

# Plan for fiskepleje i **Gudenå, delområde 2 (nedstrøms Mossø og indtil Tange)**

Plan nr. 73-2020

Distrikt 15, vandsystem 06



## Datablad

Faglig rapport nr. 73 fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi.

**Titel:** Plan for fiskepleje i Gudenå, delområde 2 (nedstrøms Mossø og indtil Tange)

**Forfatter:** Michael Kaczor Holm og Andreas Svarer

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

**Udgivelsesår:** 2020

**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. Kortet er trykt af Damgaard-Jensen A/S.

**Bedes citeret:** Michael Kaczor Holm og Andreas Svarer. 2020. Plan for fiskepleje i Gudenå, delområde 2 (nedstrøms Mossø og indtil Tange). Faglig rapport nr. 73 fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi.

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

# Indholdsfortegnelse

<b>I. Indledning</b> .....	6
Formål.....	6
Anvendte metoder.....	7
Resultater – samlet.....	8
Resultater – Salten Å .....	11
Resultater – Funder Å .....	13
Resultater – Gjern Å .....	15
Resultater – Borre Å .....	17
Resultater – Alling Å .....	18
Resultater – Tange Å .....	20
Forslag til forbedring af de fysiske forhold .....	22
Forurening .....	25
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje .....	25
Øvrige udsætningsplaner og planer for fiskepleje i distrikt 15 .....	26
<b>II. Beskrivelse af de enkelte vandløb</b> .....	27
Gudenå.....	27
Hulbæk .....	27
Skærrå .....	27
Knud Å .....	28
Hyltebæk.....	29
Fladskov Bæk .....	29
Javngyde Bæk.....	29
Svejdal Bæk/Nørre Vissing Bæk .....	30
Holmsbæk.....	30
Skæggeskov Bæk.....	30
Stabel Bæk.....	31
Skærbæk .....	31
Mosbæk .....	31
Tilløb til Ravn Sø fra Hemstok Skov.....	32
Tilløb til Ravn Sø fra Nygård Skov .....	32
Marskendal Bæk .....	32
Vandløb nord for Rønnebo .....	32
Vandløb ved Birkehede (Alling Bæk) .....	33
Kærsmølle Bæk (Anbjerg Bæk) .....	33
Tilløb til Kærsmølle Bæk (Skeldal Bæk).....	33
Flere mindre tilløb i Linå Vesterskov .....	34
Vandløb øst for Hattenæs (Hattenæs Bæk).....	34
Skærbæk (Salten Å).....	34
Salten Å .....	35
Lillebæk .....	35

Sillerup Bæk .....	36
Tilløb til Salten Å ved Vrads Sande .....	36
Dalbæk .....	37
Nimdrup Bæk .....	37
Bryrup Å .....	38
Lystrup Å .....	38
Rodvigsballe Bæk .....	39
Tilløb fra Slagballe .....	39
Kringelbæk .....	39
Kaldal Bæk .....	40
Krude Mølleå .....	40
Tilløb til Salten Å fra Engholm .....	40
Løndal Bæk .....	41
Åsbæk/Hulsø Bæk .....	41
Tilløb til Åsbæk fra gl. vandværksø .....	41
Tilløb til Åsbæk fra Kildebakken .....	42
Kolkær Bæk .....	42
Grundet Bæk .....	42
Tømmerby Bæk .....	43
Kongens Holm Bæk .....	43
Østlige tilløb til Engetved Sø .....	43
Tilløb til Salten Å v. for Tolstruplund .....	43
Tilløb til Salten Å ø. for Påruplund .....	43
Frisholm Bæk .....	44
Saltenmølle Bæk .....	44
Skrædderdal Bæk .....	44
Ildal Bæk .....	45
Thomaskær Bæk/Ildal Bæk .....	45
Højkol Bæk .....	46
Hjarsbæk .....	46
Alfaders Bæk .....	46
Smedebæk .....	47
Svejbæk .....	47
Rødebæk .....	48
Foldbæk .....	48
Sugebæk/Skrubkær Bæk .....	49
Vestlige tilløb til Sugebæk .....	49
Tilløb til Sugebæk .....	49
Jenskær Bæk .....	49
Gjessø Bæk .....	50
Gravbæk .....	50
Hulbæk .....	51

Tilløb til Hulbæk fra Rødkær Enge .....	52
Funder Å .....	52
Kalkens Bæk .....	53
Bødskov Bæk.....	53
Fugsholm Bæk .....	54
Sandemandsbækken.....	54
Møllebæk .....	55
Tilløb til Møllebæk .....	56
Langsøhus Bæk.....	56
Søholt Bæk .....	56
Dybdal Bæk .....	57
Golfbanebæk.....	57
Linå.....	58
Jordmorbækken.....	59
Voel Bæk .....	59
Gjern Å-systemet .....	60
Gelbæk.....	60
Gjern Å .....	61
Voldby Bæk.....	62
Urmoste Grøft .....	63
Begtrup Bæk .....	63
Rytterbro Bæk.....	64
Møllebæk .....	65
Søbygård Sø.....	65
Gjern Å .....	65
Dybdal Bæk .....	65
Søby Bæk.....	66
Skovladen Bæk.....	66
Hammel Bæk .....	67
Nørbæk .....	67
Ellerup Bæk .....	67
St. Lyngdal Bæk .....	68
Dalby Bæk (tilløb til Dalby Bæk).....	68
Tilløb til Gjern Å fra Troldbjerg.....	69
Amerika Bækken .....	69
Sminge Møllebæk.....	70
Mølbæk.....	70
Markbæk.....	71
Tudbæk .....	71
Gjelå.....	72
Futting Bæk .....	72
Grølsted Bæk .....	72

Trodyb Bæk .....	73
Thorsø Bæk.....	73
Borre Å .....	73
Afløb Hagsholm Mose.....	75
Tungelund Bæk.....	75
Astrup Bæk .....	75
Tostrup Bæk .....	76
Sletå .....	76
Aldrup Bæk.....	77
Orholm Bæk .....	77
Hesselbæk.....	77
Tilløb til Thorsø Bæk.....	78
Tilløb til Borre Å .....	78
Tilløb til Borre Å i Borre Skov.....	78
Afløb fra Ormstrup Sø.....	78
Resendal Møllebæk .....	78
Nebel Bæk .....	79
Borup Bæk.....	79
Mausing Møllebæk .....	79
Hinge Sø .....	81
Hinge Å.....	81
Alling Å .....	81
Resdal Bæk .....	82
Serup Skovbæk .....	82
Fæbæk.....	82
Lemming Å.....	82
Skægkær Bæk.....	84
Sejling Bæk.....	84
Tilløb til Sejling Bæk.....	85
Mølledal Bæk .....	85
Lemming Nygård Bæk.....	85
Fiskerhus Bæk .....	85
Sinding Bæk .....	86
Ødemølle Bæk .....	86
Hønholt Bæk.....	87
Haurbæk.....	87
Møllebæk .....	88
Blindbæk.....	88
Tilløb til Alling Å .....	88
Tilløb til Tange Sø fra Bøgedal .....	89
Naderup Bæk .....	89
Tilløb til Naderup Bæk .....	89

Ans Bæk .....	90
Skelbæk .....	90
Tange Å .....	90
Geddebæk .....	93
Sygehusbækken .....	93
Dalsgård Bæk .....	94
Ravnholt Bæk .....	94
Levring Bæk .....	94
Vindelsbæk .....	95
Duelund Grøft .....	95
<b>III. Udsætningsmateriale</b> .....	96
Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred .....	96
Regler for udsætning af fisk .....	96
<b>IV. Udsætningskemaer</b> .....	98
<b>Bilag 1:</b> Oversigt over biotopbedømmelse, befisket areal og fiskebestanden på stationerne. Hvis der er gydning af laks i vandsystemet, er bestandstætheden af laks beskrevet i et særligt bilag 1a.	
<b>Bilag 2:</b> Oversigtskort som viser stationslokaliteter og -numre for det undersøgte vandområde. Kortet viser, hvor der er undersøgelses- og evt. udsætningsstationer. Bliver der anbefalet udsætning på en station, vil denne være vist med et symbol, som angiver hvilken aldersgruppe af ørred, der anbefales udsat.	
<b>Bilag 3:</b> Nyt "Ørredindeks" kaldet DFFVØ til bedømmelse af fiskebestanden	

## **I. Indledning**

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i Gudenåen med tilløb fra Mossø til Tangeværket. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 29. juli til den 13. september 2020 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Følgende foreninger: Silkeborg Fiskeriforening, Fiskeriforeningen Gudena, Them Bryrup Fiskeriforening, Bjerringbro og Omegns Sportsfiskerforening samt Silkeborg og Favrskov Kommuner har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i Gudenå, delområde 2 er en revision af den tidligere udsætningsplan fra 2011. 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.

Udsætninger i vandløbene bliver varetaget af Gudenåcentralen og Gudenåsamslutningen.

### **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 gydebanker 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.

Udsætninger af ørred direkte i søerne har til formål at forbedre bestanden af søørred. Størrelsen af udsætningerne direkte i søerne er fastlagt således at vandløbenes samlede smoltproduktion ikke overstiger det antal smolt, som DTU Aqua vurderer, at vandløbene oprindeligt har kunnet producere.

Miljøstyrelsen har det formelle ansvar for at overvåge og beskrive vandmiljøets tilstand. Styrelsens vandområdeplaner for perioden 2015-2021 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

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

Naturligt produceret ørredyngel fra gydning i vandløbet kommer normalt frem fra gydebanken om foråret. Der bliver ikke udsat yngel i det år, hvor DTU Aqua undersøger vandløbene. DTU Aqua foretager undersøgelserne i efteråret, hvor den naturlige yngel er ca. ½ år gamle. Forekomsten af ½-års ørreder i feltundersøgelserne stammer således fra gydning.

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.

Både bestandstætheden beregnet pr 100 m<sup>2</sup> og bestandstætheden pr løbende 100 m vandløb fremgår af bilag 1. Den beregningsmetode, der bliver benyttet på den enkelte station i forhold til vandløbets bredde, er fremhævet. Bestandsdata kan også findes på et elektronisk kort fra DTU Aqua, som kan findes her: [kort.fiskepleje.dk](http://kort.fiskepleje.dk)

Biotopsbedømmelsen er en vurdering af vandløbets egnethed som ørredvand og er vurderet efter en skala på 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

*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 ud fra tabel 2 og de bestandstætheder, der forventes i forhold til ørredindekset DFFVø (se særskilt afsnit om dette i bilag 3).

**Tabel 2. Sammenhæng mellem biotopsvurdering og ørredtætheder. Tallene er ”konservative” forstået på den måde at naturlige tætheder godt kan være højere. Der er taget udgangspunkt i DFFVø-grænseværdierne vedr. god økologisk tilstand for ½-års ørreder, som er markeret med en \*.**

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

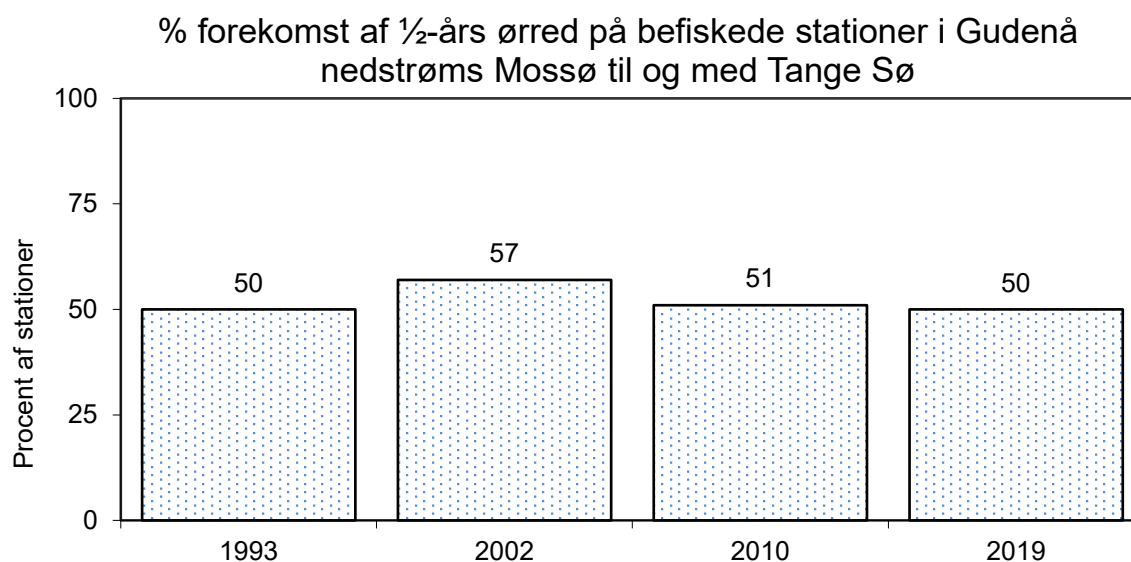
Hvis den beregnede bestand i et gydevandløb er dårligere end kravet for god økologisk tilstand, vil det være relevant med en vurdering af, hvordan man evt. kan forbedre vandløbets tilstand.

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

### Resultater – samlet

Undersøgelsen har omfattet i alt 296 stationer. Af disse er 97 stationer besigtiget, mens der på de resterende 199 stationer også er foretaget en kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

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 1993 til 2019.



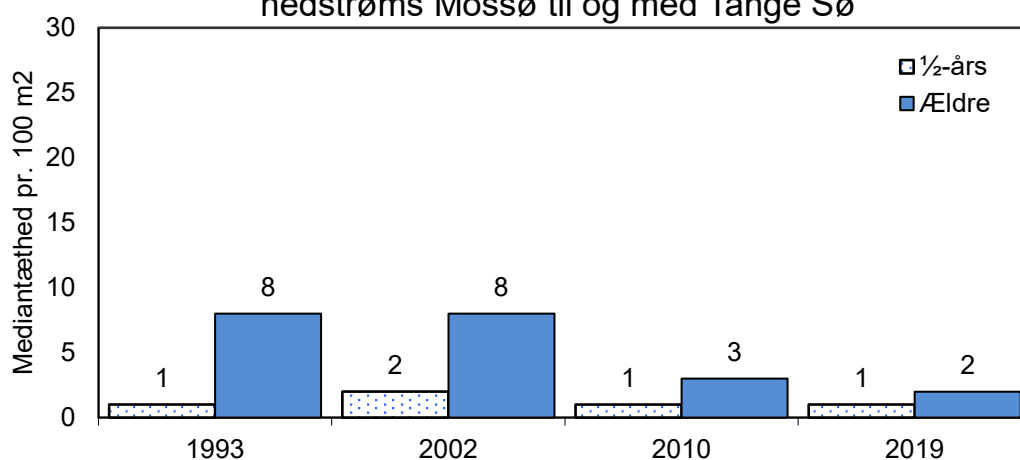
**Figur 1. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.**

**Tabel 3.** 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.	%
1993	163	82	50	129	79
2002	180	104	57	146	81
2010	174	88	51	113	66
2019	199	100	50	117	59

Som det fremgår af tabel 3, er der fundet ½-års (naturlig yngel) på flere stationer end ved den seneste undersøgelse i 2010. Der er samtidig også befisket flere stationer end i nogle tidligere undersøgelser, da flere stationer har været vurderet egnet for ørred. Der er i 2019 registreret naturlig yngel på 50 % af de befiskede stationer, hvilket er nogenlunde det samme niveau som ved tidligere undersøgelser. Der er sket et mindre fald i andelen af stationer med ældre ørred fra 66 % i 2010, til 59 % i 2019.

**Mediantæthed af ørred på befiskede stationer i Gudenå nedstrøms Mossø til og med Tange Sø**



**Figur 2.** Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5, målt som antal ørreder pr. 100 m<sup>2</sup> vandløb. Bemærk, at figuren også medtager vandløb, der er bredere end to m, idet der hermed kan sammenlignes med tidligere opgørelser af data for de samme stationer.

Der er sket et mindre fald i den gennemsnitlige yngeltæthed fra 13 stk./100 m<sup>2</sup> i 2010 til 10 stk./100 m<sup>2</sup> i 2019 (tabel 4). Medianværdierne (figur 2) i samme periode er uændret fra 1 stk./100 m<sup>2</sup> i både 2010 og 2019. Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er faldet fra 7 stk./100 m<sup>2</sup> i 2010 til 6 stk./100 m<sup>2</sup> i 2019. Medianværdien er tilsvarende faldet fra 3 stk./100 m<sup>2</sup> i 2010 til 2 stk./100 m<sup>2</sup> i 2019.

**Tabel 4.** 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 ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )
1993	163	14	2	1	8
2002	180	13	12	2	8
2010	174	13	7	1	3
2019	199	10	6	1	2

### ***Udvikling i forekomst af naturlig ørredyngel***

Sammenlignet med 2010 er der ved denne gennemgang sket en markant fremgang i den naturlige forekomst af yngel i:

- Javngyde Bæk St. (st. 11 og 12)
- Kærsmølle Bæk (st. 25)
- Den nederste del af Linå (st. 125, 126 og 127)
- Gelbæk (st. 136)
- Gjern Å (st. 140 og 141)
- Nørbæk (st. 164 og 165)
- Thorsø Bæk (st. 190)
- Borre Å (st. 197)
- Lemming Å (st. 233)
- Levrings Bæk (st. 282 og 283)

Tilsvarende har der været markant nedgang i yngeltætheden i:

- Svejbæk (st. 85)
- Foldbæk (st. 86)
- Rødebæk (st. 87)
- Sandemandsbækken (st. 110)
- Linå (st. 122)
- Voel Bæk (st. 129)
- Gelbæk (st. 134 og 137)
- Voldby Bæk (st. 146, 147 og 149)
- Begstrup Bæk (st. 152)
- Skovladen Bæk (st. 160)
- Ellerup Bæk (st. 166)
- Dalby Bæk (st. 171)
- Thorsø Bæk (st. 191)
- Den øverste del af Borre Å (st. 192, 193, 194 og 195)
- Tungelund Bæk (st. 200)
- Sletå (st. 206)
- Mausing Møllebæk (st. 218)
- Lemming Å (st. 232)
- Sejling Bæk (st. 238)
- Tange Å (st. 267)

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2010 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i:

- Knud Å (st. 5)
- Javngyde Bæk (st. 12)
- Kærsmølle Bæk (st. 25)
- Salten Å (st. 34)
- Krude Mølleå (st. 59)
- Løndal Bæk (st. 60)
- Kolkær bæk (st. 65)
- Tømmerby Bæk (st. 67)
- Hulbæk (st. 94)

- Funder Å (st. 98, 99, 100, 102, 103 og 104)
- Kalkensbæk (st. 105)
- Møllebæk (st. 113)
- Voel Bæk (st. 130)
- Dalby Bæk (st. 168 og 169)
- Markbæk (st. 180)
- Lemming Å (st. 229 og 230)
- Møllebæk (st. 249)
- Naderup Bæk (st. 254)
- Ans Bæk (st. 256)

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

- Kærsmølle Bæk (st. 24)
- Bryrup Å (st. 48)
- Svejlbæk (st. 85)
- Foldbæk (st. 86)
- Rødebæk (st. 87)
- Gravbæk (st. 92)
- Linå (st. 121)
- Voldby Bæk (st. 144 og 145)
- Gjern Å (st. 156)
- Skovladen Bæk (st. 161)
- Gjelå (st. 184)
- Sletå (st. 205)
- Hesselbæk (st. 208)
- Fæbæk (st. 226)
- Blindbæk (st. 250)
- Vindelsbæk (st. 285)

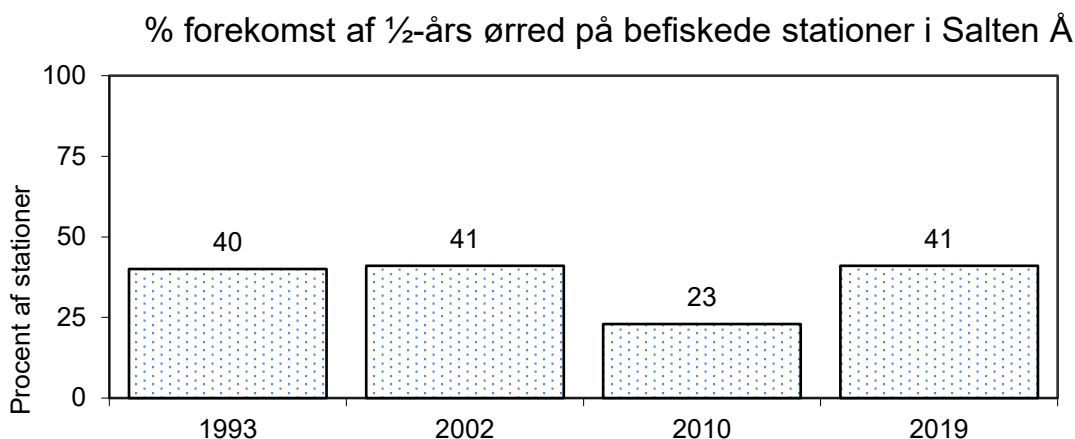
Det samlede smoltudtræk fra vandløbenes naturlige produktion fremgår af DTU rapporten: Plan for fiskepleje i Gudenå, delområde 3, vandsystem 06, 2020.

