. Bunden er særdeles blød og sandet.

Vandløbet er under de nuværende forhold ikke egnet til ørred.

Kornumgårds Grøft

Station 75

Gennemsnitsbredde: 3,0 m. Dybde: 25-35 cm. Længde: 2,8 km

Vandløbet er stærkt reguleret og løber dybt under det omgivende terræn. Bunden er meget blød, og bækken er tilgroet i vegetation, især pindsvineknop, som vokser højt over vandoverfladen. Ligesom ved undersøgelsen i 2015 er der kloaklugt i vandet.

Mejlsted Grøft

Station 76

Gennemsnitsbredde: 1,6 m. Dybde: 35-45 cm. Længde: 3,0 km

Grøften blev besigtiget opstrøms rørlægningen ved Saltumvej (st. 76). Her er vandløbet for nyligt blevet gravet op. Det løber dybt under det omgivende terræn med ganske svag strøm. Bunden er udelukkende blød og sandet, og vandoverfladen er helt dækket af andemad.

Fra ca. 80 m opstrøms Saltumvej og til ca. 110 m nedstrøms vejen er bækken rørlagt.

Tiendebæk

Station 77

Gennemsnitsbredde: ca. 5 m. Dybde: 80- >100 cm. Længde: ca. 6 km

Udrettet vandløb, der fremstår kanalagtigt med uklart vand og ganske svag strøm. Bunden er meget blød og sandet.

Porsbæk

Station 78

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

Reguleret og dybtliggende bæk, hvor bunden udelukkende er blød og sandet. De nederste ca. 750 m af bækken er fortsat rørlagt.

Albæk

Station 79

Gennemsnitsbredde: 4,5 m. Dybde: 40-50 cm. Længde: ca. 7 km

En bred afvandingskanal med svag strøm, og bunden er udelukkende sandet.

Mergelsbæk

Station 80

Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: 15-20 cm. Længde: 6,5 km

Hele den øvre del af bækken er præget af meget ringe faldforhold. Ved vejen "Langs Banen" (st. 80) løber bækken dybt under det omgivende terræn. Strømmen er svag til jævn, og bunden er udelukkende sandet. Store områder fremstår uden vandplanter og med bar sandbund uden skjulmuligheder. På trods af de ringe fysiske forhold blev der fanget nogle få ældre ørreder på stationen.

Station 81-82-82a

Gennemsnitsbredde: 2,2 m. Dybde: 5-35 cm. Længde: 1,1 km

I den nedre del af Mergelsbæk fra området ved Tranekærvej (st. 81) og videre ca. 500 m nedstrøms forbi st. 82 og 82a er der et godt fald, og bunden er stedvis overvejende stenet, men også med en del

sandvandring. Grus forekommer kun ganske sparsomt, og for at forbedre gydemulighederne bør der udlægges gydegrus på strækningen ved Tranekærvej (st. 81) og ved st. 82.

Der blev fanget ældre ørreder på alle tre stationer og én ørredyngel på st. 82a.

Tilløb til Hellum Bæk ved Langetved

Station 83

Gennemsnitsbredde: 0,6 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: 2,5 km

Vandløbet blev undersøgt nedstrøms Mærkmosevej (st. 83). Her er der klart vand og god strøm. Der er delstrækninger med gruset bund og andre med mere sandet bund. Variationen kan øges på strækningen ved at udlægge skjulesten.

Ifølge oplysninger fra BLF er der en længere strækning med gruset bund i området opstrøms Mærkmosevej (st. 83). Der blev i lighed med de foregående undersøgelser fundet en fin bestand af årets yngel, og tætheden var høj.

Greversvad Bæk

Station 84

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

Bækken udspringer i Allerup Bakker, og den øverste del ved st. 84 fremstår med ringe fysisk variation og meget sandet bund.

Station 85

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

På strækningen opstrøms Endeltvej (st. 85) er biotopen væsentligt forbedret. Her er der god til frisk strøm, og bunden er overvejende gruset. Strækningen er velegnet som gyde- og opvækstområde for yngel. Vandløbet er dog fortsat rørlagt på en over 800 m lang strækning nedstrøms Endeltvej. Denne rørlægning vurderes at være årsagen til, at der ikke er en ørredbestand på strækningen ved st. 85. Der blev i lighed med de forrige undersøgelser ikke fanget hverken ørred eller andre fisk på stationen. Der har tidligere været forsøgt udsætning af ørred på strækningen opstrøms Endeltvej, men uden resultat.

