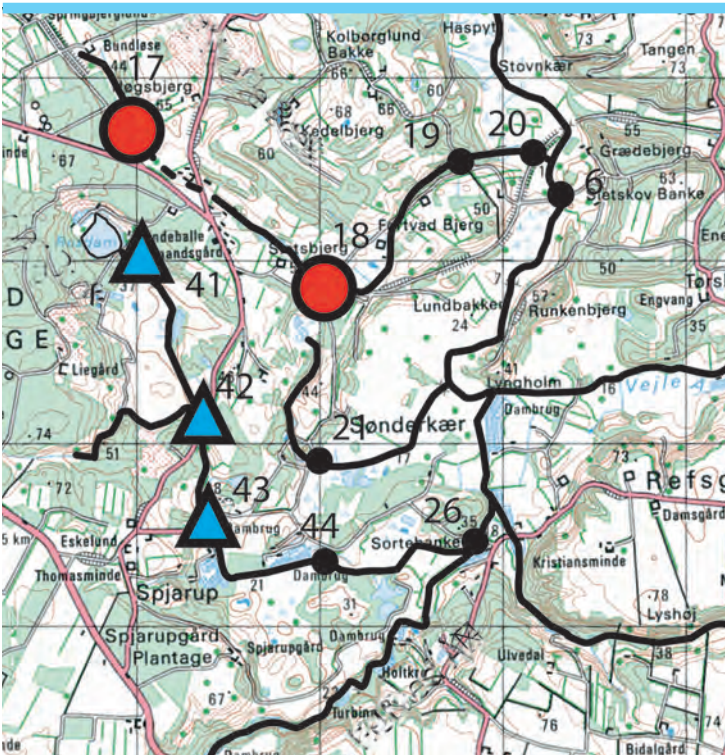


Plan for fiskepleje i bornholmske vandløb

Distrikt 01, vandsystem 01-42



Plan nr. 34-2013
Af Peter Geertz-Hansen og
Hans-Jørn Aggerholm Christensen

Datablad

Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og –økologi, nr. 34-2013

Titel: Plan for fiskepleje i bornholmske vandløb.

Forfattere: Peter Geertz-Hansen & Hans-Jørn Aggerholm Christensen

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

URL: <http://www.fiskepleje.dk>

Udgivelsesår: 2013.

Bedes citeret: Peter Geertz-Hansen, 2013, Plan for fiskepleje i bornholmske vandløb, Distrikt 1, Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og –økologi, nr. 34-2013.

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Indholdsfortegnelse

I.	Indledning...	1
	Metode	2
	Resultater	3
	Forslag til forbedring af de fysiske forhold	6
II.	Bedømmelse af de enkelte vandløb	9
	01-00 Pissebæk	
	01-01 Møllebæk ved Vang	
	01-01a Askebæk	
	Kæmpeå	
	01-03 Baggeå	
	Tilløb til Baggeå, højre side	
	Samsing Å	
	Tilløb til Samsing Å	
	Muleby Å	
	01-04 Blykobbe Å	
	Tilløb til Blykobbe Å, venstre side	
	Tingsted Å	
	Tilløb til Tingsted Å nord for Vestermarie	
	01-05 Byå	
	01-06 Ormebæk	
	01-07 Onsbæk	
	01-08 Vellens Å	
	01-09 Lilleå	
	01-10 Risebæk	
	01-11 Læså	
	Tilløb til Læså, venstre side	
	Svenskebæk	
	Tilløb til Læså, højre side	
	Nydams Å	
	01-12 Grødby Å	
	01-13 Hullebæk	
	01-14 Henrikebæk	
	01-15 Øle Å	
	01-16 Drammebæk	
	01-17 Munkebæk	
	01-17a Stangebæk	
	01-18 Melå	
	01-19 Søbæk	
	01-19a Flisebæk	
	01-20 Skovsholm Bæk	
	01-21 Grynebæk	
	01-22 Vaseå	

01-23 Gyldens Å
01-24 Vandløb ved Bølshavn
01-25 Sølyst Bæk
01-26 Klintebæk
01-27 Risebæk
01-28 Kelseå
01-29 Strandby Bæk
01-30 Tornebæk
01-31 Kobbeå (Spagerå)
Kobbeå
Præstebæk
01-32 Melsted Å
01-33 Bobbe Å (Bromme Å)
Tilløb til Bromme Å fra Korsmyr
Sigtebæk
01-34 Vasebæk
01-35 Vårbæk
01-35a Kløvbæk
01-36 Døndals Å / Spællinge Å
Døndals Å
01-37 Møllegårds Bæk
01-38 Blåkilde Bæk
01-38a Kås Bæk
01-39 Tejn Å
Tilløb til Tejn Å Muredam Bæk
01-40 Møllebæk
01-41 Bakkebæk / Ålebæk
01-41a Storedal Å
01-42 Kampeløkke Å

Bilag 1 (stationering, biotopsbedømmelse og befiskningsresultater)

Bilag 2 (stationskort og udsætningskort)

Plan for fiskepleje i bornholmske vandløb

Distrikt 01 - vandsystem 0 - 42

I. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i bornholmske vandløb. Undersøgelsen er foretaget i perioden 13. - 30. august 2012 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 opdatering af de tidligere bestandsundersøgelser 1995-96. Planen er udarbejdet som led i de aktiviteter, der sker i forbindelse med den generelle fiskepleje, herunder restaurering af vandløb ved udlægning af gydebanker 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.

Naturligt produceret ørredyngel fra gydning i vandløbet kommer normalt frem fra gydebanken om foråret. Derfor viser forekomsten af ½-års ørreder i denne undersøgelse den naturlige forekomst af yngel fra gydning og dermed, hvor godt vandløbet virker som gyde- og opvækstvand 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, tilsanding af gydebanker eller hårdhændet vedligeholdelse.

Naturstyrelsen har det formelle ansvar for at overvåge og beskrive vandmiljøets tilstand. Styrelsens vandplaner indeholder en beskrivelse af de problemer, der skal løses sammen med nogle overordnede anbefalinger af, hvordan det kan gøres. Kommunerne er vandløbsmyndighed og skal sikre at problemerne bliver løst. DTU Aqua opgør fiskebestandens sammensætning i de enkelte vandløb samt beskriver de problemer, der forhindrer etablering af naturlige bestande. Samlet kan disse oplysninger blive anvendt i det fremadrettede arbejde, idet det dog er givet, at DTU Aqua ikke nødvendigvis kender alle lokale problemer i vandløbene.

De bornholmske vandløb adskiller sig på afgørende vis fra de øvrige danske vandløb. De har et kort og ofte stejlt forløb, og mangelen 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.

Naturstyrelsens vandplaner for vandløbene i perioden 2011-2015 er ikke baseret på fiskeundersøgelser, kun på undersøgelser af vandløbenes smådyr (faunaklassen). Vandrammedirektivet indeholder dog også krav om naturlige fiskebestande, hvorfor der i senere vandplaner vil indgå krav om fisk.

Derfor nævner Naturstyrelsen i vandplanen for 2011-2015, at man er enig med DTU Aqua i,

- at der så vidt muligt etableres fuld faunapassage ved total fjernelse af menneskeskabte spæringer i vandløb samt
- at der i forbindelse med udlægning af sten og grus for at sikre opfyldelse af miljømålet om en bestemt faunaklasse samtidig sikres gydeområder for laksefisk, lampretter m.fl.

Man kan finde meget viden og gode råd om dette på www.fiskepleje.dk.

Metode

Feltundersøgelserne på de besøgte stationer består af en besigtigelse, som ofte er suppleret med en elektrobefiskning, hvor de fangne fiskearter er registreret.

Planen er inddelt i 2 overordnede afsnit (I-II) med tilhørende bilag. Bilag 1 er en tabel over resultaterne fra de undersøgte stationer. Bilag 2 er tilhørende oversigtskort. På oversigtskortet er der udlagt et stationsnet de steder i vandsystemet, hvor der er en undersøgelses- eller udsætningsstation.

I teksten i afsnit II, hvor de enkelte vandløb er beskrevet, er alle stationsnumrene nævnt, men alle stationer er ikke nødvendigvis besigtiget eller befisket ved undersøgelsen. På oversigtskortet vil en station fremstå som et punkt med stationsnummer.

Bestandstætheden af ørred er beregnet ud fra resultaterne ved elektrofiskeri, hvor man har anvendt 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 undersøgelsen havde mange vandløbsstrækninger en stærkt reduceret vandføring i et meget snævert forløb. Ved angivelse af vandløbsbredde er så vidt muligt angivet vandløbslejets bredde ved normal vandføring.

Bilag 1 viser en oversigt over befisket areal og biotopbedømmelse af de enkelte stationer. Endvidere indeholder bilaget oplysninger om vandløbets egnethed som ørredvand. Et vandløbs egnethed som ørredvand er vurderet efter en skala på 0-5, hvor 5 er bedst. Naturforholdene på lokaliteten, herunder bundens beskaffenhed og naturlige skjul er afgørende i denne forbindelse. Desuden er der angivet hvilke øvrige fiskearter, som er observeret på de enkelte stationer. Det fundne antal ørred er angivet i bilaget som antal fisk pr. 100 m² vandløbsbund og opdelt i ½-års yngel og ældre ørred.

Hvor bestandstætheden for ½-års yngel er 50 stk./100 m² eller mere anses biotopen for hensigtsmæssigt besat. For større fisk (12-20 cm.) er en bestand på 20 stk./100 m² vurderet som tilfredsstillende, og for ørred over 20 cm. en tæthed på 7 stk./100 m².

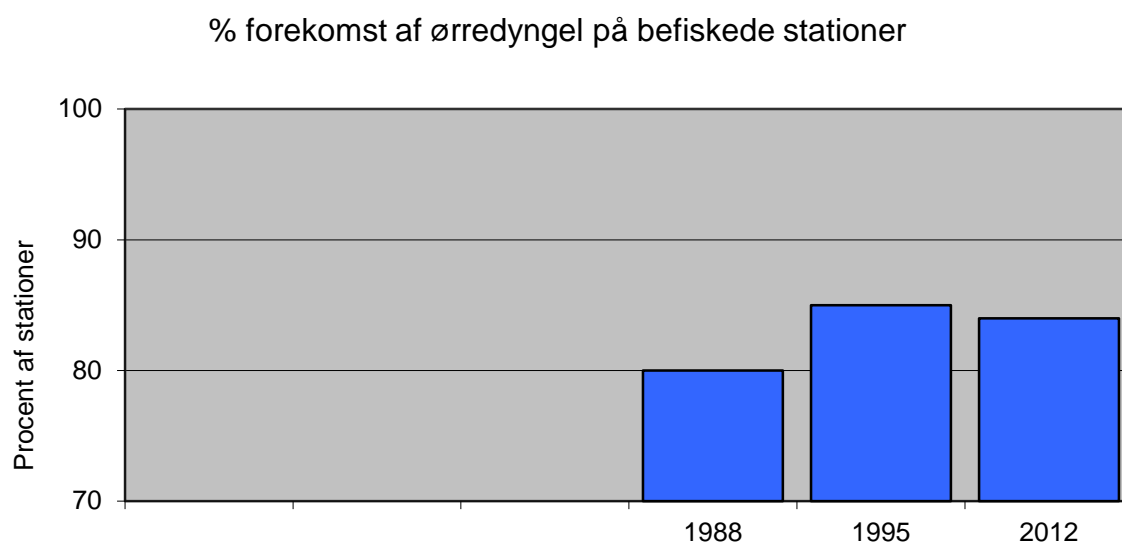
Tabel 1. Sammenhæng mellem de forventede tætheder af ørred i forskellige aldersgrupper i forhold til biotopen.