Ved denne gennemgang opfylder kun 8 ud af de 199 befiskede stationer kravet om god økologisk tilstand i forhold til ørredindekset (DFFVø), svarende til 4% af stationerne.

### **Resultater – Salten Å**

Salten Å inkl. tilløb har en samlet vandløbslængde på ca. 66 km, hvoraf hovedløbet udgør ca. 17,5 km. Vandløbet har 8 stationer placeret i hovedløbet og 47 stationer placeret i tilløbene, herunder Lystrup Å med 14 stationer. Af de i alt 55 stationer har 34 af dem været vurderet som egnet for ørred.

I figur 3 og 4 samt tabel 5 og 6 er resultaterne fra bestandsanalyserne i Salten Å inkl. tilløb samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1993 til 2019.

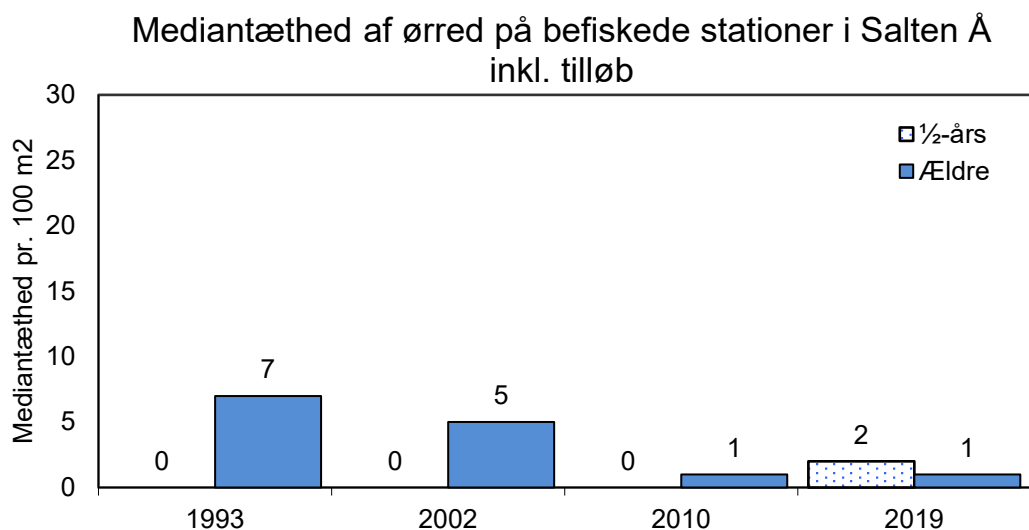


**Figur 3.** Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

**Tabel 5.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Salten Å inkl. tilløb 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.	%
1993	25	10	40	17	68
2002	27	11	41	17	63
2010	22	5	23	11	23
2019	34	14	41	18	45

Som det fremgår af tabel 5, er der fundet ½-års (naturlig yngel) på næsten 3 gange så mange stationer som ved den seneste undersøgelse i 2010. Der er samtidig også befisket 12 stationer mere end i 2010, da flere stationer har været vurderet som egnet for ørred, hvilket forklarer en del af denne fremgang. Der er i 2019 registreret naturlig yngel på 41 % af de befiskede stationer, hvilket er næsten dobbelt så mange som i 2010, men er på niveau med tidligere undersøgelser. Der er næsten sket en fordobling i udviklingen i andelen af stationer med ældre ørred, fra 23 % i 2010, til 45 % i 2019, men igen kan noget af denne fremgang forklares med de 12 stationer mere, der er elektrofisket ved denne undersøgelse.



**Figur 4.** Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Salten Å inkl. tilløb.

**Tabel 6.** 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 ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )
1993	25	13,2	15,6	0	7
2002	27	6,5	6,7	0	5
2010	22	4,4	3,3	0	1
2019	34	4,8	4,4	2	1

Der er sket en meget lille fremgang i den gennemsnitlige yngeltæthed, fra 4,4 stk./100 m<sup>2</sup> i 2010 til 4,8 stk./100 m<sup>2</sup> i 2019 (tabel 6). Medianværdierne (figur 4) i samme periode er steget fra 0 stk./100 m<sup>2</sup> i 2010 til 2 stk./100 m<sup>2</sup> i 2019. Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er steget fra 3,3 stk./100 m<sup>2</sup> i 2010 til 4,4 stk./100 m<sup>2</sup> i 2019. Medianværdien for ældre ørred er uændret fra 1 stk./100 m<sup>2</sup> i både 2010 og 2019.

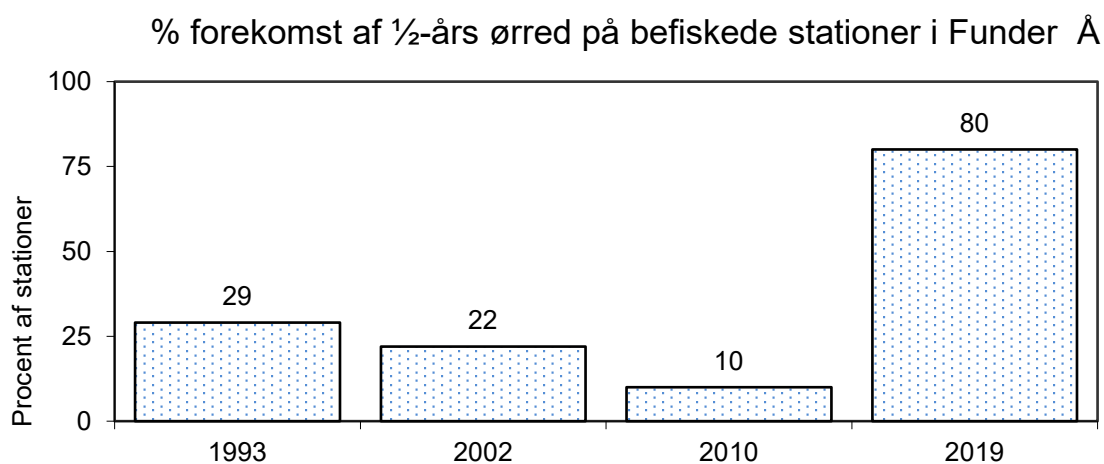
I forhold til ørredindekset (DFFVø) er der ved denne undersøgelse ingen stationer, der opfylder kravet om god økologisk tilstand.

Det samlede smoltudtræk fra Salten Å's naturlige produktion er i 2019 beregnet til 480 stk.

### Resultater – Funder Å

Funder Å inkl. tilløb har en samlet vandløbslængde på ca. 19,5 km, hvoraf hovedløbet udgør ca. 13,5 km. Vandløbet har 7 stationer placeret i hovedløbet og 5 stationer placeret i tilløbene. Af de i alt 12 stationer har 11 af dem været vurderet som egnet for ørred, hvoraf en af disse (Bødskov Bæk st. 107) ikke kunne elektrofiskes pga. tilgroning.

I figur 5 og 6 samt tabel 7 og 8 er resultaterne fra bestandsanalyserne i Funder Å inkl. tilløb samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1993 til 2019.

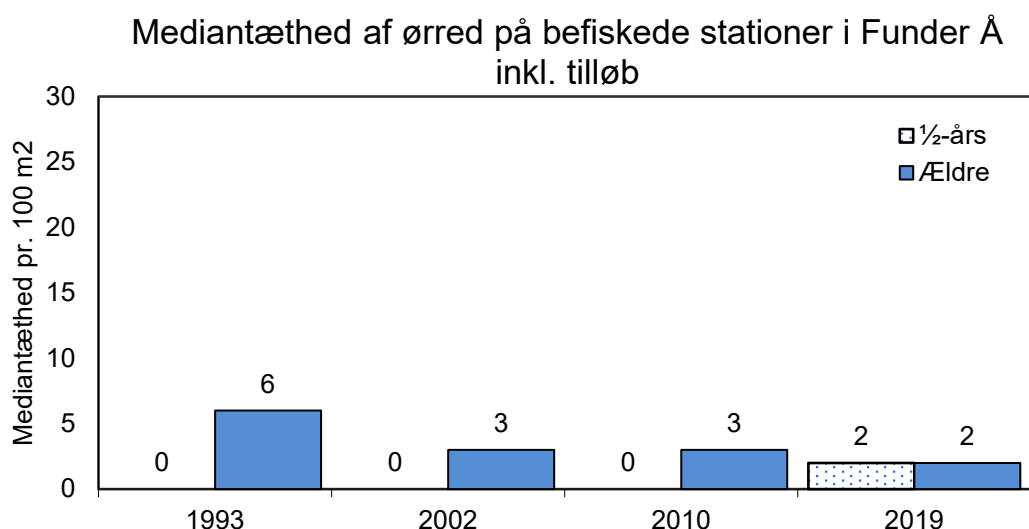


**Figur 5.** Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

**Tabel 7.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Funder Å inkl. tilløb 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.	%
1993	7	2	29	6	86
2002	9	2	22	8	89
2010	10	1	10	9	90
2019	10	8	80	9	90

Som det fremgår af tabel 7, er der fundet ½-års (naturlig yngel) på langt flere stationer end ved den seneste undersøgelse i 2010. Selvom der er elfisket det samme antal stationer ved begge undersøgelser. Det skyldes primært, at der ved denne undersøgelse blev fundet naturlig yngel i stort set hele Funder Å's hovedløb. Der er således i 2019 registreret naturlig yngel på 80 % af de befiskede stationer, dog i meget lave tætheder som det fremgår af tabel 8. Antallet af stationer med ældre ørred er uændret fra 90 % både i 2010 og 2019.



**Figur 6.** Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Funder Å inkl. tilløb.

**Tabel 8.** 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 ½-års (stk./100 m²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m²)
1993	7	8,6	8,1	0	6
2002	9	2,3	4,9	0	3
2010	10	0,5	4,1	0	3
2019	10	2,6	3,8	2	2

Der er sket en mindre fremgang i den gennemsnitlige yngeltæthed fra 0,5 stk./100 m² i 2010 til 2,6 stk./100 m² i 2019 (tabel 8). Medianværdierne i samme periode er tilsvarende steget fra 0 stk./100 m² i 2010 til 2 stk./100 m² i 2019 (figur 6). Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er stort set uændret fra 4,1 stk./100 m² i 2010 til 3,8 stk./100 m² i 2019. Medianværdien for ældre ørred er faldet fra 3 stk./100 m² i 2010 til 2 stk./100 m² i 2019.



Den positive udvikling i udbredelsen af naturligt yngel i Funder Å skyldes formentlig de mange og store indsatser, der igennem årene er gjort for at reducere okkerbelastningen samt skabe fri passage ved de mange dambrug. Der er samtidig skabt gode gyde- og opvækstbetingelser i stort set hele hovedløbet længde, hvilket resultaterne afspejler i udbredelsen af ynglen, men de meget lave tætheder viser derimod, at problemet formentlig nu er mangel på moderfisk. Manglen på moderfisk i form af både bæk- og søørred kan formentlig skyldes prædation fra både odder og skarv eller rovfisk i søerne.

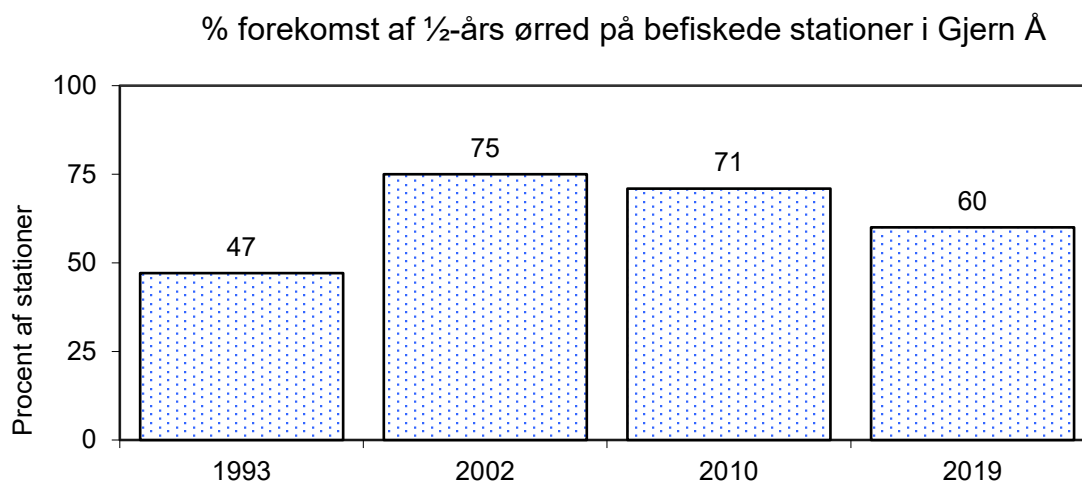
I forhold til ørredindekset (DFFV<sub>ø</sub>) er der ved denne undersøgelse ingen stationer, der opfylder kravet om god økologisk tilstand.

Det samlede smoltudtræk fra Funder Å's naturlige produktion er i 2019 beregnet til 100 stk.

### Resultater – Gjern Å

Fra afløbet af Søbygård Sø til udløbet i Sminge Sø er Gjern Å ca. 13,5 km langt. Derudover er der 10 større og mindre tilløb med en samlet vandløbsstrækning på ca. 57 km. Gjern Å's samlede vandløbsstrækning, der indgår i denne plan er på ca. 70 km. Med en vandløbslængde på 70 km er Gjern Å vigtig som gyde- og opvækstvand for ørred i et vandsystem, hvor der er en beskeden opgang af havørreder pga. spærringen ved Tange Sø. Undersøgelsen af Gjern Å omfatter 47 stationer. 9 stationer er placeret i hovedløbet og 40 stationer er fordelt i tilløbene. På 35 stationer er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 7 og 8, samt tabel 9 og 10 er resultaterne fra bestandsanalyserne i Gjern Å samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1993 til 2019

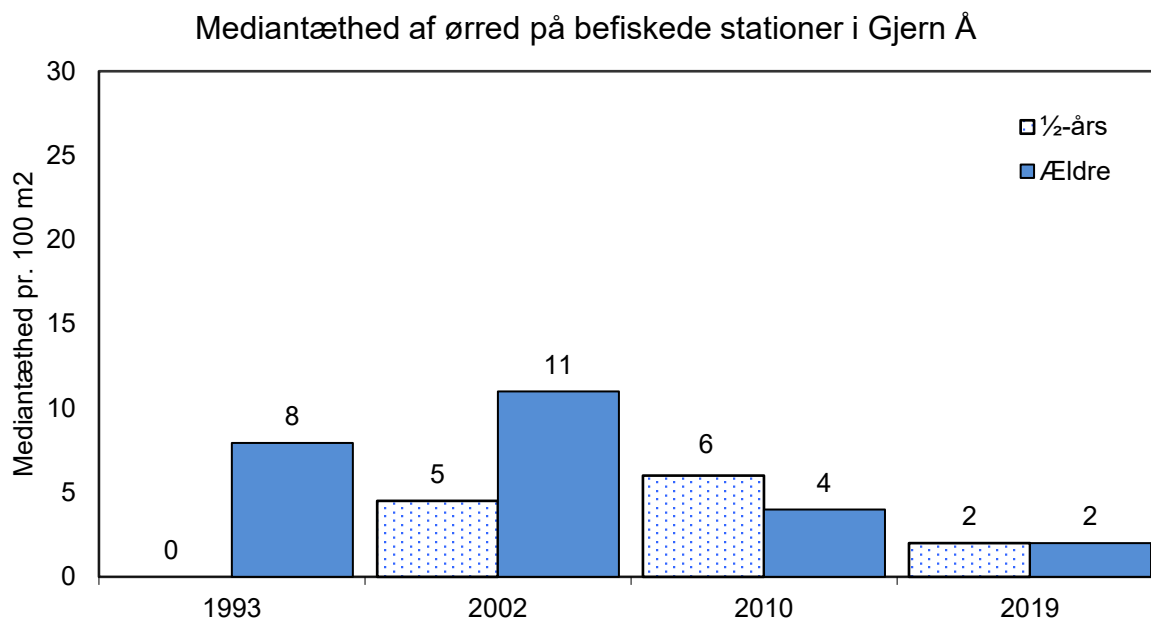


**Figur 7.** Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Gjern Å. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

**Tabel 9.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Gjern Å 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.	%
1993	34	16	47	27	79
2002	32	24	75	29	91
2010	31	22	71	24	77
2019	35	21	60	21	60

Som det fremgår af figur 7 og tabel 9, er der et fald i antallet af stationer med ½-års (*naturlig yngel*) og ældre ørreder siden 2002. Der er i 2019 registreret naturlig yngel på 60 % af de befiskede stationer, hvilket er et fald på 25 % i forhold til undersøgelsen i 2002. Der er samme negative udvikling i andelen af stationer med ældre ørred. Her er der et fortsat fald fra 77 % i 2010, til 60 % i 2019.



**Figur 8.** Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Gjern Å med biotopskarakter 1-5 målt som antal ørreder pr. 100 m<sup>2</sup> vandløb. Bemærk at figuren også medtager vandløb, der er bredere end to m, idet der hermed kan sammenlignes med tidligere opgørelser af data for de samme stationer.

**Tabel 10.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Gjern Å 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 ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )
1993	34	11	13	0	8
2002	32	15	13	5	11
2010	31	15	8	6	4
2019	35	9	4	2	2

Foruden nedgangen i antallet af stationer med ½-års ørreder er der også sket et markant fald i tætheden. I 2010 var den gennemsnitlige yngeltæthed 15 stk./100 m<sup>2</sup>. I 2019 er det faldet til 9 stk./100 m<sup>2</sup>. Mediantætheden er i samme periode faldet fra 8 stk./100 m<sup>2</sup> i 2010 til 4 stk./100 m<sup>2</sup> i 2019 og viser, at tætheden er faldet på flere stationer. Den gennemsnitlige tæthed og mediantætheden af ældre ørred er ligeledes faldet i samme periode.