Station 86-88

Gennemsnitsbredde: 1,7 m. Dybde: 30-100 cm. Længde: 3,5 km

På strækningen ved Holmgårdsvej (st. 86) er der en høj grad af vegetationsdækning, og stedvis mangler vandløbet en egentlig strømrønde. Der forekommer noget grus, og BLF har i slutningen af 2024 spulet strækningen. Ca. 80 m opstrøms Holmgårdsvej er der et sandfang.

Længere nedstrøms ved Hellumvej–Hjallerupvej (st. 87) virker bækken noget opstuvet som følge af den udbredte vegetation i vandløbet. Strømmen er jævn, og bunden er udelukkende sandet.

Også ved Engsigvej (st. 88) virker bækken noget opstuvet, og bunden er ligeledes meget sandet.

Ifølge oplysninger fra BLF er der udlagt gydebanker fra Engsigvej og helt ned til udløbet i Ryå.

En skånsom grødeskæring vil være gavnlig på alle tre stationer for at undgå opstuvning og for at mindske aflejringen af sand.

Der blev fanget både yngel og ældre ørred på alle tre stationer. Ved Holmgårdsvej (st. 86) var der en moderat tæthed af yngel, mens der var ringe tæthed ved Hellumvej–Hjallerupvej (st. 87) og ved Engsigvej (st. 88).

Udsætning: Her kan udsættes 200 stk. 1-års.

Røgelhede Bæk

Station 89

Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 30-40 cm. Længde: 2,6 km

Bækken er stærkt reguleret i hele sit forløb og fremstår snorlige i den nederste del ved Hellumvej (st. 89). Her er der svag strøm som følge af stedvis tilgroning med pindsvineknop. Bunden er udelukkende sandet. Strækningen vurderes at være egnet som opvækstvand for ældre ørred. Der blev alene fanget trepigget hundestejle på stationen.

Udsætning: Her kan udsættes 150 stk. 1-års.

Sønderbæk

Station 90

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 5-15 cm. Længde: 2,2 km

Et mindre vandløb, som er stærkt udrettet, og bunden er udelukkende sandet. Kantvegetationen skygger så effektivt, at der ikke vokser vandplanter i bækken ved Hellumvej (st. 90). Dette medfører, at der kun er få skjul i vandløbet.

Klokkerholm Møllebæk (Holskov Bæk)

Station 91-93

Gennemsnitsbredde: 0,6 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: 3,3 km

Den øverste del af bækken fra udspring og ned til området ved Holskovbækvej (st. 93) benævnes Holskov Bæk.

I den øverste del ved Kvindbjergvej (st. 91) er der relativt gode fysiske forhold for mindre ørred. Bunden er overvejende gruset, men med en del aflejret sand. Vandplanter som mærke og vandranunkel giver gode skjulmuligheder. Det lyder som om, at der er et rørknæk i røret under Kvindbjergvej, og dette bør undersøges nærmere. Ca. 500 m nedstrøms Kvindbjergvej (st. 91) er der to mindre søer. Bækken løber udenom søerne, men via et lille rør føres der en smule vand ind til søerne fra bækken. Opstrøms søerne løber bækken i et meget bredt og lavvandet forløb. Passage vurderes her at være meget vanskeligt eller umuligt. Forløbet bør ændres, så vandløbet bliver smallere med større vanddybde, så passagemulighederne forbedres. Længere nedstrøms ved st. 92 løber bækken i et fint, smalt forløb med godt fald. Bunden er dog udelukkende sandet, og der er kun få skjulmuligheder, da de fleste vandplanter er skygget bort.

Også ved Holskovbækvej (st. 93) er bunden helt sandet, og der er kun få skjulemuligheder. Ca. 60 m nedstrøms vejen er der etableret et sandfang. Der blev elfisket på alle tre stationer, men der blev ikke fanget nogen ørred, hvilket var det samme resultat som i 2015. Ved undersøgelsen i 1998 blev der imidlertid fundet en god tæthed af ørred ved Kvindbjergvej (st. 91), mens der i 2006 kun blev fundet nogle få yngel på denne station. Ca. 1,5 km nedstrøms Holskovbækvej (st. 93) løber bækken ud i Klokkerholm Mølleø.

Udsætning: Her kan udsættes 900 stk. yngel.

Klokkerholm Mølleø

Søen har i dag et areal på ca. 10 ha og er godt 800 m lang. Middeldybden er ca. 50–60 cm, og den største dybde er ca. 3 m. Indløbet til søen blev også denne gang besøgt ved Hellevadvej. Her er der fortsat en ca. 35 m lang rørunderføring ved grusvejen. Strækningen fra udløbet af røret og den sidste korte vandløbsstrækning ned til søen har svag strøm, men er ikke tilgroet som i 2015.

