

Plan for fiskepleje i **bornholmske vandløb**

Plan nr. 93-2023

Distrikt 01, vandsystem 01-42



Datablad

Faglig rapport nr. 93 fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi.

Titel: Plan for fiskepleje i bornholmske vandløb

Forfatter: Michael Kaczor Holm

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

Udgivelsesår: 2023

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, 2023. Plan for fiskepleje i bornholmske vandløb. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 93.

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Plan for fiskepleje i bornholmske vandløb

Af Michael Kaczor Holm

Plan nr. 93

Distrikt 01, vandsystem 01-42

Indhold

1. Indledning	6
Formål	6
Anvendte metoder	7
Resultater	9
Forslag til forbedring af de fysiske forhold	12
Passageforhold	13
Vandløbsvedligeholdelse	13
Tilgroning	14
Gydegrus og skjulesten	14
Sandvandring	15
Forurening	15
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje	15
2. Beskrivelse af de enkelte vandløb/stationer	16
Pissebæk	16
Møllebæk ved Vang	16
Askebæk	16
Kæmpe Å	16
Baggeå	17
Tilløb til Baggeå fra syd	18
Samsingå	18
Tilløb til Samsingå	18
Muleby Å	18
Blykobbe Å	19
Tilløb til Blykobbe Å fra syd	20
Tingsted Å	20
Tilløb til Tingsted Å	21
Byå	21
Onsbæk	21
Vellenså	21
Lilleå	22
Tilløb til Lilleå ved Brodal	22
Risebæk	23
Læså	23
Kværnbæk	23
Læså	23
Tilløb til Læså fra nord	24
Svenskebæk	24
Tilløb til Læså fra syd	24
Nydams Å	24
Grødby Å	25

Hullebæk	25
Henrikebæk	25
Øle Å	26
Tilløb til Øle Å fra vest	27
Tilløb til Øle Å ved Boesgård.....	27
Dammebæk.....	27
Munkebæk	28
Søbæk	28
Skovsholm Bæk	28
Grynebæk.....	28
Vase Å	29
Gyldenså	29
Rakkerå	29
Gyldenså	29
Vandløb ved Bølshavn	30
Sølyst Bæk.....	30
Klintebæk	30
Risebæk	30
Kelse Å.....	30
Strandby Bæk	31
Tornebæk.....	31
Kobbeå.....	31
Spagerå.....	31
Kobbeå.....	31
Tilløb til Kobbeå fra syd.....	31
Præstebæk.....	31
Melsted Å	32
Bobbe Å.....	32
Bromme Å	32
Bobbe Å.....	32
Tilløb til Bobbe Å fra syd	33
Tilløb til Bobbe Å i Rø Plantage	33
Bæk i Sdr. Borgedal	33
Sigtebæk	33
Vasebæk	33
Vårbæk	33
Kløvbæk	34
Døndal Å	34
Spælinge Å.....	34
Døndal Å	34
Møllegård Bæk.....	34
Blåkilde Bæk	35

Kåsbæk	35
Tejn Å	35
Muredam Bæk.....	35
Tejn Å.....	35
Møllebæk	35
Bakkebæk	36
Ålebæk	36
Storedal Å.....	36
Kampeløkke Å	36

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

Bilag 1a Oversigt over biotopsbedømmelse, befisket areal og bestandstætheden af laks på befiskede stationer.

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 bornholmske vandløb. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 1. til den 31. august 2022 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Medlemmer af Vandpleje Bornholm og Bornholms Regionskommune har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.

Denne Plan for Fiskepleje i bornholmske vandløb er en revision af den tidligere udsætningsplan fra 2013. Planen er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje, herunder restaurering af vandløb ved udlægning af gydebanks m.m.

Der foretages ikke udsætninger i de bornholmske vandløb. Udsætningerne ophørte i 1992 efter godt 50 års udsætningsarbejde grundet vanskeligheder med fremskaffelse af udsætningsmateriale. I forbindelse med det tidligere udsætningsarbejde har der altid været benyttet afkom af lokale havørredstammer.

De bornholmske vandløb adskiller sig på afgørende vis fra de øvrige danske vandløb. De har et kort og ofte stejlt forløb, og manglen på grundvandsmagasiner i form af større moseområder m.m. samt undergrundens beskaffenhed medfører hel eller delvis udtørring af vandløb eller vandløbsstrækninger i nedbørsfattige perioder. En tør eftersommer vil derfor oftest betyde en stor reduktion i det vandløbsareal, der kan rumme ørred og dermed oftest en reduktion i størrelsen på ørredbestanden. Til gengæld er hovedparten af de bornholmske vandløbsstrækninger uregulerede og med varierede fysiske forhold i form af skjul, fald og grus og stenområder, der gør dem til optimale gyde- og opvækstområder for ørred. De fleste vandløb ligger nedskåret i terrænet og er omgivet af skovlignende bræmmer. På Nordbornholm er nedskæringerne særligt udtalte, da der her er tale om sprækkedale. I vandløbene findes flere steder naturlige styrt og vandfald, der er impassable for ørred.

Den periodevis ringe sommervandføring er den væsentligste faktor for begrænsning af ørredproduktionen i de bornholmske vandløb. Indfrielse af vandløbenes gyde- og opvækstpotentiale afhænger ligeledes af størrelsen på opgangen af kønsmodne havørreder. Ringe vandstand i åer og bække i opgangs- og gydeperioden vil påvirke reproduktionen og dermed størrelsen af yngelbestanden.

Bestanden af bækørreder i de isolerede vandløbsstrækninger, der ligger opstrøms vandfald og andre naturlige spærringer, er mange steder forsvundet efter udsætningerne blev indstillet.

Formål

Fiskeplejeplanen giver en aktuel status for vandløbets fiskebestand og dermed bl.a., hvor godt vandløbet virker som gyde- og opvækstområde for ørred. Denne viden kan bruges i det lokale arbejde med at forbedre miljøtilstanden i vandløbene. Mangel på yngel kan f.eks. skyldes mangel på gydefisk pga. spærringer i vandsystemet, forurening, mangel på gydegrus, tilsanding af gydebanks eller hårdhændet vedligeholdelse.

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 ørred har til formål at forbedre bestanden af havørred, primært i havet. Størrelsen af mundingsudsætningen er fastlagt således, at vandløbets samlede smoltproduktion ikke overstiger det antal smolt, som DTU Aqua vurderer, at vandløbet oprindeligt har kunnet producere.

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 såvel 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 ca. 2 km opstrøms og ca. 1 km nedstrøms disse 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 biotop-bedømmelse, som på en stor del af stationerne suppleres med en elektrofiskning, hvor alle fangne fiskearter bliver registreret.

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

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

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

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

ørreder, der er skjul til, idet ørreden er territoriehævdende. Hvis der udsættes flere ørreder, end der er skjul til, vil en del af ørrederne dø.

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

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

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

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

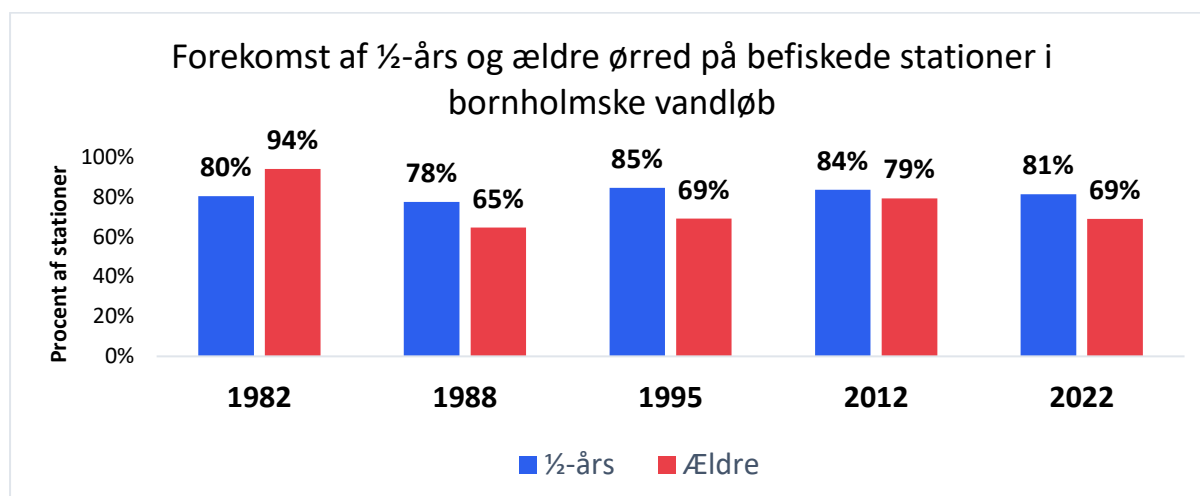
Resultater

Undersøgelsen har omfattet i alt 194 stationer. Af disse er 98 af stationerne besøgt, mens der på de resterende 96 stationer også er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri. Sensommeren 2022 var usædvanligt tør, hvilket har påvirket det antal stationer der havde tilstrækkeligt med vand til, at der kunne gennemføres en elbefiskning.

Figureerne i resultatafsnittet giver et overblik over ørredbestandens udvikling i de bornholmske vandløb ved sammenstilling af følgende resultater:

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

I figur 1 og tabel 3 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1982 til 2022.



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, hvor der var tilstrækkeligt med vand.

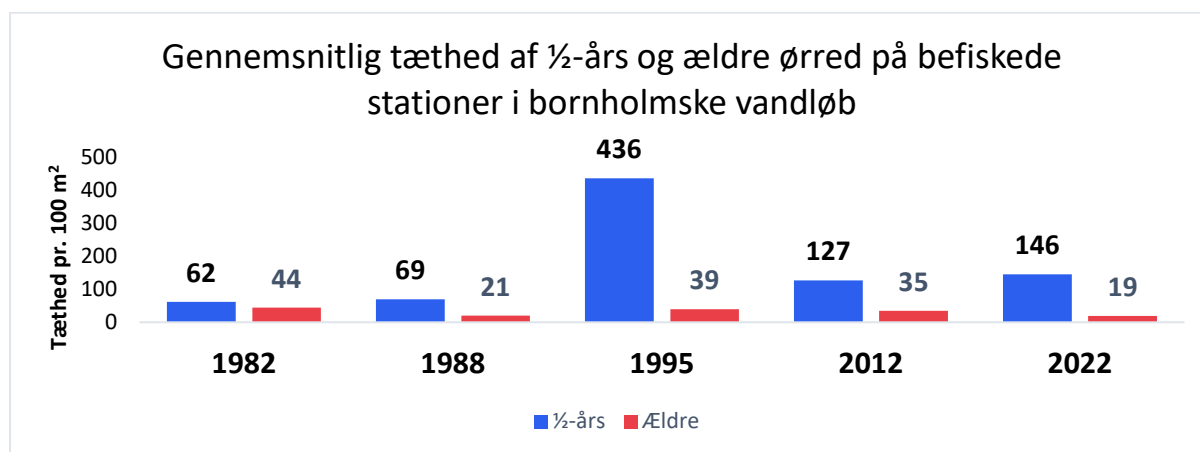
År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års	Stationer med ældre
1982	51	41	48
1988	116	90	75
1995	78	66	54
2012	116	97	92
2022	86	70	60

Det fremgår af figur 1 og tabel 3, at der er fundet ½-års ørred (naturlig yngel) på færre stationer end ved sidste undersøgelse i 2012. Der er i 2022 fundet ½-års ørred på 70 (81 %) af de befiskede stationer sammenlignet med 97 (84 %) i 2012. Der blev undersøgt væsentligt flere stationer i 2012, hvorfor den procentvise andel af stationer med ½ års fisk ligger på samme niveau som ved tidligere undersøgelser. Siden de første undersøgelser i 1982 har ørredbestanden i de bornholmske vandløb således været på et stabilt og forholdsvis højt niveau.