Antal ørred pr. 100 m ²				
Biotopskarakteren	Yngel	½-års	1-års	Store
5	300	75	30	10
4	240	60	24	8
3	180	45	18	6
2	120	30	12	4
1	60	15	6	2

Resultater

Stationsnettet på Bornholm omfatter i alt 192 lokaliteter. På 116 stationer er der både foretaget besigtigelse og kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri og på 68 lokaliteter er der foretaget en besigtigelse og 8 lokaliteter er ikke blevet besigtiget ved denne undersøgelse,

I figur 1 og tabel 2 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1988 til 2012.



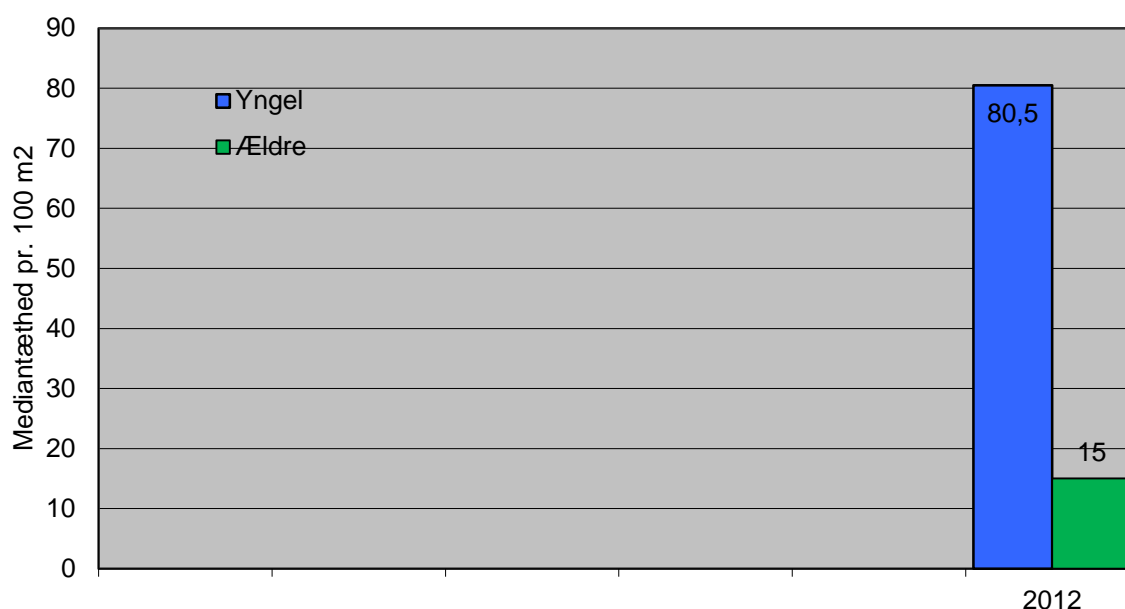
Figur 1. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

Table 2. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1988	117	94	80	76	65
1995	78	66	85	54	69
2012	116	97	84	92	79

Som det fremgår af tabellen er der fundet ½-års (naturlig yngel) på lidt flere stationer end ved undersøgelsen i 1988. Der er i 2012 registreret naturlig yngel på 84 % af de befiskede stationer. Der tilsvarende en positiv udvikling i andelen af stationer med ældre ørred.

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



Figur 2. Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

Det elfiskeri som DTU Aqua tidligere har foretaget i de bornholmske vandløb er i 1988 og tidligere sket som kvalitativt fiskeri, det vil sige med kun en gennemfiskning af den enkelte vandløbsstrækning og antallet af fisk er alene en registrering af de fangede fisk.

I 1995 er elfiskeriet sket efter den normale kvantitative metode med dobbeltbefiskning, men til gengæld er vandløbsbredden målt ved den aktuelle (meget lille) vandføring, hvilket i nogle tilfælde resulterer i meget høje fisketætheder på grund af det indsnævrede vandløbsleje.

Af ovennævnte årsager kan de konstaterede/beregne bestandstætheder ved de forskellige undersøgelser ikke umiddelbart sammenlignes.

Tabel 3. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Den gennemsnitlige tæthed er beregnet på baggrund af befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5. Mediantætheden er den midterste værdi i et sorteret datasæt.

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af 1/2-års (stk./100 m ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af 1/2-års (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
2012	116	150	47	81	15

Det samlede smoltudtræk fra vandløbenes naturlige produktion er i 2012 beregnet til 39.258 stk. (tabel 4).

Tabel 4. Oversigt over smoltproduktionen i bornholmske vandløb på basis af elfiskeri i august 2012.

Vand-system	Vandløb	Naturlig smoltproduktion
02	Kæmpe Å	333
03	Bagge Å	3987
04	Blykobbe Å	8473
05	Byå	1010
08	Vellens Å	174
09	Lilleå	587
11	Læså	9557
12	Grøby Å	345
14	Henrikebæk	463
15	Øleå	2816
16	Dammebæk	355
19	Søbæk	306
20	Skovsholm Bæk	54
22	Vaseå	634
23	Gyldenså	3002
24	Vandløb v. Bølshavn	506
25	Sølyst Bæk	600
28	Kølse Å	1015
31	Kobbeå	1851
32	Melsted Å	890
33	Bobbe Å	1239
36	Døndals Å	292
39	Tejn Å	526
41	Bakkebæk	243
	Total Bornholm	39258

Den tidligere bækørredbestand i den øvre del af Døndal Å (Spællinge Å) er nu forsvundet. Til gengæld er der en markant fremgang i den naturlige forekomst af yngel i Muleby Å og nederst i Bakkebæk, ligesom der blev observeret en tæt ørredbestand i de tilbageværende pytter i den nederste del af Kampeløkke Å.

Samlet set vurderes det at ørredbestandene i de bornholmske vandløb har stort set samme udbredelse som ved tidligere undersøgelser, men at bestandene kan udvise betydelige år-til-år-svingninger, dels afhængig af vandføringen og dermed passageforholdene i opgangsperioden og dels af nedbørmængden i sommerperioden, hvor manglende nedbør kan medføre udtørring af betydelige vandløbsstrækninger. I de tilbageværende pytter gør især hejre, men i nogen grad også mink et stort indhug den tilbageværende ørredbestand.

Der er ingen kendte observationer af at ørredyngel trækker ud af vandløbene og overlever den kritiske periode i havet.

En fremtidig forbedring af de bornholmske ørredbestande må derfor primært ske gennem forbedring af passageforholdene (såvel op- og nedstrøms) ved især menneskeskabte spærringer (opstemninger), og evt. på længere sigt gennem hævelse af grundvandstanden i områder af det centrale Bornholm med henblik på en jævnere afstrømning i nedbørsfattige perioder.

Forslag til forbedring af de fysiske forhold

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. Da de bornholmske vandløb ofte ligger dybt i forhold til det omgivende terræn sås flere steder spærringer i form af væltede træer i vandløbene, der gav anledning til dæmninger af ”bæveragtig karakter”. Med de gode faldforhold der også er karakteristisk for bornholmske vandløb, giver dette ikke anledning til vandstuvning over større afstande, men det kan skabe passageproblemer for fiskene.

I denne undersøgelse blev der observeret spærringer i form af opstemninger, rørlægninger eller naturlige spærringer i Kæmpe Å (st. 3-4), Bagge Å (st. 2-3), Samsing Å (st. 10), Muleby Å (st. 13-16), Blykobbe Å (st. 8), Tingsted Å (st. 14-15), Vellens Å (st. 0a-1), Læså (st. 3 og st. 11a), Nydams Å (st. 16), Henrikebæk (st. 2), Øle Å (st. 11 og st. 17), Dammebæk (st. 2), Skovsholm Bæk (st. 3), Vaseå (st. 1-2), vandløb ved Bølshavn (st. 1) Sølyst Bæk (st. 2), Kelseå (st. 1), Kobbeå (st. 4), Præstebæk (st. 8-9), Melsted Å (st. 2), Bobbeå (st. 2, st. 5-6) tilløb til Bobbeå (st. 9), Vasebæk (st. 3), Døndals Å (st. 2-3), Møllegårds Bæk (st. 3), Tejn Å (st. 3-4), Møllebæk (st. 3) og Kampeløkke Å (st. 4-5).

En nærmere beskrivelse af spærringer i ovennævnte vandløb kan findes i teksten under bedømmelsen af de enkelte vandløb.

Vedligeholdelse

Det er af afgørende betydning, at vandløbsvedligeholdelsen foregår så skånsomt som muligt, dvs. at oprensningen ikke ødelægger skjulesteder samt fjerner sten og gydebund.

Der er ved denne gennemgang ikke observeret vandløbsstrækninger der bærer præg af hårdhændet vedligeholdelse.

Tilgroning

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

Der blev fundet kraftig tilgroede vandløbsstrækninger i Spagerå (st.1), Bobbeå (st.2) og i tilløb til Bobbeå (st.9).

En nærmere beskrivelse af observerede problemer med tilgroning kan findes i teksten under bedømmelsen af de enkelte vandløb.

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 og standpladser og dermed øge den fysiske variation, til fordel for både fisk og anden vandløbsfauna.

I følgende vandløb er der observeret mangel på skjulesten og gydemateriale: Baggeå (st. 6), Blykobbe Å (st. 2, 4), Tingsted Å (st. 13), Vellens Å (st. 0), Læså (st. 9, 10), Grødby Å (st. 5), Øle Å (st. 6), Søbæk (st. 2), Vaseå (st.2,3,4), Gyldens Å (st.2), Kelseå (st.1A), Kobbeå (st.6) og i Melsted Å (st.3).

En nærmere beskrivelse af mulige strækninger til udlægning af gydegrus og skjulesten kan findes i teksten under bedømmelsen af de enkelte vandløb.

Sandvandring

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

Der er konstateret betydelig sandvandring i Gyldens Å (st.2 og st.7) og i Kelseå (st.1).

En nærmere beskrivelse af observerede strækninger med sandvandring kan findes i teksten under bedømmelsen af de enkelte vandløb.

Forurening

Der er fundet tegn på forurening i Kæmpe Å (st. 4), Vaseå (st. 4), Spagerå (st. 2) og Møllegårds Bæk (st. 3).

Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje

På grund af de ændringer, der sker i vandløbene med hensyn til passageforbedringer, vedligeholdelse, restaurering og forureningstilstand bør der foretages en fornyet gennemgang af de bornholmske vandløb efter en periode på ca. 12 år.

II. Bedømmelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse
01-00 Pissebæk	Ganske lille vandløb med fine fysiske forhold og nogen sommervandføring. Et højt naturligt styrt ved kysten umuliggør op- og nedvandring af ørred. Ikke ørredvand. Ikke besigtiget Lgd.: ca. 1 km.
01-01 Møllebæk ved Vang (1)	Ganske lille vandløb, der var helt udtørret ved besigtigelsen Lgd.: ca. 1 km.
01-01a Askebæk (1)	Ganske lille vandløb, der var helt udtørret ved besigtigelsen og i øvrigt med en impassabel rør-føring under vejen ved udløbet. Ikke fiskevand. Lgd.: ca. 1 km.
01-02 Kæmpeå (1-2)	Mindre vandløb der udspringer i engområde SV for Fuglsangen. Her er vandløbet grøfteagtigt og med dårlige faldforhold, der fortsætter nedstrøms til markvejsbro V. for Spanneregård. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 1-5 cm.
(3-4)	Nedstrøms broen er de fysiske forhold fine, men vandføringen meget lille og der blev ikke observeret fisk. Ved Kæmpebro og nedstrøms ved Kystvejen er der fortsat meget fine fysiske forhold, men vandføringen kan være kritisk lille. Her blev fundet yngel og ældre fisk, og især ved kystvejen er der tale om en tæt bestand. Her virkede vandkvaliteten noget spildevandspåvirket, og strækningen herfra og op mod Kæmpebro bør gennemgås med henblik på at nedbringe forureningen og vurdering af passageforholdene, da denne strækning har et meget stejlt

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Kæmpeå
(3-4)
fortsat

forløb, og forskellen i yngeltætheden mellem de 2 lokaliteter kunne tyde på at der på denne strækning er forhold der begrænser den naturlige opgang.
Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,2 m,
Dybde: 2-5 cm.

01-03

Baggeå

(1)

Lidt større vandsystem med udspring omkring Rosendale. Den øvre del er grøftagtig, udtørrende og med dårlige faldforhold.
Ikke ørredvand.
Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,5 m,
Dybde: 0-5 cm.

(2, 3, 4)

Nedstrøms Svartingegård forbedres forholdene gradvist, og nedstrøms Pilegård (st.3) er der fine fysiske forhold med gruset-stenet bund og skjul ved bl.a. sten, trærodde og grene. Ved besigtigelsen var der kun vand i en mindre del af lejet. Vandføringen er forøget ved Hasle-Rønnevejen. Ved både st. 3 og 4 blev konstateret en fin ørredbestand af både yngel og ældre. Mellem st. 2 og 3 kan der muligvis forekomme spærringer for vandrende fisk i form af sammengroning og væltede træer.
Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,4 m,
Dybde: 2-5-20 cm.

(5-6)

Ved Baggårdsvej er de fysiske forhold mere ensformige med bl.a. sandet bund, som fortsætter nedstrøms. Vandføringen forekommer reduceret i forhold til st. 4, og der blev konstateret anlæg til vandindvinding direkte fra vandløbet. Ørredbestanden er tilfredsstillende og samtidig blev der herfra og til udløbet fundet en bestand af bæklampret. Ved markvejsbroen ved Mulebygård kan der med fordel udlægges marksten til forbedring af de fysiske forhold.
Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,9 m,
Dybde: 5 - 15 cm.

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Baggeå (7-8)	Den nedre del af hovedløbet har fortsat udmærkede fysiske forhold, der ved den aktuelle lave vandføring præges af en del sedimentaflejring. Her er en fin ørredbestand med både yngel og ældre individer. Der er udløb til havet gennem Smaragdsøen. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 2,1 m, Dybde: 10 - 30 - 60 cm.
-----------------	---

Tilløb til Baggeå, højre side

Samsing Å (9, 10, 11)	Lille vandløb med stort fald og fine fysiske forhold. Nedstrøms markvejsbroen ved st. 10 er placeret en stenbunke, der er vanskelig passabel for ørred ved lave vandføringer. Og ved ringvejen er bunden præget af nogen tilsanding. Vandløbet rummer en fin ørredbestand af både yngel og ældre. Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 2-10 cm.
--------------------------	--

Tilløb til Samsing Å (12)	Ganske lille sommerudtørrende vandløb. Ikke fiskevand. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 0,4 m,
------------------------------	--

Muleby Å (13, 14, 15, 16)	Muleby å er et større tilløb og udspringer syd for Klemensker. Den øvre del er rørlagt på længere strækninger og vandkvaliteten har tidligere været spildevandspræget. Det åbne forløb 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, trærodde og grene. Ved Mæby var der ingen fisk, men mange tanglopper, hvilket tyder på at det ikke er vandkvaliteten der er årsagen til de manglende fisk. Nedstrøms på st. 14 og 15 blev der fundet en ørredbestand i underkanten af det forventede. Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: 5-20 cm.
----------------------------------	---

(17, 18, 19)	Ved Åbygård og nedstrøms er der en jævn vandføring, gode fysiske forhold og en fin ørredbestand af både yngel og ældre fisk. Strækningen mellem Mæby og Åbygård bør
--------------	--

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Muleby Å
(17, 18, 19)
fortsat

gennemgås for at identificere eventuelle steder med problematiske passageforhold som kan være årsagen til den "lidt tyndere" ørredbestand opstrøms.
Lgd.: ca. 4,1 km, gbr.: 2,8 m,
Dybde: 5 - 15 cm.

01-04

Blykobbe Å
(0, 1)

Lidt større vandsystem med udspring omkring Asseregårds Huse. Opstrøms Kantedamsgård fremtræder vandløbet grøftagtigt, reguleret og uden fiskerimæssig interesse.
Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,0 m,
Dybde: 10 - 30 cm.

(2, 3, 4)

Ved Kantedamsgård forbedres de fysiske forhold, men nedstrøms broen kunne der med fordel udlægges lidt gydegrus, til trods for at der her som på de nedstrøms liggende stationer blev konstateret en fin ørredbestand. På st. 2 og 3 er der tale om et flot naturvandløb. Over en kortere strækning ved Gadegaard (st. 4) bærer vandløbet præg af at være udrettet og opgravet. Her kan med fordel udlægges sten og grus til forbedring af de fysiske forhold. På denne lokalitet blev der endvidere observeret en stor mængde trådalger.
Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,8 m,
Dybde: 5 - 15 - 30 cm.

(5, 6, 7, 8, 9)

Videre nedstrøms er der fortsat tale om et fint naturvandløb med overvejende gruset bund og fine fysiske forhold i øvrigt. På alle de undersøgte stationer er der en fin ørredbestand. Ved Elleby Gårde tilløber Tingsted Å. Nedstrøms Åbyvej ligger et stemmeværk med turbine. Det vurderes at det vil være hensigtsmæssigt at gennemgå stemmeværk og afgit-ringsforhold for at sikre en optimal passage af de nedtrækkende ørredsmolt.
Lgd.: ca. 10 km, gbr.: 3,5 m,
Dybde: 5 - 15 - 30 cm.

Tilløb til Blykobbe Å, venstre side

Tingsted Å (10, 11)	Tingsted Å udspringer i Årsballedalen, hvor det dog er for ubetydeligt til at have fiskerimæssig interesse. Omkring Rømersgård er vandløbet noget sandet, uden fisk og formentlig sommerudtørrende. Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 2-5 cm.
(12, 13, 14)	Ved Ahlegårdsvejen(12) blev der observeret lidt ørred, men vandløbet er her og ved den nedstrøms liggende st. 13 stadig noget sandet, og her kan der godt udlægges lidt sten. Ved Kongstubevejen er der fine fysiske forhold, men yngeltætheden er langt under det forventede. Strækningen nedstrøms bør derfor gennemgås med henblik på spærringer, evt. i form af væltede træer. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 5 - 20 cm.
(15, 16, 17, 18)	Videre nedstrøms er der tale om et vandløb med fine fysiske forhold for især yngel, og til trods for at faldet aftager i den nederste del er der på de undersøgte lokaliteter store tætheder af især ørredyngel Lgd.: ca. 6,4 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 5 - 10 - 20 cm.

Tilløb til Tingsted Å N.f. Vestermarie (19)	Ganske lille vandløb med jævne faldforhold og sandet-stenet bund med meget få skjulmuligheder. Ikke fiskevand. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,3 m, Dybde: 1 - 3 cm.
---	--

01-05

Byå

(1, 2, 3, 4, 5)

Vandløbet starter syd for Vestermarie og har en længde på knap 10 km. De øverste ca. 6 km er imidlertid helt sommerudtørrende og kun den nedre del af åen har således fiskerimæssig interesse. Nedstrøms Kanegård Skov er der meget fine fysiske forhold, men lokaliteten var næsten

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Byå
(1, 2, 3, 4, 5)
fortsat

udtørret ved besigtigelsen og med døde eller døende fisk i pytter. Herefter forløber vandløbet mere sandet gennem et gammelt industriområde, for herefter atter at få stenet-gruset bund ind gennem Rønne. Kun på st. 5 var vandet præget af eutrofiering. Overalt blev der fundet en tilfredsstillende ørredbestand og på de nederste stationer tillige flodkrebs. Den meget lave sommervandføring er et problem, der måske kunne afhjælpes ved i eftersommeren at udpumpe vand fra områdets søer (tidligere råstofgrave).

Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 1,7 m,
Dybde: 2 – 10 - 15 cm.

01-06

Ornebæk

Ikke besigtiget.

01-07

Onsbæk

(1)

Ganske lille vandløb, med en vandføring der er for lille til at der er fiskerimæssige interesser.

Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,5 m,
Dybde: 0-3 cm.

01-08

Vellens Å

(0, 0a)

Mindre vandløb med udspring omkring Nylars. De øverste knap 5 km er pga. ringe vandføring uden fiskerimæssig interesse. Vandløbet er rørlagt over en ca. 1 km lang strækning under Rønne Lufthavn og passagemulighederne er her tvivlsomme. Opstrøms rørlægningen er faldforholdene på det jævne og bunden er sandet. Her findes en lille bækørredbestand. Nedstrøms Skrædderbakkevejen kan der evt. udlægges lidt grus for at forbedre gydeforholdene.

Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,3 m,
Dybde: 2 – 10 - 30 cm.

(1)

Nedstrøms rørlægningen er der gode fysiske forhold, men vandkvaliteten er lidt okkerpræget. Her blev fundet en ørredbestand med en yngel-

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Vellens Å
(1)
fortsat

tæthed i underkanten af det forventede, hvilket er en tilbagegang i forhold til tidligere.
Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 2,5 m,
Dybde: 5 - 20 cm.

01-09
Lilleå
(1,2)

Mindre vandløb med generelt gode fysiske forhold. Den øvre del af vandløbet indtil nedstrøms Sosegård var knastørt ved besigtigelsen.
Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 1,6 m,
Dybde: - cm.

(3,4)

Ved Sdr. Landevej var vandløbet næsten udtørret, men herfra og nedstrøms blev der konstateret en tæt ørredbestand af såvel yngel som ældre. I tørre forår kan der måske være problemer med udtræk af smolt m.v. til havet på grund af tilsanding af udløbet.
Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 2,1 m,
Dybde: 2 - 10 - 30 cm.