Ved afløbet af søen er der fortsat en større bassintrappe, hvor alt vand fra søen passerer igennem. Der er et fald ved bassintrappen på flere meter. Vandet fra søen er uklart på grund af alger. Passage ved bassintrappen og gennem søen er givetvis vanskelig for migrerende ørred.

Klokkerholm Møllebæk

Station 94

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

Fra afløbet af Klokkerholm Mølle Sø og videre ned forbi st. 94 er der et godt fald med god til frisk strøm. Bunden er overvejende gruset og stenet. Umiddelbart nedstrøms st. 94 er der to overgange over åen med tilhørende rørunderføringer. Der er korte stenstryg ved indløbet til begge rørunderføringer med et fald på 30–40 cm. De to overgange benyttes ikke længere, og de korte stenstryg bør fjernes. Faldet bør i stedet udnyttes til at etablere en længere strækning med gydegrus og skjulesten. Ca. 800 m nedstrøms st. 94 passerer bækken en gammel jernbanedæmning. Her var der i 2015 fem styrt, som nu alle er fjernet. Der er stedvis udlagt gydegrus og skjulesten på stedet. Der blev, ligesom i 2015, fanget nogle få ældre ørreder på st. 94. Der blev også forsøgsvis elfisket ved jernbanedæmningen, hvor der på ca. 50 m blev fanget fire ældre ørreder samt én yngel.

Udsætning: Her kan udsættes 350 stk. yngel.

Station 95-96

Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: 80->110 cm. Længde: 2,6 km

På strækningen ved st. 95 (markvej) og videre ned forbi Hallundkær (st. 96) er bækken relativt bred og dyb. Vanddybden er væsentligt højere end ved undersøgelsen i 2015, hvilket sandsynligvis skyldes opstuvning som følge af grøde i vandløbet.

Strømmen er svag til jævn, og bunden er meget sandet og stedvis blød. På trods af de relativt ringe fysiske forhold blev der fanget både yngel og ældre ørreder på begge stationer.

Bjørnbæk

Station 97

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 15-25 cm. Længde: 2,5 km

Den øvre del af Bjørnbæk blev undersøgt ved st. 97, syd for ejendommen Østermarksvej 47. Her er der klart vand og jævn til god strøm, men bunden er helt sandet og blød.

Ca. 50 m nedstrøms stationen er der et brøndstyrt med en styrthøjde på ca. 70 cm. Fra brøndstyrtet er bækken rørlagt på en over 400 m lang strækning.

Station 98-100

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 15-25 cm. Længde: 2,5 km

På strækningen lidt opstrøms Bjørnbækvej (st. 98) har BLF optalt én gydegravning i den seneste gydesæson. På selve stationen er bunden meget sandet uden gydemuligheder, men der forekommer en del mærke, som giver gode skjulemuligheder. Ved Bækkevej (st. 99) er der udlagt gydegrus på et tidspunkt siden undersøgelsen i 2015. Der er fortsat synligt grus, men det trænger til at blive spulet rent, da det indeholder meget aflejret sand. På stationen er der desuden nogle flotte "puder" af vandstjerne og sten, som skaber variation og giver tiltrængte skjulemuligheder.

Reguleringsstyrtet ca. 300 m nedstrøms Bækkevej (st. 99) med et fald på ca. 40 cm er fjernet. Ved st. 100, kort før udløbet i Ryå, er der svag strøm og blød, sandet bund.

Der blev fanget en god tæthed af yngel på st. 98 samt nogle få ældre ørreder. På st. 99 blev der fanget nogle få ørreder fordelt på både yngel og ældre fisk.

Ingen udsætning på grund af NOVANA-station lidt opstrøms st. 99.

Klavsholm Å (Landvad Bæk)

Station 101-102

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

Den øverste del af vandløbet benævnes Landvad Bæk, men fra området ved Katholm benævnes vandløbet Klavsholm Å. Den øverste del blev undersøgt ved Vester Thorsholmvej (st. 101), hvor bunden generelt er sandet. Der forekommer dog delstrækninger med gruset bund, men disse indeholder meget aflejret sand. Længere nedstrøms ved Vester Melvadvej (st. 102) er bunden næsten udelukkende sandet, og der ses kun ganske lidt grus enkelte steder. Det anbefales, at det forekommende grus på strækningen renses for sand. Der blev fanget yngel på begge stationer med ringe tæthed på st. 101, mens tætheden på st. 102 var god.