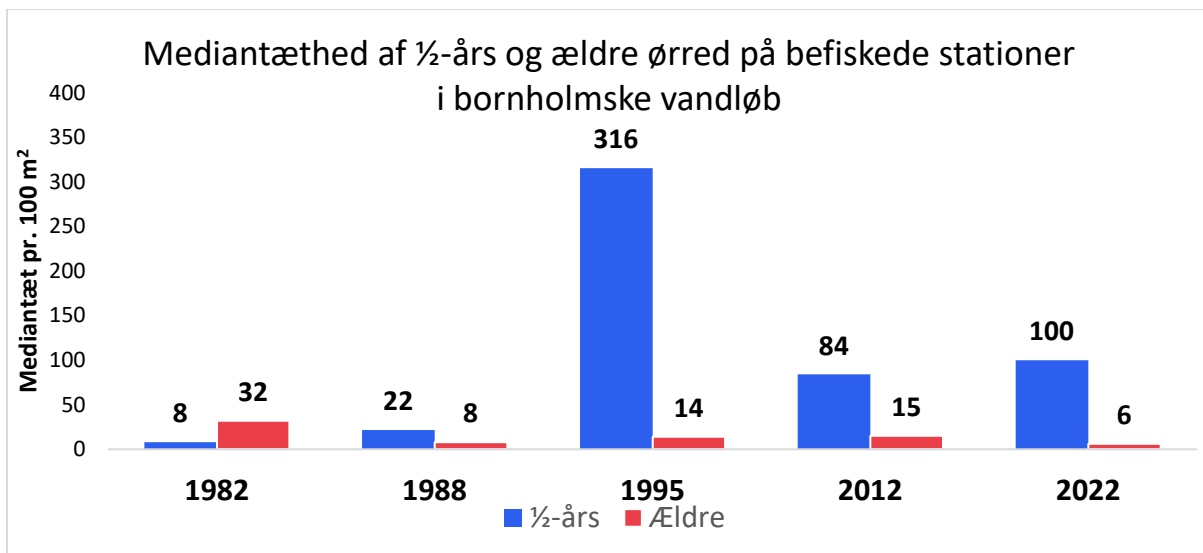
Andelen af stationer med ældre ørred havde det højeste niveau i 1982, men har været stabil ved de sidste 4 undersøgelser. Der er i 2022 fundet ældre ørred på 69% af de befiskede stationer.

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 127 stk. pr. 100 m² i år 2012 til 146 stk. pr. 100 m² i år 2022. (Figur 2). Tilsvarende er mediantætheden af ½-års ørred i samme periode steget fra 84 stk. pr. 100 m² til 100 stk. pr. 100 m².(Figur 3).

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er faldet fra 35 stk. pr. 100 m² i 2012 til 19 stk. pr. 100 m² i 2022. Mediantætheden er ligeledes faldet fra 15 stk. pr. 100 m² i 2012 til 6 stk. pr. 100 m² i 2022. Det er de laveste niveauer i hele undersøgelsesperioden.

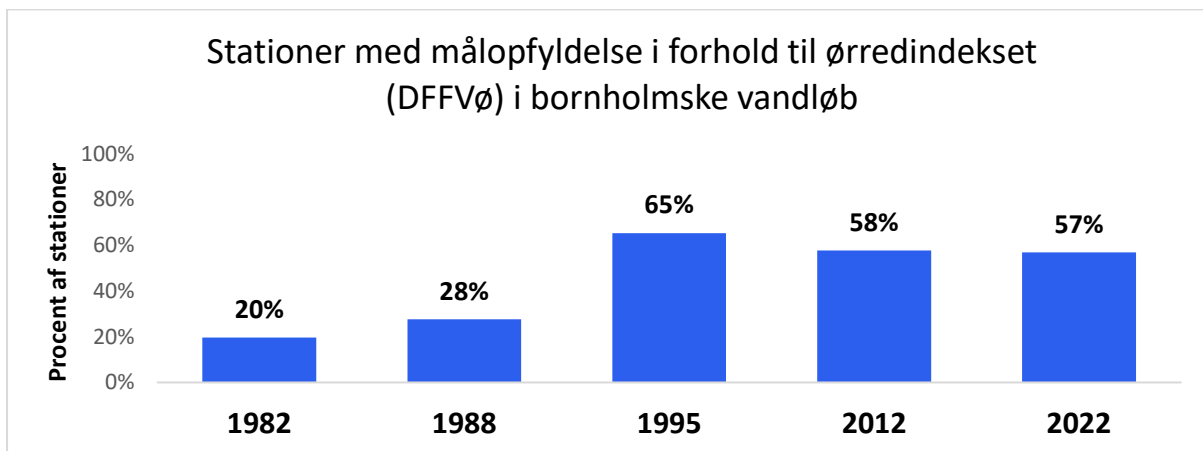


Figur 2. Udvikling i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.



Figur 3. Udvikling i mediantæthed af 1/2-års ørred og ældre ørred på de befiskede stationer med biotop-skarakter 1-5. Tætheden er målt som antal ørred pr. 100 m² vandløbsbund. Tætheden pr. løbende 100 meter fremgår i bilag 1.

I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfylder 57% af de befiskede stationer i 2022 kravet om god eller høj økologisk tilstand (49 ud af 86 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på samme niveau som ved sidste undersøgelse i 2012, hvor der var målopfyldelse på 58% af de befiskede stationer (67 ud af 116 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.

Sammenlignet med 2012 er der ved denne gennemgang fundet markant fremgang i den naturlige forekomst af ørredyngel på stationer i følgende vandløb:

- 01-02 Kæmpe Å (st. 3)
- 01-03 Bagge Å
 - Muleby Å (st. 14 og 15)
- 01-04 Blykobbe Å (st. 5)
 - Tingsted Å (st. 14)
- 01-05 Byå (st. 3)
- 01-08 Vellenså (st. 1)
- 01-11 Læså (st. 11a)
 - Svenskebæk (st. 13)

- 01-12 Grødby Å (st. 2, 5 og 6)
- 01-15 Øle Å (st. 17)
- 01-20 Skovsholm Bæk (st. 3)
- 01-22 Vase Å (st. 3 og 4)
- 01-28 Kelse Å (st. 3)
- 01-31 Kobbeå (st. 4 og 5)
- 01-36 Døndal Bæk (st. 3)
- 01-39 Tejn Å (st. 4).

Tilsvarende har der været markant nedgang i yngeltætheden i:

- 01-02 Kæmpe Å (st. 4)
- 01-03 Baggeå (st. 3, 4, 5, 6 og 7)
 - Samsings Å (st. 11)
 - Muleby Å (st. 17 og 19)
- 01-04 Blykobbe Å (st. 2 og 8)
- 01-05 Byå (st. 2)
- 01-09 Lilleå (st. 3 og 4)
- 01-19 Søbæk (st. 4)
- 01-25 Sølyst Bæk (st. 1)
- 01-31 Kobbeå (st. 9)
- 01-33 Bobbe Å (st. 7)
- 01-41 Bakkebæk (st. 3).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2012 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i:

- 01-03 Baggeå
 - Muleby Å (st. 13).

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til tidligere ikke fundet ørredyngel i følgende vandløb:

- 01-03 Baggeå (st. 8)
 - Samsings Å (st.9)
- 01-05 Byå (st. 4)
- 01-11 Læså (st. 1)
- 01-14 Henrikebæk (st. 2)
- 01-15 Øle Å (st. 2)
- 01-28 Kelse Å (st. 1a)
- 01-33 Bobbe Å (st. 4 og 6)
- 01-39 Tejn Å (st. 3)

Det samlede smoltudtræk fra de bornholmske vandløbs naturlige produktion er i 2022 beregnet til ca. 22.000 stk.

Forslag til forbedring af de fysiske forhold

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

Passageforhold

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

- 01-01 Møllebæk ved Vang, vandmølle og rørlægning (st. 1)
- 01-01a Askebæk, rørlægning ved udløbet
- 01-03 Baggeå
 - Samsingså (st. 9), målestationsdæmning
- 01-04 Blykobbe Å
 - Tingsted Å (st. 12), fald ved rørudløb ved Ahlegårdsvejen
- 01-08 Vellenså (st.0), opstemning med vandindtag til sø
- 01-08 Vellenså (st. 0a), 1 km. rørlægning under lufthavn
- 01-09 Lilleå
 - Tilløb til Lilleå (st. 5), rørlægning ved Sosevejen
- 01-11 Læså (st. 3), opstemning til møllesø, (st. 11a) bygningsværk der kan opstemmes
- 01-14 Henrikebæk (st. 2), opstemning til sø
- 01-15 Øle Å (st. 11 og 17), opstemning ved Ågård Møllesø, samt ved Slusegård Mølle
- 01-22 Vase Å (st. 2), opstemning til sø
- 01-33 Bobbe Å
 - Bæk i Sdr. Borgedal (st. 9), opstemning til sø
- 01-34 Vasebæk (st. 1 og 2)
- 01-39 Tejn Å (st.1), gl. opstemning
- 01-40 Møllebæk (st. 2 og 3), vejunderføring med styrt og gammel opstemning.

Naturbetingede forhindringer er i særlig grad begrænsende for ørredens udbredelse i de bornholmske vandløb. Bornholms topografi i kombination med vandløbenes kraftige fald og den ofte ringe vandføring vanskeliggør havørredernes adgang til gydepladserne.

Der blev observeret naturlige spærringer i form af et eller flere styrt i følgende vandløb.

- 01-00 Pissebæk
- 01-23 Gyldenså (st. 7)
- 01-31 Kobbe Å
 - Spagerå (st. 3)
 - Præstebæk (st. 9)
- 01-33 Bobbe Å (st.6/7)
- 01-34 Vasebæk (st. 3)
- 01-36 Døndal Å (st. 2)
- 01-37 Møllegård Bæk (st. 3)
- 01-39 Tejn Å (st. 3)

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.

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.

Gydegrus og skjulesten

Udlægning af gydegrus kan være relevant på strækninger, hvor de rette forhold så som et passende fald på vandløbsbunden, en passende vandhastighed og en god vandkvalitet er til stede. I forbindelse med etablering af gydebanker kan det være nødvendigt at etablere sandfang, der bør placeres umiddelbart opstrøms gydebankerne. Ud over på denne måde at skabe flere egnede gydepladser er det ligeledes vigtigt at skabe en større fysisk variation i vandløbene. Dette kan gøres ved udlægning af større sten, indsnævring af vandløbet for at skabe strømrender samt genslyngning af regulerede vandløbsstrækninger. Disse tiltag vil resultere i flere skjul, standpladser og dermed øge den fysiske variation for både fisk og anden vandløbsfauna.

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

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

- 01-03 Baggeå (st. 5,6 og 7)
- 01-04 Blykobbe Å
 - Tingsted Å (st. 13)
- 01-12 Grødby Å (st. 5)
- 01-16 Dammebæk (st. 2-3)
- 01-28 Kelse Å (st. 1a).

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 afgræsningsarealer. Etableres der sandfang er det vigtigt, at dimensionen er rigtig, så sandet altid kan afleje sig i sandfanget uanset vandføringen, og at der løbende er kontrol med behov for tømning.

I følgende vandløb er der observeret sandvandring:

- 01-11 Læså
 - Kværnbæk (st. 1a), kreaturer nedtræder brinkerne
- 01-12 Grødby Å (st. 3), kreaturer i vandløbet
- 01-33 Bobbe Å (st. 2), kreaturer i vandløbet.

Forurening

- 01-03 Baggeå
 - Muleby Å, gylleudslip
- 01-08 Vallenså (st. 0a), udledning af okkerbelastet vand
- 01-12 Grødby Å, gylleudslip.

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.

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

2. Beskrivelse af de enkelte vandløb/stationer

Der er i forbindelse med revidering af Plan for fiskepleje i bornholmske vandløb 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 4, hvor alle undersøgte stationer er indtegnet.

Pissebæk (01-00)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: udtørret. Længde: 1,7 km

Pissebæk udspringer ved Tommeseløkken og løber i havet nord for Vang. Vandløbet har et naturligt slynget forløb med gruset og stenet bund og godt fald. Bækken var udtørret på tidspunktet for undersøgelsen. Et naturligt vandfald ved kysten forhindrer op- og nedvandring af ørred.

Møllebæk ved Vang (01-01)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 0,5 m. Dybde: udtørret. Længde: 0,5 km

Møllebæk er et beskedent lille vandløb, der afvander mindre sø ved Vester Borregård og har sit udløb i Vang. Bækken har gode forhold for ørred med stenet bund og stort fald. Vandløbet var udtørret ved besigtigelsen. Vang Vandmølle har en opstemningshøjde på 4-5 meter og spærrer for opgang af havørred til bækken. Fra vandmøllen til udløbet i havet er der kun ca. 100 meter, hvilket forhindrer Møllebæk i at holde en større ørredbestand.