01-10
Risebæk
(1)

Ganske lille vandløb med stedvis gode fysiske forhold. Det nederste løb skulle være okkerbelastet og et naturligt styrt ved udløbet forhindrer opgangsmuligheder.
Uden fiskerimæssig interesse.
Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,2 m,
Dybde: 0 - 1 cm.

01-11
Læså
(1,1a)

Læså er Bornholms største vandsystem. Den øverste del, kort efter udspringet i Almindingen, har godt fald og fine fysiske forhold med bl.a. grusbund. Her findes som tidligere en fin ørredbestand. Inden Ekkødalen er vandløbet reguleret, faldet mindre og de fysiske forhold mere jævne. I Vallensgård Mose bliver forløbet diffust og i praksis er der næppe passage til den nedre del af vandløbet. Der er således tale om en isoleret bækørredbestand.
Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,3 m,
Dybde: 2 - 5 - 40) cm.

- Læså
(2, 3)
- Ved Skørrebro er vandløbet reguleret, delvis andemadsdækket, med svag strøm og med karakter af søafløb. Her er stenet bund, men få skjul.
Nedstrøms Frostegård findes en opstemning med et gammelt stemmeværk, der fortsat er impassabelt for både op- og nedvandrende ørred. Med en mindre ændring kunne der formentlig skabes en midlertidig passage ved omløbet.
Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 2,0 m,
Dybde: 2 - 10 cm.
- (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)
- Fra stemmeværket og nedstrøms er der generelt udmærkede fysiske forhold i et bredt åleje. Der er overalt en rimelig bestand af ørredyngel, men kun en lille bestand af ældre fisk, hvilket formentlig skyldes risikoen for tørlægning. Flere lokaliteter ned mod Sønder Landevej (st. 10) var nærmest udtørrede ved besigtigelsen.
Ved Lille Munkegård (st. 9) og Sønder Landevej (st. 10) kan forholdene for større fisk forbedres noget ved udlægning af skjulesten.
Lgd.: ca. 10,6 km, gbr.: 4,0 m,
Dybde: 2 - 5 - 20 cm.
- (11a, 11, 12)
- Ved Åbakke (st. 11a) findes fortsat rester af et bygningsværk (opstemning med omløb), der tidligere er benyttet til indfangning og afstrygning af ørreder. I de senere år er frislusen benyttet til smolttællinger, iværksat af kommunen. Når projektet er afsluttet, bør området retableres med henblik på at sikre uhindret op- og nedstrøms passage.
Den videre nedstrøms strækning indtil udløbet er fortsat et glimrende gyde- og opvækstvand for ørred
Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 5,0 m,
Dybde: 2 - 5 - 20 cm.
-

Tilløb til Læså, venstre side

- Svenskebæk
(13)
- Ganske lille skovvandløb, der tilløber Læså opstrøms Ekkodalen. Her er gode fysiske forhold med et stort fald, og området rummer en fin ørredbestand af både yngel og ældre fisk. På grund af de manglende passageforhold gennem
-

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Svenskebæk
(13)
fortsat

Vallensgård Mose er der tale om en bækørred-
bestand, der imidlertid har vist sig stabil gen-
nem årene.
Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,7 m,
Dybde: 1 – 20 cm.

Tilløb til Læså, højre side

Nydams Å
(14, 15, 16)

Mindre tilløb, der starter omkring store Nydam.
Øverst løber vandløbet i skov, men er ganske
lille og med meget jævne fysiske forhold. Her
blev registreret en enkelt ørred. Mellem Byvejen
(st. 14) og Sigtebro (st. 16) er faldforholdene
ringe og vandet flere steder nærmest stillestående.
Vandløbet fremtræder reguleret og uddybet i
en sådan grad at det vurderes uegnet som ørred-
vand. Nedstrøms Sigtebro forbedres de fysiske
forhold. Ca. 400 m nedstrøms Sigtebro findes
rester af et gammelt stemmeværk, der i praksis
er impassabelt for op- og nedvandrende ørred.
Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 1,5 m,
Dybde: 2 – 10 - 20 cm.

01-12
Grødby Å
(1, 2, 3, 4, 5, 6)

Lidt større vandløb med en samlet længde på
omkring 12 km. Den øverste halvdel af vandlø-
bet er i meget høj grad udsat for sommerudtør-
ring og derfor uinteressant som fiskevand. Der
foregår gydning op til Grammebro, hvor der
blev registreret ørred i enkelte tilbageværende
pytter. Der er generelt godt fald og udmærkede
fysiske forhold. Vandkvaliteten forekommer
noget eutrofieret og ørredbestanden er noget
under det forventede. Opstrøms Saxebro (st. 5)
er bunden ret ensartet og her kan der godt sup-
pleres med lidt skjulsten.
Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 4,0 m,
Dybde: 2 - 10 - 30 cm.

01-13

Hullebæk

(1)

Lille okkerbelastet rende uden fiskerimæssig interesse.

Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 0,7 m,

Dybde: 2-10 cm.

01-14

Henrikebæk

(1, 2)

Lille vandløb med fine fysiske forhold. Midt i vandløbet findes en ca. 2,5 m høj opstemning med tilhørende dam, hvor vandet passerer gennem en slags overfaldskammertrappe. Nedstrøms trappen blev registreret en meget stor tæthed af ørredyngel.

Hvis opstemningen fjernes vil der formentlig etableres en ørredbestand under den nuværende dam og videre opstrøms.

Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,2 m,

Dybde: 2 – 5 - 15 cm.

01-15

Øle Å

(1)

Øle Å er et lidt større vandløb, der starter som afløb for Ølene NØ for Povlsker Plantage.

Vandløbet rummer dels regulerede strækninger, hvilket er atypisk for bornholmske vandløb og dels 2 vanskeligt passable opstemninger, ved Ågård midt i vandløbet og ved Slusegård nær udløbet. Den øvre del af vandløbet er i høj grad udsat for sommerudtørring.

Starten af vandløbet er ikke ørredvand pga. sammengroning og ringe fald.

Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,4 m,

Dybde: 2 – 7 cm.

(2, 3, 4)

Herefter øges faldet og vandløbet får et bredt leje med fine fysiske forhold med bl. a. gruset – stenet bund. Her blev fundet en lille ørredbestand, til trods for at vandløbet var nærmest udtørret ved besigtigelsen.

Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 2,5 m,

Dybde: 2 – 10 - 20 cm.

- Øle Å
(5, 6, 7)
- Det videre forløb ned til Rønnevej (st. 7) er reguleret og med jævne faldforhold. Ved besigtigelsen var strækningen under udtørring, men der blev observeret ørred i pytterne. Ved Fårebrosvejen (st. 6) kan de fysiske forhold evt. forbedres ved udlægning af sten og grus.
Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 2,5 m,
Dybde: (2 – 10) cm.
- (8, 9, 10)
- Nedstrøms Rønnevej er Øle Å kun reguleret over kortere strækninger og der er generelt fine fysiske forhold, men vandløbet var stort set udtørret. Der blev observeret ørred i de pytter der forekom.
Lgd.: ca. 5,8 km, gbr.: 3,8 m,
Dybde: - cm.
- (11, 12, 13, 14)
- Ved Ågård findes fortsat en vanskeligt passabel opstemning med et kort, underdimensioneret omløbsstryg, der kun er funktionelt ved høje vandføringer, hvor fiskene formentlig vil søge at passere hovedstemmet af kampesten. Nedstrøms Ågård øges vandføringen lidt, og her er fortsat fine fysiske forhold med gruset-stenet bund og masser af skjul. Ved Bukkevad Bro blev der registreret en høj tæthed af ørredyngel og videre nedstrøms blev der observeret mange ørreder i de tilbageværende pytter og høller. Ved Kølleregård (st. 14) og nedstrøms blev der igen registreret bæklampret, der har været fraværende ved elfiskeriet i 1988 og 1995.
Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 5,0 m,
Dybde: 2 – 15 - 20 cm.
- (15, 16, 17)
- Det videre forløb mod udløbet har fortsat generelt fine fysiske forhold. Stedvist er der dog strækninger med dybere vand og et mere roligt forløb egnet for større fisk. Der blev registreret ørred på alle stationer og ved Strandvejen (st. 17) en fin yngeltæthed.
Kort før udløbet findes en gammel opstemning ved Slusegård. Op- og især nedgang af smolt og nedgængere fungerer meget dårligt, idet disse fanges i mølledammen. Det etablerede omløbsstryg er, i lighed med det der er etableret ved

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Øle Å
(15, 16, 17)
fortsat

Ågård, for kort og underdimensioneret. Opstrøms stemmet sås flere ørred i smoltstørrelse der formentlig er forhindret i deres udvandring, ligesom der blev konstateret indespærrede nedgængere på strækningen mellem Ågård og Slusegård.

Lgd.: ca. 4,3 km, gbr.: 4,5 m,
Dybde: 5 – 30 - 50 cm.

01-16
Dammebæk
(1)

Lille vandløb, der opstrøms Strandmarksvejen (st. 1) er reguleret, langsomt flydende og med et jævnt fald. I forbindelse med golfbanen er vandløbet opstemmet til en lille sø. Stemmeværket er impassabelt. Ikke ørredvand.

Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,0 m,
Dybde: 10 cm.

(2, 3)

Nedstrøms Strandmarksvejen forbedres de fysiske forhold væsentligt og Dammebæk får karakter af skovvandløb. Ved Kødtønden findes en vanskeligt passabel vejunderføring. Oven for denne blev registreret en lille ørredbestand (yngel), og nedstrøms en meget tæt ørredbestand bestående af både yngel og ældre individer.

Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,8 m,
Dybde: 2 - 15 cm.

01-17
Munkebæk
(1)

Helt udtørret.
Ikke fiskevand.

01-17a
Stangebæk

Ikke besigtiget, normalt sommerudtørrende.
Ikke fiskevand.

01-18
Melå

Ikke besigtiget, normalt sommerudtørrende.
Ikke fiskevand.

01-19

Søbæk

(1, 2, 3, 4, 5)

Mindre, overvejende reguleret vandløb. På de kortere uregulerede strækninger (st. 1 og st. 4) er der gode fysiske forhold, med bl.a. sten-gruset bund og mange skjul. Her findes en udmærket ørredbestand. Den regulerede strækning (st. 2 og st. 3) er helt overgroet, med nærmest stillestående vand, og rummer kun få skjul for ørred. Omkring st. 2 kan der evt. udlægges lidt skjulesten for herigennem at forbedre mulighederne som levested for ørred. St. 3 er tidligere blevet genslynget, men fremstår i dag ikke som levested for ørred. Søbæk gennemløber nederst Ferskesø og er herefter et langsomt flydende søafløb, der er uinteressant som opvækstvand for ørred.
Lgd.: ca. 4,2 km, gbr.: 2,0 m,
Dybde: 5 – 10 - 30 cm.

01-19a

Flisebæk

Ikke besigtiget, normalt sommerudtørrende.
Ikke fiskevand.