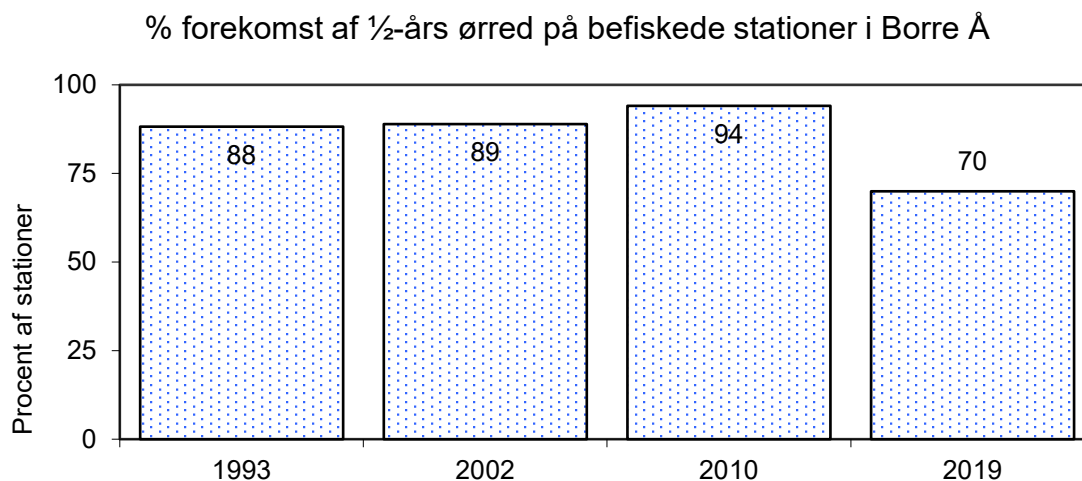
I forhold til ørredindekset (DFFVø) er der 2 stationer der opfylder kravet om god eller høj økologisk tilstand i Gjern Å vandssystem, svarende til 6 % af de undersøgte stationer. Den højeste tæthed af ørredyngel blev fundet ved Ellerup Bro, hvor gydeforholdene er forbedret ved udlægning af grus. I 2010 var der kun målopfyldelse på 1 af de undersøgte stationer svarende til 3 %.

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Gjern Å i 2019 er beregnet til ca. 1.600 stk.

## Resultater – Borre Å

Undersøgelsen af Borre Å omhandler ca. 40 km vandløb. Af de 40 km udgør hovedløbet ca. 16 km. Derudover er der 9 tilløb med en samlet længde på 24 km. Undersøgelsen af Borre Å omfatter 22 stationer. 9 stationer er placeret i hovedløbet og 13 stationer er fordelt i tilløbene. På 20 stationer er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri, mens 2 stationer kun er besøgt.

I figur 9 og 10, samt tabel 11 og 12 er resultaterne fra bestandsanalyserne i Borre Å samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1993 til 2019



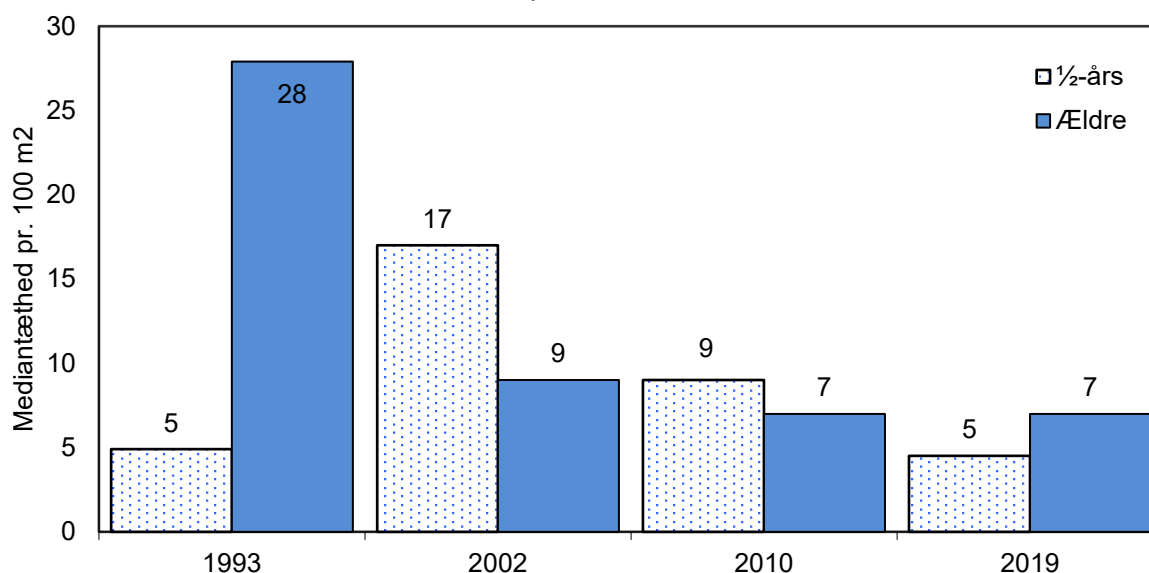
Figur 9. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Borre Å. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

Tabel 11. Oversigten viser antal befiskede stationer i Borre Å 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.	%
1993	17	15	88	16	94
2002	18	16	89	16	89
2010	17	16	94	13	76
2019	20	14	70	16	80

Som det fremgår af figur 9 og tabel 11, er der fundet ½-års (naturlig yngel) på færre stationer end ved de tidligere undersøgelser. I perioden fra 1993 til 2010 blev der registreret ½-års ørred på ca. 90 % af de befiskede stationer. I 2019 er der registreret naturlig yngel på 70 % af de befiskede stationer, hvilket er et fald på over 25% i forhold til de tidligere undersøgelser. Antallet af stationer med ældre ørreder ligger på samme niveau som ved sidste undersøgelse.

### Mediantæthed af ørred på befiskede stationer i Borre Å



Figur 10. Udvikling i mediantæthed af 1/2-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Borre Å med biotopskarakter 1-5, målt som antal ørreder pr. 100 m<sup>2</sup> vandløb. Bemærk, at figuren også medtager vandløb, der er bredere end to m, idet der hermed kan sammenlignes med tidligere opgørelser af data for de samme stationer.

Tabel 12. Oversigten viser antal befiskede stationer i Borre Å 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 <sup>2</sup> )	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af 1/2-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )
1993	17	24	31	5	28
2002	17	29	22	17	9
2010	17	18	13	9	7
2019	20	8	13	5	7

Foruden nedgangen i antallet af stationer med 1/2-års ørreder er der også sket et markant fald i tætheden. I 2010 var den gennemsnitlige yngeltæthed 18 stk./100 m<sup>2</sup>. I 2019 er det antal halveret til 8 stk./100 m<sup>2</sup> (tabel 12). Mediantætheden (figur 10) er i samme periode faldet fra 9 stk./100 m<sup>2</sup> i 2010 til 5 stk./100 m<sup>2</sup> i 2019 og viser, at tætheden er faldet på flere stationer. Den gennemsnitlige tæthed og mediantætheden af ældre ørred ligger på samme niveau i 2019 som i 2010.

I forhold til ørredindekset (DFFVø) er der kun 1 station, der opfylder kravet om god økologisk tilstand i Borre Å vandsystem, svarende til 5 % af det undersøgte stationer. Som ved undersøgelsen i 2010 blev der ved denne undersøgelse fundet den højeste tæthed af ørredyngel ved Katvad Mølle. I 2010 var det også kun ved Katvad Mølle, der var målopfyldelse. Dengang var bestanden så stor, at den på ørredindekset havde høj økologisk tilstand.

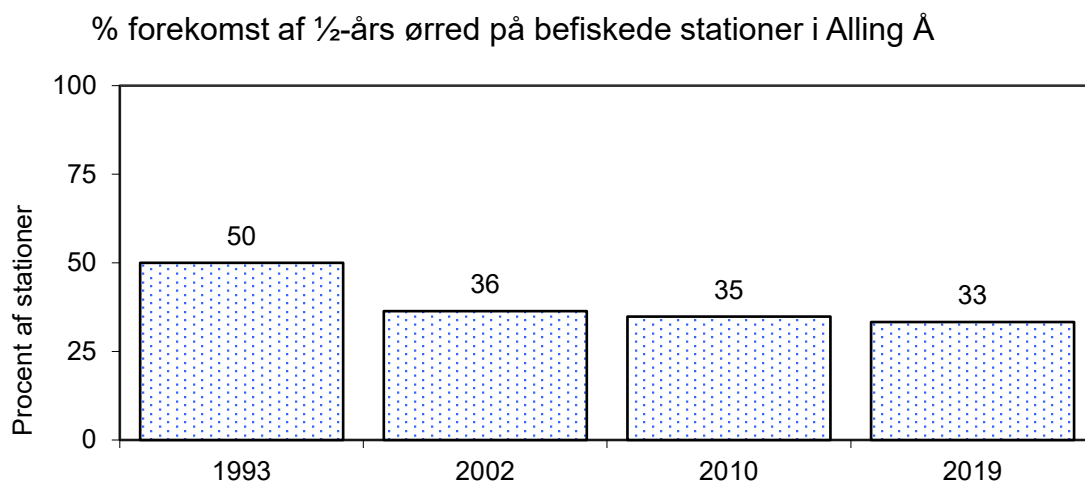
Den naturlige produktion af ørredsmolt i Borre Å i 2019 er beregnet til ca. 1.100 stk.

### Resultater – Alling Å

Fra udspring i Mausing Mark til udløbet i Gudenå er hovedløbet ca. 15 km. og passerer gennem 3 søer med Hinge Sø og Alling Sø som de 2 største. Derudover er der 16 større og mindre tilløb med en samlet vandløbsstrækning på ca. 58 km. Alling Å's samlede vandløbsstrækning, der indgår i

denne plan er på ca. 74 km. og er dermed det største tilløb til Gudenå i den del, der går fra Mossø til opstemningen, der danner Tange Sø. Derfor er Alling Å, lige som de øvrige større vandsystemer, der ligger opstrøms stemmeværket ved Tange Sø, særlig vigtig som gyde- og opvækstvand for ørred i et vandsystem, hvor antallet af havvandrende gydefisk der vender tilbage til gydepladserne er få. Undersøgelsen af Alling Å omfatter 39 stationer. 8 stationer er placeret i hovedløbet og 31 stationer er fordelt i tilløbene. På 20 stationer er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 11 samt tabel 13 og 14 er resultaterne fra bestandsanalyserne i Alling Å samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1993 til 2019



Figur 11. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Alling Å. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

Tabel 13. Oversigten viser antal befiskede stationer i Alling Å 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.	%
1993	22	11	50	18	82
2002	22	8	36	19	86
2010	23	8	35	12	52
2019	24	8	33	15	63

Som det fremgår af figur 11 og tabel 13, ligger antallet af stationer, hvor der er fundet ½-års (naturlig yngel) på samme lave niveau som ved de sidste 2 undersøgelser. At der ifølge figur 11 er et fald i den %-vise andel skyldes, at der ikke er elfisket det samme antal stationer de enkelte år. I perioden fra 2002 til 2019 er der registreret naturlig yngel på ca. 1/3 af de befiskede stationer. Stationer med ældre ørreder er steget fra 52 % i 2010, til 63 % i 2019.

**Tabel 14.** Oversigten viser antal befiskede stationer i Alling Å 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 ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )
1993	22	18	13	1	9
2002	22	4	10	0	7
2010	23	11	4	0	2
2019	24	4	6	0	4

Tabel 14 viser, at der er sket et markant fald i tætheden af ørredyngel. I 2010 var den gennemsnitlige yngeltæthed 11 stk./100 m<sup>2</sup>. I 2019 er det antal faldet til 4 stk./100 m<sup>2</sup>. Mediantætheden for ½-års ved de sidste 3 undersøgelser er 0 og viser, at der blev fundet naturligt ørredyngel på under halvdelen af de undersøgte stationer. Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er steget fra 4 stk./100 m<sup>2</sup> i 2010 til 6 stk./100 m<sup>2</sup> i 2019. Mediantætheden er i samme periode steget fra 2 stk./100 m<sup>2</sup> i 2010 til 4 stk./100 m<sup>2</sup> i 2019.

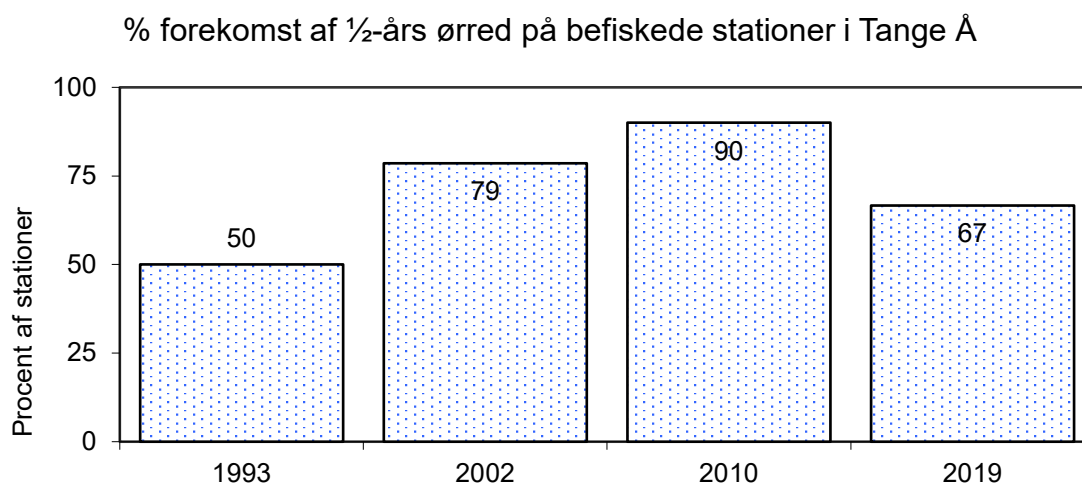
I forhold til ørredindekset (DFFV<sub>ø</sub>) er der i 2019 ikke fundet stationer, der opfylder kravet om god økologisk tilstand i Hinge Å vandsystem. I 2010 var der målopfyldelse ved station 250 i Blindbæk, hvor der ved denne undersøgelse ikke blev fundet naturligt ørredyngel.

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Alling Å i 2019 er beregnet til ca. 500 stk.

### Resultater – Tange Å

Undersøgelsen af Tange Å omhandler ca. 54 km vandløb. Hovedløbet udgør ca. halvdelen, mens den anden halvdel er fordelt i 8 tilløb. Undersøgelsen af Tange Å omfatter 29 stationer. 17 stationer er placeret i hovedløbet og 12 stationer er fordelt i tilløbene. På 12 stationer er der udført bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 12 og 13 samt tabel 15 og 16 er resultaterne fra bestandsanalyserne i Tange Å samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1993 til 2019

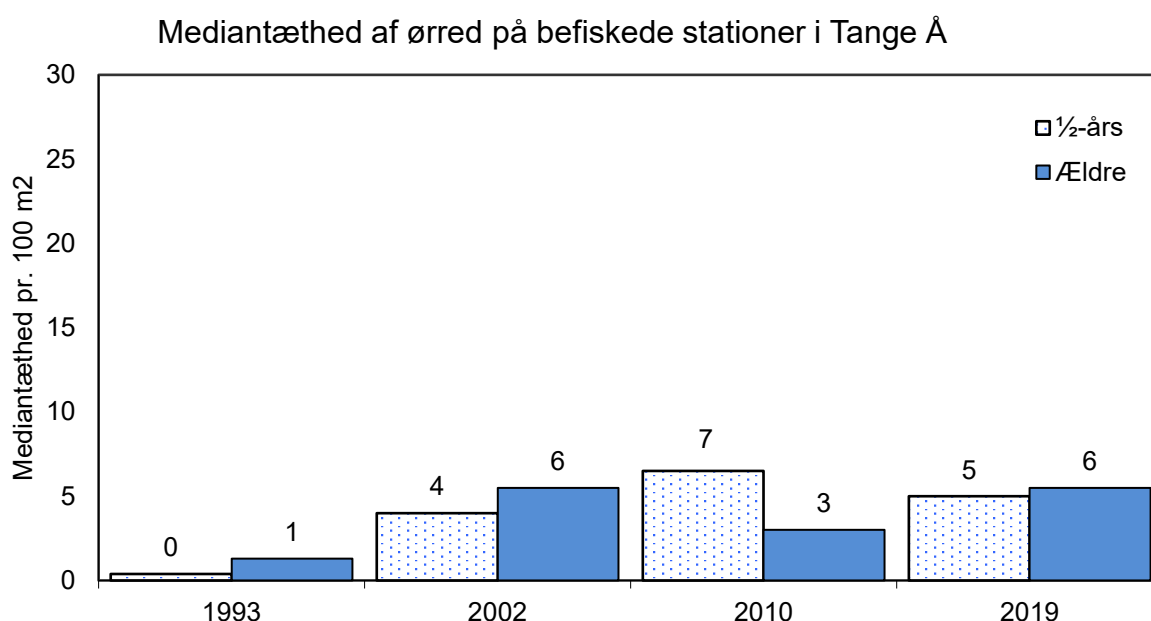


**Figur 12.** Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder) i Tange Å. I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

**Tabel 15. Oversigten viser antal befiskede stationer i Tange Å 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.	%
1993	14	7	50	10	71
2002	14	11	79	10	71
2010	10	9	90	8	80
2019	12	8	67	8	67

Som det fremgår af figur 12 og tabel 15 er der fundet ½-års (naturlig yngel) på færre stationer end ved undersøgelserne i både 2002 og 2010. Der er i 2019 registreret naturlig yngel på 67 % af de befiskede stationer. Antallet af stationer med ældre ørred ligger på samme niveau som i 2010.



**Figur 13. Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer i Tange Å med biotopskarakter 1-5, målt som antal ørreder pr. 100 m² vandløb. Bemærk, at figuren også medtager vandløb, der er bredere end to m, idet der hermed kan sammenlignes med tidligere opgørelser af data for de samme stationer.**

**Tabel 16. Oversigten viser antal befiskede stationer i Tange Å 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 ½-års (stk./100 m²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m²)
1993	14	8	3	0	1
2002	14	10	11	4	6
2010	10	22	6	7	3
2019	12	30	8	5	6

Tabel 16 viser, at den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred er steget fra 22 stk./100 m² i 2010 til 30 stk./100 m² i 2019 på trods af, at der er færre stationer med ½-års ørred. Stigningen i den gennemsnitlige tæthed skyldes en høj tæthed af ½-års ørred i den nederste del af Levring Bæk. I samme periode er der sket et fald i mediantætheden (figur 13) fra 7 stk./100 m² i 2010 til 5 stk./100 m² i 2019

og viser, at tætheden er faldet på flere stationer. Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er steget fra 6 stk./100 m<sup>2</sup> i 2010 til 8 stk./100 m<sup>2</sup> i 2019. Medianværdien er tilsvarende ændret fra 3 stk./100 m<sup>2</sup> til 6 stk./100 m<sup>2</sup>.

I forhold til ørredindekset (DFFVø) er der 3 stationer, der opfylder kravet om god eller høj økologisk tilstand i Tange Å vandsystem svarende til 25 % af de undersøgte stationer. Den højeste tæthed af ørredyngel blev fundet i den nederste del af Levring Bæk, hvor der er sket en markant fremgang i bestanden af ørredyngel. Ved Højbjerg Mølle i Tange Å er der, som ved undersøgelsen i 2010, også fundet en tæthed af ½-års ørred, der opfylder kravet til god økologisk tilstand. I 2010 var der kun målopfyldelse på 2 af de undersøgte stationer, svarende til 20 %.