Station 103-104

Gennemsnitsbredde: 2,3 m. Dybde: 30-100 cm. Længde: 4,0 km

Ved st. 103 syd for Katholmvej 5 er åen blød og meget sandet og løber med jævn strøm uden den store variation. Længere nedstrøms ved st. 104 syd for Hjallerupvej 36 er bunden fortsat meget sandet men der forekommer stedvis lidt grus og sten. Den dominerende vandplante er vandpest. På st. 103 blev der ikke fanget nogen ørred, mens der blev konstateret en bestand af ørredyngel på st. 104 svarende til habitatforholdene.

Station 105-106

Gennemsnitsbredde: 2,8 m. Dybde: 15-80 cm. Længde: 2,3 km

På strækningen ved Hellumvej (st. 105) er der i 2024 udlagt gydegrus og skjulesten både op- og nedstrøms vejen. Der vokser både vandranunkel og vandstjerne i gruset, hvilket skaber en mosaik af strømrrender og giver fine skjulemuligheder. Også nedstrøms Glinvadvej (st. 106) er der udlagt gydegrus ad flere omgange, senest i 2024. Her er vandet klart, og der er god strøm, som slynger sig gennem de mange puder af vandstjerne.

På begge de undersøgte stationer var der en høj tæthed af ørredyngel og på st. 105 desuden en del ældre ørreder.

Station 107-109

Gennemsnitsbredde: 3,5 m. Dybde: 40- >110 cm. Længde: 6,3 km

Den nedre del af Klavsholm Å er stærkt udrettet og løber snorlige på lange strækninger. På alle tre undersøgte stationer er bunden næsten udelukkende sandet, og den fysiske variation er ringe. Flere steder er vandpest den dominerende vandplante.

Der blev fundet en ringe tæthed af yngel på alle tre stationer.

Udsætning: Her kan udsættes 1.850 stk. 1-års.

Klavsholm Bæk

Station 110

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

En mindre bæk, som blev undersøgt ved Hellumvej (st. 110). På de første ca. 40 m nedstrøms vejen er der tidligere udlagt gydegrus. Nedstrøms herfor bliver bækken meget sandet.

Ca. 60 meter før udløbet i Klavsholm Å er der etableret et større sandfang. Der blev fanget to stk. yngel på st. 110 nedstrøms Hellumvej. For at optimere yngelproduktionen på det udlagte gydegrus anbefales det at løsne gruset og rense det for aflejret sand.

Udsætning: Her kan udsættes 1.000 stk. yngel.

Torup Bæk

Station 110a

Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 5-20 cm. Længde: 2,8 km

Bækken blev undersøgt i den nedre del ved st. 110a syd for Tolstrupvej 72, lige nedstrøms søen. Vandløbet er rørlagt under søen, og Brønderslev Kommune har haft planer om at fjerne søen og fritlægge vandløbet, men dette er endnu ikke gennemført.

På strækningen nedstrøms søen er bækken overvejende sandet, men der forekommer stedvis gydegrus. På nogle delstrækninger er vandplanterne skygget bort, og her løber bækken i et relativt bredt forløb uden mange skjulemuligheder. På andre strækninger indsnævrer vandplanter i siderne bækken, hvilket skaber et smallere forløb med bedre strøm og flere skjulemuligheder.

Der blev ikke fanget nogen ørred på stationen.

Udsætning: Her kan udsættes 900 stk. yngel.

Tolstrup Bæk

Station 111

Gennemsnitsbredde: 0,9 m. Dybde: 5-10 cm. Længde: 2,6 km

Bækken er ikke blevet besøgt ved denne undersøgelse.

Tilløb til Klavsholm Å syd for Tusgård

Station 112

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

En meget blødbundet grøft, som er helt tilgroet i pindsvineknop. Opstrøms Tolstrupvej løber bækken diffust gennem et sumpet område.

Hellidi Grøft

Station 113

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

Afvandingskanal med ganske svag strøm og sandet bund.

Ikke besøgt ved denne undersøgelse

Smækken

Station 114

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

Reguleret og sænket grøft med ganske svag strøm.

Ikke besøgt ved denne undersøgelse

Hosbæk

Station 115

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

Reguleret og sænket afvandingsgrøft med ganske svag strøm og sandet bund.

Ikke besøgt ved denne undersøgelse.

3. Udsætninger

Årlig udsætning

På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet i Ryå fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

Yngel	½-års	1-års	Mundingsudsætning
8.000 stk.	0 stk.	5.250 stk.	15.800 stk.

Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred

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

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

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 på, at Danmark ikke længere er fri for IHN (Infektiøs Hæmatopoetisk Nekrose), men at der er dambrug rundt om i Danmark, som er klassificeret IHN-frie kompartments.

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

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

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

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

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

IPN- og/eller BKD-frit. Desuden skal der, som tidligere nævnt, tages hensyn til de IHN-frie kompartments. I [CHR-registret](#), der drives af Fødevarestyrelsen, kan man finde den aktuelle sygdomskategorisering for det enkelte dambrug. Registret kan tilgås via styrelsens hjemmeside under området for Dyr > Registrering og godkendelse af virksomhed og sted med dyr > Godkendelse af akvakulturvirksomheder > Gå til CHR-registret > Aquafarms eller gå via linket her: chr.fvst.dk/chri/faces/frontpage.

Det anbefales ved behov, at man inden udsætning i vandløb med dambrug indhenter den aktuelle sygdomsmæssige status direkte hos Fødevarestyrelsen via deres kontaktformular her: foedevarestyrelsen.dk/om-os/kontakt-foedevarestyrelsen

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

Læs mere på fiskepleje.dk/fiskesygdomme

Konvertering af udsætningsmidlerne til vandløbsrestaurering

I Planer for fiskepleje kan der være anvist, at foreninger kan foretage udsætning af ørred. 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 på fiskepleje.dk/konvertering

Udsætningsskemaer

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

IV. Udsætningsskemaer (ørred) | 2026 Rye Å

I udsætningsskemaerne er udsætningsstrækningerne 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.

DisVs	Vandløb	StNr	Udsætningslokalitet	Meter		Yngel	Antal		Munding
				Opstrøms	Nedtrøms		½-års	1-års	
18-13	Rye Å	26	Kjellerupsvej/Gjøl Bro	0	0	0	0	0	15800
18-13	Rye Å	36	St. 36 ved vandværket	100	300	800	0	0	0
18-13	Rye Å	37a	Ved Jernbanebroen	200	300	1500	0	0	0
18-13	Rye Å	44	Øster Linderupvej	0	0	0	0	500	0
18-13	Rye Å	45	Markvej lidt øst for Østergård	0	0	0	0	350	0
18-13	Rye Å	46	Markvej lidt syd for Tingtrævej 59	0	0	0	0	350	0
18-13	Rye Å	47	Ålstrup Bro på Jerslevvej	0	0	0	0	350	0
18-13	Rye Å	48	Stadevej	0	0	0	0	250	0
18-13	Rye Å	49	Hørringvej/Åbro	0	0	0	0	550	0
18-13	Rye Å	50	Tolstrupvej	0	0	0	0	250	0
18-13	Rye Å	62	Risholmvej	500	250	450	0	0	0
18-13	Rye Å	63	Markspor syd for Risholmvej 51	300	600	600	0	0	0
18-13	Rye Å	65	Vester Hjelmstedvej	100	700	600	0	0	0
18-13	Rye Å	66	Stadevej	0	0	0	0	450	0
18-13	Rye Å	67	Vester Hjemlstedvej	200	400	900	0	0	0
18-13	Rye Å	87	Hellumvej/Hjallerupvej	0	0	0	0	100	0
18-13	Rye Å	88	Engsigvej/Greversvad Bro	0	0	0	0	100	0
18-13	Rye Å	89	Hellumvej	0	0	0	0	150	0
18-13	Rye Å	91	Kvindbjergvej	200	500	900	0	0	0
18-13	Rye Å	94	Møllebrovej	50	150	350	0	0	0
18-13	Rye Å	107	Bjørnbækvej	0	0	0	0	650	0
18-13	Rye Å	108	Lille Kraghedevej	0	0	0	0	500	0
18-13	Rye Å	109	Vestermarksvej	0	0	0	0	700	0
18-13	Rye Å	110	Hellumvej	300	600	1000	0	0	0
18-13	Rye Å	110a	Syd for Tolstrupvej 72	0	600	900	0	0	0
-			TOTAL			8000	0	5250	15800