01-20

Skovsholm Bæk

(1, 2, 3)

Fint lille vandløb med stort fald og gode fysiske forhold. Den øvre del af vandløbet er sommerudtørrende. Nederst i bækken (Strandvejen st. 3) blev der i lighed med tidligere registreret en fin ørredbestand af både yngel og ældre fisk. Vejunderføringen ved Årsdalevej udgør en impassabel spærring på grund af niveauforskel. Her er etableret en slags primitiv fisketrappe (rende), hvis funktion er tvivlsom. Oven for vejen var bækken fisketom trods glimrende fysiske forhold.
Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,10 m,
Dybde: 2 – 10 cm.

01-21

**Grynebæk
(1)**

Ganske kort vandløb i Nordskoven vest for Svaneke. Ved Thygensensvej løber Grynebæk som en flot skovbæk med glimrende gyde- og opvækstforhold for ørred. Vandløbet var i august tæt på udtørring og med sivende vand mellem små pools. Der blev fundet en stor bestand af yngel og ældre ørred.
Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,8 m,
Dybde: 0-20 cm.

01-22

**Vaseå
(1A-1)**

Åen har udspring i Dalslunde og løber til kysten i den østlige ende af Listed. Den øvre del omkring Lindholmvej (st.1A) har stor fysisk variation med en bund, der veksler mellem gydegrus, sten og ren klippegrund. Strækningen var delvist udtørret, men der blev fundet en mindre bestand af yngel og ældre ørred i de tilbageværende pytter. Ved Louisenlundvej (st.1) er Vaseå præget af svage strømforhold og aflejring af mudder pga opstuvningseffekten fra den opstemmede sø i Joboland i Brændegårdshaven. Ved Louisenlundvej var der ringe passageforhold pga. store grenansamlinger ved rørunderføringen. Strækningen har en stor bestand af ældre ørred.
Lgd.: ca. 5,8 km, gbr.: 2,6 m,
Dybde: 0-20 cm.

(2-4)

I Brændegårdshaven i Joboland er Vaseå opstemmet til en sø. Opstrøms passage skal ske igennem en kammertrappe. På undersøgelsestidspunktet var der ikke mulighed for passage, da der var isat stemmeplanker øverst i kammertrappen. Strækningen nedstrøms søen er præget af grønne trådalger og aflejring af fint materiale over en stenet-gruset bund. Det videre forløb er præget af stort fald, utallige skjul ved klippeblokke og sten, samt stor variation i vandløbsbredde. Ifølge Vandpleje Bornholm har store vandføringer skyllet betydelige mængder gydegrus ud af vandløbet, og der er derfor planer om at udlægge gydegrus ved flere

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Vaseå
(2-4)
fortsat

vejbroer. Den nedre del af vandløbet er præget af store trådalger og opstrøms Hans Thygensensvej er der tilledning af urensset spildevand. Der blev fundet en pæn bestand af yngel og ældre ørred.
Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 3,5 m,
Dybde: 2-20 cm.

01-23

**Gyldens Å
(Rakkerå)**
(1)

Gyldens Å udspringer i Almindingen og benævnes her Rakkerå. Strækningen ned mod Østermarie løber med ringe sommervandføring og er ved stationen på Almindingensvej 25-27 en fin lille gydebæk med jævn strøm og gode skjul. Der blev fundet en beskedent bestand af årets yngel.
Lgd.: ca. 7,2 km, gbr.: 1,5 m,
Dybde: 1-10 cm.

(2-5)

På hele forløbet fra Østermarie og ned til Svankevej har Gyldens Å helt ideelle fysiske forhold for alle størrelser af ørred. Strækningen har utrolig stor variation i bredde og dybde og utallige skjul ved store sten og klippeblokke. Yngel og ældre ørred forekommer i pæne tætheder ved Ølenevej og Lyrshbyvej (st.3) og i store mængder i Lyrshby Skov (st.4) og ved Louisenlundvej (st.5). Ved Ølenevej er der betydelig sandvandring, men trods dette kan der udlægges gydegrus umiddelbart opstrøms vejbroen.
Lgd.: ca. 5,2 km, gbr.: 3,0 m,
Dybde: 2-50 cm.

(6-7)

De optimale fysiske forhold fortsætter i den nederste del af Gyldens Å. Ved Gyldensgård (st.6) løber åen i en dyb skovdækket slugt med et enormt fald ned gennem klippeblokke. Ifølge Vandpleje Bornholm er strækningen passabel for optrækkende havørred ved store vandføringer. Den nederste strækning ved Bølshavn er præget af nogen sandvandring. Ved vejen Bølshavn kort før udløbet opstøver store sten vandspejlet,

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Gyldens Å
(Rakkerå)
(6-7)
fortsat

hvilket skaber ringe passage samt betydelige sandaflejringer. Umiddelbart opstrøms vejbroen er der mulighed for at udlægning af gydegrus, hvis stenene der stuver åen fjernes. Strækningen har en pæn bestand af yngel og ældre ørred.
Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 4,5 m,
Dybde: 10-40 cm.

01-24

**Vandløb ved Bølshavn
(1)**

Bækken udspringer ved Maglegård Skov og har udløb på kysten i den vestlige ende af Bølshavn. Vandløbet har stort fald og en meget beskeden størrelse. Bunden består hovedsageligt af store sten og små områder med gruspartier. På undersøgestidspunktet var der ikke mulighed for opstrøms passage ved broen på vejen Bølshavn, da vandet her sivede gennem en nyopført sten-sikring. Der blev fundet en meget stor yngeltæthed neden for landevejen i Bølshavn.
Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,5 m,
Dybde: 2-20 cm.

01-25

**Sølyst Bæk
(1-2)**

Sølyst Bæk udspringer syd for Østermarie og har udløb på kysten vest for Bølshavn. De fysiske forhold er meget varierede med gydebund og skjul ved større sten. Ved Buskebro var bunden dækket af fint materiale og grønne trådalger, og trods en meget lav vandføring blev der fundet en stor tæthed af yngel og ældre ørred. Den nedre del af bækken har stort fald og veksler mellem stryg og dybere høller. Ved den lange vejunderføring under vejen Bølshavn trænger de opbyggede hvilebassiner til reparation, da stenene er delvist bortskyllet. Dette har skabt et ca. 50 cm højt fald ved rørudløbet, som ikke er passabelt ved normal vandføring. Neden for rørudløbet blev der fundet en pæn forekomst af især ældre ørred.
Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 1,7 m,
Dybde: 2-25 cm.

01-26

Klintebæk

(1)

Fint lille stenet-gruset vandløb med meget stort fald og beskeden vandføring. Ifølge Vandpleje Bornholm spærrer et brat fald på kysten ved Randkløve for opgang, hvilket forklarer at der ikke blev fundet ørred på strækningen nedstrøms Randkløvevej.

Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 0,3 m,
Dybde: 0-25 cm.

01-27

Risebæk

(1)

Fint lille vandløb med beskeden vandføring og ideelle fysiske forhold. Som i Klintebæk er der ikke passagemulighed for optrækkende fisk på kysten.

Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 0,6 m,
Dybde: 1-10 cm.

01-28

Kelseå

(1A-1)

Kelseå udspringer sydvest for Åløse og har udløb ved Lundebro i Saltuna.

Den øverste del ved Åløsevej (st.1A) er reguleret, men har rimelige fysiske forhold for ørred. Der er stedvis gydebund afløst af mere sandede og lerede partier. Strækningen har været maskin-opgravet inden for de seneste år, men fremover bør vedligeholdelsen foregå på en mere skånsom måde. Neden for Åløsevej er der mulighed for udlægning af gydegrus og skjulesten.

Strækningen opstrøms Nybrovej (st.1) er præget at en del sandaflejring, men har fine gyde- og opvækstforhold på strækninger med større fald. Længere nedstrøms løber åen med stort fald og perfekte fysiske forhold. Passagen under den gamle vejbro opstrøms Nybrovej er ikke god, og opgang er her kun mulig ved stor vandføring. Strækningen har en pæn bestand af både yngel og ældre ørred.

Lgd.: ca. 5,4 km, gbr.: 1,9 m,
Dybde: 2-30 cm.

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Kelseå
(2-3)

Ved Skovly (st.2) løber Kelseå i en dyb skovdækket slugt med utrolig stor fysisk variation. Der er gode strømforhold og perfekte gyde- og opvækstforhold for ørred. Den nederste strækning ved Randkløvevej har lignende forhold, men er præget af nogen vækst af grønne trådalger. Der er fine opgangsmuligheder på selve kysten. Der er her fundet en stor bestand af yngel og ældre ørred.
Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 4,0 m,
Dybde: 2-20 cm.

01-29
Strandby Bæk
(1)

Strandby Bæk har udløb på kysten vest for Saltuna. Bundforholdene er meget fine, men som ved tidligere undersøgelser blev vandløbet fundet udtørret.
Lgd.: ca. 2,0 km.

01-30
Tornebæk
(1)

Lille bæk vest for Himmerigsport med glimrende bundforhold. Vandløbet var ikke vandførende på undersøgelsestidspunktet.
Lgd.: ca. 1,6 km.

01-31
Kobbeå
(Spagerå)
(1-3)

Spagerå udspringer ved Stavsdal og danner efter sammenløbet med Præstebæk selve Kobbeå, der har udløb på kysten sydøst for Melsted. Den øverste del af Spagerå har et reguleret forløb og har ved Brommevej (st.1) ringe forhold for ørred pga. betydelige aflejringer af fint materiale over stenet-gruset bund og stedvis tilgroning i pindsvineknop. Ved Gudhjemvej (st.2) er der langt bedre fysiske forhold, med betydelige gydearealer og vekslende dybder. Der blev ikke fundet ørred på de undersøgte stationer, hvilket tyder på at der ikke længere er en bestand af bækørred i åen, da havørred ikke har adgang til Spageråen pga. vandfaldet ved Stavehøl.
Lgd.: ca. 6,9 km, gbr.: 2,8 m,
Dybde: 5-30 cm.

Kobbeå
(4-6)

Strækningen fra Tors Ryg til udløbet har et fantastisk forløb med stort fald og helt ideelle forhold for alle aldersgrupper af ørred. Bundforholdene veksler fra gydebund til strækninger overstrøet med kæmpe klippeblokke. Faldet er stort og der er standpladser til store fisk i talrige dybe pools. Alle stationer har en meget fin tæthed af yngel og ældre ørred.
Ved Melstedvej (st.6) er der mulighed for udlægning af gydegrus på strækningen fra landevejen og op til fårefolden.
Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 4,6 m,
Dybde: 5-60 cm.

Præstebæk
(7-9)

På hele forløbet fra Østerlars til sammenløbet med Spagerå har Præstebæk optimale fysiske forhold for ørred med store gydearealer og utallige skjul. De øverste stationer ved Nybrovej i Østerlars (st.7) og ved Kirkebo (st.8) har en ringe forekomst af årets yngel sammenlignet med stationen ved cykelstien længere nedstrøms (st.9). Her er der en meget stor tæthed af ørredyngel, hvilket tyder på at der kan være en spærring for gydefisk mellem st.8 og 9.
Dette bør undersøges da der er et langt og næsten uudnyttet gydestræk i den øverste del af Præstebæk.
Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 2,1 m,
Dybde: 1-30 cm.