Den naturlige produktion af ørredsmolt i Tange Å i 2019 er beregnet til ca. 1.400 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 dårlige passageforhold eller spærringer i form af opstemninger eller rørlægninger i:

- Rørlægning i den øverste del af **Hulbæk** (st. 1)
- Tilstoppet rørlægning i **Svejdal Bæk/Nørre Vissing Bæk** (st. 13)
- Tilstoppet rørunderføring i **Holmsbæk** (st. 14)
- Tilstoppet rørunderføring i **Tilløb til Ravn Sø fra Nygård Skov** (st. 21)
- Rørstyrt og brønd i **Vandløb nord for Rønnebo** (st. 22a)
- Væltet træ i **Kærsmølle Bæk (Anbjerg Bæk)** (st. 24 og 25)
- Opstemning i **Tilløb til Salten Å ved Vrads Sande** (st. 41)
- Opstemning ved Lystrupminde Savværk i **Lystrup Å** (st. 51)
- Rørlægning i **Rodvigsballe Bæk** (st. 54)
- Vådområde i **Tilløb til Salten Å Ø. For Påruplund** (st. 71)
- Væltede træer i **Ildal Bæk** (st. 76 og 77)
- Opstemning og rørunderføring i **Højkol Bæk** (st. 81)
- Rist og vådområde i **Hjarsbæk** (st. 82)
- Fald ved indløb til rørunderføring i **Smedebæk** (st. 83)
- Opstemmet sø i **Rødebæk** (st. 87)
- Fald ved vejunderføring i **Sugebæk/Skrubkær Bæk** (st. 90)
- Opstemning ved Gjessø Savværk i **Gjessø Bæk** (st. 91a)
- Naturligt styrt af sammendrevne grene i **Kalkensbæk** (st. 105)
- Rørlægning **Fugsholm Bæk** (st. 109)
- Okkerbassiner i **Møllebæk** (st. 113)
- Sumpområde opstrøms Vestre Ringvej i **Langsøhus Bæk** (st. 115)
- Betonstyrt og opstemmede regnvandsbassiner i **Søholt Bæk** (st. 116)



- Rørlægning i **Dybdal Bæk** (st. 117)
- Rørlægninger i den øverste del af **Voel Bæk**
- Opstemning ved **Søbyvad Mølle i Gjernå**
- Rørlægning i den øverste del af **Begstrup Bæk** (st. 151)
- Fald ved vejunderføring i **Skovladen Bæk** (st. 160)
- Rørlægning i **Skovladen Bæk** (st. 161)
- Rørlægning i tilløb til Gjern Å (st. 173)
- Opstemning ved **Sminge Mølle i Sminge Møllebæk** (st. 176)
- Rørlægninger i den øverste del af **Markbæk**
- Rørlægning i den øverste del af **Trodyb Bæk**
- Fald ved vejunderføring i **Orholm Bæk** (st. 207a)
- Vejunderføring i **Hesselbæk** (st. 208)
- Diffust udløb i **Resendal Møllebæk**
- Opstemning ved **Mausing Mølle i Mausing Møllebæk** (st. 218)
- Diffust forløb i **Fæbæk** (st. 226)
- Vejunderføringen ved Nisset Overhede i **tilløb til Sejling Bæk** (st. 239)
- Rørunderføringen ved skovvejen øst for Fiskerhus i **Fiskerhus Bæk** (st. 239c)
- Opstemning ved **Humle Mølle i Tange Å** (st. 266)

### *Vandløbsvedligeholdelse*

Omkring grødeskæring i vandløb er det vigtigt at slå fast, at grødeskæring i enhver form alene sker for at forbedre vandløbenes naturgivne evne til at bortlede vand fra arealerne omkring vandløbene. I vandløbene indebærer grødeskæring en negativ påvirkning af planter, smådyr, fisk og de fysiske forhold. Miljøvenlig grødeskæring søger at mindske de negative påvirkninger. Det vil således kunne gavne smådyr, vandplanter og fisk, at der praktiseres miljøvenlig grødeskæring, indtil vandløbene viser tegn på at kunne tåle ophør af grødeskæring.

Momentant ophør af grødeskæring i stærkt regulerede og hårdt vedligeholdte vandløb kan være problematisk, idet ophør kan være forbundet med tilgroning og aflejringer og dermed tab af både vandløbskvalitet generelt og fiskevandskvalitet specielt. Grødeskæringen bør i alle vandløb udføres, sådan at der efterlades grøde på bunden af vandløbene til at give strømlæ, skjul og levesteder og at der langs bredderne efterlades bræmmer af kantvegetation til gavn for især de små fisk. Betydningen af bredzonens bræmmer af delvis vanddækket kantvegetation for små individer af ørred kan således ikke pointeres stærkt nok. Og netop disse bræmmer er ofte fraværende eller dårligt udviklet i små, dybt nedskårne vandløb med stejle brinker og skygge fra høj brinkvegetation.

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

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

Der blev konstateret hårdhændet vedligeholdelse på vandløbsstrækninger i:

- Hyltebæk (st. 8)
- Vandløb nord for Rønnebo (st. 22a)
- Tange Å (st. 269)

### ***Tilgroning***

Ved vandløb, der har tendens til tilgroning med vandplanter vil vandstanden typisk øges og strømhastigheden falde. Her kan skyggevirksomheden 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:

- Kringelbæk (st. 56)
- Bødskov Bæk (st. 107)
- Tilløb til Gjern Å (st. 173)
- Mølbæk (st. 178)
- Fæbæk (st. 226)

### ***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 <http://www.fiskepleje.dk/Vandloeb/restaurering/gydegrus>

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

- Knud Å (st. 4 og 5)
- Holmsbæk (st. 14)
- Skærbæk (Salten Å) (st. 33)
- Nimdrup Bæk (st. 45, 46 og 47)
- Tømmerby Bæk (st. 67)
- Funder Å (st. 99)
- Golfbanebæk (st. 118)
- Jordmorbækken (st. 127a)
- Voel Bæk (st. 128 og 130)
- Gelbæk (st. 134 og 137)
- Voldby Bæk (st. 144 og 145)
- Rytterbro Bæk (st. 153)
- Nørbæk (st. 164 og 165)
- Dalby Bæk (st. 168)
- Markbæk (st. 179 og 180)
- Trodyb Bæk (st. 187)
- Borre Å (st. 195)
- Sletå (st. 203 og 204)
- Aldrup Bæk (st. 207)
- Resendal Møllebæk (st. 213)
- Borup Bæk (st. 216)
- Mausing Møllebæk (st. 219)

- Fæbæk (st. 226)
- Lemming Å (st. 229 og 230)
- Sejling Bæk (st. 238)
- Haurbæk (st. 247)
- Naderup Bæk (st. 254)
- Ans Bæk (st. 256)
- Sygehusbækken (st. 279)

### **Sandvandring**

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

Der er konstateret betydelig sandvandring i

- Javngyde Bæk (st. 11 og 12)
- Holmsbæk (st. 14)
- Kærsmølle Bæk (Anbjerg Bæk) (st. 24-25)
- Tilløb til Kærsmølle Bæk (Skeldal Bæk) (st. 26)
- Skærbæk (Salten Å) (st. 32a)
- Lillebæk (st. 40a og 40)
- Tilløb til Salten Å ved Vrads Sande (st. 41)
- Løndal Bæk (st. 60)
- Ildal Bæk (st. 76)
- Thomaskær Bæk/Ildal Bæk (st. 79)
- Alfaders Bæk (st. 82a)
- Smedebæk (st. 83)
- Kalkensbæk (st. 105)
- Sandemandsbækken (st. 110)
- Linå (st. 120, 121 og 122)
- Gelbæk (st. 134)
- Gjern Å (st. 138a)
- Møllebæk (st. 155)

### **Forurening**

Der blev konstateret udledning af urensset spildevand i **Nimdrup Bæk** (st. 43) samt **Søby Bæk** ved station 159.

### **Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje**

På grund af de ændringer, der sker i vandløbene med hensyn til passageforbedringer, vedligeholdelse, restaurering og forureningstilstand bør resultaterne af planens virkning kontrolleres efter en 8-9-årig periode af DTU Aqua.

### **Øvrige udsætningsplaner og planer for fiskepleje i distrikt 15**

- Plan for fiskepleje i mindre tilløb til Randers fjord, vandsystem 00-13, 2020
- Plan for fiskepleje i Gudenå, delområde 1, vandsystem 06, 2019
- Plan for fiskepleje i Gudenå, delområde 3, vandsystem 06, 2020

DTU Aquas planer for fiskepleje m.m. kan findes på vores hjemmeside [www.fiskepleje.dk](http://www.fiskepleje.dk).

## II. Beskrivelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Gudenå	Hovedløbet fra Mossø til og med Silkeborg Langsø gennemløber en række større søer:  Gudensø ca. 133 ha. Rye Møllesø ca. 44 ha. Birksomø ca. 68 ha. Julssø ca. 565 ha. Borressø ca. 195 ha. Brassø ca. 114 ha. Silkeborg Langsø ca. 212 ha.  Søerne rummer alle bestande af søorreder.	

### Tilløb til Gudenå, højre side

Hulbæk (1)	Hulbæk udspringer nordvest for Boes, og er rørlagt de første ca. 1200 meter. Først ved Fiskerhuse er vandløbet åbent på de sidste ca. 800 meter før sit udløb i Gudensø. Det åbne stræk forløber med stort fald og er naturligt dybt nedskåret i det meget kuperede terræn. Vandløbet var udtørret ved Klostervej (station 1) og nedstrøms, men var svagt vandførende ca. 100 opstrøms herfor og opstrøms. Vandløbsbunden er hovedsageligt sandet med stedvise partier af finere grus. Nedfaldne grene udgør de primære skjulemuligheder, men disse har ligeledes mange steder samlet sig i mindre dæmninger, hvor passage mulighederne er tvivlsomme. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 3-10 cm.	
Skærrå (2)	Afløb fra Vessø med ringe faldforhold, klart vand og hovedsageligt sandet bund. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 2,6 m. Dybde: 30-50 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Knud Å	<p>Knud Å udspringer fra området ved den tørlagte Gammelgård Sø og Søballe Sø. Åen gennemløber herefter:  Veng Sø (ca. 12 ha)  Ravn Sø (ca. 187 ha)  Knud Sø (ca. 200 ha)  Før åen udløber i Birksø (Gudenå).</p>	
Knud Å (3-4)	<p>Den øvre del er reguleret og med ringe faldforhold samt delvist tørlagt. Kort før sit udløb i Veng Sø er faldforholdene dog forbedret en smule og skjul findes ved trærodde, høller og nedhængende bredvækster, men kunne godt forbedres ved udlægning af skjulesten. Bunden er stadig hovedsageligt sandet med en smule fint grus. Her blev ligesom de sidste to undersøgelser i 2002 og 2010 fundet en mindre bestand af ældre ørreder, men igen ingen yngel. Fiskene stammer formentlig fra Skærbæk, som tilløber kort opstrøms stationen.  Ca. 50 opstrøms Låsbyvej (station 4) findes et gydestryg, formentlig udlagt, men heller ikke her kunne konstateres yngel.  Ingen udsætning  Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 3 m.  Dybde: 25-60 cm.</p> <p>Åstrækningen mellem Veng Sø og Ravn Sø er ikke besigtiget.  Lgd: ca. 1 km.</p>	
(5-7)	<p>Ved udløbet af Ravn Sø station 5 (Ravnøvej) findes gode faldforhold på de første 50-100 meter nedstrøms udløbet, og der findes et tyndt lag fint grus, som dog er dækket af vandremuslinger. Foruden en pæn bestand af mindre ål, formentlig fra de årlige udsætninger, blev der også fanget grundling, skalle og et stk. ørredyngel. Fra ca. 100 meter nedstrøms udløbet af Ravn Sø og indtil indløbet i Knud Sø er faldforholdene så ringe, at ørreder formentlig ikke kan gyde på strækningen, selvom der stedvist findes gydegrus. Strækningen har dog udmærkede opvækstforhold for ældre ørreder med klart vand</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Knud Å (5-7) fortsat	og gode skjul ved trærødder og høller. Det anbefales at supplere gydegruset nedstrøms Ravnsøvej. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 5 m. Dybde: 20-80 cm.	
Hyltebæk (8)	Vandløbet er på stationen (Låsbyvej) en blødbundet stillestående kanal, som var nyligt oprenset med mejekurv. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3 km, gbr.: 2 m. Dybde: 30-60 cm.	
Fladskov Bæk (9)	Et ganske lille vandløb med udspring i Helligkilde og med meget ringe vandføring på undersøgelsestidspunktet. Opstrøms Hyllingvej er bunden hovedsageligt sandet med stedvise partier af grus. Nedstrøms Hyllingvej er faldet noget ringere og bunden er sandet til blød. Her blev kun fanget bæklampret og ni-pigget hundestejle. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 5-25 cm.	
Javngyde Bæk (10-12)	Javngyde Bæk udspringer fra området ved Javngyde Brønd og har på hele det øvre forløb aldeles gode gyde- og opvækstforhold for ørred. Vandføringen var dog på undersøgelsestidspunktet så lav, at elektrofiskeri ikke var muligt. Det samme har været gældende ved de forrige undersøgelser i 2002 og 2010. Ved station 11 og 12 i Javngyde by er vandføringen meget bedre og her findes ligeledes gode gyde- og opvækstbetingelser for ørred med sten og gruset bund samt gode faldforhold. Sandvandringen er dog betydelig, særligt på station 11. Ørredbestanden er alligevel gået betydeligt frem på begge stationer. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,5 m. Dybde: 10-25 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Svejdal Bæk/Nørre Vissing Bæk (13) (tidligere: Tilløb til Javngyde Bæk st. 13)	<p>Vandløbet udspringer i et kildeområde nord for Nørre Vissing og løber med godt fald igennem flere engområder langs med Låsbyvej, men er rørlagt over flere stræk. Sydvest for Nørre Vissing tilløber Nørre Vissing Bæk, hvorefter faldet aftager en smule, og vandløbet igen er rørlagt over flere strækninger inden til sidst at løbe i Javngyde Bæk i den nordlige del af Javngyde.</p> <p>Bunden er hovedsageligt sandet, men der findes flere steder med egnet gydegrus. Vest for Nørre Vissing under grusvejen til Kalris findes dog en totalspærring, da indløbet til rørunderføringen under grusvejen er tilstoppet, og formentlig har været det i noget tid, da der er skabt en mindre sø opstrøms herfor.</p> <p>Ingen udsætning Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 3-15 cm.</p>	
Holmsbæk (14)	<p>Et mindre tilløb til Knud Å med fin vandføring og både sandet og stedvis gruset bund med gode skjulemuligheder fra nedhængende bredvækster. Sandvandringen er dog betydelig. Lodsejeren kunne berette om flere observationer af ørred, og der blev da også for første gang på denne station registreret en enkelt ældre ørred. Opstrøms Tulstrupvej (st. 14) findes minimum tre rørunderføringer ved gamle markoverkørsler, som ikke er passable pga. tilstopning samt flere hvor passagemulighederne i bedste fald er yderst vanskelige. Rørunderføringerne bør fjernes, hvis muligt, eller gøres passable. Det anbefales at etablere et sandfang umiddelbart opstrøms Tulstrupvej samt etablere gydebanker nedstrøms Tulstrupvej.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 3-10 cm.</p>	
Skæggeskov Bæk (Tørring Bæk) (15-16)	<p>Flot varieret skovvandløb med sten, grus og skjul. Ved Tulstrupvej er rørunderføringen stu- vet op med gydegrus, men det virker dog stadig til, at der relativ stor niveauforskel fra ind- og</p>	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Skæggeskov Bæk (15-16) fortsat	udløb, og man kan samtidig høre, at det plasker inde fra røret. Det bør undersøges nærmere, om der er passage her igennem. Der blev ligesom sidst ikke fundet ørred på nogle af stationerne. Der er dog i 2002 fundet ørred på begge stationer. Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 0,9 m. Dybde: 5-15 cm.	
Stabel Bæk (17)	Stabel Bæk byder på ganske gode fysiske forhold og et flot bredt slynget forløb, godt fald, med hovedsageligt stenet, stedvist gruset bund. På trods af noget nær optimale forhold blev der ikke fundet ørred på stationen. Vandføringen var dog relativt beskeden på undersøgelsestidspunktet, men biotopen burde stadig kunne holde en ørredbestand, som den også tidligere har gjort. Vandløbsstrækningen nedstrøms Dalvej (st. 17) bør efterses for spærringer.	
Skærbæk (18)	Efter sammenløbet af Stabel Bæk og Mosbæk hedder vandløbet Skærbæk. De fysiske forhold er ikke nær så gode som opstrøms, og faldet er aftaget en smule. Bunden er hovedsageligt gruset og kun med enkelte sten. Her blev fundet en god yngelbestand, som dog vil kunne øges, hvis der etableres flere skjulemuligheder i form af sten eller dødt ved. Lgd.: ca. 4,2 km, gbr.: 2 m. Dybde: 5-30-70 cm.	
Mosbæk (19)	Fint lille yngelvandløb med fine faldforhold og et svagt slynget forløb. Bunden er gruset og stenet og vandføringen var på undersøgelsestidspunktet lav, men ikke kritisk. Der blev ikke fundet noget yngel, og det bør undersøges, om der er passage nedstrøms Dalvej (st. 19). Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 3-8 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Ravn Sø fra Hemstok Skov (20)	Udtørret skovgrøft. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2 km.	
Tilløb til Ravn Sø fra Nygård Skov (21)	Lille skovvandløb i Nygård Skov med jævne til dårlige faldforhold og på undersøgelsestids- punktet meget ringe vandføring. Bunden er ho- vedsageligt sandet til blød, men der findes sted- vist gruset/stenet bund nedstrøms stationen. Rørunderføringen på stationen var på undersø- gelsestidspunktet totalt tilstoppet, hvilket havde resulteret i en mindre sø opstrøms denne. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 2-5 cm.	
Marskendal Bæk (22)	Ringe fald og sandet bund og på undersøgelses- tidspunktet udtørret. Ingen udsætning Lgd.: ca. 2,8 km.	
Vandløb nord for Rønnebo (22a)	Et ganske kort vandløb, som ikke har været un- dersøgt før, men som tidligere ifølge både lods- ejer og medhjælp har huset en god ørredbestand. Vandløbet starter i et kildevæld øst for Lyngvej og løber herefter et stykke langs vejen med godt fald og gruset bund. Fra stationen (langs med Lyngvej) og nedstrøms er vandløbet for nyligt blevet opgravet og sænket på hele strækningen, hvilket har skabt et impassabelt rørstyrt umid- delbart nedstrøms stationen. Kort neden for dette er der i 2018 isat en brønd med en rist for, som også er impassabel. Kort herefter gennem- løber vandløbet en nyligt udskiftet rørlægning på knap 100 meter, hvorefter vandløbet er åbent på de sidste ca. 150 meter indtil udløbet i Knud Sø nord for Mariemunde. Den stabile vandfø- ring fra kildevældet samt de gode faldforhold giver potentiale for et godt ørredvandløb, men det vil dog kræve en større restaurering samt fjernelse af alle spærringerne, hvis vandløbet	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Vandløb nord for Rønnebo (22a) fortsat	igen skal huse en selvreproducerende ørredbestand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 5-10 cm.	
Vandløb ved Birkehede (Alling Bæk) (23)	Mindre vandløb, som på stationen (Silkeborgvej) har ringe fald og blød bund. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 1 m. Dybde: 10-25 cm.	
Kærsmølle Bæk (Anbjerg Bæk) (24-25)	Vandløbet udspringer syd for Moselund, men er rørlagt på det første stykke. Nord for Ny Bomholt er vandløbet åbent og løber med godt fald og stenet/gruset bund. Ved Anebjergvej (st. 24) findes ligeledes yderst gode gyde- og opvækstbetingelser for ørred med hovedsageligt stenet og stedvist gruset bund, dog med en ret betydelig sandvandring. På trods af de gode fysiske forhold kunne der ikke findes yngel på stationen. Ved undersøgelsen 2002 blev der her fundet en yngeltæthed på 191 stk./100 m <sup>2</sup> . Ca. 200 meter opstrøms det gamle stemmeværk ved Kærsmølle har et væltet træ skabt en impassabel spærring, som kan være noget af forklaringen på, at der ikke var yngel ved Anebjergvej. Nedstrøms spærringen kunne der observeres ørredyngel. Spærringen bør fjernes snarest. Nedstrøms Bomholtvej og igennem omløbsstryget ved Kærsmølle findes ligeledes gode gyde- og opvækstbetingelser for ørred og kort før udløbet i Bomholt Vig, ved station 25, blev der da også i modsætning til den sidste undersøgelse fundet en mindre bestand af årets yngel. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,3 m. Dybde: 5-15 cm.	
Tilløb til Kærsmølle Bæk (Skeldal Bæk) (26)	Kort vandløb med stort fald og primært stenet bund, men alligevel med stor sandvandring. I	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Kærsmølle Bæk (Skeldal Bæk) (26) fortsat	<p>1993 blev der på denne station fundet en yngel-tæthed på 117 stk./100 m<sup>2</sup>, men ved de sidste to undersøgelser er der ikke fundet noget yngel. Lodsejeren kunne i øvrigt også berette om søørreder i den brønd, som vandløbet gennemløber ved Mollerupvej (st. 26). Hvis der skal kunne etablere sig en selvreproducerende ørredbestand i vandløbet, er det dog vigtigt, at sandvandringen mindskes betydeligt.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 1 m.</p> <p>Dybde: 5-10 cm.</p>	
Flere mindre tilløb i Linå Vesterskov (27-30)	<p>Enten udtørrede eller svagtstrømmende skovgrøfter.</p> <p>Ingen udsætning.</p>	
Vandløb øst for Hattenæs (Hattenæs Bæk) (31)	<p>Udtørret skovgrøft.</p> <p>Ingen udsætning</p> <p>Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 0,5 m.</p> <p>Dybde: 0 cm.</p>	