Bilag 1

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

Bilag 1 (Ørred) | Rye Å. Undersøgt i efteråret 2025

DisVs	Vandløb	stNr	Position WGS84 UTM32N	Yngel	Biotop			Bredde (m)	Areal (m^2)	Antal/100 m^2		Antal/100 m		AI Antal	Andre arter
					½-års	1-års	>1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
18-13	Rye Å	1	570449, 6349722	2	1	0	0	0.9	45	0	0	0	0		
18-13	Rye Å	2	570041, 6348838	2	2	3	1	1.2	48	175	3	209	3		3-pig
18-13	Rye Å	3	570262, 6348062	4	2	0	0	1.7	29	233	4	396	7		BLamp
18-13	Rye Å	4	570718, 6347526	2	2	2	0	1.7	49	538	97	914	164		BLamp
18-13	Rye Å	5	570153, 6347139	3	3	2	0	1.9	59	502	61	953	115		BLamp
18-13	Rye Å	6	568292, 6346379	1	1	3	3	2.7	54	456	27	1230	72		3-pig, BLamp
18-13	Rye Å	7	567552, 6345316	1	1	3	3	3.0	141	90	21	270	61		3-pig
18-13	Rye Å	8	567135, 6344881	0	1	3	3	3.0	87	21	8	62	23		3-pig
18-13	Rye Å	9	567071, 6344334	0	1	3	3	3.8	114	68	15	255	54		3-pig
18-13	Rye Å	10	566608, 6342225	3	3	3	2	2.9	87	247	9	716	26		
18-13	Rye Å	11	565257, 6340334	0	0	2	2	4.5							
18-13	Rye Å	12	562056, 6341410	0	0	0	2	7.0							
18-13	Rye Å	13	558292, 6343491	0	0	0	2	7.0							
18-13	Rye Å	14	554695, 6344463	0	0	0	2	7.0							
18-13	Rye Å	15	553252, 6346774	0	0	0	2	8.0							
18-13	Rye Å	16	552646, 6347135	0	0	0	2	10.0							
18-13	Rye Å	17	550844, 6347681	0	0	0	2	10.0							
18-13	Rye Å	18	549004, 6349037	0	0	0	2	9.0							
18-13	Rye Å	19	547755, 6348899	0	0	2	2	11.0							
18-13	Rye Å	20	547225, 6347853	0	0	2	2	12.0							
18-13	Rye Å	21	545502, 6346159	0	0	2	2	12.0							
18-13	Rye Å	22	544615, 6344048	0	0	0	2	19.0							
18-13	Rye Å	23	543365, 6341661	0	0	0	2	18.0							
18-13	Rye Å	24	543312, 6336405	0	0	0	2	25.0							
18-13	Rye Å	25	542809, 6333317	0	0	0	2	30.0							
18-13	Rye Å	26	546449, 6329953	0	0	0	0	35.0							
18-13	Rye Å	27	568694, 6347704	1	0	0	0	0.6							
18-13	Rye Å	28	566824, 6345436	2	2	0	0	0.7	13	38	0	27	0		9-pig
18-13	Rye Å	29	563684, 6343914	0	0	0	0	1.3							
18-13	Rye Å	30	566025, 6343351	0	0	2	1	1.8	68	2	12	4	22		3-pig
18-13	Rye Å	31	564180, 6344176	2	2	0	0	0.9	45	0	0	0	0		
18-13	Rye Å	32	564971, 6342161	0	0	0	0	1.0							
18-13	Rye Å	33	563057, 6342490	2	2	1	0	1.3	46	0	0	0	0		
18-13	Rye Å	34	562279, 6341669	1	1	2	0	1.1	55	21	0	23	0		3-pig, BLamp
18-13	Rye Å	35	559984, 6346387	0	0	0	0	1.4							
18-13	Rye Å	36	558320, 6346351	3	3	1	0	1.1	35	0	0	0	0		3-pig, 9-pig
18-13	Rye Å	37	557610, 6346385	0	0	1	0	1.2	60	0	0	0	0	1	3-pig
18-13	Rye Å	37a	557137, 6346428	3	3	1	0	1.7	48	0	0	0	0	2	3-pig
18-13	Rye Å	38	555903, 6345942	2	2	2	0	2.0	100	0	0	0	0		3-pig, 9-pig
18-13	Rye Å	39	556314, 6345141	0	0	0	0	1.2							
18-13	Rye Å	40	566157, 6349197	0	0	0	0	0.3							
18-13	Rye Å	41	566633, 6348858	2	2	0	0	0.8	40	0	0	0	0		
18-13	Rye Å	42	566630, 6347766	0	0	2	0	1.1	55	0	0	0	0		3-pig
18-13	Rye Å	43	565304, 6347599	1	2	3	2	1.7	85	66	0	113	0		3-pig
18-13	Rye Å	44	564227, 6347316	0	1	3	2	1.9	95	0	0	0	0		3-pig

Bilag 1 (Ørred) | Rye Å. Undersøgt i efteråret 2025 (fortsat)