01-32
Melsted Å
(1)

Den øverste strækning omkring Gudhjemvej (st.1) løber som en blødbundet grøft med ganske ringe vandføring.
Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 0,8 m,
Dybde: 5 cm.

(2-3)

Den resterende del af Melsted Å har virkelig gode gyde- og opvækstforhold for ørred. Faldet er stort og bundforholdene veksler mellem gydestryg og mere stenede partier.
Passageforholdene under kampestensbroen bag Damaskegård (st.2) bør jævnligt tilses, da der på undersøgelsestidspunktet var ringe passage pga.

Melsted Å (2-3) fortsat	grenansamlinger. Stationen ved vejen Bakken i Melsted (st.3) er præget af betydelig vækst af trådalger. I den nedre del er det muligt at skabe flere standpladser ved udlægning af skjulesten. På begge stationer er der fundet en utrolig stor bestand af årets yngel samt ældre ørred. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 2-40 cm.
01-33 Bobbe Å (Bromme Å) (1-2)	Bobbe Å udspringer i den vestlige ende af Rø Plantage og har udløb i Salene Bugt. I Rø Plantage starter Bobbe Å som afløb fra et moseområde. Åen er her reguleret og nedgravet med overvejende sandet bund og beskeden vandføring. Vandløbet er stedvis ganske tilgroet på lysåbne stræk. Trods de nogen moderate fysiske forhold blev der fundet en rimelig tæthed af ørredyngel ved st. 2. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 0- cm.
(3, 4, 5)	Nederst i Borgedal (st. 3) er der ringe fald, sandet bund og jævne forhold i øvrigt. Ved Bromme Bro (st.4) og Ny Bobbe Bro (st. 5) er der større fald og optimale fysiske forhold for ørred, med gruset-stenet bund, stedvist forløbende på klippe. På alle 3 stationer blev der registreret ørred, men bestanden er langt under det forventede. Strækningen nedstrøms Ny Bobbe Bro og til udløb bør gennemgås med henblik på at identificere dårlige passageforhold. Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 2 – 10 - 20 cm.
(6-7)	Den nederste del af Bobbeå løber i en dyb nedskåret skovdækket slugt ved Gamle Bobbebro. Faldet er stort og der er ideelle fysiske forhold med stor variation i dybden, der giver fine opvækstforhold for alle størrelser af ørred. Ved Gamle Bobbebro er der en pæn bestand af bækørred samt en rimelig tæthed af ørredyngel. Ved udløbet i Salene Bugten er der en

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Bobbe Å (Bromme Å) (6-7) fortsat	imponerende bestand af yngel og ældre ørred. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 2,7 m, Dybde: 5-90 cm.
Tilløb til Bromme Å fra Korsmyr (9)	Vandløbet afvander det opstemmede moseområde Korsmyr. Ved opstemningen er der ikke mulighed for opstrøms passage. Strækningen neden for opstemningen er reguleret, stedvis tilgroet og har moderate forhold for ørred. Bunden er overvejende sandet, men med små spredte gruspartier. Der blev blot fundet en ældre ørred. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 2-20 cm.
Sigtebæk (10)	Ganske lille nedgravet bæk med ringe vandføring. Strækningen omkring Sigtevej (st.10) har overvejende sandet bund med stedvis blød bund. Vandløbet er formodentlig årligt sommerudtørende. Fiskebestanden er ikke undersøgt. Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 0,5 m, Dybde: ca....1,3 cm.
01-34 Vasebæk (1, 2, 3)	Lille vandløb med generelt godt fald og fine fysiske forhold. Ved Røbrovej (st. 1) vurderes vandløbet imidlertid for lille til at kunne rumme en fiskebestand. Vandløbet er rørlagt på en kortere strækning nedstrøms vejen. Nedstrøms herfra øges vandføringen og der er fine forhold for ørred. I modsætning til tidligere blev der ikke registreret ørred i Vasebæk. Ved Lindeskovvej (st. 2) kan rørunderføringen udgøre et passageproblem ved små vandføringer. Det ca. 30 m lange pvc-rør der fører under Helligdomsvej kan også udgøre et problem for opgangen. Der blev imidlertid heller ikke observeret ørred ved Kyststien, så umiddelbart er der ikke nogen forklaring på den manglende ørredbestand. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 2 - 10 cm.

01-35

Vårbæk

(1)

Lille vandløb med udmærkede fysiske forhold, der formentlig nu og da er sommertørt. Ved besigtigelsen ved Helligdomsvej var der nogen vandføring og en stor tæthed af tanglopper, men ingen fisk. Vejunderføringen er formentlig passabel for opgang, men måske er der et impassabelt styrt nedstrøms vejen.
Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,5 m,
Dybde: 2 - 10 cm.

01-35a

Kløvbæk

(1)

Ganske lille, svagt sivende bæk uden fiskerimæssige interesser.

01-36

**Døndals Å
Spællinge Å**

(1)

Vandløbet starter i Spællinge Mose og den øverste strækning på ca. 1 km er en langsom flydende kanal, der ikke er levested for ørred.
Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,0 m,
Dybde: 10 cm.

(2)

Herefter øges faldet og der kommer fine fysiske forhold med bl.a. stenet, gruset bund med gydemuligheder og mange skjul for ørred. Ved Spællinge Bro er tidligere registreret en fin bækørredbestand, senest i 1995, men den er øjensynligt væk nu. Nedstrøms herfor ligger "Vandfaldet", der er en naturlig spærring for opvandrende ørred.
Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,4 m,
Dybde: 5 - 25 cm.

Døndals Å

(3)

Nedstrøms vandfaldet er der tale om et vandløb med stort fald og helt optimale forhold for ørred. Her blev registreret en yngeltæthed i underkanten af det forventede, men til gengæld en stor tæthed af 1½-års fisk.
Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 4,0 m,
Dybde: 2 - 30 cm.

01-37

Møllegårds Bæk

(1)

Mindre vandløb med godt fald og fine fysiske forhold. Strækningen opstrøms Røvej er formentlig sommerudtørrende og derfor ikke fiskevand.

Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,0 m,
Dybde: 2 - 15 cm.

(2, 3)

Nedstrøms herfor blev der fundet en enkelt større (bæk-)ørred, men ingen yngel, trods glimrende gydeforhold. Ved markvejsbroen (st. 2) havde grenaffald samlet sig til en impassabel spærring. Ved Kystvejen (st. 3) blev der ikke konstateret ørred trods de fine fysiske forhold. Den manglende ørredbestand skyldes formentlig et eller flere vanskeligt passable styrt nedstrøms Kystvejen, der kun tillader opstrøms passage med års mellemrum. Strækningen bør gennemgås med henblik på evt. at forbedre passageforholdene. Lige nedstrøms Kystvejen blev der observeret tilledning af husspildevand.

Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 4,0 m,
Dybde: 5 - 15 cm.

01-38

Blåkilde Bæk

(1)

Ganske lille og stejlt vandløb uden større høller og med diffust udløb.

For lille til at have fiskerimæssig interesse.

Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,3 m,
Dybde: 2 - 4 cm.

01-38a

Kås Bæk

(1)

Ganske lille og stejlt vandløb uden fiskerimæssig interesse.

Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 0,3 m,
Dybde: 2 - 3 cm.

01-39

Tejn Å

(1)

Mindre vandløb, der overalt har godt fald og fine fysiske forhold. Forløbet er hovedsagelig i skov. Opstrøms tilløbet af Muredam Bæk ved Fåregårdsvej (st. 1) vurderes Tejn Å at være på grænsen til at rumme fisk, da vand her kun sås i pytter. Ingen fisk observeret.

Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,5 m,

Dybde: 2 - 10 cm.

(2,3)

De fine fysiske forhold fortsætter nedstrøms, men (bæk-)ørredbestanden er langt under det forventede. Den sporadiske ørredbestand skyldes formentlig et eller flere vanskeligt passable naturlige styrt nedstrøms Bækkely (st. 3), hvor åen har et stort fald. Strækningen bør gennemgås med henblik på evt. at forbedre passageforholdene

Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 2,5 m,

Dybde: 2 - 20 cm.

(4, 5)

Nedstrøms Bækkely er der fortsat fine fysiske forhold og her findes en fin bestand af både yngel og ældre fisk.

Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,5 m,

Dybde: 5 - 20 cm.

**Tilløb til Tejn Å
Muredam Bæk**

(6)

Ganske lille skovbæk med meget fine fysiske forhold, og ved besigtigelsen lidt mere vandførende end Tejn Å. Ingen fisk observeret.

Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,5 m,

Dybde: 2 - 10 cm.

01-40

Møllebæk

(1)

Lille vandløb med generelt udmærkede fysiske forhold. Omkring Kildegårdsvej (st. 1) er bækken formentlig udtørrende og uden fiskerimæssig interesse..

Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,7 m,

Dybde: 2 - 5 cm.

(2, 3)

Ved Smedeløkken (st. 2) er der stadig gode forhold med gruset-stenet bund og mange skjul og

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Møllebæk
(2, 3)
fortsat

og lidt mere vand. Vejunderføringen (en betonslidske med styrt) er imidlertid impassabel for opgangsørred. Herefter er der fortsat fine fysiske forhold, men nedstrøms Havnevej er vandløbet rørlagt på de sidste 200 m før udløb. Der blev ikke registreret ørred. Ifølge lodsejer var der ørred i den nederste del af vandløbet inden rørlægningen.

Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,0 m,
Dybde: 2 - 15 cm.

01-41

Bakkebæk
(Ålebæk)
(1)

Lille vandløb, der øverst forløber i skov og med rigtig fine fysiske forhold. Opstrøms Tejn Rensningsanlæg (st. 1) er bækken udtørrende, men en enkelt ørred blev observeret i en pyt.

Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,5 m,
Dybde: 0 cm.

(2 - 3)

Nedstrøms fortsætter de fine fysiske forhold, med godt fald, gruset-stenet bund og mange skjul. Hovedparten af vandføringen vil i sensommeren bestå af afløbsvand fra Tejn Rensningsanlæg. Her blev registreret en god bestand af såvel yngel som ældre ørred.

Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 1,0 m,
Dybde: 5 - 20 cm.

01-41a

Storedal Å
(1)

Udtørret ved besigtigelsen
Ingen fiskerimæssige interesser.

01-42

Kampeløkke Å
(1)

Mindre vandløb, der udspringer vest for Olsker og har udløb ved Allinge. Opstrøms Nordre Borreløkkevej (st. 1) er åen stedvist reguleret og periodisk sommerudtørrende. Uden fiskerimæssige interesser. Nedstrøms vejen løber åen ind i skov, og er herefter stort set ureguleret, med stort fald, fine fysiske forhold med gydeområder og masser af skjul.

Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 3,0 m,
Dybde: 1 - 3 cm.