Askebæk (01-01a)

Station 1

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

Askebæk starter ved Solhøj og løber med et naturligt slynget forløb gennem skovparacel ved Brandsvad og videre forbi Kås inden udløbet ved shelterpladsen Ginesminde. Strækningen opstrøms indkørslen til Jons Kapelvej 3 har overvejende sandet og blød bund, mens der er mere grus og sten nedstrøms. Askebæk har et godt fald, men på tidspunktet for undersøgelsen med meget lav vandføring. Rørføring under vejen ved udløbet forhindrer opgang af havørred.

Kæmpe Å (01-02)

Station 1

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

Kæmpe Å starter i et engområde ved Kirkebo og løber i havet ved Helligpeder. Den øverste del af vandløbet, fra udspring og ned forbi Fuglesangen, er en reguleret afvandingskanal med blød og sandet bund. På tidspunktet for undersøgelsen var vandstanden lav og åen uegnet for ørred.

Station 2

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

På det videre forløb vest om Spanneregård er de fysiske forhold væsentlig bedre for ørred. Bunden er stenet, og vandløbet har et slynget forløb og stort fald gennem skov. Vandstanden var meget lav og åen var næsten udtørret ved besigtigelsen.

Station 3-4

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

Den nederste del af Kæmpe Å, fra Kæmpebro til udløb, har fine fysiske forhold med naturligt slynget forløb, stenet bund og godt fald. Ved undersøgelsen blev der fundet en god ørredbestand og både station 3 og 4 opfylder kravet til høj økologisk til på Ørredindekset (DFFVØ). Vandføringen er kritisk lille, og fiskene står koncentreret i høllerne.

Fra Teglkåsvej til kysten er der ca. 30 meter med store sten, og opgangsfisk er afhængig af højvande for at kunne trække op i vandløbet.

Baggeå (01-03)

Baggeå udspringer i Rosendale og løber til Smaragdsøen inden udløbet til havet. Vandløbet har en samlet længde på ca. 26,6 km med 8,7 km i hovedløbet og 17,9 km fordelt i 2 større tilløb. Undersøgelsen af Baggeå har omfattet 19 stationer. På 16 stationer er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri, mens 3 stationer kun er besigtiget på grund af lav vandføring. I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfyldte 69% af de befiskede stationer i Baggeå i 2022 kravet om god eller høj økologisk tilstand (11 ud af 16 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på et lavere niveau sammenlignet med sidste undersøgelse i 2012, hvor der var målopfyldelse på 79% af de befiskede stationer (11 ud af 14 stationer).

Station 1

Gennemsnitsbredde: 0,4 m. Dybde: udtørret. Længde: 1,6 km

På strækningen gennem Rosendalen har Baggeå et slynget forløb og mange skjul ved grene, træerødder og underskårne brinker. Bunden er sandet, og der blev ikke fundet forhold egnet til gydning. Vandløbet var udtørret på tidspunktet for besigtigelsen.

Station 2

Gennemsnitsbredde: 0,5 m. Dybde: udtørret. Længde: 1,0 km

På det videre forløb gennem Svartingedal løber Baggeå med et naturligt slynget forløb i dalengen. Vandløbet er fortsat plaget af sandvandring, men store sten, væltede træer, grene og træerødder giver fine skjul. Denne del af Baggeå var også udtørret på undersøgelsestidspunktet.

Station 3-4

Gennemsnitsbredde: 1,4 m. Dybde: 0-10 cm. Længde: 2,5 km

De bedste forhold for ørred i Baggeås hovedløb blev observeret på vandløbstrækningen fra Pilegård til Svalhøjvej. Vandløbet har et naturligt forløb og godt fald. Bunden er skiftevis sandet og stenet, og der er utallige skjul. På trods af lav vandføring blev der registreret en høj tæthed af årets ørredyngel på strækket, og både station 3 og 4 opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset (DFFVØ).

Station 5-6

Gennemsnitsbredde: 1,4 m. Dybde: 5-40 cm. Længde: 1,8 km

Ved Baggårdsvej er de fysiske forhold mere ensformige med bl.a. sandet bund, som fortsætter nedstrøms. Ørredbestanden på station 5 og 6 bestod af fisk i flere aldersgrupper med en moderat tæthed af årets yngel, der ikke sikrer målopfyldelse efter ørredindekset. Forholdene kan forbedres ved etablering af gydestryg og ved at øge antallet af skjul med marksten.

Station 7-8

Gennemsnitsbredde: 3,1 m. Dybde: 8-70 cm. Længde: 1,8 km

På det videre forløb til havet gennem Smaragdsøen bliver åen bredere, og åen bærer her præg af at være et større vandløb uden egentlige gydestryg, men med standpladser til større ørred. Bunden er overvejende blød og sandet, og med enkelte store sten til skjul. Kun ved station 7 blev der fundet lidt grus. Elfiskeriet afslørede en ørredbestand på station 7, som lå på samme niveau som stationerne 5 og 6 med en moderat tæthed af årets yngel, der ikke opfylder kravet om god økologisk tilstand på Ørredindekset. Station 8 er beliggende umiddelbart før indløbet til Smaragdsøen, og vandløbet er stuvningspåvirket. Ved undersøgelsen blev der fundet 4 udlegede havørreder, men ingen ørredyngel. Denne biotop er velegnet til større fisk. Foruden ørred er der en god bestand af bæklampret i Baggeås hovedløb.

Tilløb til Baggeå fra syd

Samsingå

Samsingå har sit udspring i Torpebakker og løber til Baggeå nedstrøms Samsingsbro.

Station 9

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

Den øverste del af Samsingå har et naturligt slynget forløb, stenet bund og godt fald. På stykket omkring Simblegårdsvej og nedstrøms er åen reguleret, og bunden er blød og sandet. Vandløbet er delvist tilgroet i kantvegetation. Kommunen påtænker at fjerne en gammel målestationsdæmning i vandløbet samt at udlægge gydegrus og sten øst for Glimmingehus. Vandstanden var meget lav, og der blev ikke fundet fisk ved undersøgelsen.

Station 10-11

Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 2-40 cm. Længde: 2,4 km

Den nederste del af Samsingå har et naturligt slynget forløb og fine fysiske forhold. Ved station 10 har åen et stort fald, og bunden er stenet med utallige skjul. På station 11 er bunden en blanding af sand, sten og grus. Også her er der mange skjul, men kun egnede gydeforhold i et begrænset omfang. Ved bestandsanalysen blev der fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Både station 10 og 11 opfylder kravet til god økologisk tilstand på Ørredindekset.

Tilløb til Samsingå

Station 12

Gennemsnitsbredde: 0,4 m. Dybde: udtørret. Længde: 2,0 km

Lille naturligt slynget vandløb med sandet og stenet bund og godt fald. Bækken har fine fysiske forhold, men var desværre udtørret ved besigtigelsen.

Muleby Å

Længde: ca. 3 km

Muleby Å udspringer syd for Klemensker og løber til Baggeå nord for Kaptajnhuset umiddelbart opstrøms Smaragdsøen. Muleby Å er det største tilløb og har en samlet længde på ca. 10,5 km. I foråret blev vandløbet ramt af en gylleforurening, og vandet er meget næringsrigt. Den øverste del er rørlagt på en længere strækning ned til Mæby.

Station 13-16

Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 2-40 cm. Længde: 3,3 km

Den åbne del af vandløbet begynder ved Mæby, og vandløbet har her i lighed med de nedstrøms liggende strækninger gode fysiske forhold med bl.a. gruset bund og masser af skjul ved sten, trærødder og grene. Der blev fundet en god ørredbestand med en høj tæthed af årets yngel. Alle stationer opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset, hvilket er en fremgang i forhold til undersøgelsen i 2012, hvor der kun var målopfyldelse på station 15.

Station 17-19

Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: 2-40 cm. Længde: 4,1 km

Ved Åbygård og nedstrøms er der gode fysiske forhold og en fin ørredbestand af både yngel og ældre fisk. Alle 3 stationer opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Blykobbe Å (01-04)

Blykobbe Å er et lidt større vandsystem, der starter som afløb fra mindre sø ved Asseregårds Huse, og løber til havet ved Hotel Skovly syd for Sorthat. Vandløbet har en samlet længde på ca. 21,6 km, med ca. 12,6 km i hovedløbet og ca. 9 km i tilløbet Tingsted Å. Undersøgelsen af Blykobbe Å har omfattet 21 stationer. På 11 stationer er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri, mens 10 stationer kun er besigtiget fordi de vurderes til at være uegnet for ørred eller udtørret. I forhold til Ørredindekset (DFFVØ) opfylder 82% af de befiskede stationer i Blykobbe Å i 2022 kravet om god eller høj økologisk tilstand (9 ud af 11 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVØ) er på næsten samme niveau som ved sidste undersøgelse i 2012, hvor der var målopfyldelse på 85% af de befiskede stationer (11 ud af 13 stationer).

Station 0

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: Udtørret. Længde: 2,0 km

Den øverste del af Blykobbe Å, fra Asseregårds Huse til Kantedamsgård, er en reguleret og blødbundet afvandingskanal med ringe fald. Denne del af vandløbet er ikke egnet for ørred med nuværende forhold.

Station 1

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

Strækningen forbi Kantedamsgård (der nu er fjernet), er reguleret og bunden er overvejende sandet. Vandløbet er tilgroet i dueurt og vanskelig at fiske. Som ved sidste undersøgelse blev der fundet en fin bestand af årets ørredyngel, der opfylder kravet til god økologisk tilstand på ørredindekset.

Station 2-5

Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: 1-40 cm. Længde: 5,8 km

På det videre forløb ned til sammenløbet med Tingsted Å forbedres de fysiske forhold. Vandløbet har et naturligt forløb, gruset og stenet bund samt godt fald. Dybden varierer, og der er fine skjul ved sten og under trærødder og egnede gydeforhold på de lave stryg. Ved undersøgelsen blev der på alle 4 stationer fundet en god bestand af årets ørredyngel, og alle stationer opfylder kravet til god eller høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Station 6

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

Ved Kirkemarksvej er der fortsat tale om et fint naturvandløb med overvejende gruset bund og gode fysiske forhold. På tidspunktet for undersøgelsen var åen desværre udtørret, og der er oprettet en ny station nedstrøms.

Station 6a

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

Mellem Kirkemarksvej og Risenholm modtager Blykobbe Å vand fra et kildevæld, og der løber en lille strøm i åen. Bunden er stenet/gruset, og der er fine gydeforhold og mange skjul. Der blev fundet en god bestand af årets ørredyngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på ørredindekset.

Station 7

Gennemsnitsbredde: 3,6 m. Dybde: Udtørret. Længde: 1,3 km

Ved Lille Almegård er der samme gode fysiske forhold som opstrøms, men denne del af åen var også udtørret.

Station 8-9

Gennemsnitsbredde: 3,7 m. Dybde: 8-40 cm. Længde: 2,5 km

Den nederste del af Blykobbe Å er et stort og naturligt slynget vandløb med godt fald. Bunden er skiftevis sandet og gruset, og der er mange skjul ved grene, trærødder og store sten. Vandløbet har egne gydeforhold, og der blev fundet en ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Bestanden af ½-års ørred opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset. Foruden ørred og 3-pigget hundestejle blev der fundet sortmundet kutling.

Tilløb til Blykobbe Å fra syd

Tingsted Å

Station 10-11

Gennemsnitsbredde: 0,7 m. Dybde: 1-2-8 cm. Længde: 2,5 km

Tingsted Å udspringer i Årsballedalen og har på den øverste del et slynget forløb og overvejende sandet bund. Der blev ikke fundet forhold egnet til gydning, og vandstanden var meget lav på undersøgelsestidspunktet. Begge stationer blev forsøgt elfisket uden fund af ørred, men resultatet indgår ikke i beregningerne pga. den lave vandføring.

Station 12-13

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

Ved Ahlegårdsvejen (st.12) er vandløbet reguleret og bunden er blød og sandet. Brinkerne eroderer og tilfører sand til åen. Rørdløbet under vejen har et fald på ½-1 meter, der bør udlignes, så opgangsfisk kan passere frit. Ved station 13 løber Tingsted Å med et slynget forløb gennem en mindre skov. Bunden er overvejende sandet med partier af grus, der delvist er egnet til gydning. Vandstanden er lav og står i høller, der forbindes af en svag strøm. Denne del af Tingsted Å har en mindre ørredbestand med både yngel og ældre fisk.