### Tilløb til Gudenå, venstre side

Skærbæk (Salten Å) (32-32a-33)	<p>På den øvre del ved Faurholtvej (st. 32) i Sepstrup Sande løber Skærbæk i en næsten lukket tunnel skabt af tuegræsser. Vanddybden er stor og bunden blød, og der blev ikke fundet noget ørredyngel ved denne undersøgelse, men stationen har dog tidligere holdt en mindre bestand af ørred. På det videre forløb igennem Skærbæk Plantage er vandløbet naturligt slynget og med en naturligt ganske stor sandvandring. Der findes dog stadig små partier af egnet gydegrus, som kan understøtte den mindre ørredbestand der blev fundet på denne strækning (st. 32a). Herefter gennemløber vandløbet den opstemmede Ørredsø, som i praksis fungerer som et stort sandfang. Derfor er sandvandringen på station 33 ved Lykkens Prøve betydeligt mindre,</p>	
--------------------------------	--	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Skærbæk (Salten Å) (32-32a-33) fortsat	<p>og det udlagte grus der findes her giver gode gydebetingelser. Her blev fundet en mindre ørredbestand, som svarer til biotopen, men vil dog godt kunne øges yderligere ved udlægning af dødt ved eller skjulesten.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 6 km, gbr.: 1,9 m.</p> <p>Dybde: 20-60 cm.</p>	
Salten Å (34-38)	<p>Det videre forløb, nu kaldet Salten Å, er på næsten hele strækningen til Salten Langsø yderst egnet som opvækstvand for ørred, særligt ældre fisk. Der er nu kun to dambrug på strækningen, som stadig er i drift, hhv. Vellingskov Dambrug og Katrinedal Dambrug, da Ansø Dambrug er nedlagt. Der er passage samt gydemuligheder gennem omløbsstryg ved alle tre. Ved Ansøvej (st. 34) er der siden den sidste undersøgelse etableret 6 store gydestryg, som øjensynligt har været benyttet til gydning, men der blev alligevel kun fanget ét enkelt stk. yngel her. Strækningen er okkerbelastet, men om det er nok til at forhindre succesfuld gydning er tvivlsomt.</p> <p>Strækningen nedstrøms Vellingskov Dambrug er fortrinligt opvækstvand for ørred, men heller ikke her kunne findes gode yngeltætheder. Der bør stadig forsøges etablering af gydeområder overalt, hvor forholdene tillader, men fortrinsvis nedstrøms Ansøvej.</p> <p>Ingen udsætning</p> <p>Lgd.: ca. 11,5 km, gbr.: 5,8 m.</p> <p>Dybde: 30-80-&gt;100 cm.</p>	
(39)	<p>Strækningen fra Salten Langsø til udløbet i Gudenå er bred og langsomt flydende.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 10-15 m.</p>	
Lillebæk (40a)	<p>Lillebæk udspringer i et opstemmet kildeområde øst for Vibskovgård og bugter sig herefter flot og naturligt ned igennem Sillerup Plantage (st. 40a). Sandvandringen er naturligt høj og gydeområderne sparsomme.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(40)	<p>Efter sammenløbet med Sillerup Væld er vandføringen ganske god med klart og koldt vand. Sandtransporten er dog stadig betydelig, men der findes gode skjulemuligheder ved nedhængende bredvækster og høller.</p> <p>Her blev fundet en beskeden yngelbestand samt en enkelt ældre ørred, hvilket er noget i underkanten af, hvad biotopen burde kunne bære. Både på grund af tilkørselsforholdene samt den naturligt høje sandtransport er etablering af gydeområder formentlig ikke en mulighed, men restaureringen af Sillerup Væld kort opstrøms vil forhåbentligt også have en gavnlig effekt på ørredtætheden på denne strækning.</p> <p>Ingen udsætning pga. adgangsforhold.</p> <p>Lgd.: ca. 3 km, gbr.: 1,6 m.</p> <p>Dybde: 15-45 cm.</p>	
Sillerup Bæk (40b)	<p>Sillerup Bæk udspringer i to kildeområder nordøst for Sillerupgård. Før har Sillerup Dambrug brugt al vandet til opdræt, men da dette er under nedlæggelse er kommunen i gang med at restaurere vandløbet på denne strækning.</p> <p>Nedstrøms dambruget indtil udløbet i Lillebæk findes optimale gyde- og opvækstforhold for ørred med godt fald, gruset bund, høller og utallige skjul ved nedhængende bredvækster og puder af vandranunkel. Det samme kommer til at gøre sig gældende på den kommende restaureret vandløbsstrækning. Der blev til trods for de optimale forhold kun fanget ganske få stykker ørredyngel.</p> <p>Her kan udsættes:</p> <p>Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 2 m.</p> <p>Dybde: 10-25 cm.</p>	500 stk. ½ års
Tilløb til Salten Å ved Vrads Sande (41)	<p>Fint lille yngelvandløb med godt fald og stenet/gruset bund. Ca. 50 meter opstrøms Ansøvej (st. 41) er vandløbet stemmet op ca. 2 meter for skabelsen af en mindre sø. Der blev elfisket neden for opstemningen og her blev fanget en enkelt ældre ørred. Nedstrøms Ansøvej øges</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Salten Å ved Vrads Sande (41) fortsat	<p>sandindlejringen i grus og sten, men der er stadig gode opvækstforhold for særligt yngel. Det anbefales at udlægge gydegrus på strækningen nedstrøms opstemningen og ned til Ansøvej. Ca. 200 meter nedstrøms Ansøvej tilkommer et tilløb fra vest med udspring i et moseområde kort opstrøms. Tilløbet bidrager med vand, men de fysiske forhold er for ringe til ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,8 m. Dybde: 5-10 cm.</p>	
Dalbæk Nimdrup Bæk Bryrup Å Lystrup Å	<p>Vandløbet starter som afløb fra Ring Sø ved Brædstrup og kaldes på den øverste del for Dalbæk. Nedstrøms Stokbro bliver vandløbet benævnt Nimdrup Bæk, som efter gennemløb af Bryrup Langsø og indtil Kvindsø hedder Bryrup Å. Nedstrøms Kvindsø og Kulsø hedder vandløbet til sidst Lystrup Å indtil udløbet i Salten Å.</p>	
Dalbæk Nimdrup Bæk (42-44)	<p>Strækningen fra Ring Sø til rørlægningen ved Stokbro ved Birkeholmvej (st. 44) er reguleret og nedgravet og gennemløber Dalbæk Kær vest for Davding Skov, hvor passagemulighederne er tvivlsomme. Faldforholdene er moderate, men ved station 42 findes der stedvist egnet gydegrus. Ved Græstrupvej (st. 43) modtager vandløbet desuden stadigvæk urensset spildevand ved overløb, som også er nævnt i de tidligere undersøgelser. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4 km, gbr.: 1,2 m. Dybde: 5-15 cm.</p>	
Nimdrup Bæk (45-47)	<p>Nedstrøms rørlægningen ved Stokbro og indtil Kæmpes Mølle er vandløbet stadig reguleret, men faldforholdene er bedre og vandføringen god, og der findes gode skjulemuligheder ved nedhængende bredvækster på hele strækningen. Kun ved Kæmpes Mølle (st. 47) blev der fundet en ørredbestand. Hele strækningen fra Stokbro til Kæmpes Mølle kunne godt bære en del ½ års ørreder, men vurderes at være for tilgroet til at udsætning rent praktisk kan lade sig gøre. Det anbefales i stedet at finde egnede strækninger til</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Nimdrup Bæk (45-47) fortsat	<p>etablering af gydebanker. Nedstrøms Kæmpes Mølle og til udløbet i Bryrup Langsø er forløbet naturligt slynget og med gode gyde- og opvækstforhold for ørred.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3 km, gbr.: 2 m.</p> <p>Dybde: 15-40 cm.</p>	
Bryrup Å (48)	<p>I Bryrup By mellem Bryrup Langsø og Kvindsø findes gode faldforhold samt både stenet, gruset og sandet bund. Her er desuden etableret et antal gydebanker langs med vejen Østervang. På trods af de ellers gode fysiske forhold blev der ikke fanget noget ørredyngel. Under gennemgangen blev der dog observeret en enkelt større ørred, som kunne indikere, at vandtemperaturen ikke bliver alt for kritisk i løbet af sommeren.</p> <p>Her kan forsøgsvis udsættes:</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 3 m.</p> <p>Dybde: 20-40 cm.</p>	1500 stk. ½ års
Lystrup Å (49-50)	<p>Lystrup Å fra udløbet af Kulsø til Lystrupminde er bred og på de fleste strækninger lav med jævne faldforhold. Ved Lystruphavevej (st. 49) findes gydegrus, men dette er dog så tilsandet, at det er tvivlsomt, om det kan bruges til gydning. Ca. 500 meter opstrøms Lystrupminde langs med Lystrupmindevej (st. 50) blev der ikke fundet noget ørredyngel. I efteråret 2018 er der dog udlagt en række gydebanker nedstrøms st. 50. Der blev forsøgsvis fisket på et af de udlagte stryg og her blev fanget to stykker ørredyngel samt en enkelt ældre ørred.</p> <p>Her kan forsøgsvis udsættes:</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 4,5 m.</p> <p>Dybde: 20-60 cm.</p>	700 stk. ½ års
(51-52)	<p>Ved Lystrupmindevej (st. 51) er vandløbet stemmet op ved det gamle Lystrupminde Savværk. Der er etableret omløbsstryg, men mølledam og opstuvningszone er bevaret, hvorfor denne strækning ikke er egnet for ørred, og den nedstrøms passage igennem denne strækning vil</p>	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(51-52) fortsat	<p>formentlig også være påvirket negativt. Nedstrøms Lystrupminde findes aldeles egnede gyde- og opvækstforhold for ørred med godt fald, gydegrus, sten og dødt ved. Der blev elfisket nedstrøms udløbet af omløbsstryget samt ved forløbet forbi Lystrup Bæk P&amp;T (st. 2), og der blev begge steder fundet en ganske pæn bestand af ældre ørred, men bemærkelsesværdigt kun nogle få ørredyngel.</p> <p>Der blev forsøgsvis elfisket lige nedstrøms stemmet ved Lystrupminde, og her kunne konstateres en unaturlig høj tæthed af ældre ørreder samt to søørreder. Den stensætning, der er etableret ved udløbet af omløbsstryget, som skal lede fiskene ind i omløbsstryget, bør forhøjes for at undgå at fiskene ledes op til stemmet.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 4,5 m.</p> <p>Dybde: 20-60 cm.</p>	
Rodvigsballe Bæk (53-54)	<p>Et fint lille, svagt slynget yngelvandløb med jævne faldforhold og gruset bund. Skjul findes især ved nedhængende bredvækster.</p> <p>På trods af årlige yngel-udsætninger har en ørredbestand ikke kunnet etablere sig. En naturlig ørredbestand vil formentlig etableres, hvis rørlægningen nedstrøms Stokbrovej genåbnes.</p> <p>Udsætningerne stoppes.</p> <p>Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 0,9 m.</p> <p>Dybde: 5-10 cm.</p>	
Tilløb fra Slagballe (55)	<p>Ikke besøgt ved denne undersøgelse, men er ved de sidste to undersøgelser fundet udtørret.</p> <p>Lgd.: ca. 2 km.</p>	
Kringelbæk (56)	<p>Ganske lille vandløb med godt fald på forløbet igennem Vinding Dal til udløbet i Bryrup Langsø. Bunden er både stenet og gruset, men vandføringen var på undersøgelsestidspunktet kritisk lav. Smalbladet mærke og græsser har lukket forløbet fuldstændigt omkring Lykkensrovej (st. 56) og en skånsom vedligeholdelse vil</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Kringelbæk (56) fortsat	være en fordel. I 2002 blev der fundet naturlig ørredyngel i bækken, men hverken i 2010 eller ved denne undersøgelse kunne der konstateres ørredyngel. Udsætningerne stoppes. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 0,4 m. Dybde: 3-8 cm.	
Kaldal Bæk (57)	Ved Østervang (st. 57) er vandløbet en dybt nedgravet sandet kanal med ringe fald. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 3-8 cm.	
Krude Mølleå (58-59)	Vandløbet udspringer fra Langkær i Velling Skov og gennemløber herefter Igelsø. Nedstrøms Igelsø ved Fuglsangvej (st. 58) er både vandføringen og faldforholdene beskedne og bunden generelt sandet og kedelig. På det videre forløb mod Krude Mølle forbedres både vandføring og faldforhold indtil opstuvningszonen ved den tidligere mølle og nedlagte dambrug. Det genslyngede forløb nedstrøms den gamle opstemning ved Krude Mølle (st. 59) er med et relativt smalt forløb og med frisk til rivende strøm og med stenbund og gode skjulemuligheder, men gydemulighederne er begrænsede. Her blev fanget en enkelt ørredyngel og nogle få ældre ørreder. Det anbefales at finde egnede steder til etablering af gydebanks. Her kan fortsat udsættes: Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,4 m. Dybde: 15-30 cm.	400 stk. ½ års
Tilløb til Salten Å fra Engholm (59a)	Et ganske lille tilløb med begrænsede faldforhold og en smule okkerbelastet. Ca. 300 meter inden sit udløb i Salten Å er bækken tidligere blevet restaureret og lagt uden om en mindre havsø, og på denne strækning findes gydemuligheder, men der blev alligevel kun fanget enkelte hundestejler ved undersøgelsen.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Salten Å fra Engholm (59a) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 10-20 cm.	
Løndal Bæk (60)	Et mindre tilløb til Salten Langsø. Det eksisterende grus på stationen er tidligere blevet suppleret, men sandindlejringen i gruset er høj. Her blev fundet nogle enkelte ørredyngel, i modsætning til den sidste undersøgelse, hvor stationen blev fundet ørredtom. Opstrøms stationen er forløbet i skov med udmærkede faldforhold og skjulemuligheder, men bunden er sandet. Nedstrøms stationen aftager faldet betydeligt og bunden bliver også sandet til blød. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 5-10 cm.	
Åsbæk/Hulsø Bæk (61-62)	I store dele et ureguleret og naturligt slynget vandløb med udløb i Køge Sø. Faldforholdene er ringe og bunden er blød. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 3,1 m. Dybde: 20-40 cm.	
Tilløb til Åsbæk fra gl. vandværkssø (63)	Ganske kort tilløb, som udspringer i en gammel opdæmmede og klarvandet vandværkssø. Faldet er godt og bunden gruset, men vandet er okkerbelastet og har en svag lugt af svovl. Der blev ikke fanget nogen ørreder ved denne undersøgelse, som der blev gjort i 2002. Der blev gjort en ihærdig indsats for at finde nogle invertebrater, men fundet af kun én enkelt vårflue kunne indikere, at vandkvaliteten ikke understøtter en selvreproducerende ørredbestand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 1 m. Dybde: 20-40 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Åsbæk fra Kildebakken (64)	<p>Et mindre kildevæld med beskeden, men jævn vandføring. På de første ca. 50 meter efter udspringet er faldet godt og bunden gruset, men herefter flader det ud og bunden bliver sandet. Der blev ikke fundet nogle ørreder ved undersøgelsen, men vandløbet vil godt kunne huse en mindre bestand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,15 km, gbr.: 1 m.</p> <p>Dybde: 5-20 cm.</p>	
Kolkær Bæk (65)	<p>Kolkær Bæk udspringer i den opdæmmede Kolsø i Skærbæk Plantage og løber til Skærbæk umiddelbart nedstrøms Lykkens Prøve. Vandløbet er reguleret og okkerbelastet, men har en god vandføring og rimelige faldforhold. Vanddybden er mange steder relativ stor, da vandløbet er snævret ind og mange steder næsten helt tillukket i star og tuegræsser. Bunden er hovedsageligt sandet, dog stedvis gruset. Der blev i modsætning til den sidste undersøgelse fundet en mindre ørredbestand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 0,6 m.</p> <p>Dybde: 50-70 cm.</p>	
Grundet Bæk (66a) (Tidligere: Tilløb til Salten Å V. for Grundet st. 66)	<p>Mindre tilløb med udspring i engområde i Fuglemose. Vandløbet har tidligere været opstemmet til en mindre sø ca. 100 meter før udløbet i Salten Å, men både sø og opstemning er nu væk og der er passage. Vandløbet har fundet et naturligt leje på den tidligere søbund, hvorfor bunden her er blød og sandet. På den korte strækning nedstrøms den gamle opstemning til udløbet i Salten Å er faldet godt og bunden gruset, men der blev ikke fundet nogen ørreder på denne strækning. Strækningen opstrøms den tidligere sø er ikke blevet besigtiget.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 1 m.</p> <p>Dybde: 5-10 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tømmerby Bæk (67)	<p>Reguleret og okkerbelastet vandløb med god vandføring, moderate faldforhold og sandet bund. Mange skjulemuligheder ved grene og trærødder.</p> <p>Her blev fundet en mindre bestand af ældre ørreder og én enkelt yngel, alle formentlig optrukket fra Salten Å, da der formentlig ikke findes gydeområder i vandløbet. Hvis muligt bør det forsøges at finde egnede lokaliteter til etablering af gydebanks.</p> <p>Her kan fortsat udsættes: Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 1,8 m. Dybde: 20-30 cm.</p>	300 stk. 1-års
Kongens Holm Bæk (68) (tidligere: Vestlige tilløb til Engetved Sø fra Kongens Holm st. 68)	<p>Vandløbet starter i to vandløbsgrene fra hhv. Lindegårde og Kongens Holm og gennemløber herefter Engetved Sø inden udløbet i Salten Å.</p> <p>Vandløbet har gode fysiske forhold med en god vandstrøm, gruset bund og skjulemuligheder ved underskårende brinker, rødder og grene. Men okkerbelastningen er formentlig for høj til at understøtte en selvreproducerende ørredbestand opstrøms Engetved Sø. Vandløbet blev ikke besøgt nedstrøms Engetved Sø.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1 m. Dybde: 5-15 cm.</p>	
Østlige tilløb til Engetved Sø (69)	<p>Tørlagt grøft med sandet bund.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,5 km.</p>	
Tilløb til Salten Å v. for Tolstruplund (70)	<p>Ved Engetvedvej (st. 70), et svagtstrømmende vandløb med sandet bund tilgroet i pilekrat.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 0,9 m. Dybde: 10-15 cm.</p>	
Tilløb til Salten Å ø. for Påruplund (71)	<p>Opstrøms Engetvedvej er vandløbet stuvet op i et mindre vådområde med tvivlsomme passage-</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Salten Å Ø. for Påruplund (fortsat)	<p>muligheder. Neden for dette findes jævne faldforhold med hovedsagelig blød til sandet bund. Umiddelbart nedenfor Engetvedvej er der udlagt gydegrus, men der blev kun fanget nogle enkelte hundestejler. På trods af vådområdet virker okkerbelastningen stadig relativt høj neden for dette og muligvis for høj for ørred.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 0,9 m.</p> <p>Dybde: 5-10 cm.</p>	
Frisholm Bæk (72) (tidligere: Salten Bæk st. 72)	<p>Stærkt okkerbelastet og reguleret vandløb med blød og sandet bund.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 0,8 m.</p> <p>Dybde: 5-10 cm.</p>	
Saltenmølle Bæk (73) (tidligere: Tilløb til Kajesø, del af Salten Langsø st. 73)	<p>Vandløbet er tørlagt ca. 250 meter opstrøms udløbet i Kajesø. Ca. 200 meter opstrøms udløbet findes dog et større kildeområde, hvor okkerholdigt vand vælter ud af skrænterne. På det korte forløb fra kildeområdet til Kajesø findes gode fysiske forhold med frisk vandstrøm og både stenet og gruset bund. Der blev dog ikke fundet nogen ørreder til trods. Muligvis okkerbelastningen er for stor. Der kunne dog findes enkelte gammarus, som kunne indikere det modsatte.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,5 m.</p> <p>Dybde: 5-10 cm.</p>	
Skrædderdal Bæk (74-75) (tidligere: Ildal Bæk st. 74-75)	<p>Skrædderdal Bæk udspringer umiddelbart øst for Them. Ved Plejlvad (Bakbjergvej st. 74) samt kort før sammenløbet med Ildal Bæk opstrøms for Bakbjergvej (st. 75) var vandføringen yderst kritisk og vandløbet var på de åbne stræk fuldstændigt lukket i tykbladet ærenpris. Under al vegetationen var bunden dog gruset.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 0,4 m.</p> <p>Dybde: 3-5 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
--	-------------	---------------------------------