**Vandløbets navn
og st. nr. på bilag 1**

Bedømmelse

Kampeløkke Å
(2,3)

De fine fysiske forhold fortsætter nedstrøms, men lejet er stort set udtørret, og der blev ikke observeret fisk i de få tilbageværende pytter.
Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 3,0 m,
Dybde: 2 - 5 cm.

(4, 5, 6)

I Allinge er vandløbet rørlagt under teglværket opstrøms Pilegade (st.4). Ved Pilegade er vandføringen fortsat sparsom og lejet er præget af gammelt byggeaffald. Nedstrøms broen og videre til udløbet er der fortsat generelt fine fysiske forhold og her observeredes ørred i pytter på hele strækningen. Vandføringen var for beskednen til elfiskeri.
Det vurderes at der muligvis er passagemæssige problemer for ørred omkring Pilegade og teglværket, men overordnet set er det den ringe sommervandføring, der begrænser ørredens udbredelse i Kampeløkke Å. I tørre somre dør bestanden formentlig ud.
Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 1,8 m,
Dybde: 2 - 4 cm.

Silkeborg, den 22. juni 2013

Fiskeritekniker Hans-Jørn Aggerholm Christensen og
biolog Peter Geertz-Hansen

Bilag 1 - Bornholm

DisVs	Stat	UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m ²)	Yn antal/100m ²	Æld Ål	Andre arter	Bem.
1 1	Møllebæk ved	1	483384-6122632	0		0			Ikke befisket
1 1a	Askebæk	1	482430-6120445	0		0			Ikke befisket
1 2	Kæmpeå	1	482744-6118941	0		0,5			Ikke befisket
1 2	Kæmpeå	2	482311-6118499	Y:5		0,8			Ikke befisket
1 2	Kæmpeå	3	481870-6118007	Y:5		0,8	27 55 21		
1 2	Kæmpeå	4	481318-6117854	Y:5		1,4	22 407 55		
1 3	Baggeå	1	484652-6116770	0		0,4			Ikke befisket
1 3	Baggeå	2	484101-6116096	Y:3		0,5			Ikke befisket
1 3	Baggeå	3	483437-6115075	Y:5		1,4	22 290 15		
1 3	Baggeå	4	482957-6114549	Y:5 ½:5 1:5		1,4	26 324 193		
1 3	Baggeå	5	482735-6113097	Y:3 ½:3 1:3		1,9	38 259 62	BLamp	
1 3	Baggeå	6	482721-6112546	Y:2.5		2	64 154 10	1 BLamp	
1 3	Baggeå	7	481918-6112153	1:4		2,2	66 183 54	BLamp	
1 3	Baggeå	8	481445-6111920	1:3		4,2	210 74 11	4 3-pig, Skrub, Skal, HavØ, BLamp, Abo	
1 3	Baggeå	9	485002-6114829	Y:5		0,9	9 366 169		
1 3	Baggeå	10	484478-6113971	Y:5		1,3			Ikke befisket
1 3	Baggeå	11	483504-6113502	Y:4		1,2	25 233 58		
1 3	Baggeå	12	483583-6113375	0		0,4			Ikke befisket
1 3	Baggeå	13	486579-6112449	Y:5		2,5	125 0 0		
1 3	Baggeå	14	486049-6112074	Y:5		2,8	72 53 0		
1 3	Baggeå	15	485488-6111491	Y:5 ½:5 1:5		4	80 72 10		
1 3	Baggeå	16	484525-6111542	Y:5 ½:5 1:5		1,5			Ikke befisket
1 3	Baggeå	17	483337-6111791	Y:5		3	72 303 3		
1 3	Baggeå	18	482542-6111885	Y:5 ½:5 1:5		1,7			Ikke befisket
1 3	Baggeå	19	482050-6111843	Y:5		2,1	25 852 9		
1 4	Blykobbe Å	0	489547-6111037	0		1			Ikke befisket
1 4	Blykobbe Å	1	489192-6110502	Y:3 ½:3 1:3		1	17 88 59	3-pig	
1 4	Blykobbe Å	2	488376-6109536	Y:5 ½:5 1:5		1,8	28 230 54		
1 4	Blykobbe Å	3	487782-6109311	Y:5 ½:5 1:5		2			Ikke befisket
1 4	Blykobbe Å	4	487269-6108929	½:3		1,6	41 105 27		
1 4	Blykobbe Å	5	485791-6108604	Y:5 ½:5 1:5		2	56 290 84		
1 4	Blykobbe Å	6	484222-6108895	1:5		3	60 100 54		
1 4	Blykobbe Å	7	483030-6109220	Y:5 ½:5 1:4		3,6	162 72 30	3-pig	
1 4	Blykobbe Å	8	482485-6109873	Y:5 ½:5 1:5		3,8	83 164 20	1 3-pig	
1 4	Blykobbe Å	9	481754-6110789	Y:5		3,5	70 209 18	1	
1 4	Blykobbe Å	10	492068-6110707	0		0,5			Ikke befisket
1 4	Blykobbe Å	11	491411-6110301	Y:3		0,8	12 0 0		
1 4	Blykobbe Å	12	490826-6109916	Y:2.5		0,6			Ikke befisket
1 4	Blykobbe Å	13	489936-6109329	Y:3		1,3			Ikke befisket
1 4	Blykobbe Å	14	489415-6109193	1:5		1,8	32 12 48		
1 4	Blykobbe Å	15	488832-6108864	Y:5		1,3	13 173 17		
1 4	Blykobbe Å	16	488134-6108308						Ikke besigtiget
1 4	Blykobbe Å	17	487594-6108283	Y:5		2	38 161 9		
1 4	Blykobbe Å	18	486362-6108153	Y:5 ½:5 1:5		1,9	28 123 24		
1 4	Blykobbe Å	19	487774-6107939	0		0,3			Ikke befisket
1 5	Byå	1	483551-6105605	Y:5		2			Ikke befisket
1 5	Byå	2	483034-6105889	Y:3		1,5	22 211 20		
1 5	Byå	3	482438-6106265	Y:5 ½:5 1:5		1,4	14 80 8		
1 5	Byå	4	481946-6106733	Y:4		2,2	26 288 38		
1 5	Byå	5	481453-6106889	Y:4		1,2	22 120 113	2	
1 7	Onsbæk	1	483244-6103486	0		1			Ikke befisket
1 8	Vellenså	0a	484759-6102366	1:3		1,7	42 3 18		
1 8	Vellenså	0	485420-6102667	½:3		1			Ikke befisket
1 8	Vellenså	1	483394-6102773	Y:5 ½:5		2,5	60 62 43		
1 9	Lilleå	1	490384-6101163	0		1,6			Ikke befisket
1 9	Lilleå	2	490262-6100782	0		1,6			Ikke befisket
1 9	Lilleå	3	489817-6099979	Y:5		2	10 399 0		
1 9	Lilleå	4	489897-6099657	1:4		2,6	65 67 55	1 Skrub	
1 10	Risebæk	1	491965-6098952	0		1,2			Ikke befisket
1 11	Læså	1a	494428-6107561	1:5 2:5		1,3	65 0 10	Ged	
1 11	Læså	1	495301-6108225	Y:5		1,2	21 116 0		
1 11	Læså	2	493753-6104934	1:2		5			Ikke befisket
1 11	Læså	3	494055-6104478	Y:5		3,5	35 118 0		
1 11	Læså	4	493467-6103424	Y:5 ½:5 1:5		2,5	25 324 18		
1 11	Læså	5	492785-6102900	1:4		4			Ikke befisket

Bilag 1 - Bornholm

DisVs	Stat	UTM	Biotop	Br.	Ar.	Yn	Æld	Ål	Andre arter	Bem.
		WGS84	Ørred	(m)	(m2)	antal/100m2	Obs			
1 11	Læså	6	492141-6102118	1:5	3,8	49	83	0		
1 11	Læså	7	492840-6100921	Y:5	4,5	81	189	4		
1 11	Læså	8	493432-6100073	Y:5 ½:5 1:5	3					Ikke befisket
1 11	Læså	9	493785-6099683	Y:4 ½:4 1:4	5	110	92	0		
1 11	Læså	10	494187-6098791	1:4	6	156	115	2		
1 11	Læså	11a	493681-6097822	Y:4	4,5	112	111	1		
1 11	Læså	11	493675-6097868							Ikke besigtiget
1 11	Læså	12	493718-6097543	Y:5 ½:5 1:5	5	100	91	9	Skrub	
1 11	Læså	13	494164-6107660	Y:5 ½:5 1:5	1,8	90	54	48	Skal	
1 11	Læså	14	496775-6105422	Y:2.5	0,8	16	0	7	9-pig	
1 11	Læså	15	495394-6105283	0	1,5					Ikke befisket
1 11	Læså	16	494567-6104981	0	2					Ikke befisket
1 12	Grødby Å	2	497009-6099013	Y:5 ½:5 1:5	1,5	22	17	5	9-pig	
1 12	Grødby Å	3	496321-6098713							Ikke besigtiget
1 12	Grødby Å	4	495826-6098903	Y:4 ½:4 1:4	4,5	90	0	0		
1 12	Grødby Å	5	495392-6098337	1:3	3,5	140	6	15		
1 12	Grødby Å	6	494576-6097830	Y:5	4,5	90	46	10	3	
1 13	Hullebæk	1	495948-6096913	0	0,7					Ikke befisket
1 14	Henrikebæk	1	496501-6096724	0	1,5					Ikke befisket
1 14	Henrikebæk	2	496321-6096550	Y:5	0,9	15	701	15	1 Skal, 3-pig	
1 15	Øleå	1	501912-6105057	0	1,4					Ikke befisket
1 15	Øleå	2	502696-6104919	Y:5 ½:5 1:5	2	32	31	17		
1 15	Øleå	3	504104-6104345	Y:5	2,5	45	0	104		
1 15	Øleå	4	504949-6103575	1:5	2,5					Ikke befisket
1 15	Øleå	5	504219-6102376	1:5	3					Ikke befisket
1 15	Øleå	6	503201-6101876	1:4	2,5					Ikke befisket
1 15	Øleå	6a	502786-6101618							Ikke besigtiget
1 15	Øleå	7	502760-6101594	1:3	2					Ikke befisket
1 15	Øleå	7a	500916-6100323							Ikke besigtiget
1 15	Øleå	8	501784-6100980	Y:5 ½:5 1:5	3					Ikke befisket
1 15	Øleå	9	500891-6100328	Y:5 ½:5 1:5	3					Ikke befisket
1 15	Øleå	10	501041-6099510	Y:5 ½:5 1:5 2:5	5	75	8	4		
1 15	Øleå	11	501073-6098343	Y:5 ½:5 1:5	4,5	45	194	0		
1 15	Øleå	12	500761-6097983							Ikke besigtiget
1 15	Øleå	13	500573-6097521	Y:5 ½:5 1:5	7					Ikke befisket
1 15	Øleå	14	500394-6096936	Y:3 ½:3 1:4	4	76	25	15	BLamp	
1 15	Øleå	15	500099-6096937	2:5	4	108	5	2	BLamp	
1 15	Øleå	16	499733-6096578	1:3	4	120	12	40	BLamp	
1 15	Øleå	17	499720-6095725	½:3	5	100	82	3	BLamp	
1 16	Dammebæk	1	501870-6095093	Y:3	1					Ikke befisket
1 16	Dammebæk	2	502329-6094837	Y:4	0,8	9	26	0	3-pig	
1 16	Dammebæk	3	502419-6094325	Y:5	0,8	6	565	87	3-pig	
1 17	Munkebæk	1	502936-6094438	0	0					Ikke befisket
1 19	Søbæk	1	505626-6100034	Y:5	2,5	62	64	2	9-pig	
1 19	Søbæk	2	506383-6100146	½:3	1,2					Ikke befisket
1 19	Søbæk	3	507147-6100581	0	2,5					Ikke befisket
1 19	Søbæk	4	507578-6100808	Y:5	1,8	54	118	29	9-pig	
1 19	Søbæk	5	508120-6101122	0	3					Ikke befisket
1 20	Skovsholm Bæ	1	508307-6107230							Ikke besigtiget
1 20	Skovsholm Bæ	2	509024-6107268	Y:5	1,2	12	0	0		
1 20	Skovsholm Bæ	3	509126-6107312	Y:5	1,1	8	113	280		
1 21	Grynebæk	1	508073-6110644	Y:5	1,8	30	77	117		
1 22	Vaseå	1	505801-6108545	1:2	2,2	52	0	47	9-pig	
1 22	Vaseå	1a	505167-6108472	Y:5	3,5	35	11	6	9-pig	
1 22	Vaseå	2	506619-6109297	Y:5 ½:5	2					Ikke befisket
1 22	Vaseå	3	507065-6110018	Y:5 ½:5	4,5	121	64	17		
1 22	Vaseå	4	507487-6110709	Y:5 ½:5	4	84	86	32	9-pig	
1 23	Gyldenså	1	500122-6109910	Y:5	1,5	67	6	0	9-pig	
1 23	Gyldenså	2	501398-6109527	½:4	1,8	57	89	23	9-pig	
1 23	Gyldenså	3	502882-6109369	Y:5 ½:5	5,5	88	85	13		
1 23	Gyldenså	4	503681-6109509	Y:5 ½:5 1:5	2,5	60	256	43	1	
1 23	Gyldenså	5	504371-6109930	1:5	2	60	212	80		
1 23	Gyldenså	6	505078-6110863	Y:5 ½:5 1:5	5	175	81	18		
1 23	Gyldenså	7	505678-6111461	½:4	4	200	26	26	7	
1 24	Vandløb ved Br	1	504653-6112063	Y:5	0,5	5	674	67		