Station 14

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

Ved Kongstubbevejen er der fine fysiske forhold med stenet bund og utallige skjul. Der blev fundet en ørredbestand med en høj tæthed af ½-års ørred, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Station 15-18

Gennemsnitsbredde: 1,7 m. Dybde: Udtørret. Længde: 2,6 km

Videre nedstrøms er der tale om et vandløb med fine fysiske forhold, åen var desværre udtørret ved undersøgelsen.

Tilløb til Tingsted Å

Station 19

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

Ganske lille skovvandløb med godt fald og et naturligt slyngt forløb. Bunden er overvejende sandet med lidt grus og mange store sten, der giver fine skjul. Fin ørredbiotop, men desværre næsten udtørret. Elfiskeri på station blev forsøgt uden fund af ørred, og resultatet indgår ikke i beregningerne pga. den lave vandføring.

Byå (01-05)

Station 0-1

Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: Udtørret. Længde: 3,0 km

Byå starter syd for Vestermarie og har en længde på ca. 10 km. Den øverste del af vandløbet og ned gennem Kanegård Skov var udtørret.

Station 2-4

Gennemsnitsbredde: 1,7 m. Dybde: 0-10-15 cm. Længde: 2,7 km

På det videre forløb og ned gennem industriområdet er vandløbet reguleret, og bunden er en blanding af sand, sten og grus med egnede gydeforhold og fine skjul. Ved station 2 blev der fundet en lille bestand af ½-års ørred, mens station 3 har en yngeltæthed, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset. På strækningen forbi Smallesund, var vandløbet næsten udtørret og resultatet af elfiskeriet på denne station indgår ikke i beregningerne. Ved undersøgelsen blev der fundet mange døde og døende fisk, der formodentlig skyldes den lave vandføring kombineret med høje temperaturer. Foruden ørred huser åen en bestand af flodkreb.

Station 5

Gennemsnitsbredde: 1,2 m. Dybde: 5-10-30 cm. Længde: 0,5 km

Den nederste del af Byå løber med et let snoet forløb med stensætning på begge sider gennem beboelsesområder. Bunden er stenet, og vandløbet har et godt fald. Denne del af åen har en ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper og tætheden af årets ørredyngel lever op til kravet om god økologisk tilstand på Ørredindekset.

Onsbæk (01-07)

Station 1

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

Onsbæk udspringer i den sydlige del af Knudsker Plantage, og har udløb på Bornholms vestkyst ved Møllebugt. Ved Søndre Ringvej løber bækken med et naturligt forløb og godt fald gennem skovområde. Der er fine skjul ved sten, grene og trærodder og stedvis egnede gydeforhold. Den nederste del af Onsbæk har overvejende sandet bund, der er dækket af udfældet okker. Ved besigtigelsen var bækken desværre udtørret i hele dens længde.

Vellenså (01-08)

Strækningsslængde: 3,76 km

Vellenså udspringer omkring Nylars. Den øverste del af vandløbet var udtørret på undersøgelsestidspunktet. Ved Kølleregård findes en spærring ved en gammel dam, som kommunen har planer om at fjerne.

Station 0

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

Ved Skrædderbakkevejen har vandløbet et naturligt slynget forløb og godt fald gennem skov. Bunden er overvejende sandet og vandstanden meget lav på tidspunktet for undersøgelsen. Der blev ikke fundet egnede gydeforhold og kun få skjul. Her findes en lille isoleret bækkørredbestand. Ca. 100 meter nedstrøms Skrædderbakkevejen er vandløbet opstemmet ca. 1 meter til vandindtag til sø. Forholdene for ørred kan forbedres ved etablering af gydebanks og flere skjul. Opstemningen ved søen bør fjernes, da den er impassabel for vandrende fisk.

Station 0a

Gennemsnitsbredde: 1,7 m. Dybde: Udtørret. Længde: 0,4 km

Vandløbet er rørlagt over en ca. 1 km lang strækning under Rønne Lufthavn og passagemulighederne er her tvivlsomme. Opstrøms rørlægningen har Vellenså et naturligt slynget forløb, fine skjul og godt fald. Ca. 30 meter opstrøms Søndre Landevej ledes okkerbelastet vand til åen og nedstrøms herfra og til rørlægningen er vandkvaliteten ringe.

Station 1

Gennemsnitsbredde: 2,5 m. Dybde: 5-10-20 cm. Længde: 1,1 km

Nedstrøms rørlægningen er der gode fysiske forhold. Vandløbet har et flot slynget forløb med stort fald. Bunden er stenet og gruset med gode gydeforhold og utallige skjul. Der blev fundet en god ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Stationen opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Lilleå (01-09)

Station 1-2

Gennemsnitsbredde: 1,6 m. Dybde: Udtørret. Længde: 5,3 km

Vandløbet starter ved Gildesgård og løber i havet ved Sose Bugt. Lilleå er et mindre vandløb med generelt gode fysiske forhold. Den øvre del af vandløbet indtil nedstrøms Sosegård var udtørret ved besigtigelsen.

Station 3

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

Ved Brodal var vandløbet næsten udtørret og der stod kun vand i pytter. Åen har et naturligt slynget forløb med stenet bund og godt fald. Der blev fundet en lille bestand af årets yngel.

Station 4

Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: 2-20-60 cm. Længde: 0,6 km

Den nederste del af Lilleå har overvejende sandet bund og er stedvis meget blød. Lav vandstand gør, at der er aflejret meget sediment og vandet bliver uklart ved vadning. Der blev fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk samt 1 enkelt bækkørred.

Tilløb til Lilleå ved Brodal

Station 5

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

Lille vandløb, der starter ved Stemly og løber til Lilleå nedstrøms Brodal. Opstrøms Sosevejen er bækken reguleret og blødbundet med ringe fald. Ca. 100 meter opstrøms er vandløbet rørlagt. Ca. 50 meter nedstrøms Sosevejen ledes vandløbet ind i sø. Strækningen mellem søen og Sosevejen har stenet bund og gode fysiske forhold, der er velegnet for ørred.

Risebæk (01-10)

Station 1

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

Risebæk er et ganske lille vandløb med stedvis gode fysiske forhold. Den øverste del af vandløbet ned til Risegård har et naturligt slynget forløb, gruset bund og godt fald. Nedstrøms indkørsel til Risegård er vandløbet reguleret og løber med stensætning på begge sider. Bunden er stenet, og der er mange skjul. Rørlagt ca. 100 meter. Der blev ikke fundet fisk i Risebæk.

Læså (01-11)

Læså er Bornholms største vandsystem med en samlet længde på 27,4 km, fordelt med 21,4 km i hovedløbet og 6 km i de 2 tilløb. Vandløbet udspringer i Almindingen og løber i havet ved Vester Boderne. Undersøgelsen af Læså har omfattet 17 stationer. På 7 stationer er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri, mens 10 stationer kun er besøgt, enten fordi de vurderes til at være uegnet for ørred eller var udtørret. I forhold til Ørredindekset (DFFVø) opfylder 57% af de befiskede stationer i Læså i 2022 kravet om høj økologisk tilstand (4 ud af 7 stationer), dvs., at målopfyldelsen efter ørredindekset (DFFVø) er faldet markant i forhold til undersøgelsen i 2012, hvor der var målopfyldelse på 75% af de befiskede stationer (9 ud af 12 stationer). Den ekstrem varme og tørre sommer kan være én af forklaringerne på nedgangen af ørredbestanden i 2022, hvor store dele af åen var udtørret.

Kværnøbæk

Station 1-1a

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

Den øverste del af vandløbet kaldes Kværnøbæk. Bækken har et naturligt slynget forløb og godt fald. På strækningen nord for Vognsbjerg ved station 1 er bunden gruset og velegnet til gydning. Der er mange store sten, der giver fine skjul. Strækningen mellem station 1 og 1a er reguleret og faldet jævnt/godt. Bunden er overvejende sandet og græssende kreaturer har adgang til bækken, hvor de træder brinkerne ned. Kværnøbæk har tidligere haft en god ørredbestand, men ved denne undersøgelse blev der kun fundet en enkelt ørred. Årsagen til den markante nedgang kan ikke forklares, men kvæg, der nedtræder brinkerne og vandløbsbunden er ikke noget, der forbedrer de fysiske forhold.

Læså

Station 2

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

Ved Skørrebro skifter vandløbet navn til Læså, og løber her i et reguleret forløb med bred profil og dybt nedgravet. Bunden er gruset og stenet, men strømmen er svag. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen. Kommunen planlægger at udlægge gydegrus og sten på strækningen op- og nedstrøms Skørrebro.

Station 3

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

Ved Frostgård findes en møllesø med en gammel opstemning. I 2015 blev åen omlagt forbi opstemningen. Læså og Nydams Å løber sammen opstrøms møllesøen og ledes i omløb forbi søen. Stemmeværket ved indløbet bruges kun ved høj vandstand i åen, men der blev ikke fundet nogen afgitring ved indløbet. Vandløbet har stenet bund med et godt fald og løber i et reguleret forløb rundt om ejendommen. Vandstanden var meget lav på undersøgelsestidspunktet, og der blev ikke udført elfiskeri.

Station 4-9

Gennemsnitsbredde: 3,6 m. Dybde: Udtørret. Længde: 9,6 km

Fra stemmeværket og nedstrøms er der generelt gode fysiske forhold. Vandløbet har et naturligt slynget forløb, stenet/gruset bund og godt fald. Hele strækningen var desværre udtørret på undersøgelsestidspunktet.

Station 10

Gennemsnitsbredde: 3,2 m. Dybde: 10-30 cm. Længde: 1,0 km

Ved Søndre Landevej er bunden noget sandet, men der blev også fundet flere store gydebanker. Der er færre skjul end i den øvrige del af åen. Denne del af Læså var ikke udtørret, og der blev fundet en bestand af årets ørredyngel med en tæthed, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Station 11a-12

Gennemsnitsbredde: 2,4 m. Dybde: 2-4-10-20 cm. Længde: 4,0 km

I den nederste del af Læså findes der fortsat 2 gamle bygningsværker, hvor stemmeplankerne er fjernet. Vandløbet har et naturligt slynget forløb med stenet og gruset bund og godt fald. Fine gydeforhold og mange skjul. Der blev fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper, samt mange flodkrebs. Bestanden af ½-års ørred opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Tilløb til Læså fra nord

Svenskebæk

Station 13

Gennemsnitsbredde: 0,4 m. Dybde: 2-5-10 cm. Længde: 1,5 km

Ganske lille skovvandløb, der løber til Læså opstrøms ekkodalen. Her er gode fysiske forhold med et stort fald, og området rummer en fin ørredbestand med en tæthed af årets yngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Tilløb til Læså fra syd

Nydams Å

Station 14

Gennemsnitsbredde: 1,2 m. Dybde: Udtørret. Længde: 2,0 km

Mindre tilløb, der starter omkring Valingebjerg og løber til Læså ved Frostegård. Øverst løber vandløbet i skov, men er ganske lille og udtørret på tidspunktet for undersøgelsen. Der er gode fysiske forhold for ørred.

Station 15-16

Gennemsnitsbredde: 1,9 m. Dybde: Udtørret. Længde: 2,5 km

Den nederste del af Nydams Å er reguleret og dybt nedgravet, og faldet er ringe. Ved besigtigelsen var vandløbet udtørret. Med nuværende forhold vurderes vandløbet uegnet for ørred.

Grødby Å (01-12)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 2,5 m. Dybde: Udtørret. Længde: 2,6 km

Grødby Å udspringer i Pedersker Plantage og har udløb ved Boderne. Den øverste del af åen er en reguleret afvandingskanal og var udtørret ved besigtigelsen. Der er planer om at forbedre de fysiske forhold ved udlægning af gydegrus og sten langs Grammegårdsvej.