Ildal Bæk  
(76-77)

Efter sammenløbet med Ildal Bæk fra øst fremstår vandløbet i det store hele som ureguleret og slynger sig naturligt igennem skov og eng. Ved Højkolvej (st. 76) var vandløbet mærkeligt nok helt udtørret på undersøgelsestidspunktet og var desuden trådt fuldstændigt i stykker af kreaturer opstrøms for stationen på forløbet igennem engen. Det anbefales at mindske græsningstrykket eller hegne vandløbet fra. Nedstrøms Højkolvej er forløbet naturligt slynget i skov med godt fald og stenet bund, dog med en ganske betydelig sandvandring grundet nedtrampningen fra kreaturerne opstrøms. Her var desuden flere væltede træer, som vanskeliggør passagemulighederne betydeligt. Kort før udløbet i Salten Langsø (st. 77) var vandføringen god, og de fysiske forhold ligeså, dog med en del okker. Her blev fundet nogle få ældre ørreder, men mærkeligt nok ingen yngel. Også her fandtes flere naturlige spæringer i form af væltede træer og sammendrevne grene.

Det anbefales at gennemgå strækningen fra udløbet til Højkolvej og sikre, at der er passagemuligheder.

Ingen udsætning.

Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1.4 m.

Dybde: 0-20 cm.

Thomaskær  
Bæk/Ildal Bæk  
(78-79)  
(tidligere: Tilløb til  
Ildal Bæk st.78-79)

Udspringer ved Thomaskær og løber herefter i et reguleret og flere steder rørlagt forløb igennem Himmelbjerg Golfklub. Ved Elkærvej (st. 78) bliver vandløbet benævnt Ildal Bæk. På denne strækning findes gode faldforhold, stenet og stedvis gruset bund samt gode skjulemuligheder. Vandføringen var dog kritisk på undersøgelsestidspunktet, hvilket havde bevirket, at vandløbet på det åbne forløb nedstrøms Elkærvej var næsten helt lukket i tykbladet ærenpris. En skånsom vedligeholdelse eller træbeplantning på denne strækning vil være et godt tiltag. Inden sammenløbet med Skrædderdal Bæk ved Ildal Bro (st. 79) findes også ganske gode opvækstforhold for yngel, men vandføringen var