DisVs	Vandløb	stNr	Position WGS84 UTM32N	Yngel	Biotop			Bredde (m)	Areal (m^2)	Antal/100 m^2		Antal/100 m		AI Antal	Andre arter
					½-års	1-års	>1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
18-13	Rye Å	45	562850, 6347365	0	0	2	1	2.2	110	0	0	0	0		3-pig, BLamp
18-13	Rye Å	46	562951, 6348311	0	0	2	2	2.5	95	0	5	0	11		3-pig
18-13	Rye Å	47	561195, 6348769	0	1	2	2	2.4	120	4	3	8	6		3-pig
18-13	Rye Å	48	560038, 6349928	0	1	2	2	2.6	130	7	5	17	11		3-pig
18-13	Rye Å	49	558653, 6350649	0	0	2	3	5.0							
18-13	Rye Å	50	555934, 6350973	1	1	2	2	4.5	171	1	4	4	15		3-pig
18-13	Rye Å	51	554564, 6348786	0	0	2	2	4.2							
18-13	Rye Å	51a	553636, 6348489	1	2	3	3	4.5	225	13	5	58	22	2	3-pig
18-13	Rye Å	52	563320, 6348140	0	0	0	0	1.9							
18-13	Rye Å	53	562219, 6349195	0	0	0	0	0.5							
18-13	Rye Å	54	567462, 6350517	1	1	0	0	1.1	33	0	0	0	0		
18-13	Rye Å	55	566481, 6351175	4	4	1	0	1.2	60	48	2	57	3		
18-13	Rye Å	56	565291, 6351274	3	3	1	0	1.2	60	189	0	227	0		
18-13	Rye Å	57	563127, 6350748	3	3	2	0	1.6	70	105	2	168	3		BLamp
18-13	Rye Å	58	561863, 6350232	3	3	3	1	2.2	92	132	18	290	39		3-pig, BLamp
18-13	Rye Å	59	560168, 6350347	0	1	2	2	2.0	80	40	9	79	17		3-pig
18-13	Rye Å	60	561682, 6350473	1	1	0	0	1.1							
18-13	Rye Å	61	564321, 6350549	2	2	0	0	0.7	22	78	0	55	0		
18-13	Rye Å	62	563098, 6350124	1	1	1	0	1.0	50	0	0	0	0		
18-13	Rye Å	63	562651, 6349944	2	2	0	0	1.1	55	14	0	16	0		
18-13	Rye Å	64	558838, 6352506	0	0	0	0	0.7							
18-13	Rye Å	65	559626, 6351990	1	1	0	0	1.2	60	0	0	0	0		3-pig
18-13	Rye Å	66	560133, 6350970	0	1	2	0	1.8	90	0	0	0	0		3-pig, 9-pig
18-13	Rye Å	67	560150, 6351913	1	2	0	0	1.3	65	0	0	0	0		3-pig, 9-pig
18-13	Rye Å	68	556187, 6351666	0	0	0	0	1.2							
18-13	Rye Å	69	566682, 6349179	0	0	0	0	0.4							
18-13	Rye Å	70	567061, 6348761	0	0	0	0	0.6							
18-13	Rye Å	71	566538, 6347634	0	0	0	0	0.8							
18-13	Rye Å	72	565128, 6346585	1	0	0	0	0.4							
18-13	Rye Å	73	564062, 6346373	0	0	0	0	0.4							
18-13	Rye Å	74	560743, 6348610	0	0	0	0	1.2							
18-13	Rye Å	75	554415, 6348215	0	0	0	0	3.0							
18-13	Rye Å	76	551129, 6349115	0	0	0	0	1.6							
18-13	Rye Å	77	547079, 6349339	0	0	0	0	5.0							
18-13	Rye Å	78	544607, 6346975	0	0	0	0	1.1							
18-13	Rye Å	79	543950, 6344698	0	0	0	0	4.5							
18-13	Rye Å	80	540965, 6337983	0	1	1	0	2.0	100	0	3	0	6		3-pig, 9-pig
18-13	Rye Å	81	541756, 6338452	3	4	3	0	2.2	81	0	15	0	33	7	Grund
18-13	Rye Å	82	542079, 6338543	3	3	1	0	2.6	130	0	5	0	11	3	
18-13	Rye Å	82a	542293, 6338537	2	2	2	0	2.0	100	2	11	3	22		3-pig, 9-pig, Grund
18-13	Rye Å	83	571438, 6348100	3	3	0	0	0.6	20	563	0	338	0		
18-13	Rye Å	84	572428, 6346284	0	0	0	0	0.6							
18-13	Rye Å	85	571808, 6346380	3	3	0	0	0.8	40	0	0	0	0		
18-13	Rye Å	86	571063, 6345449	2	2	3	1	1.7	85	48	2	81	3	2	3-pig, BLamp
18-13	Rye Å	87	569725, 6345466	1	1	3	1	1.5	75	4	11	6	17		3-pig, BLamp