Station 2-3

Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: 2-4-10-50 cm. Længde: 2,0 km

Strækningen nedstrøms Grammebro og til Grødbyvejen er med gode fysiske forhold for ørred. Ved Grammebro er vandløbet reguleret med gruset/stenet bund og godt fald. Lav vandstand gør, at bækken får et slynget forløb med høller og stryg. Der er fine gydeforhold og mange skjul. Ved Grødbyvejen har Grødby Å et naturligt slynget forløb og godt fald. Opstrøms vejen er bunden gruset og stenet, mens der nedstrøms er overvejende sandet bund, da kreaturer her har adgang til åen. Begge stationer har en tæthed af årets ørredyngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Station 4

Gennemsnitsbredde: 1,6 m. Dybde: 5-10-15 cm. Længde: 0,9 km

Ved Skovgård er der fortsat gode fysiske forhold, men et gylleudslip har slået ørredbestanden ihjel. Der blev fundet 1 død havørred på ca. 70 cm, og bunden er dækket af et lag slam. Vandet havde en film på overfladen, og der var mange myggelarver.

Station 5-6

Gennemsnitsbredde: 1,9 m. Dybde: 10-30 cm. Længde: 2,4 km

Den nederste del af Grødby Å har udmærkede fysiske forhold. Ved Saksebro er bunden overvejende sandet med enkelte gydebanker og få skjul. Forholdene kan forbedres ved udlægning af sten og grus. Der blev fundet en død ørred på 40 cm, der sandsynligvis er død på grund af gylleudslippet opstrøms. Stykket forbi Store Loftsgård er med optimale forhold for ørred. Station 5 har en høj bestand af årets ørredyngel, mens den er noget lavere på station 6. Det vurderes, at både station 4 og 6 vil kunne få målopfyldelse, hvis Grødby Å friholdes for gylleudslip og anden forurening.

Hullebæk (01-13)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 0,6 m. Dybde: 0-1 cm. Længde: 0,7 km

Lille skovvandløb med blød bund. Uegnet for ørred med nuværende forhold.

Henrikebæk (01-14)

Station 1

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

Vandløbet starter sydvest for Vassegård og er på den øverste strækning et lille skovvandløb med sandet bund og svag strøm. Ikke egnet for ørred med nuværende forhold.

Station 2

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

Ved station 2 er Henrikebæk opstemmet ca. 3 meter til en sø, og vandet ledes ud gennem en fiske-trappe. Fiske-trappen er dårligt vedligeholdt, og det er tvivlsomt, om opgangsfisk vil kunne passere. Ålepasset er heller ikke vedligeholdt. Nedstrøms søen har vandløbet et naturligt slynget forløb og

godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange skjul. Ved besigtigelsen var vandstanden meget lav og 50 meter nedstrøms stemmeværket var bækken udtørret.

Øle Å (01-15)

Øle Å er et lidt større vandløb, der starter som afløb fra Ølene nordøst for Povlsker Plantage. Vandløbet rummer flere regulerede strækninger og 2 spærringer ved opstemninger. Hovedløbet er ca. 23 km langt og modtager vand fra flere mindre tilløb, hvoraf kun et er medtaget i denne undersøgelse. Sommerens lange periode uden nedbør havde udtørret store dele af Øle Å, og der var kun 5 stationer ud af 18, hvor der kunne udføres elektrofiskeri. På 2 af disse stationer er der målopfyldelse i forhold til Ørredindekset.

Station 1

Gennemsnitsbredde: 1,2 m. Dybde: Udtørret. Længde: 2,0 km

Den øverste del af vandløbet er ikke ørredvand pga. sammengroning og ringe fald.

Station 2-4

Gennemsnitsbredde: 1,7 m. Dybde: Udtørret. Længde: 5,0 km

Herefter øges faldet og vandløbet får et bredt leje med fine fysiske forhold. Bunden er gruset og stenet med mange skjul og forhold egnet til gydning. God ørredbiotop, hvis der var vand i åen.

Station 5-7

Gennemsnitsbredde: 2,2 m. Dybde: Udtørret. Længde: 2,7 km

Det videre forløb ned til Rønnevej er reguleret, og faldet er ringe. Bunden er overvejende sandet, og åen er tilgroet i vegetation. Denne del af Øle Å er kun egnet for ørred i et begrænset omfang. Kommunen planlægger at udlægge gydegrus og sten opstrøms Rønnevej samt plantning af træer på den sydlige bred.

Station 8-10

Gennemsnitsbredde: 3,5 m. Dybde: Udtørret. Længde: 5,8 km

På det videre forløb og nedstrøms Lyngvad Bro har vandløbet et naturligt slynget forløb og godt fald. Ved Kællingeby er åen reguleret over en kortere strækning, hvorefter den igen løber med et naturligt forløb ned til Krampebro. Forholdene er udmærkede for ørred, men åen var desværre udtørret ved besigtigelsen.

Station 11-13

Gennemsnitsbredde: 2,9 m. Dybde: Udtørret. Længde: 2,0 km

Ved Ågård fandtes fortsat en vanskelig passabel opstemning ved en gammel møllesø. Der er i efteråret 2022 gennemført et vandløbsprojekt, der har sikret fri fiskepassage forbi opstemningen. Fra Ågård og ned til Brogård har Øle Å et bredt forløb og et godt fald. Bunden er stenet og gruset, og vandløbet har gode fysiske forløb. Denne del af åen var også udtørret.

Station 14

Gennemsnitsbredde: 3,5 m. Dybde: 5-10-30 cm. Længde: 1,3 km

Ved Kølleregård var der vand i åen, og der blev fundet en lille ørredbestand. Vandløbet har et naturligt slynget forløb med stenet/gruset bund og mange skjul. Vandet står i store pools, hvor der løber en lille vandstrøm mellem. Stykket har tidligere været opdæmmed til møllesø. Nedstrøms den gamle opstemning er en større udposning på åen, så der er dannet et lille vandhul. Vandstanden er lav og strømmen jævn.

Station 15-16

Gennemsnitsbredde: 4,0 m. Dybde: 5-10-20 cm. Længde: 2,7 km

Det videre forløb ned forbi Falhøj har fortsat generelt fine fysiske forhold. Stedvis er der dog strækninger med dybere vand og strømmen er svag/jævn. Der blev fundet en lille ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper samt enkelte bæklampretter.

Station 17

Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 2-4-8 cm. Længde: 1,6 km

Ved Nørrevad Bro har vandløbet gode fysiske forhold. Vandløbet har et naturligt slynget forløb og godt fald. Bunden er stenet/gruset, og der er egnede gydeforhold og mange skjul. Der blev registreret en god ørredbestand med en tæthed af yngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Kort før udløbet fandtes en gammel opstemning ved Slusegård, der på undersøgelsestidspunktet udgjorde en total spærring. Hele vandføringen ledes ind i søen og siver ud ved de 2 opstemninger ved vandmøllen og ørredhuset. Der er etableret et omløbsstryg, som på tidspunktet for undersøgelsen var udtørret. Der skal forholdsvis meget vand i åen før der er vand i omløbsstryget. Der var ingen afgitring ved indløbet til søen. I efteråret 2022 er der sikret fri passage ved etablering af et permanent omløbsstryg, der adskiller Øle Å fra mølledammen.

Tilløb til Øle Å fra vest

Tilløb til Øle Å ved Boesgård

Station 18

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

Vandløbet er et mindre tilløb til Øle Å, der ikke tidligere er undersøgt. Bækken starter nord for Tornegård og løber til Øle Å ved Boesgård. Den øverste del af vandløbet og ned langs Østre Sømarksvej er en reguleret og tilgroet kanal med svag strøm. Den nederste del af vandløbet har et slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset, og der ligger store sten som kantsikring. Bækken har egnede gydeforhold og fine skjul. Ved Boesgård blev der fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper samt mange bæklampretter. Tætheden af årets ørredyngel opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Dammebæk (01-16)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 2-5 cm. Længde: 3,1 km

Lille vandløb, der starter nord for Bakkely og løber i et reguleret forløb ned til Strandmarksvejen med et jævnt fald. I forbindelse med golfbanen er vandløbet opstemmet til en lille sø. Bunden er sandet og meget blød. Der er ingen gydeforhold og få skjul. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen.

Station 2-3

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

Nedstrøms Strandmarksvejen forbedres de fysiske forhold væsentligt og Dammebæk får karakter af skovvandløb. Ved Kjødtytynjan har der tidligere været en vanskelig passabel vejunderføring med stort fald ved rørudløbet. Faldet er udlignet med store sten på en 6-7 meter strækning, og der er skabt fri passage. Bunden er overvejende sandet, og der blev ikke fundet forhold egnet til gydning. Ved sidste undersøgelse blev der fundet en god ørredbestand, men på undersøgelsestidspunktet var vandstanden så lav, at der ikke kunne udføres elfiskeri.

Munkebæk (01-17)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 1,2 m. Dybde: Udtørret. Længde: 1,2 km

Lille vandløb med naturligt slynget forløb, stenet bund og godt fald. Fin ørredbiotop, der desværre var udtørret på undersøgelsestidspunktet.

Søbæk (01-19)

Station 1-2

Gennemsnitsbredde: 1,3 m. Dybde: 4-10-20 cm. Længde: 3,1 km

Søbæk starter øst for Stenseby og passerer Ferskesø inden udløbet ved Nexø. Bækken er overvejende reguleret, men ved Graanakkevej har den et slynget forløb med sandet og stenet bund og godt fald. Der blev ikke fundet egnede gydeforhold, men mange skjul. Ved station 2 er Søbæk reguleret og tilgroet i vegetation. Der er forhold egnet til gydning og vegetationen giver skjul. Begge stationer opfylder kravet til god eller høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Station 3

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

Ved station 3 er bækken en reguleret og blødbundet kanal med ringe fald. Denne del af Søbæk er med nuværende forhold kun egnet som gennemgangsvand.

Station 4

Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: 5-10-15 cm. Længde: 0,4 km

Strækningen forbi Mosevej er reguleret og med ringe fald. Bunden er sandet med partier af grus og sten. Bækken er rørlagt på en ca. 120 meter lang strækning opstrøms Mosevej. Her findes en mindre ørredbestand samt enkelte sortmundet kutling og mange flodkrebs.

Station 5

Gennemsnitsbredde: 4,5 m. Dybde: 20-30 cm. Længde: 0,4 km

Ved Søbro har bækken ringe fald og vandet er grønt og uklart efter opholdet i Ferskesø. Ikke egnet til ørred med nuværende forhold.

Skovsholm Bæk (01-20)

Station 1-3

Gennemsnitsbredde: 0,4 m. Dybde: 0-2-5 cm. Længde: 1,8 km

Fint lille vandløb med stort fald og gode fysiske forhold. Den øvre del af vandløbet havde meget lav vandstand og blev ikke elfisket. Nederst i bækken (st. 3) blev der i lighed med tidligere registreret en fin ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Tætheden af årets yngel opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Grynebæk (01-21)

Station 1

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

Grynebæk er et kort vandløb i Nordskoven vest for Svaneke. Bækken har et naturligt slynget forløb med stenet og gruset bund og godt fald. Optimale forhold for ørred med gydebanks og mange skjul, men udtørret ved besigtigelsen.

Vase Å (01-22)

Station 1a-1

Gennemsnitsbredde: 2,6 m. Dybde: Udtørret. Længde: 5,8 km

Åen har udspring i Dalslunde og løber til kysten i den østlige ende af Listed. Den øvre del omkring Lindholmvej har stor fysisk variation med en bund, der veksler mellem gydegrus, sten og ren klippegrund. Ved Knappebro har vandløbet et let slynget forløb og ligger dybt i terrænet. Bunden er gruset og sandet med egnede gydeforhold og skjul ved grene, sten og trærodde. Strækningen var udtørret på tidspunktet for undersøgelsen.

Station 2-4

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

I Brændesgårdshaven er åen opstemmet til sø. Opstrøms passage skal ske igennem en kammertrappe, hvilket ikke er optimalt for fiskepassage. På undersøgelsestidspunktet var der slet ikke mulighed for passage. Strækningen nedstrøms er præget af grønne trådalger og aflejring af fint materiale. Lodsejeren oplyste, at søen tømmes hvert år ved at fjerne stemmeplankerne.

Det videre forløb er præget af stort fald, utallige skjul ved klippeblokke og sten samt stor variation i vandløbsbredde. Ved station 4 er bunden dækket af 2-3 cm sediment, og der er mange trådalger. Ved station 3 og 4 blev der fundet en god ørredbestand med en høj tæthed af ½-års ørred. Begge stationer opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Gyldenså (01-23)

Rakkerå

Station 1

Gennemsnitsbredde: 1,8 m. Dybde: Udtørret. Længde: 3,1 km

Gyldenså udspringer i Almindingen og benævnes Rakkerå fra udspring til sammenløbet med Myreå opstrøms Anebro. Syd for Elledal har vandløbet et let slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset og stenet med mange skjul og forhold egnet til gydning. Rakkerå var udtørret ved besigtigelsen.