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Thomaskær Bæk/Ildal Bæk (78-79) fortsat	kritisk og for ringe til elfiskeri. Bunden er hovedsageligt stenet, men med en betydelig sandindlejring. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 0,8 m. Dybde: 3-7 cm.	
Højkol Bæk (80-81) (tidligere: Mørksø Bæk st. 80-81)	Et ganske lille vandløb i Højkol Skov med gode faldforhold, men beskeden sommervandføring. Ved Højkolvej (st. 80) er de fysiske forhold dog ringe med sandet bund, men på det videre forløb igennem skoven tiltager faldet og bunden bliver stenet, stedvis gruset, og skjul findes ved under-skårende brinker, grene og trærodde. Kort før udløbet i Mørksø (st. 81) findes dog to total-spærringer ved hhv en 1,5 m opstemning samt en nyetableret rørunderføring under en skovvej, som begge effektivt forhindrer al opgang til vandløbet. Disse bør fjernes. Vandføringen var på tidspunktet for ringe til elfiskeri. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 3-5 cm.	
Hjarsbæk (82) (tidligere: Tilløb fra Spånbakke st, 82)	Ganske lille vandløb med beskeden vandføring sandet bund og grøftagtig karakter omkring stationen ved Hjarsbækvej (st. 82). Sandvandringen er betydelig, og der er da også etableret et sandfang ca. 20 meter opstrøms stationen. Ved rørunderføringen under Hjarbæksvej er der desuden isat en rist inden vandløbet nedstrøms Hjarsbækvej gennemløber diffust et moseområde, hvor der heller ingen passage er. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1 km, gbr.: 0,4 m. Dybde: 3-7 cm.	
Alfaders Bæk (82a)	Et mindre tilløb til Birksø fra Rye Nørskov, med jævne faldforhold og hovedsageligt sandet bund, dog nogle steder også gruset. Sandvandringen er høj, og vandet mørkt og surt, grundet forløbet igennem nåleskov. Vandløbet vil godt	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Alfaders Bæk (82a) fortsat	<p>kunne fungere som yngelvandløb, hvis ikke vandet er for surt. Der blev ikke fundet nogle ørreder ved undersøgelsen.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 0,5 m.</p> <p>Dybde: 5-15 cm.</p>	
Smedebæk (83)	<p>Mindre skovvandløb i Rye Nørrskov med jævn vandføring og udløb umiddelbart nedstrøms Birksø. Vandet er brunt og surt grundet forløbet igennem nåleskov. Faldforholdene er gode og forløbet er slynget og varieret med skjul ved sten, grene og høller. Sandvandringen er dog høj, men der findes stedvise partier af egnet gydegrus. Vandløbet var for ufremkommeligt til at kunne elfiskes effektivt. Der er dårlige passageforhold ved indløbet til rørunderføringen ved Munkedalsvej (st. 83)</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,5 m.</p> <p>Dybde: 5-10 cm.</p>	
Svejbæk (84-85)	<p>Svejbæks øverste strækning, her defineret som den sydlige vandløbsgren, er kedelig med sandet bund og grøftagtig karakter og var desuden udtørret på undersøgelsestidspunktet. Vandløbsgrenen fra sydvest fra Hyttekærshus er ikke blevet besigtiget. Hele vandløbsstrækningen ovenfor Æblegård var på undersøgelsestidspunktet stort set udtørret, men faldet er godt og bunden gruset og stenet og generelt en god yngelbiotop hvis den havde været mere vandførende. Ved Æblegård (st. 85) tilkommer et tilløb fra vest, som gennemløber dyrehaven. Vandløbet har ringe fald, men var meget vandførende. Fra dette tilløb og til udløbet i Julsø findes aldeles gode gyde- og opvækstforhold for ørred. Det tidligere rørstyrt på stationen er stuvet op med gydegrus, og der er nu fuld passage. Der blev elfisket nedstrøms Æblegård, men på trods af noget nær optimale forhold blev der ikke fundet ørred på strækningen ved denne undersøgelse i modsætning til tidligere undersøgelser.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Svejbæk (84-85) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,2 m. Dybde: 5-15 cm.	
Rødebæk (87)	<p>Rødebæks forløb igennem Sønderskov starter oppe ved Kristiansminde, men er på strækningen ned til Sønderskovvej kun svagt vandførende på undersøgelsestidspunktet, og bunden er de fleste steder kedelig og sandet. Nedstrøms Sønderskovvej (st. 87) gennemløber vandløbet en mindre opdæmmed sø. Der er etableret et stryg i afløbet fra søen, men søen udgør stadig en hindring for vandrefisk. Nedstrøms søen er forløbet slynget og fysisk varieret med stryg og huller og varierede bundforhold. I 2010 blev der på denne station fundet en yngeltæthed på 233 stk./100 m<sup>2</sup>. Der blev denne gang ikke fundet noget yngel og kun én enkelt ældre ørred. Vandføringen var på undersøgelsestidspunktet ringe, men ikke kritisk, så hvad nedgangen helt præcist kan skyldes, kan ikke siges med sikkerhed, men strækningen nedstrøms indtil udløbet i Borre Sø bør efterses for spærringer. Den nedre strækning fra sammenløbet med Foldbæk fra vest, og til udløbet i Borre Sø, bliver benævnt Foldbæk. Strækningen er tidligere blevet beskrevet som et flot vandløb med god vandstrøm og fortrinlige skjul og standpladser for ørred. Der er tilmed ved de sidste to undersøgelser også fundet en naturlig ørredbestand på strækningen. Ved denne gennemgang kunne de helt samme forhold ikke findes. Bunden var i vid udstrækning blød og sandet samt dækket okker og nedfaldne blade. Kun få steder var der partier med finere grus. Ved sammenløbet af Foldbæk og Rødebæk i Låddenkær, er det tydeligt at se, at okkeren kommer fra Foldbæk. Hvis muligt bør denne forsøges mindsket. Der blev ved denne undersøgelse kun fanget bæklampret og hundestejler på strækningen.</p>	
Foldbæk (86)	<p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3 km, gbr.: 1 m. Dybde: 5-10 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Sugebæk/Skrubkær Bæk (90) (tidligere: Østlige tilløb til Sugebæk st. 90)	Sugebæk har på den øvre strækning ved Rødebækvej et ganske stort fald og et slynget forløb med en stenet vandløbsbund. Denne strækning var dog stort set udtørret på undersøgelsestidspunktet. Ved Rødebækvej findes et rørstyrt, som ikke er passabelt i opstrøms retning. På det videre forløb igennem Rødkær Enge opstrøms Paradisvej aftager faldet, og vandføringen forbedres betydeligt. Opstrøms Paradisvej (st. 90) er vandløbet tidligere blevet restaureret, og der findes fine gydemuligheder og skjul ved nedhængende bredvækster. Der er tidligere fundet enkelte ældre ørreder på denne station, men ved denne undersøgelse fandtes hverken yngel eller ældre ørreder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 0,6 m. Dybde: 5-25 cm.	
Vestlige tilløb til Sugebæk (88) (tidligere: Sugebæk st. 88)	Flot varieret vandløb igennem skov og eng med god vandføring, gruset/stenet bund og gode faldforhold, men okkerbelastet. Skjul findes især ved grene og sten. Vandløbet er tidligere blevet restaureret, men det udlagte grus er nu noget sammenkittet af sand og okker. Der blev fanget to ældre ørreder og ingen yngel ved denne undersøgelse. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 1,7 m. Dybde: 5-15 cm.	
Tilløb til Sugebæk (89)	Ganske lille tilløb med ringe vandføring og svagt fald og sandet bund. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 5-15 cm.	
Jenskær Bæk (91)	Jenskær udspringer i den sydvestlige del af Vesterskov og gennemløber herefter den opdæmmede Jenskær Sø, som ligger i ganske flotte omgivelser i bunden af Thorsødalen.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Jenskær Bæk (91) fortsat	<p>Ved afløbet fra søen er der i 2000 etableret et stryg, hvorefter forløbet bliver noget diffust igennem Jenkær og til udløbet i Thorsø. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,3 m. Dybde: 5-15 cm.</p>	
Gjessø Bæk (91a)	<p>Gjessø Bæk udspringer i Gjessø og løber igennem Kjellerup Dal inden til sidst at løbe sammen med Jenkær Bæk kort før udløbet i Thorsø. Vandløbet er kun blevet besigtiget omkring det gamle Gjessø Savværk (st. 91a). Nedstrøms savværket og til udløbet i Jænskær Bæk er en ca. 200 meter lang strækning blevet genåbnet og restaureret med sten og grus. Vandføringen er god og faldet er godt, men okkerbelastningen er meget høj. Der blev ikke fundet nogen fisk under elfiskeriet, og invertebratfaunaen er desuden yderst sparsom. Ved savværket findes en betonslidske, som ikke er passabel i opstrøms retning. Ovenfor opstemningen er den tidligere mølledam blevet fyldt op med sand og sedimentaflejringer, og den første vandløbsstrækning ovenfor denne er derfor kedelig og blødbundet, men længere opstrøms forbedres de fysiske forhold betydeligt, men okkerbelastningen er stadig stor og muligvis for høj til at ørreder vil kunne trives på denne strækning. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,3 m. Dybde: 5-15 cm.</p>	
Gravbæk (92-93)	<p>Afløbet fra Thorsø hedder Gravbæk og gennemløber Virklund inden udløbet i Borresø's vestlige ende. Kort efter afløbet fra Thorsø og på strækningen igennem Virklund findes gode faldforhold og flere steder gruset bund. Vandet er spritklart, og der findes gode skjulemuligheder. Der blev ikke fanget nogen ørredyngel under elfiskeriet ved Virklundvej (st. 92), men der blev fanget en del ældre ørreder, dog langt de fleste med opdrætsbaggrund. Der blev forsøgsvis også</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Gravbæk (92-93) fortsat	<p>elfisket ca. 300 meter længere nedstrøms stationen, men heller ikke her kunne findes ørredyngel. På det videre forløb aftager faldet gradvist, og kort før udløbet Borresø, hvor Hulbæk tilløber (st. 93), er vandet næsten stillestående og vadning er umuligt, da bunden er for blød.</p> <p>Her kan fortsat udsættes: Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 3 m. Dybde: 15-<u>35</u>-80 cm.</p>	400 stk. 1-års
Hulbæk (94-96)	<p>Hulbæk udspringer ved Hummelsø og har på næsten hele sit forløb til udløbet i Gravbæk et ganske stort fald og nogle steder nærmest karakter som et bjergvandløb. Vandløbets øvre del har tidligere været rørlagt, men er tilbage i 2000 blevet åbnet og genslynget med sten og grus. Det samme gør sig gældende ved en længere rørlagt strækning nedstrøms Rodelundvej. Der er samtidig fjernet flere spærringer.</p> <p>Ved Rodelundvej (st. 94) findes noget nær optimale gyde- og opvækstforhold for ørred med sten, grus og skjul, og der blev da også for første gang på denne station fanget to stykker yngel under elfiskeriet.</p> <p>På det videre forløb igennem Sønderskov og indtil kort før Rødkær Enge (st. 95) slynger vandløbet sig, med stort fald igennem det kuperede terræn. Bunden er hovedsagligt stenet, hvilket giver gode skjuleforhold for ørred. På denne station, blev der ligesom tidligere, fundet nogle få yngel, som dog langt fra står mål med vandløbets fulde potentiale.</p> <p>Ved Paradisvej (st. 96) er faldet aftaget en smule, og bunden er både sandet og gruset med enkelte større sten og grene som skjulemuligheder. På denne station er yngeltætheden fordoblet siden den sidste undersøgelse, men er stadig lille.</p> <p>På vandløbets øvre strækning, kan udsættes: Lgd.: ca. 3 km, gbr.: 1,7 m. Dybde: 5-30 cm.</p>	800 stk. ½ års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Hulbæk fra Rødkær Enge (97)	<p>Vandløbet er ikke blevet besigtiget ved denne undersøgelse, men er i 2001 blevet frilagt og restaureret, men var dengang samt ved sidste undersøgelse i 2010 stærkt okkerbelastet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,4 km.</p>	
Funder Å (98-100)	<p>Funder Å har sit udspring i den sydlige del af Bølling Sø. På strækningen fra Moselund til Skærskovhedevej er der etableret okkerfældningsdamme, lukket grøfter og dræn, og der er etableret gydestryg. Træer og buske er blevet fældet ned i vandløbet for at skabe skjul og samtidig lys til brinkvegetation og vandplanter. Ved Moselundvej (st. 98) og op til Bølling Sø er faldet ringe og bunden sandet eller tørvet. Nedstrøms Moselundvej er der etableret gydestryg, men hvor dette slutter er bunden igen sandet. Gruset er fint og løst og uden sand, men der blev kun fanget to stykker ørredyngel ved undersøgelsen. Ved Hesselhus (st. 99) er faldet bedre, men meget af faldet bliver afviklet ved et stenstryg, som i stedet kan erstattes af et længere gydestryg. Her blev fanget en enkelt ørredyngel. Ved Skærskovhedevej (st. 100) er vandløbet stuvningspåvirket fra Skærskov Dambrug, og bunden er sandet og kedelig, her blev fanget nogle få ældre ørreder og en enkelt yngel. Der blev forsøgsvis elfisket i stryget uden om dambruget og her blev fanget 5 stk. yngel på en 25 meter strækning. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 2,1 m. Dybde: 20-40-80 cm.</p>	
(101-104)	<p>På hele strækningen fra Harbovad (st.101) til udløbet i Ørnsø findes gode faldforhold. Bunden er meget varieret med både sandede og stedvist grusede partier afbrudt af enkelte stenstryg ved okkerrensingsanlæg og dambrug. Nedhængende bredvækster og store puder af vandranunkel skaber fine strømrender og optimale skjule</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(101-104) fortsat	<p>muligheder. Der er etableret et stort antal gydebanker på hele strækningen, men meget af gruset lider dog noget under okkerbelastningen, som sammenkitter gruset. Der blev på næsten alle stationer fundet naturlig ørredyngel, men desværre kun i meget begrænset antal. Her kan udsættes:</p> <p>Lgd.: ca. 10,2 km, gbr.: 4,4 m. Dybde: 30-50-&gt;100 cm.</p>	<p>1000 stk. ½ års 800 stk. 1 års</p>
Kalkens Bæk (105-106)	<p>Kalkensbæk starter fra sammenløbet af hhv. de to vandløb Vandam og Bødskov Bæk (tidligere benævnt Løgager Bæk i denne rapport). Vandam er blevet under undersøgt ved Bjødskovvej (st. 105). Vandløbet er her fint og klarvandet med en god vandføring og et naturligt forløb igennem skov. Sandvandringen er dog høj, men der kan findes stedvise partier af grus. Et sandfang vil formentlig kunne afdæmpe sandvandringen nedstrøms. Der blev ved denne undersøgelse fundet enkelte yngel i forhold til den sidste undersøgelse, hvor der kun blev fundet ældre ørreder. Ca. 50 meter opstrøms Bødskovvej findes et naturligt styrt på ca. 70 cm. som bør fjernes. Ved skovvejen Harbovad (st. 106) findes gode faldforhold og en god stabil vandføring med mange skjul ved høller og trærødder. Her blev også fundet en mindre bestand af yngel samt ældre ørred. Der er etableret gydebanker både op og nedstrøms stationen, men disse er meget sammenkittet af okker. Ca. 30 meter opstrøms stationen tilkommer et mindre tilløb fra øst, som bidrager med en del okker.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3 km, gbr.: 1,5 m. Dybde: 15-35 cm.</p>	
Bødskov Bæk (107) (Tidligere: Løgager Bæk st. 107)	<p>Bødskov Bæk er et ganske lille vandløb, som udspringer i Bødskov Krat og løber sammen med Vandam ved Vandamhus. Ved Hedehusvej (st. 107) er forløbet lige og reguleret og er desuden helt tilgroet i mjødurt og</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Bødskov Bæk (107) fortsat	græsser og kunne derfor ikke befiskes. Vandføringen var beskeden og bunden hovedsageligt sandet, men der findes også stedvise partier med grus, hvor faldet er godt. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,4 m. Dybde: 5-10 cm.	
Fugsholm Bæk (108-109) (Tidligere: Tilløb til Funder Å ved Bøgskovlund st. 108-109)	Fugsholm Bæk udspringer i et engområde ved Fugsholm og er på denne øvre del (Bordinglundvej st. 108) kanaliseret og okkerbelastet med ringe fald. Kort før udløbet i Funder Å nedstrøms Nørlund (st. 109) er forløbet stadig udrettet, men faldforholdene dog betydeligt bedre og bunden hovedsageligt gruset med fine skjulemuligheder ved nedhængende bredvækster. Opstrøms st. 109 findes en over 200 meter lang rørlægning, som bør genåbnes. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 5-8 cm.	
Sandemandsbækken (110-112)	Vandløbet udspringer i en opstemmet sø ved et tidligere nedlagt dambrug i den nordlige del af Funder Krat. Nedenfor afløbet (st. 110) og ned til Vestre Ringvej (st.111) findes jævne faldforhold og et fint svagt slynget og varieret forløb med stryg og høller. Skjul findes især ved træ-rødder og grene i vandløbet. Gruset på denne strækning har dog en høj indlejring af sand. På begge stationer blev der fundet mindre bestand af yngel på st. 110 var den dog gået meget tilbage. Nedstrøms Vestre Ringvej blev der til gengæld fundet en stor bestand af ældre ørred. Strækningen fra Vestre Ringvej til Herningvej er blevet genslynget og der er etableret gydebanker og der findes utallige skjul ved puder af vandstjerne, træ-rødder samt dybere høller. Ca. 300 meter opstrøms Herningvej tilkommer et mindre tilløb fra vest. Tilløbet er ikke blevet elfisket grundet ringe tilkørselsmuligheder, men faldet er godt og vandføringen er god.	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Sandemandsbækken (110-112) fortsat	<p>Bunden er gruset og generelt et rigtigt fint yngelvandløb uden okker. Bækken løber dog igenem en mindre opstemmet sø kort før udløbet i Sandemandsbækken, hvilket forringer både de opstrøms og nedstrøms passagemuligheder. Nedstrøms Herningvej og forbi Funderholmevej (st. 112) til udløbet i Ørnsø er faldet ringe og bunden sandet til blød og stedvist meget tilgroet i pindsvineknop og pilekrat.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,8 m.</p> <p>Dybde: 10-30-60 cm.</p>	
Møllebæk (113-114) (Tidligere: Lysbro Møllebæk st. 113- 114)	<p>Møllebækken udspringer i et engområde i den sydlige del af Hvinningdal og løber på det første stykke i åben eng med begrænsede faldforhold. Nedstrøms Drejergårdsvej er forløbet i skov og med gode faldforhold. Vandløbet er her flot slynget og varieret og der er udlagt gydebanker. Her blev i modsætning til de sidste to undersøgelser denne gang fundet en naturlig bestand af ørredyngel. Nedstrøms st. 113 og opstrøms Kradsemøllen og det tidligere nedlagte dambrug gennemløber vandløbet en række okkerbassiner. Bassinerne var på undersøgelsestidspunktet fuldstændigt tillukkede af tykbladet ærenpris og især den nedstrøms passage igennem disse er formentligt påvirket negativt. Nødvendigheden af bassinerne bør løbende vurderes, da et omløb uden om disse med størstedelen af vandføringen vil give bedre passagemuligheder. Ved vejen Møllebækken (st. 114) er vandløbet svagt slynget, og der er ligeledes udlagt gydebanker. Faldet er godt, og der findes mange skjul ved træ-rødder, høller og enkelte sten. På denne station er bestanden af naturlig yngel såvel som ældre ørred gået betydeligt frem siden den sidste undersøgelse, men tæthederne afspejler dog ikke helt biotopens fulde potentiale.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2 km, gbr.: 1,7 m.</p> <p>Dybde: 10-40 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Møllebæk (114a) (tidligere: Tilløb til Lysbro Møllebæk st. 114a)	<p>Et ganske lille fint yngelvandløb med en jævn vandføring og gruset/stenet bund. Vandløbet er restaureret og genslynget på den nedre del kort før udløbet i Møllebæk. Ca. 150 meter opstrøms sit udløb i Møllebæk gennemløber bækken to okkersøer. Opstrøms søerne er vandløbet stærkt okkerbelastet og formentlig for meget til at ørreder vil kunne trives. Nedstrøms søerne blev fundet en mindre ørredbestand.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 0,8 m. Dybde: 5-10 cm.</p>	
Langsøhus Bæk (115)	<p>Vandløbet udspringer kort opstrøms Langsøhus og er her stærkt okkerbelastet. Ca. 50 meter efter sit udspring gennemløber bækken en opstuvet okkersø. Neden for denne er bunden kedelig og blød, og der findes kun en smule skjul ved nogle få trærodde og nedhængende bredvækster. Der blev her alligevel fundet en mindre ørredbestand på niveau med forrige undersøgelse. Længere nedstrøms er vandløbet blevet genslynget, og der er udlagt grus og sten. Nedstrøms denne strækning og kort før Vestre Ringvej gennemløber vandløbet et mere diffust sumpområde, og det bør undersøges, om rørunderføringen under Vestre Ringvej kan være delvis tilstoppet.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 0,9 m. Dybde: 5-20 cm.</p>	
Søholt Bæk (116) (tidligere: Tilløb til Silkeborg Langsø fra Tisdal st. 116)	<p>Vandløbet udspringer i et industriområde i Tisdal nord for Høje Kejlstrup og gennemløber kort herefter et større forsinkelsesbassin nord for Silkeborgmotorvejen. Vandløbet er tidligere blevet beskrevet som sommerudtørrende. Lodsejer ved Lillehøjvej (st. 116) kunne dog berette, at dette ikke har været tilfældet siden etableringen af forsinkelsesbassinet. Nedstrøms Lillehøjvej fandtes på undersøgelsestidspunktet en god vandføring, og en rig invertebratfauna</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Søholt Bæk (116) fortsat	<p>indikerede ligeledes, at den ikke har været sommerudtørret forud for denne undersøgelse. Faldet er godt og bunden både stenet og gruset og er generelt en god ørredbiotop, men de nedskredne brinker fortæller dog, at vandløbet i perioder stadig bliver hydraulisk belastet. Ved rørindløbet under Nordre Ringvej findes et nyetableret betonsturt på ca. 25, som bør gøres passabelt. Nedstrøms Nordre Ringvej og indtil Gran Allé findes også gode gyde- og opvækstbetingelser for ørred med skiftevis stryg og pools. Nedstrøms Gran Allé gennemløber vandløbet to regnvandsbassiner, hvor der ved udløbet af det sidste findes en brønd, som umuliggør passage. Nedstrøms disse og til udløbet i Silkeborg Langsø findes stadig gode faldforhold, men bunden er tørvet og blød, og strækningen er desuden noget okkerbelastet.</p> <p>Hvis passageforholdene i vandløbet forbedres vil vandløbet formentlig godt kunne understøtte en selvreproducerende ørredbestand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,2 m.</p> <p>Dybde: 5-10 cm.</p>	
Dybdal Bæk (117)	<p>Vandløbet er hydraulisk belastet og rørlagt på de nederste ca. 500 meter inden udløbet i Silkeborg Langsø.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 2 m.</p> <p>Dybde: 5-10 cm.</p>	
Golfbanebæk (118)	<p>Vandløbet starter i området ved Silkeborg Ry Golfklub og blev tidligere kaldet Skærbæk.</p> <p>Golfbanebæk er et lille vandløb, der slynger sig med et naturligt forløb gennem moseområde ved golfbanerne og videre langs boligområde inden udløbet til Gudenå. Bunden er sandet og stedvis meget blød. På strækningen nedstrøms stien ved den gamle jernbane er profilen bred og bækken er tilgroet i smalbladet mærke. Strømmen er svag/jævn, og der blev ikke fundet forhold egnet til gydning. Golfbanebæk har tidligere haft en</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Golfbanebæk (118) fortsat	mindre ørredbestand, men ved denne undersøgelse blev der ikke fundet ørreder. Forholdene kan forbedres, hvis vandløbet indsnævres, så strømmen bliver stærkere og der samtidig udlægges gydegrus. De nuværende forhold er ikke egnede til udsætning. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 3,5 m. Dybde: 5 cm.	
Linå (119)	Linå har sit udspring ved Bjarup Mose og løber til Gudenå nord for Resenbro. Den øverste del af vandløbet, fra udspring til Møllerup, er reguleret og ligger dybt nedgravet. Bunden er sandet, og der er ringe fald. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Uegnet til udsætning. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,6 m. Dybde: 15-25 cm.	
(120-122)	Fra Møllerup til Nygård har Linå et naturligt og varieret forløb og godt fald. Bunden er fast, men der er meget sandvandring, der kan ødelægge gydebankerne. Der er mange skjul ved sten, grene, trærødder og i vegetationen. Denne del af Linå har særdeles gode forhold for ørreder, men bestanden er meget lille. På station 122 blev der fundet en mindre ørredbestand med både yngel og ældre fisk og ved station 121 blev der fanget enkelte ældre ørreder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 2,8 m. Dybde: 5-60 cm.	
(123)	Strækningen ved station 123 er med gode gydeforhold, men få skjul. Bunden er gruset og vandløbet har et godt fald. Ved undersøgelsen blev der kun fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 3,5 m. Dybde: 5-10 cm.	2.000 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(124-127)	<p>Den nederste del af Linå har et naturligt slynget forløb og godt fald. Dybden variere med høller egnet til større fisk og lave stryg hvor ørreden kan gyde. Bunden er en blanding af sand og grus og der er fine skjul under brinkerne og i den artsrige vandløbsvegetation. Denne del af Linå har en god ørredbestand, og ved station 125 og 126 er bestanden af årets yngel så stor, at det lever op til kravet om god økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 3,3 m. Dybde: 10-70 cm.</p>	
Jordmorbækken (127a)	<p>Jordmorbækken afvander et mindre vandhul ved ejendommen Skellerupspang 9. Vandløbet har et flot naturligt forløb og godt fald. På den øverste del af bækken er bunden gruset, men tættere på udløbet til Linå bliver bunden sandet og blød. Der er mange skjul, men ikke forhold, der er egnet til gydning. Ved undersøgelsen blev der fundet få ørredyngel, og bestanden kan øges, hvis der blev udlagt gydegrus. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 0,6 m. Dybde: 5-10 cm.</p>	
Voel Bæk (128)	<p>Voel Bæk udspringer ved Sorring Nygård og løber til Gudenå ved Sminge Kloster opstrøms Sminge Sø. Fra udspring til Voel Østermark er vandløbet rørlagt på flere strækninger. Fra Voel Østermark til Voel Bro har vandløbet et let slynget forløb og godt fald. Bækken har fine skjul langs brinker, ved sten og i vegetationen. Bunden er overvejende sandet, og der blev ikke fundet forhold, der er egnet til gydning. Forholdene kan forbedres ved etablering af gydebanks og strækningen opstrøms Voel Bro er oplagt til udlægning af gydegrus. Ved undersøgelsen blev der fundet få ældre ørreder. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,8 m. Dybde: 10-20 cm.</p>	500 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(129-130)	<p>Den nederste del af Voel Bæk har et naturligt slynget forløb med gruset/stenet bund, varieret bredde og dybde og godt fald. Der er gode skjul under trærødder og i høllerne i svingene, samt ved sten og i vegetationen. Op- og nedstrøms Blakgårdsvej kan gydeforholdene forbedres ved udlægning af mere gydegrus.</p> <p>Denne del af Voel Bæk holder en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk.</p> <p>Her kan udsættes:</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,2 m. Dybde: 5-20 cm.</p>	800 stk. ½-års
<p>Gjern Å-systemet Gelbæk (131-132)</p>	<p>Gelbæk starter syd for Farre og løber til Gjern Å nord for Søbyvad. Den øverste del af bækken er reguleret og ligger dybt nedgravet. Ved Røddikvej var bækken udtørret på undersøgelsestidspunktet.</p> <p>Ikke egnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,4 m. Dybde: 0-20 cm.</p>	
(133)	<p>På det videre forløb, fra Prisbro til Marienlyst, har Gelbæk et slynget forløb, gruset/stenet bund og jævn/god strøm. Nedstrøms Prisbro er bækken gravet/skyllet bred. Bunker med grus giver egnede gydeforhold med god strøm.</p> <p>Ved undersøgelsen blev der fundet enkelte ældre ørreder og et enkelt stk. yngel.</p> <p>Her kan udsættes:</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,0 m. Dybde: 5-15 cm.</p>	400 stk. ½-års
(134)	<p>Fra Marienlyst til sammenløbet med Voldby Bæk er Gelbæk reguleret, og der er skarpe slyngninger, hvor der er dybe høller med gode skjul. Bunden er gruset, men gydebankerne er tilsandede. Denne del af bækken kan forbedres ved oprensning af gydebankerne og udlægning af mere grus og større sten. Der blev fundet en lille ørredbestand med få individer af yngel og ældre fisk.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(134) fortsat	Her kan udsættes: Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,7 m. Dybde: 5-40 cm.	250 stk. ½-års
(135-137)	På strækningen nedstrøms Voldby Bæk til udløbet i Gjern Å har Gelbæk et flot slynget forløb med stenet bund og godt fald. Ved Rampesmølle er bækken fri for vegetation, hvor den løber under elletræer og med en artsrig vandløbsvegetation, hvor solen har frit adgang til vandløbet. Ved station 137 virker gydebankerne sammenkittet, og der er mangel på skjul. Stationen kan forbedres ved oprensning af gydegruset og udlægning af store sten og evt. mere grus. På denne del af vandløbet blev der fundet den største koncentration af ørreder, det er dog langt fra i et antal, så det lever op til kravet om god økologisk tilstand. Ørredbestanden har fisk i flere aldersgrupper. Der blev desuden fundet smerling ved station 135 og 137. Hvis passageforholdene ved Søbyvad Mølle blev forbedret, vil det øge antallet af gydefisk til Gelbæk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 3,4 m. Dybde: 10-40 cm.	
Gjern Å (138)	Gjern Å starter som afløbet fra Søygård Sø. Strækningen fra søen til udløbet af Gelbæk er tidligere kaldet Møllebæk og har station 156 og 157. Strækningen nedstrøms sammenløbet af Gelbæk og til Søbyvad Mølle er med sandet bund og jævn strøm. På den øverste del løber vandløbet mellem græsningseng og ellesump. Åen er dyb og virker stuvningspåvirket. Der blev ikke elfisket i denne del af Gjern Å. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 3,5 m. Dybde: 120 cm.	
(138a-142)	Fra Søbyvad Mølle til Engvang, har Gjern Å et naturligt slynget forløb med gruset bund og godt	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(138-a142) fortsat	<p>fald. Dybden varierer mellem stryg egnet til gydning og dybe høller, der er egnet for større standfisk. Der er gode skjul langs brinkerne og i den artsrige vandløbsvegetation. Ved Bolsengvej er der noget sandvandring, og der er kun grus/sten mellem de 2 vejbroer. Her blev der fundet få ørredyngel og ældre fisk. Mølleopstemningen opstrøms forringer vandringen af gydefisk til ca. 35 km vandløb, der ligger opstrøms møllen. Ved Ellerup Bro er der udlagt grus og skabt et rigtig fint gydestryg. Resultatet er en markant forøgelse af ørredbestanden med en god aldersfordeling og en tæthed af yngel, der opfylder kravet om god økologisk tilstand. Stationen har den højeste tæthed af ørred i hele Gjern Å systemet. På strækningen gennem Gjern veksler vandløbet mellem gydestryg og dybe høller under trærødder og i sving. Denne del af Gjern Å holder en mindre ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Der blev fundet smerling på alle de undersøgte stationer.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 8,9 km, gbr.: 5,4 m. Dybde: 15-100 cm.</p>	
(143)	<p>Ved Smingevad Bro er Gjern Å for dyb til at vade fiske. Vandløbet har et slynget forløb, og strømmen er jævn. Der er kun få skjul langs brinkerne. Denne del af Gjern Å er bedst egnet for større fisk og som gennemgangsvand.</p> <p>Ingen udsætninger. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 4,0 m. dybde: 100-140 cm.</p>	
Voldby Bæk (144)	<p>Voldby Bæk starter ved Døjet i Fajstrup Krat og løber til Gelbæk ved Rampesmølle. Fra udspring til Voldby er vandløbet reguleret. Bunden er sandet, og bækken har et godt fald. Der blev ikke fundet egnede gydeforhold, og der er kun få skjul. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen og gydeforholdene kan forbedres, hvis</p>	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Voldby Bæk (144) fortsat	bækken blev indsnævret og der udlægges gyde- grus. Ikke egnet til udsætning. Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 2,5 m. Dybde: 8-12 cm.	
(145)	Strækningen forbi Sprækkebjerg Friluftscener vest for Voldby er fortsat reguleret, men her er et større fald. Bækken har fine skjul langs brin- kerne og bunden er gruset og egnet til gydning. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og forholdene kan forbedres ved udlægning af sten og evt. mere grus. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 1,8 m. Dybde: 10 cm.	300 stk. ½-års
(146-149)	Fra Voldby Mark til udløbet i Gelbæk er forhol- dene rigtig gode for ørred. Bunden er gruset/ste- net, og der er et godt fald. Der er egnede gyde- forhold og mange skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Denne del af bækken har en stor bestand af signalkrebs. Ved station 149 blev der desuden registreret smerling. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 5,2 km, gbr.: 2,2 m. Dybde: 5-30 cm.	2.500 stk. ½-års
Urmose Grøft (150)	Vandløbet starter sydøst for Hammel og løber til Voldby Bæk vest for Nygård. Urmose Grøft er kanaliseret og bunden er sandet. På undersøgel- sestidspunktet var vandløbet udtørret. Ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,2 m. Udtørret.	
Begtrup Bæk	Begtrup Bæk har sit udspring i området ved Herskind Hede og løber til Voldby Bæk vest for Anbæk.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Begtrup Bæk (fortsat)	Fra udspring til Farre er bækken rørlagt på flere strækninger. Lgd.: ca. 6,5 km.	
(151-152)	På grund af dårlige adgangsforhold er Begstrup Bæk kun besøgt ved station 152. Vandløbet er reguleret og ligger dybt nedgravet. Bunden er overvejende sandet, men der blev også fundet lidt grus. Bækken har et godt fald, og der er fine skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af årets ørredyngel og enkelte ældre fisk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 2,3 m. Dybde: 5-30 cm.	
Rytterbro Bæk (152a)	Rytterbro Bæk starter vest for Hammel og løber til Gelbæk ved Rytterbro. Vandløbet har et naturligt slynget forløb og godt fald. Bunden er overvejende sandet, og der er kun få skjul. Ved Vadested er vandet varmt efter opholdet i søen ved Engvang og vandkvaliteten er ringe. Der blev kun fundet gedder ved undersøgelsen, og det kræver nok en bedre vandkvalitet, hvis der skal leve ørreder i denne del af bækken. Ingen udsætninger. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,0 m. Dybde: 10-15 cm.	
(153)	Opstrøms Søby Kirkevej løber bækken på lavbundsareal og bunden er blød og sandet. Fra et pvc-rør ledes der vand til bækken, der virker næringsrigt. Bækken er okkerbelastet, og der blev kun fundet en enkelt ældre ørred ved undersøgelsen. Skal der være en selvreproducerende ørredbestand, er det nødvendigt at udlægge gydegrus og reducere okkeren. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,4 m. Dybde: 25-40 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Møllebæk (154)	<p>Møllebæk starter nord for Hammel og løber til Søbygård Sø. Den øverste del af af bækken er en reguleret afvandingskanal med sandet bund og ringe fald. Ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,0 m. Dybde: 5-10 cm.</p>	
(155)	<p>Inden udløbet i Søbygård Sø passerer bækken gennem Sall Skov, hvor vandløbsprofilen er væsentlig bredere. Denne del af bækken er plaget af okker og sandvandring. Ved undersøgelsen blev der kun fundet 3-pigget hundestejle. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 2,5 m. Dybde: 20-50 cm.</p>	
Søbygård Sø	Areal: 40 ha, max. dybde: 200 cm.	
Gjern Å (156-157)	<p>Afløbet fra Søbygård Sø er et stort og reguleret vandløb med sandet bund. Vandet er varmt og uklart efter opholdet i søen. Ved Søbygård er der udlagt store sten, der udligner faldet og ilter vandet. Denne del af vandløbet huser en stor bestand af skaller og aborre. Ved Blåmose er faldet noget ringere, og åen er bedst egnet til søfisk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 4,7 m. Dybde: 10-50 cm.</p>	
Dybdal Bæk (158)	<p>Dybdal Bæk løber til Søbygård Sø på søens nordside. I Sall Skov har bækken et naturligt forløb og et godt fald. Bunden er sandet, og der blev kun fundet lidt grus. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og de fysiske forhold er generelt for ringe til ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,4 m. Dybde: 5 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Søby Bæk (159)	<p>Søby Bæk har sit udspring syd for Søby Nygård og løber til Skovladen Bæk i Nårup Skov. Vandløbet blev tidligere kaldet Nårup Bæk. Søby Bæk har et naturligt slynget forløb, gruset/stenet bund og godt fald. Ved Søbygårdsvej modtager bækken urensset spildevand fra nærliggende gård, og vandløbet er kraftigt forurenet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 1,3 m. Dybde: 5-10 cm.</p>	
Skovladen Bæk (160)	<p>Vandløbet blev tidligere kaldt Nårup Bæk. Skovladen Bæk har sit udspring syd for Skovladegård og løber til Gjern Å ved Søby Møllevej. Bækken har et naturligt slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset og sandet, og der er fine skjul ved sten, grene og trærødder. Ved Hestehavevej er der fortsat ingen passage ved vejunderføringen, og der bør arbejdes på at udligne faldet, så der bliver skabt fri passage. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille ørredbestand, med yngel og ældre fisk. Alle fisk blev fanget nedstrøms vejen. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 2,0 m. Dybde: 10-20 cm.</p>	
(161)	<p>Den nederste del af Skovladen Bæk er reguleret og nedgravet og bunden er sandet. Bækken har et godt fald, og der er mange skjul i vegetationen, der samtidig gør den vanskelig at fiske. 50 meter opstrøms Nårupvej løber bækken gennem et rør, hvor der kan være problemer med passage ved lav vandføring. Der er gravet et hul ved udløbet af røret, som bør udlignes med sten. Der blev fundet en enkelt ældre ørred ved undersøgelsen. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 2,0 m. Dybde: 15 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hammel Bæk (162)	<p>Hammel Bæk starter i Hammel by og løber til Møllebæk nedstrøms Sallvej. Vandløbet har tidligere modtaget vand fra Hammel Renseanlæg, men det pumpes i dag til Rytterbro Bæk. Hammel Bæk har et rigtig flot forløb med gruset og stenet bund og godt fald. Desværre var den udtørret på tidspunktet for undersøgelsen. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,8 m. Udtørret.</p>	
Nørbæk (163)	<p>Nørbæk har sit udspring nord for Gjern Vestermærk og løber til Gjern Å i Gjern by. Den øverste del af vandløbet er en kedelig afvandingskanal, der var udtørret på undersøgelsestidspunktet. Ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,2 m. Udtørret.</p>	
(164-165)	<p>Den nederste del af Nørbæk har udmærkede forhold for ørred. Ved jernbanestien løber bækken i et naturligt slynget forløb med gruset/sandet bund og jævn/god strøm. Der er dog kun få skjul, og det virker til at være den begrænsende faktor for antallet af ørreder. På strækningen gennem Gjern er bækken reguleret, men der er gruset bund og godt fald. I denne del af bækken er der også mangel på skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en ørredbestand med en god aldersfordeling. Nørbæk har en lille selvreproducerende ørredbestand, der kan øges, hvis der blev udlagt gydegrus og etableret flere skjul. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,9 m. Dybde: 5-15 cm.</p>	
Ellerup Bæk (166)	<p>Ellerup Bæk udspringer syd for Hellighøj og udmunder i Gjern Å nedstrøms Ellerup Bro. Vandløbet har et varieret forløb og godt fald. Bunden er sandet og gruset, og der er egnede gydeforhold og fine skjul. Ved undersøgelsen blev der</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Ellerup Bæk (166) fortsat	fundet få ørredyngel, hvilket er en tilbagegang i forhold til sidste undersøgelse. Ved station 166 ligger en NOVANA-station og Ellerup Bæk friholdes for udsætning. Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,0 m. Dybde: 5-15 cm.	
St. Lyngdal Bæk (167)	St. Lyngdal Bæk er et tilløb til Dalby Bæk og har sit udspring i Store Lyngdal Plantage. Bækken har et naturligt slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset og sandet, og der er fine skjul ved trærodde og grene. Vandløbet er svært tilgængeligt, og der er derfor ikke blevet elfisket. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,2 m. Dybde: 20-30 cm.	
Dalby Bæk (tilløb til Dalby Bæk) (172)	Dalby Bæk starter vest for Røgen og løber til Gjern Å i Gjern by. Denne del af vandløbet er tidligere opfattet som et tilløb til Dalby Bæk. Den øverste del af Dalby Bæk til sammenløbet med St. Lyngdal Bæk, er et lille vandløb med naturligt forløb og godt fald. Bunden er gruset og stenet, og der er fine skjul langs brinkerne. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Bækken er okkerbelastet, og det kan være forklaringen på, hvorfor der ikke er fisk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 5-10 cm.	
(168-169)	Efter sammenløbet med St. Lyngdal Bæk er Dalby Bæk væsentlig større. Bækken har et naturligt slynget forløb og godt fald. Ved Vadsbækvej er bunden overvejende sandet og der blev ikke fundet gydebanker. Denne del af bækken er egnet til udlægning af gydegrus. Ved Dalby Bro er bunden gruset, og der er fine skjul under kantvegetationen og brinkerne. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Fundet af yngel er en fremgang i forhold til undersøgelsen i	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(168-169) fortsat	2010, men bestanden er meget lille. Ingen udsætning Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 2,0 m. Dybde: 15-35 cm.	
(170-171)	Det videre forløb fra Lillemølle til udløbet i Gjern Å er med næsten optimale forhold for ørred. Bunden er gruset/stenet, og der er gode faldforhold. Ved Lillemølle er der lavet et omløb ved den gamle opstemning. Nedstrøms den gamle opstemning blev der fundet en god ørredbestand med en høj tæthed af årets yngel, der opfylder kravet til god økologisk tilstand i ørredindekset. Ved station 171 er ørredbestand noget mindre, og her er der ikke målopfyldelse. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 3,2 m. Dybde: 8-35 cm.	
Tilløb til Gjern Å fra Troldbjerget (173)	Vandløbet udspringer ved Troldbjerget i Gjern Plantage og har et naturligt forløb og godt fald på den øverste del. Bunden er sandet, og der er mange skjul ved sten, grene og trærodde. Fra jernbanestien til udløbet i Gjern Å, er bækken reguleret og tilgroet i brøndkarse. Denne del af bækken er 1,5 meter bred og 25 cm dyb. Der blev ikke fundet ørreder i vandløbet og der kan være problemer med opgang gennem rørunderføringen ved jernbanestien, samt brøndkarsen. Forholdene kan forbedres ved at skære en strømmende i brøndkarsen og hæve bunden med sten og grus. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 3-8 cm.	
Amerika Bækken (174)	Amerika Bækken løber i den sydlige del af Gjern Plantage og har et godt fald og naturligt slynget forløb. Bunden er fast og gruset. Grene og trærodde laver naturlige forhindringer, der afskærer ørrederne fra at vandre frit. Der blev	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Amerika Bækken (174) fortsat	<p>ikke fundet ørreder ved undersøgelsen og spær- ringerne bør fjernes, så der er fri passage til Gjern Å. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,8 m. Dybde: 3-5 cm.</p>	
Sminge Møllebæk (175-177)	<p>Vandløbet starter i Overholt Plantage og løber til Gjern Å ved Smingevadgård. Fra udspring til Sminge Mølle har bækken et naturligt forløb og godt fald. Bunden er overvejende sandet, men der er også grusbanker, der er egnet til gydning. Ved afløbet fra Sminge Mølledam er der et fald på 1,5 meter, der forhindrer opgang af gydefisk. På tidspunktet for undersøgelsen var vandstan- den så lav, at der var et mindre fald ved rør- underføringen under Sminge Møllevej. Der blev ikke fanget ørreder, og så længe der er en op- stemning ved Sminge Mølle, er det tvivlsomt, om bækken kan holde en bestand. Fra Sminge Mølle til udløbet i Gjern Å, er bæk- ken en reguleret blødbundet afvandingskanal med uklart vand og ringe fald. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,4 m. Dybde: 5-15 cm.</p>	
Mølbæk (178)	<p>Mølbæk starter ved Elkær og passerer gennem Storskov inden den løber til Gudenå. Strækning- en gennem skoven har et naturligt slynget for- løb og godt fald. Bunden er en blanding af sand, grus og sten. Ved sidste undersøgelse var vand- løbet rørlagt fra Sørkelvej og til udløbet i Gu- denå. Denne strækning er nu frilagt, og vandlø- bet har et slynget forløb med gruset bund og godt fald. De sidste 20 meter er tilgroet i Brønd- karse og der bør skæres en strømrønde, så der er mere flow i vandet. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen på trods af gode gydeforhold. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 5 cm.</p>	150 stk. ½-års