Bilag 1 (Ørred) | Rye Å. Undersøgt i efteråret 2025 (fortsat)

DisVs	Vandløb	stNr	Position WGS84 UTM32N	Yngel	Biotop			Bredde (m)	Areal (m^2)	Antal/100 m^2		Antal/100 m		AI Antal	Andre arter
					½-års	1-års	>1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
18-13	Rye Å	88	568725, 6345575	1	1	2	2	2.0	110	3	7	5	13		3-pig
18-13	Rye Å	89	569600, 6345211	0	0	2	0	1.5	72	0	0	0	0		3-pig
18-13	Rye Å	90	569409, 6344996	1	1	0	0	0.7							
18-13	Rye Å	91	572959, 6342349	3	3	1	0	0.7	35	0	0	0	0		
18-13	Rye Å	92	572110, 6342601	2	2	0	0	0.4	20	0	0	0	0		BLamp
18-13	Rye Å	93	571414, 6342466	1	1	0	0	0.8	28	0	0	0	0	2	Abo, Skal
18-13	Rye Å	94	569642, 6342029	2	2	1	0	1.5	72	0	6	0	9		Abo, Skal
18-13	Rye Å	95	568274, 6342887	0	1	2	2	1.9	95	5	13	9	25		3-pig, Abo, Skal
18-13	Rye Å	96	567667, 6342348	0	0	2	2	2.2	31	21	14	45	30		Abo
18-13	Rye Å	97	568154, 6340203	1	2	2	0	0.7	13	0	0	0	0		
18-13	Rye Å	98	566791, 6339627	1	1	3	1	1.2	55	93	14	111	17		3-pig
18-13	Rye Å	99	566303, 6339493	3	3	3	0	1.5	75	9	2	13	3		3-pig, 9-pig
18-13	Rye Å	100	565155, 6340290	0	0	1	1	1.7							
18-13	Rye Å	101	572352, 6340817	2	2	0	0	0.4	20	26	0	11	0		3-pig, 9-pig
18-13	Rye Å	102	571858, 6340111	2	2	0	0	0.9	45	129	0	116	0		3-pig
18-13	Rye Å	103	571260, 6338772	1	1	2	2	2.3	74	0	0	0	0		3-pig
18-13	Rye Å	104	570136, 6337121	1	1	3	3	2.3	115	33	0	75	0		3-pig, BLamp
18-13	Rye Å	105	569284, 6337169	4	4	3	1	2.5	110	144	12	359	30		3-pig, 9-pig, BLamp
18-13	Rye Å	106	568574, 6337642	3	5	5	2	3.2	102	170	0	542	0		3-pig, 9-pig, BLamp
18-13	Rye Å	107	567102, 6338242	0	1	3	3	3.5	175	7	0	23	0		3-pig, 9-pig, Abo, BLamp
18-13	Rye Å	108	565079, 6338884	0	1	3	2	3.2	160	12	0	38	0		3-pig, 9-pig, BLamp
18-13	Rye Å	109	563186, 6340144	0	0	2	2	3.9	78	2	0	7	0		3-pig, 9-pig
18-13	Rye Å	110	568522, 6338187	2	2	0	0	1.0	50	6	0	6	0		9-pig
18-13	Rye Å	110a	571851, 6338717	2	2	0	0	1.3	52	0	0	0	0		
18-13	Rye Å	111	572095, 6338217	0	0	0	0	1.2							
18-13	Rye Å	112	571975, 6337523	0	0	0	0	1.2							
18-13	Rye Å	113	544992, 6339958	0	0	0	0	1.9							
18-13	Rye Å	114	544069, 6337644	0	0	0	0	1.0							
18-13	Rye Å	115	545100, 6333587	0	0	0	0	1.4							

Bilag 2

"Ørredindeks" kaldet DFFVø til bedømmelse af fiskebestanden

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

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

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

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

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

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

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

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

2025

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

2026

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



Kortet viser, hvilke kommuner rapportens vandløb løber igennem.

Danmarks
Tekniske
Universitet

DTU Aqua
Vejløsøvej 39
8600 Silkeborg

aqua.dtu.dk



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