Gyldenså

Station 2-6

Gennemsnitsbredde: 4,0 m. Dybde: Udtørret. Længde: 6,2 km

På hele forløbet fra Østermarie og ned til Gyldensgård har Gyldenså helt ideelle fysiske forhold for ørred. Strækningen har stor variation i bredde og utallige skjul ved store sten og klippeblokke. Ved sidste undersøgelse blev der fundet en ørredbestand med pæne tætheder af både yngel og ældre fisk. Ved denne undersøgelse var åen sommerudtørret.

Station 7

Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 5-10-25 cm. Længde: 0,8 km

De optimale fysiske forhold fortsætter i den nederste del af Gyldenså. Åen løber i en dyb skovdækket slugt med et enormt fald ned gennem klippeblokke. Ved Bølshavn var der vand i åen og elfiskeriet afslørede en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Tætheden af ½-års ørred opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Vandløb ved Bølshavn (01-24)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: Udtørret. Længde: 1,5 km

Bækken udspringer ved Maglegård Skov og har udløb på kysten i den vestlige ende af Bølshavn. Vandløbet har et naturligt slynget forløb og stort fald. Bunden består af store sten og små områder med gruspartier. På undersøgelsestidspunktet var bækken udtørret.

Sølyst Bæk (01-25)

Station 1-2

Gennemsnitsbredde: 1,7 m. Dybde: 0-5-15 cm. Længde: 4,8 km

Sølyst Bæk udspringer nord for Østermarie og har udløb på kysten vest for Bølshavn. De fysiske forhold er meget varierede med gydebund og skjul ved store sten. På strækningen nedstrøms Buskebro løber bækken i lavning med vandhuller på begge sider. Her blev der fundet en meget lille ørredbestand med kun en enkelt yngel. Den nederste del af Sølyst Bæk har samme gode fysiske forhold, men var udtørret ved besigtigelsen.

Klintebæk (01-26)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 0,3 m. Dybde: Udtørret. Længde: 1,9 km

Klintebæk starter ved Ellesgård og er et fint lille vandløb med stort fald. Ved Randkløvevej var bækken næsten udtørret, og der var kun enkelte pytter med vand.

Risebæk (01-27)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 1,0 m. Dybde: Udtørret. Længde: 1,4 km

Fint lille vandløb med ideelle fysiske forhold. Risebæk var næsten udtørret på undersøgelsestidspunktet.

Kelse Å (01-28)

Station 1a-2

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

Kelse Å udspringer syd for Kofodsminde og har udløb ved Lundebo i Saltuna. Den øverste del ved Åløsevej er reguleret, men har rimelige fysiske forhold for ørred. Vandstanden er lav, og strømmen er svag/jævn. Der er fine skjul, men gydeforholdene kan forbedres ved udlægning af gydegrus. Der blev elfisket på stationen uden fund af ørred, men resultatet indgår ikke i beregningerne pga. den lave vandføring.

På strækningen fra Store Frigård og ned forbi Skovly løber åen med naturligt slynget forløb, stort fald og perfekte fysiske forhold. Bunden er stenet og gruset med utallige skjul og egnede gydeforhold. Strækningen var udtørret og der stod kun vand i pytter, hvor der lå døde hundestejler i de mindste.

Station 3

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

De gode fysiske forhold fortsætter helt ned til Lundebo med egnede gydeforhold og utallige skjul. Opstrøms broen var der vand nok i åen til, at der kunne udføres elfiskeri, og der blev fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Tætheden af ½-års ørred opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Strandby Bæk (01-29)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 1,2 m. Dybde: Udtørret. Længde: 2,0 km

Strandby Bæk har udløb på kysten vest for Saltuna. Bækken har fine fysiske forhold, men som ved tidligere undersøgelser blev vandløbet fundet udtørret.

Tornebæk (01-30)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: Udtørret. Længde: 1,2 km

Lille vandløb med slynget forløb, stenet bund og stort fald. Udtørret på undersøgelsestidspunktet.

Kobbeå (01-31)

Spagerå

Station 1-3

Gennemsnitsbredde: 3,2 m. Dybde: Udtørret. Længde: 6,9 km

Kobbeå udspringer i Nyker Plantage og har udløb på kysten sydøst for Melsted. Strækningen fra udspring og til sammenløbet med Præstebæk kaldes Spagerå. Den øverste del af Spagerå har et reguleret forløb ned til Dammegård. På det videre forløb har vandløbet et naturligt slynget forløb og bunden er gruset og stenet. Siden udsætningerne stoppede, er der ikke konstateret ørred i Spagerå. Ved undersøgelsen var hele Spagerå udtørret, og vandfaldet ved Stavehøl forhindrer, at der kommer en ørredbestand i åen.

Kobbeå

Station 4-6

Gennemsnitsbredde: 2,5 m. Dybde: 2-5-15-20 cm. Længde: 2,3 km

Strækningen fra Tors Ryg til udløbet har et fantastisk forløb med stort fald og helt ideelle forhold for ørred i alle aldersgrupper. Bundforholdene veksler mellem gydebund og strækninger med store sten. Kobbeå har et stort fald og der er utallige skjul. Den meget sparsomme vandføring kommer fra Præstebæk og dækker halvdelen af vandløbsprofilen. Kobbeå har en særdeles tilfredsstillende ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Station 4, 5 og 6 opfylder alle kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Tilløb til Kobbeå fra syd

Præstebæk

Station 7

Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: Udtørret. Længde: 1,3 km

Præstebæk starter øst for Gildesbo ved Kildevadshuse og har sammenløb med Spagerå ved Stavehøl. På den øverste strækning og ned til Østerlars har bækken et reguleret forløb med stenet og gruset bund og godt fald. Fin ørredbiotop, men desværre udtørret ved besigtigelsen.

Station 8-9

Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 1-3-20 cm. Længde: 2,4 km

Den nederste del af Præstebæk løber i en skovparcel med et naturligt slynget forløb, stenet/gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange skjul. Ca. 100 meter før sammenløbet med Spagerå ligger et vandfald, der forhindrer opgang af havørred. Bækken er næsten udtørret, og vandet

løber som fladvandet stryg mellem stillestående høller. Præstebæk har en lille ørredbestand, der opretholdes af en bestand af bækørreder.

Melsted Å (01-32)

Station 1

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

Melsted Å har sit udspring ved Møllebjerg og løber til havet ved Melsted. Strækningen fra udspring og ned forbi Lillegærde er en reguleret og stillestående afvandingskanal med sandet bund. Uegnet for ørred med nuværende forhold.

Station 2

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

Den resterende del af Melsted Å har et naturligt slynget forløb med gruset/stenet bund og godt fald. Der er fortrinlige gyde- og opvækstforhold for ørred. Ved Damaskegård blev der fundet en god bestand af årets ørredyngel, der stod koncentreret i de høller, hvor der var vand. Station 2 opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Station 3

Gennemsnitsbredde: 0,9 m. Dybde: Udtørret. Længde: 1,0 km

Den nederste del af Melsted Å har samme gode fysiske forhold som ved station 2, men var udtørret ved besigtigelsen.

Bobbe Å (01-33)

Bromme Å

Station 1-3

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

Bobbe Å udspringer i den vestlige ende af Rø Plantage og har udløb i Salene Bugt. Strækningen fra udspring og til sammenløbet med Sigtebæk kaldes Bromme Å. I Rø Plantage starter Bromme Å som afløb fra et moseområde. Åen er her en reguleret afvandingskanal med sandet bund og ringe fald. Ved station 2 løber Bromme Å gennem græsningseng, og kreaturerne går i åen og træder brinkerne ned. Der er fine skjul, men ingen forhold egnet til gydning. Denne del af åen var udtørret på undersøgelsestidspunktet.

Station 4

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

Den nederste del af Bromme Å har et naturligt slynget og varieret forløb med høller og stryg. Bunden er overvejende stenet og med fast klippegrund. Der er egnede gydeforhold og mange skjul. Ved Bromme Bro blev der fundet en lille ørredbestand, der var langt under, hvad man kunne forvente, og årets yngel var helt fraværende.

Bobbe Å

Station 5-6

Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: 2-5-40 cm. Længde: 1,7 km

På strækningen mellem Ny Bobbebro og Gammel Bobbebro løber åen i en dyb nedskåret skovdækket slugt. Faldet er stort og der er ideelle fysiske forhold med stor variation i dybden, der giver fine opvækstforhold for alle størrelser af ørred. Vandløbet har en mindre bækørredbestand. Nedstrøms Helligdomsvej er et vandfald med et fald på 5-6 meter, der forhindrer opgangsfisk i at passere.

Station 7

Gennemsnitsbredde: 2,5 m. Dybde: 2-5-15 cm. Længde: 0,4 km

Ved udløbet i Salne Bugt har Bobbe Å en god ørredbestand med en tæthed af årets yngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Tilløb til Bobbe Å fra syd

Tilløb til Bobbe Å i Rø Plantage

Station 8

Ikke besøgt.

Bæk i Sdr. Borgedal

Station 9

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

Vandløbet afvander det opstemmede moseområde Korsmyr. Ved opstemningen er der ikke mulighed for opstrøms passage. Afløbet har okkerfarvet stillestående vand. Bunden er blød og vandløbet er uegnet for ørred med nuværende forhold.

Sigtebæk

Station 10

Gennemsnitsbredde: 0,8 m. Dybde: 5-10 cm. Længde: 2,9 km

Sigtebæk har et let slynget forløb med overvejende sandet bund og jævn strøm. På trods af en tør sommer er bækken stadig vandførende, og det bør undersøges, om der er egnede steder at udlægge gydegrus. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen.

Vasebæk (01-34)

Station 1-3

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

Vasebæk starter øst for Røbro og løber til havet ved Røsted. Ved gården Vassebæk løber bækken med lav vandføring i en dyb slugt. Bunden er blød og sandet og uden egnede gydeforhold. Vandløbet er rørlagt på en kortere strækning nedstrøms Røbrovej. Nedstrøms rørlægningen er de fysiske forhold væsentlig bedre. Bunden er stenet/gruset, og der er gode gydeforhold og fine skjul. Rørunderføringen er svær at passere for opgangsfisk og en rørsektion er skyllet/eroderet væk. Ved Lindeskovvej har rørudløbet et fald på 50-70 cm og er vanskelig at passere. Vasebæk har særdeles gode fysiske forhold, men der er ikke registreret ørred i bækken siden 1995. Forklaringen på den manglende ørredbestand findes nedstrøms Helligdomsvej, hvor et naturligt styrt forhindrer opgang af gydefisk.

Vårbæk (01-35)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 3,0 m. Dybde: Udtørret. Længde: 2,1 km

Lille vandløb med gode fysiske forhold. Ved Helligdomsvej løber bækken med et naturligt slynget forløb, stenet bund og godt fald. Mange skjul og gode gydeforhold. Fin ørredbiotop, der ved besigtigelsen var udtørret.

Kløvbæk (01-35a)

Station 1

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

Lille bæk, der løber med naturligt forløb i en dyb slugt. Bunden er stenet iblandet sand og grus med gode skjul og forhold egnet til gydning. Vandstanden er for lav til at udføre elfiskeri.

Døndal Å (01-36)

Spælinge Å

Station 1

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

Døndal Å starter i Spæling Mose og kaldes Spæling Å på den øverste del. Ved Spælingehus er vandløbet en reguleret afvandingskanal med blød bund og ringe fald. Er med nuværende forhold uegnet for ørred.

Station 2

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

Herefter øges faldet, og der kommer fine fysiske forhold med bl.a. stenet/gruset bund med gode gydeforhold og mange skjul. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen og vandfald nedstrøms forhindrer opgang af gydefisk. Siden de første undersøgelser i forbindelse med udsætningsplaner i 1968 og frem til 1995 har Spælinge Å haft en veletableret bækørredbestand. Ved undersøgelsen i 2012 var denne bestand forsvundet, og det impassable Døndalsfald forhindrer, at der igen kommer en ørredbestand i åen.

Døndal Å

Station 3

Gennemsnitsbredde: 1,5 m. Dybde: 2-5-25 cm. Længde: 0,9 km

Nedstrøms vandfaldet løber Døndal Å i klippesprække med stejle skråninger på begge sider. Høller og stryg gør den egnet for fisk i flere aldersgrupper. Her blev registreret en ørredbestand med en tæthed af yngel, der opfylder kravet til høj økologisk tilstand på Ørredindekset.