Bilag 1 - Bornholm

DisVs	Stat	UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld Å	AI Obs	Andre arter	Bem.
1 25	Sølyst Bæk	1	503490-6111460	Y:4	1,4	29	123	84		
1 25	Sølyst Bæk	2	504260-6112320	Y:5	2	58	24	89		
1 26	Klintebæk	1	501966-6113466	Y:5	0,3	4	0	0		
1 27	Risebæk	1	501471-6114248	Y:5	0,6					Ikke befisket
1 28	Kelse Å	1	499552-6112633	Y:5 ½:5	3	144	53	13	9-pig	
1 28	Kelse Å	1a	497771-6110778	Y:3	0,8	40	3	6	9-pig	
1 28	Kelse Å	2	500704-6113944	Y:5 ½:5	5					Ikke befisket
1 28	Kelse Å	3	501262-6114437	Y:5 ½:5	3	51	91	88		
1 29	Strandby Bæk	1	500912-6114804	Y:5	0					Ikke befisket
1 30	Tornebæk	1	500081-6115691	Y:5	0					Ikke befisket
1 31	Kobbe Å	1	496263-6113706	Y:2	2,5	125	0	0	Ged	
1 31	Kobbe Å	2	497301-6114392	Y:5 ½:5	3	150	0	0	9-pig	
1 31	Kobbe Å	3	497686-6114800							Ikke besigtiget
1 31	Kobbe Å	4	498344-6114840	Y:5 ½:5 1:5	2,7	32	73	72	2	
1 31	Kobbe Å	5	498726-6115195	Y:5 ½:5	6	90	161	34		
1 31	Kobbe Å	6	499229-6116328	Y:5 ½:5 1:5	5	85	208	17		
1 31	Kobbe Å	7	497657-6113111	Y:5	0,8	28	9	0		
1 31	Kobbe Å	8	497879-6113853	Y:5	1,5	45	8	2	9-pig	
1 31	Kobbe Å	9	497950-6114037	Y:5	4	124	122	5		
1 32	Melsted Å	1	497085-6116781	0	0,8					Ikke befisket
1 32	Melsted Å	2	497957-6116809	Y:5	1,1	17	340	191		
1 32	Melsted Å	3	498843-6117286	Y:5	0,9	13	434	423		
1 33	Bobbeå	1	492250-6115167	0	0,3					Ikke befisket
1 33	Bobbeå	2	492775-6115146	Y:3	0,8	40	47	0		
1 33	Bobbeå	3	493383-6115414	Y:3	1,3	49	33	0	9-pig	
1 33	Bobbeå	4	494438-6116188	Y:5 ½:5 1:5	2,5	50	47	16	2	
1 33	Bobbeå	5	495510-6116799	Y:5 ½:5 1:5	2	64	10	10		
1 33	Bobbeå	6	496141-6117755	Y:5 ½:5 1:5	2,5	70	77	13	Abo	
1 33	Bobbeå	7	496408-6118092	Y:5 ½:5 1:5	2,8	22	435	115	Abo	
1 33	Bobbeå	9	493976-6115298	Y:2	1,6	86	0	1	Abo	
1 33	Bobbeå	10	495319-6116385	Y:2	0,5					Ikke befisket
1 34	Vasebæk	1	494055-6118049	0	0,8					Ikke befisket
1 34	Vasebæk	2	494662-6118779	Y:5	1	30	0	0		
1 34	Vasebæk	3	495019-6119202	Y:5	0,8					Ikke befisket
1 35	Vårbæk	1	494235-6119299	Y:5	1					Ikke befisket
1 35a	Vandløb v Glas	1	493007-6119739	0	0,3					Ikke befisket
1 36	Døndal Bæk	1	491840-6117909	0	2					Ikke befisket
1 36	Døndal Bæk	2	492207-6118972	Y:5 ½:5 1:5	1,4	39	0	0	Ged	
1 36	Døndal Bæk	3	492558-6120007	Y:5 ½:5 1:5	4	100	81	69		
1 37	Møllegård Bæk	1	491315-6119552	Y:5	1,2	36	0	0	3-pig	
1 37	Møllegård Bæk	2	491754-6120147	Y:5	4	120	0	1	1 Abo, 3-pig	
1 37	Møllegård Bæk	3	492199-6120477	Y:5	4	160	0	0	3-pig	
1 38	Blåkilde Bæk	1	491219-6121484	0	0,3					Ikke befisket
1 38a	Kås Bæk	1	490844-6121550	0	0,5					Ikke befisket
1 39	Tejn Å	1	489090-6120013	Y:5	2					Ikke befisket
1 39	Tejn Å	2	489378-6121074	Y:5 ½:5 1:5	3	66	17	3	Karud	
1 39	Tejn Å	3	489933-6121519	Y:5 ½:5 1:5	1,5	33	26	7		
1 39	Tejn Å	4	490141-6121860	Y:5 ½:5 1:5	1,5	30	141	89	1	
1 39	Tejn Å	5	490336-6122152	Y:5 ½:5 1:5	2	44	181	53	5	
1 40	Møllebæk	1	488253-6121778	Y:3	0,7					Ikke befisket
1 40	Møllebæk	2	489110-6122525	Y:3	1					Ikke befisket
1 40	Møllebæk	3	489253-6122598	Y:4	1	15	0	0		
1 41	Bakkebæk	1	488108-6122741	Y:5	1,5	7	0	15		
1 41	Bakkebæk	2	488594-6123038	Y:5 ½:5 1:5	1					Ikke befisket
1 41	Bakkebæk	3	488692-6123101	Y:5 ½:5 1:5	1	12	270	84		
1 41a	Storedal Å	1	488318-6123584	0	0					Ikke befisket
1 42	Kampeløkke Å	1	486041-6124323	Y:5	3					Ikke befisket
1 42	Kampeløkke Å	2	486378-6124844	Y:5 ½:5 1:5	3,5					Ikke befisket
1 42	Kampeløkke Å	3	486536-6125127	Y:5 ½:5 1:5	3					Ikke befisket
1 42	Kampeløkke Å	4	486865-6125563	½:5	2					Ikke befisket
1 42	Kampeløkke Å	5	487161-6125855	Y:5	1,6					Ikke befisket
1 42	Kampeløkke Å	6	487204-6126023	1:5	2					Ikke befisket

2012

DTU .. rapport - Planer for fiskepleje

- Nr. 16 Plan for fiskepleje i tilløb til Aabenraa Fjord og Genner Bugt / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 17 Plan for fiskepleje i mindre tilløb til Randers Fjord / *Jørgen S. Mikkelsen*
- Nr. 18 Plan for fiskepleje i Bangsbo, Lerbæk og Elling Å / *Peter Geertz-Hansen*
- Nr. 19 Plan for fiskepleje i Århus Å / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 20 Plan for fiskepleje i Skals Å / *Jørgen Skole Mikkelsen og Morten Carøe*
- Nr. 21 Plan for fiskepleje i mindre vandsystemer mellem Limfjorden (Hals), Skagen og Svinkløv Klitplantage / *Michael Kaczor Holm, Morten Carøe og Peter Geertz-Hansen.*
- Nr. 22 Plan for fiskepleje i vandløb omkring Haderslev mellem Genner Strand og Avnø Vig / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 23 Plan for fiskepleje i Karup Å / *Michael Kaczor Holm*

2013

- Nr. 24 Plan for fiskepleje i Binderup Å / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 25 Plan for fiskepleje i Bjørnsholm Å / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 26 Plan for fiskepleje i mindre tilløb til Kolding Fjord / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 27 Plan for fiskepleje i Brøns Å / *Morten Carøe*
- Nr. 28 Plan for fiskepleje i Lerkenfeld Å / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 29 Plan for fiskepleje Trend Å / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 30 Plan for fiskepleje i Brede Å / *Morten Carøe*
- Nr. 31 Plan for fiskepleje i mindre vandløb mellem Kalø Vig (inkl.) og Randers Fjord/ *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 32 Plan for fiskepleje i Ribe Å / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 33 Plan for fiskepleje i Voers Å / *Morten Carøe og Michael Kaczor Holm*
- Nr. 34 Plan for fiskepleje i bornholmske vandløb / *Peter Geertz-Hansen og Hans-Jørn Aggerholm Christensen*

DTU Aqua
Institut for Akvatiske Ressourcer
Danmarks Tekniske Universitet

Vejlsøvej 39
8600 Silkeborg
Tlf: 35 88 31 00
aqua@aqua.dtu.dk

www.fiskepleje.dk