Møllegård Bæk (01-37)

Station 1

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

Vandløbet starter nord for Højager og løber til havet øst for Bådsted. Møllegård Bæk har fine fysiske forhold med gruset/stenet bund og godt fald. Gode gydeforhold og mange skjul. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen.

Station 2-3

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

På det videre forløb har Møllegård Bæk fortsat fortrinlige fysiske forhold, der er velegnet som gyde- og opvækst vand for ørred. Vejunderføringen ved Søndre Strandvej (st. 3) har et fald på ca. 70 cm og kan ikke passeres opstrøms ved sommervandføring. Nedstrøms vejen har bækken stort fald med flere mindre vandfald, som opgangsfisk ikke kan passere. Reelt er det kun de sidste ca. 200 meter til havet, der kan benyttes som gydevandløb, hvis der ikke er bækørreder opstrøms Søndre Strandvej. Der blev ikke registreret ørreder i Møllegård Bæk.

Blåkilde Bæk (01-38)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 0,3 m. Dybde: 2-4 cm. Længde: 1,7 km

Ganske lille vandløb med naturligt forløb og godt fald. Naturlige forhindringer ved store sten. For lille til at udføre elfiskeri.

Kåsbæk (01-38a)

Station 1

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

Lille vandløb med slynget forløb og stort fald. Store sten giver fine skjul, men laver også naturlige spærringer. Noget sandvandring. Der ligger en del have- og byggeaffald på brinkerne og i bækken. For lille til at elfiske.

Tejn Å (01-39)

Muredam Bæk

Længde: 1,2 km

Mindre tilløb til Tejn Å opstrøms Fåregårdsvej. Ikke besøgt.

Tejn Å

Station 1

Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: Udtørret. Længde: 2,4 km

Tejn Å starter ved Magleminde og løber til havet i Tejn. Strækningen fra Dammegård til Bækkely løber gennem skov med stort fald og slynget forløb. Bunden er overvejende stenet og der er fine skjul og forhold egnet til gydning. Vandløbet var udtørret ved besigtigelsen

Station 2

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

Strækningen forbi Røvej har naturligt forløb og stenet bund. Kreaturer har adgang til åen, der bruges som passage for dyrene. Denne del af åen var også udtørret.

Station 3-5

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

De fine fysiske forhold fortsætter nedstrøms. Ved Bækkely findes flere ikke passable naturlige styrt, hvor åen har et stort fald. Opstrøms disse styrt blev der ikke fundet ørreder, mens der umiddelbart nedstrøms er en høj tæthed af årets yngel. Det bør undersøges, om passageforholdene kan forbedres. Den nederste del af Tejn Å havde lav vandføring og fiskene stod koncentreret i høllerne.

Nedstrøms Bækkely findes en fin bestand af ½-års ørred, og på station 5 blev der også fanget flere ældre ørreder. Station 4 og 5 opfylder kravet til høj økologisk tæthed på Ørredindekset.

Møllebæk (01-40)

Station 1

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

Lille vandløb med generelt gode fysiske forhold. Ved Røvej er bunden sandet/stenet og der blev observeret lidt grus, der dog ikke vurderes egnet til gydning. Bækken var næsten udtørret, og der var

kun vand i huller. Nedstrøms vejen var bækken tilgroet i træer, og opstrøms løber den langs haver og var her tilgroet i kantvegetation.

Station 2-3

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

Vejunderføringen ved Smedeløkken er impassabel for opgangsfisk, og 30 meter opstrøms vejen ligger en gammel opstemning. Herefter er der fortsat fine fysiske forhold, men nedstrøms Havnevej er vandløbet rørlagt på de sidste 200 m før udløb. Det var ikke muligt at elfiske pga. lav vandstand.

Bakkebæk (01-41)

Ålebæk

Station 1

Gennemsnitsbredde: 2,0 m. Dybde: Udtørret. Længde: 1,4 km

Vandløbet udspringer nord for Skovvang. Strækningen fra udspring til Olsker er reguleret og rørlagt gennem byen. Kommunen planlægger at opgrave den rørlagte strækning og etablere et nyt vandløb. Nedstrøms rørlægningen er Bakkebæk et lille skovvandløb med naturligt forløb og stort fald. Ved rensningsanlægget er bunden fast klippegrund, og det kræver stor vandføring, før fisk kan passere opstrøms. På undersøgelsestidspunktet var bækken udtørret.

Station 2-3

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

Nedstrøms fortsætter de fine fysiske forhold med godt fald, stenet bund og mange skjul. Ved Hotel Abildgaard er der flere naturlige forhindringer ved store sten og naturlige styrt. Der blev ikke fundet forhold egnet til gydning. Her var en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk.

Storedal Å (01-41a)

Station 1

Gennemsnitsbredde: 0,9 m. Dybde: Udtørret. Længde: 1,4 km

Lille naturligt slynget vandløb med fine fysiske forhold. Som ved tidligere undersøgelser var åen sommerudtørret.

Kampeløkke Å (01-42)

Station 1-4

Gennemsnitsbredde: 2,7 m. Dybde: Udtørret. Længde: 3,4 km

Kampeløkke Å starter ved afløbet fra Knarremose og har udløb til havet ved Allinge. Strækningen fra Brogård til Pilegade har fine fysiske forhold med gruset/stenet bund og godt fald. Opstrøms Pilegade er vandløbet rørlagt under teglværket. Vandløbet var desværre udtørret ved undersøgelsen.

Station 5-6

Gennemsnitsbredde: 1,6 m. Dybde: Udtørret. Længde: 0,5 km

Den nederste del af Kampeløkke Å løber i et reguleret forløb med støbt bund og kant. Det forholdsvis smalle forløb giver anledning til oversvømmelse i haverne langs åen. Ved udløb til kysten ligger en ny sti-bro med lav frihøjde, der kan give problemer for opgangsfisk, hvis grene, træstammer og af-fald kiler sig fast. Kampeløkke Å var udtørret i hele sin længde, på tidspunktet for undersøgelsen.

Bilag 1

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

Bilag 1 (ørred) | Bornholm. Undersøgt i efteråret 2022

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		
1	0	Pissebæk	1	864952,6137945	5				1.8	-	-	-	-	-		(ikke befisket)
1	1a	Askebæk	1	863828,6135359	2				0.5	-	-	-	-	-		(ikke befisket)
1	1	Møllebæk ved Vang	1	864592,6137624	5				0.5	-	-	-	-	-		(ikke befisket)
1	2	Kæmpeå	1	864271,6133885	0	0	0	0	0.5	-	-	-	-	-		(ikke befisket)
1	2	Kæmpeå	2	863877,6133407	5				0.8	-	-	-	-	-		(ikke befisket)
1	2	Kæmpeå	3	863479,6132878	5				0.8	20	997	36	797	28	0	
1	2	Kæmpeå	4	862942,6132678	5				1.6	40	184	0	294	0	0	3-pig
1	3	Baggeå	1	866362,6131883	3	3			0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	3	Baggeå	2	865870,6131163	4				0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	3	Baggeå	3	865296,6130087	5	5	5		1.4	32	154	7	215	9	0	
1	3	Baggeå	4	864862,6129521	5	5			1.4	44	180	56	251	78	0	BLamp
1	3	Baggeå	5	864765,6128052	3	3	3		1.9	95	67	4	126	6	0	BLamp
1	3	Baggeå	6	864799,6127501	3	3	3		1.5	75	43	6	63	8	0	BLamp, Skal
1	3	Baggeå	7	864031,6127040			3		2.2	92	47	5	103	10	0	BLamp
1	3	Baggeå	8	863579,6126767			3	3	4.1	205	0	1	0	2	20	Abo, HavØ
1	3	Baggeå	9	866879,6129976	5				0.9	45	0	0	0	0	0	
1	3	Baggeå	10	866430,6129075	5	5	5		1.3	52	80	10	103	13	0	
1	3	Baggeå	11	865498,6128523	5				1.2	60	83	12	98	14	0	
1	3	Baggeå	12	865588,6128403	4				0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	3	Baggeå	13	868657,6127737	4				1.4	56	141	0	196	0	0	
1	3	Baggeå	14	868161,6127317	5	5	5		1.8	39	396	11	712	18	0	Skal
1	3	Baggeå	15	867651,6126687	5	5	5		1.6	56	262	30	419	48	0	Skal
1	3	Baggeå	16	866686,6126655	5	5	5		1.2	45	257	5	308	5	1	
1	3	Baggeå	17	865479,6126801	4				1.7	85	160	2	272	2	0	Skal
1	3	Baggeå	18	864677,6126826	5	5	5		1.7	42	406	36	690	60	2	BLamp
1	3	Baggeå	19	864190,6126742	5				2.1	37	379	17	795	34	0	BLamp
1	4	Blykobbe Å	0	871741,6126583	0	0	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	4	Blykobbe Å	1	871433,6126019	3	3	3		1	25	113	0	113	0	0	3-pig
1	4	Blykobbe Å	2	870701,6124984	5	5	5		1.8	39	166	0	299	0	0	
1	4	Blykobbe Å	3	870128,6124709	5	5	5		2	42	182	13	363	24	0	
1	4	Blykobbe Å	4	869649,6124283	4	4			1.6	48	84	7	134	10	0	
1	4	Blykobbe Å	5	868202,6123832	5	5	5		1	18	420	23	420	23	0	3-pig
1	4	Blykobbe Å	6a	484201,6108744	5	5			1.2	36	376	0	451	0	0	
1	4	Blykobbe Å	6	866611,6123987	5	5	5		3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	4	Blykobbe Å	7	865393,6124209	5	5	5		3.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	4	Blykobbe Å	8	864793,6124814	5	5	5		3.8	64	79	8	300	30	0	3-pig
1	4	Blykobbe Å	9	863985,6125665	5	5			3.5	105	199	18	693	63	0	3-pig, SoKutling
1	4	Blykobbe Å	10	874285,6126471	3				0.5	25	0	0	0	0	0	
1	4	Blykobbe Å	11	873664,6126009	2				0.8	40	0	0	0	0	0	
1	4	Blykobbe Å	12	873114,6125574	2				0.6	30	32	19	19	11	0	

Bilag 1 (ørred) | Bornholm. Undersøgt i efteråret 2022

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		
1	4	Blykobbe Å	13	872276,6124912	3			1.3	52	22	28	28	36	0	
1	4	Blykobbe Å	14	871768,6124731	5	5	5	1.8	45	142	5	254	8	0	
1	4	Blykobbe Å	15	871214,6124353	5	5	5	1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	4	Blykobbe Å	16	870566,6123738			3	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	4	Blykobbe Å	17	870029,6123667	5	5		2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	4	Blykobbe Å	18	868810,6123431	5	5	5	1.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	4	Blykobbe Å	19	870238,6123339	4	4	4	0.3	15	0	0	0	0	0	
1	5	Byå	0	484089,6105709	5			2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	5	Byå	1	866224,6120646	5	5	5	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	5	Byå	2	865684,6120885	4			1	50	12	0	12	0	0	FKreb, Ged
1	5	Byå	3	865057,6121209	5	5		1.4	21	426	0	595	0	0	FKreb
1	5	Byå	4	864526,6121634	5			2.2	44	0	0	0	0	0	FKreb
1	5	Byå	5	864020,6121747	5	5	5	1.2	30	102	60	122	72	1	FKreb
1	7	Onsbæk	1	866100,6118505	5	5		1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	8	Vellenså	0a	867708,6117518	5	5	5	1.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	8	Vellenså	0	868342,6117875		3		1	50	17	7	16	7	0	
1	8	Vellenså	1	866311,6117807	5	5		2.5	50	175	47	437	115	0	
1	9	Lilleå	1	873426,6116801	4	4		1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	9	Lilleå	2	873337,6116410	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	9	Lilleå	3	872961,6115570	5			0.7	35	17	0	12	0	0	
1	9	Lilleå	4	873069,6115256			4	2	60	38	6	74	11	2	3-pig
1	9	Lilleå	5	489393,6100214	2	2		0.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	10	Risebæk	1	875194,6114730	5			1.2	60	0	0	0	0	0	
1	11	Læså	1a	876911,6123534	4		4	1.3	65	0	0	0	0	0	FKreb, Ged, Skal
1	11	Læså	1	877725,6124272	5			1.2	60	0	2	0	2	0	FKreb
1	11	Læså	2	876464,6120854			2	1.8	90	0	0	0	0	0	Ged
1	11	Læså	3	876804,6120425	4			2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	11	Læså	4	876308,6119322	5			3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	11	Læså	5	875672,6118741			5	3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	11	Læså	6	875097,6117905			5	3.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	11	Læså	7	875898,6116770	5			6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	11	Læså	8	876561,6115975	5	5	5	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	11	Læså	9	876947,6115616	5	5	5	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	11	Læså	10	877425,6114760		4	4	3.2	112	98	0	313	0	0	
1	11	Læså	11a	877003,6113750	5	5	5	1.8	45	287	5	516	8	0	
1	11	Læså	12	877064,6113474	5	5	5	3	54	186	28	555	84	1	FKreb
1	11	Læså	13	876639,6123610	5			0.4	16	190	7	76	3	0	FKreb, Skal
1	11	Læså	14	879438,6121601	4			1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	11	Læså	15	878071,6121344	0	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	11	Læså	16	877272,6120971	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

Bilag 1 (ørred) | Bornholm. Undersøgt i efteråret 2022

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		
1	12	Grødby Å	2	880222,6115225	5	5	5		1.5	30	150	0	224	0	0	9-pig
1	12	Grødby Å	3	879562,6114866		4	4		2	50	232	11	463	20	0	9-pig
1	12	Grødby Å	4	879051,6115013	5	5	5		1.6	80	0	0	0	0	0	9-pig
1	12	Grødby Å	5	878667,6114411			3		2	50	144	13	286	24	0	9-pig
1	12	Grødby Å	6	877896,6113835	5	5	5		1.7	45	74	12	125	19	6	9-pig
1	13	Hullebæk	1	879344,6113037	0	0	0	0	0.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	14	Henrikebæk	1	879912,6112896	0	0	0	0	0.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	14	Henrikebæk	2	879747,6112707	4				1.2	2	0	0	0	0	0	Skal
1	15	Øleå	1	884596,6121679	0	0	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	15	Øleå	2	885391,6121608	5	5			0.8	40	0	0	0	0	0	
1	15	Øleå	3	886845,6121157	5				2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	15	Øleå	4	887755,6120461		4	4		2.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	15	Øleå	5	887130,6119201			4		3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	15	Øleå	6	886157,6118615				1	2.5	125	0	0	0	0	0	9-pig, Ged
1	15	Øleå	7	885741,6118295			1		1.2	60	0	0	0	0	0	
1	15	Øleå	8	884819,6117598	5	5	5		4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	15	Øleå	9	883984,6116871	5	5	5		3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	15	Øleå	10	884204,6116067	4	4	4	4	3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	15	Øleå	11	884336,6114905	5	5	5		3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	15	Øleå	12	884056,6114519	4	4	4		2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	15	Øleå	13	883908,6114042	5	5	5		3.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	15	Øleå	14	883780,6113442	5	5	5		3.5	175	16	1	55	2	0	9-pig, HavØ
1	15	Øleå	15	883485,6113418			4	4	3.5	175	1	1	2	2	0	BLamp
1	15	Øleå	16	883151,6113028			4		4.5	225	7	3	28	9	4	
1	15	Øleå	17	883211,6112176	5	5			1.5	30	190	14	284	20	0	9-pig, BLamp
1	15	Øleå	18	499541,6095362	5	5			1	20	176	21	176	20	0	9-pig, BLamp
1	16	Dammebæk	1	885411,6111730	2	2			0.8	40	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig
1	16	Dammebæk	2	885909,6111314	2				1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	16	Dammebæk	3	886025,6111010	2				0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	17	Munkebæk	1	886531,6111168	4				1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	19	Søbæk	1	888735,6116985	3	3	3		1.3	45	88	5	114	6	0	9-pig
1	19	Søbæk	2	889481,6117161	4	4			1.2	24	197	0	235	0	0	
1	19	Søbæk	3	890207,6117661	0	0	0	0	2.4	12	0	0	0	0	0	
1	19	Søbæk	4	890617,6117925	4				1.8	45	29	7	52	12	0	3-pig, FKreb, SoKutling
1	19	Søbæk	5	891131,6118285	0	0	0	0	4.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	20	Skovsholm Bæk	1	890792,6124398	5	5			0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	20	Skovsholm Bæk	2	891505,6124498	5				0.5	25	0	0	0	0	0	
1	20	Skovsholm Bæk	3	891603,6124550	5				0.3	4	494	468	148	140	0	
1	21	Grynebæk	1	890265,6127786	5				1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	22	Vaseå	1a	887551,6125367	5				2.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

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

Bilag 1 (ørred) | Bornholm. Undersøgt i efteråret 2022

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		
1	22	Vaseå	1	888178,6125495			2		3	-	-	-	-	-		(ikke befisket)
1	22	Vaseå	2	888930,6126316	5	5			1	-	-	-	-	-		(ikke befisket)
1	22	Vaseå	3	889313,6127074	5	5			1.8	36	143	12	257	20	0	
1	22	Vaseå	4	889675,6127800	5	5			0.7	16	389	7	272	4	0	3-pig, 9-pig
1	23	Gyldenså	1	882392,6126368	5				1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	23	Gyldenså	2	883699,6126096	5	5			1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	23	Gyldenså	3	885193,6126066	5	5			4.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	23	Gyldenså	4	885979,6126275	5	5	5		6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	23	Gyldenså	5	886631,6126754	5	5	5		4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	23	Gyldenså	6	887257,6127746	5	5	5		4.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	23	Gyldenså	7	887804,6128395		5	5		1.5	22	159	108	237	161	1	
1	24	Vandløb ved Bølshavn	1	886729,6128907	5				1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	25	Sølyst Bæk	1	885620,6128205	4	4			1.4	70	2	4	2	5	0	
1	25	Sølyst Bæk	2	886315,6129130	5				2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	26	Klintebæk	1	883926,6130076	4				0.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	27	Risebæk	1	883365,6130814	5				1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	28	Kelse Å	1a	879971,6127032	3				0.8	40	0	0	0	0	0	
1	28	Kelse Å	1	881589,6129037	5				3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	28	Kelse Å	2	882626,6130445	5	5			4.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	28	Kelse Å	3	883140,6130985	5	5			1.2	21	217	24	259	28	0	
1	29	Strandby Bæk	1	882759,6131321	5				1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	30	Tornebæk	1	881853,6132135	5				2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	31	Kobbe Å	1	878214,6129825		4			2.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	31	Kobbe Å	2	879191,6130599	5	5			3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	31	Kobbe Å	3	879540,6131039	5	5			4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	31	Kobbe Å	4	880193,6131136	5	5	5		2.5	37	475	43	1185	107	0	
1	31	Kobbe Å	5	880544,6131523	5	5			2	20	471	50	941	100	1	
1	31	Kobbe Å	6	880948,6132697	5	5	5		3	51	250	71	748	213	6	
1	31	Kobbe Å	7	879656,6129351	5				0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	31	Kobbe Å	8	879814,6130111	5				1.2	60	12	19	14	23	0	9-pig
1	31	Kobbe Å	9	879869,6130301	5	5	5		0.4	20	24	91	9	36	0	
1	32	Melsted Å	1	878769,6132965	0	0	0	0	0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	32	Melsted Å	2	879637,6133068	5				1.1	33	161	0	176	0	0	FKreb
1	32	Melsted Å	3	880480,6133620	5				0.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	33	Bobbeå	1	874083,6130937	0	0	0	0	0.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	33	Bobbeå	2	874609,6130962	1				1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	33	Bobbeå	3	875192,6131282	2				1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	33	Bobbeå	4	876179,6132145	5	5	5		2.5	125	0	5	0	11	0	9-pig
1	33	Bobbeå	5	877196,6132847	5	5	5		1.5	75	36	3	54	4	0	9-pig
1	33	Bobbeå	6	877743,6133855	5	5	5		2.5	125	1	6	2	14	0	

Bilag 1 (ørred) | Bornholm. Undersøgt i efteråret 2022

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		
1	33	Bobbeå	7	877981,6134215	5	5	5		2.5	25	278	13	694	30	0	
1	33	Bobbeå	9	875794,6131217	0	0	0	0	1.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	33	Bobbeå	10	877041,6132417	3				0.8	40	0	0	0	0	0	
1	34	Vasebæk	1	875636,6133969	3	3			0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	34	Vasebæk	2	876179,6134750	5				1	50	0	0	0	0	0	
1	34	Vasebæk	3	876499,6135203	5				0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	35a	Vandløb v Glaserskær	1	874445,6135566	5				0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	35	Vårbæk	1	875708,6135232	5				3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	36	Døndal Bæk	1	873438,6133639	0	0	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	36	Døndal Bæk	2	873712,6134731	5	5	5		1.4	70	0	0	0	0	1	
1	36	Døndal Bæk	3	873973,6135794	5	5	5		1.5	15	463	55	694	81	0	
1	37	Møllegård Bæk	1	872772,6135233	5				1.2	60	0	0	0	0	1	3-pig
1	37	Møllegård Bæk	2	873159,6135865	5				1.5	75	0	0	0	0	0	3-pig
1	37	Møllegård Bæk	3	873575,6136232	5				1.5	75	0	0	0	0	0	3-pig
1	38a	Kås Bæk	1	872130,6137187	2				0.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	38	Blåkilde Bæk	1	872510,6137153	3				0.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	39	Tejn Å	1	870512,6135502	4	4	4		2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	39	Tejn Å	2	870708,6136585	4	4	4		1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	39	Tejn Å	3	871223,6137077	5	5	5		1.5	75	0	0	0	0	4	
1	39	Tejn Å	4	871402,6137435	5				1.5	37	259	0	388	0	4	
1	39	Tejn Å	5	871571,6137744	5	5	5		2	60	138	49	275	97	5	
1	40	Møllebæk	1	869524,6137191	5				0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	40	Møllebæk	2	870315,6138010	4				1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	40	Møllebæk	3	870452,6138095	4				1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	41a	Storedal Å	1	869434,6138999	5				0.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	41	Bakkebæk	1	869297,6138139	5				2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	41	Bakkebæk	2	869756,6138478	4	5	5		1	50	10	10	9	9	0	
1	41	Bakkebæk	3	869849,6138549	5	5	5		1	25	33	17	33	16	0	9-pig
1	42	Kampeløkke Å	1	867098,6139540	5				3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	42	Kampeløkke Å	2	867362,6140124	5	5	5		3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	42	Kampeløkke Å	3	867522,6140385	5	5	5		4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	42	Kampeløkke Å	4	867813,6140848		5			0.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	42	Kampeløkke Å	5	868083,6141165	5				1.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
1	42	Kampeløkke Å	6	868112,6141337		5	5		1.6	-	-	-	-	-	-	(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 fx ørred og laks er på et naturligt niveau, målt i antal.
- DFFVø, der anvendes til at vurdere, om den naturlige bestand af ørred og laks er på et tilfredsstillende niveau, målt i antal. Indekset, der bl.a. bygger på DTU Aquas data fra undersøgelser af danske bestande af ørred og laks gennem årtier, er beregnet på den naturlige bestand af ørredyngel. Derfor kan DTU Aquas data over yngeltætheder, fra Planerne for Fiskepleje, direkte bruges til en beregning af DFFVø.

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

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

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

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

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

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

2022

- Nr. 86 Plan for fiskepleje i Århus Å / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 87 Plan for fiskepleje i Karup Å / *Andreas Svarer*
- Nr. 88 Plan for fiskepleje i Bangsbo Å, Lerbæk og Elling Å / *Jørgen Skole Mikkelsen og Andreas Svarer*
- Nr. 89 Plan for fiskepleje i mindre vandsystemer mellem Limfjorden (Hals), Skagen og Svinkløv Klitplantage / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 90 Plan for fiskepleje i Ribe Å / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 91 Plan for fiskepleje i Lerkenfeld Å / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 92 Plan for fiskepleje i Trend Å / *Henrik Dalby Ravn*

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 / *Bjarke Dehli*
- 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*



Kortet viser, hvilke kommuner rapportens vandløb løber igennem.

Danmarks
Tekniske
Universitet

DTU Aqua
Vejsøvej 39
8600 Silkeborg

www.aqua.dtu.dk



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