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Markbæk	Vandløbet har sit udspring i Fårvang Mark og løber til Gudenå vest for Pramdragerparken. Fra udspring til Bækgård er vandløbet opdelt med flere rørlagte strækninger. Lgd.: ca. 2,6 km.	
(179-180)	Fra Smedegård til udløbet i Gudenå har vandløbet et naturligt slynget forløb og godt fald. I den øverste del af bækken er bunden sandet, og gydeforholdene kan forbedres ved udlægning af grus. Ved Sørkelvej er bunden skiftevis sandet og gruset. Dybden varierer med dybe huller, hvor bunden er sandet og lave gydestryg. Grødeøer giver skjul og øger strømmen. Ved rørløbet opstrøms Sørkelvej var der samlet grene, der udgjorde en naturlig spærring. Ved undersøgelsen blev der fundet få ørredyngel ved station 180. Her kan der med fordel etableres flere skjul. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,3 m. Dybde: 8-15 cm.	450 stk. ½-års
Tudbæk (181)	Tudbæk udspringer ved Grølsted Mark og løber til Gudenå ved Gjelbro. Fra udspring til sammenløbet med Futting Bæk er vandløbet reguleret og ligger nedgravet. Bunden er blød, og der er ringe fald. Ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,0 m. Dybde: 40 cm.	
(182)	Det videre forløb, fra Futting Bæk til sammenløbet med Trodyb Bæk, er med fortrinlige gydeforhold og fine skjul. Bækken har et naturligt forløb med gruset bund og godt fald. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 2,4 m. Dybde: 30-40 cm.	1.100 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Gjelå (183)	<p>Efter sammenløbet med Trodyb Bæk hedder vandløbet Gjelå. På strækningen ned til Truust Mølle løber Gjelå i udyrket eng med et naturligt forløb og godt fald. Bunden er gruset, og der er gode skjul. Denne del af åen holder en lille bestand af ældre ørreder, der kan stamme fra udsætninger. Vandløbet opstrøms Truust Mølle er velegnet som gyde- og opvækst vand for ørred. Fraværet af yngel på de stationer, der ligger ovenfor møllen tyder på, at der er problemer med adgangsforholdene, og det bør undersøges, om fiskene kan vandre frit til gydepladserne. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,6 m. Dybde: 20-40 cm.</p>	1.000 stk. ½-års
(184)	<p>Den nederste del af Gjelå har et mindre fald og bunden er sandet. Der er skjul langs brinkerne og i vegetationen, og vandløbet er bedst egnet til større fisk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 5,0 m. Dybde: 80-100 cm.</p>	
Futting Bæk (185)	<p>Reguleret afvandingskanal med sandet bund og tilgroet i kantvegetation. Ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 3-8 cm.</p>	
Grølsted Bæk (186)	<p>Vandløbet har sit udspring i Sønderskov og løber til Tudbæk nordvest for Nørreskov. Grølsted Bæk har et naturligt forløb med klart vand og godt fald. Bunden er gruset og sandet, og der er mange skjul langs brinkerne og ved sten og grene. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og det bør undersøges, om der er spærringer i vandløbet. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 0,8 m. Dybde: 10-15 cm.</p>	250 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Trodyb Bæk (187)	Trodyb Bæk starter nordøst for Fårvang og løber til Tudbæk nedstrøms Degnebro. Vandløbet er rørlagt på en længere strækning nedstrøms Thorsøvej og forbi Fårvang Skole. Ved Viborgvej/Trodybvej er bunden en blanding af sand og grus, og bækken har et let slynget forløb, og underskårne brinker giver gode skjul. Fin ørredbiotop der kan forbedres ved udlægning af mere grus. Der blev ikke fundet ørred ved undersøgelsen. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 0,8. m. Dybde: 15-20 cm.	400 stk. ½-års
Thorsø Bæk (188-189)	Thorsø Bæk starter i Haurum Mose og løber til Thorsø, hvor den ændrer navn til Borre Å. Vandløbet blev ikke besigtiget på den øverste del, da tilkørselsforholdene er sløjfet. Lgd.: ca. 2,8 km.	
(190-191)	Strækningen gennem Thorsø til Thorsø Mølle er reguleret, og bunden er gruset og sandet. Vandløbet har en artsrig vandløbsvegetation, og der er et godt fald. Bækken huser en ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 2,1 m. Dybde: 20-40 cm.	
Borre Å (192)	Borre Å er strækningen fra Thorsø Mølle til udløbet i Tange Sø. Nedstrøms Tidselsbjergvej har vandløbet stort fald og bunden er stenet. Åen har fortrinlige forhold for ørred. Opstrøms vejen er bunden sandet. Ved undersøgelsen blev der fundet en ørredbestand med en god aldersfordeling, men bestanden er noget under kravet for god økologisk tilstand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 2,8 m. Dybde: 15-20 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(193)	<p>Ved station 193 er Borre Å reguleret. Bunden er sandet og gruset, og der blev observeret enkelte gydebanker. Vandløbsvegetation og nedhængende bredvækster giver fine skjul. Der blev fundet en ørredbestand, hvor ældre fisk udgjorde den største del af fangsten.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 3,5 m.</p> <p>Dybde: 15-40 cm.</p>	
(194)	<p>Ved Præstebro er vandløbet med naturligt forløb, gruset bund og godt fald. Kantvegetation vokser ud og dækker 90 % af vandspejlet og giver gode skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en ørredbestand med overvejende ældre fisk. På denne strækning er Borre Å væsentlig dybere og biotoppen er egnet til større ørreder.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 3,0 m.</p> <p>Dybde: 50-80 cm.</p>	
(195)	<p>Strækningen ved Katvad Mølle er med fortrinlige gyde- og opvækstforhold for ørred. Vandløbet har et flot naturligt slynget forløb med gruset bund og godt fald. Der er skjul ved sten, grene og trærodde. Der blev fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Ørredbestanden er dog mindre end ved undersøgelsen i 2010, men opfylder kravet til god økologisk tilstand i ørredindekset. Alle skjul var optaget, og man kan overveje at udlægge flere sten.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 5,5 m.</p> <p>Dybde: 15-40 cm.</p>	
(196-198)	<p>Den nederste del af Borre Å har et naturligt forløb og godt fald. Ved Præsteskov er bunden overvejende sandet, mens der var mere grus ved Boskovvej og Møllebro. Dybden skifter mellem lave gydestryg og dybe huller, hvor der er gode standpladser for større fisk. Der blev fundet en</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(196-198) fortsat	<p>ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Bestanden af ørredyngel er ikke stor nok til at opfylde kravet om god økologisk tilstand. Der er behov for flere gydepladser, hvis Borre Å skal have en større ørredbestand. Det vil også have en positiv effekt, hvis der var bedre passageforhold ved Tange Elværk, så flere gydefisk havde adgang til åen. Der blev fanget en enkelt laks ved Møllebro, der kan stamme fra lakseudsætningerne.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 6,9 km, gbr.: 4,7 m. Dybde: 20-100 cm.</p>	
Afløb Hagsholm Mose	<p>Tungelund Bæk starter sydøst for Hagsholm Skov og hedder Afløb Hagsholm Mose på den øverste del. Vandløbet blev tidligere kaldet Mondrup Bæk.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km.</p>	
Tungelund Bæk (199-200)	<p>På den øverste del af Tungelund Bæk har vandløbet et let slynget forløb og godt fald. Bunden er sandet og gruset, og der er enkelte store sten. Der er skjul under brinkerne og ved trærødder og sten. Ved Tungelund Bro har bækken gruset bund, og der er gode gydeforhold. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Den øverste del af bækken er okkerbelastet.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,6 m. Dybde: 10-25 cm.</p>	
Astrup Bæk (201)	<p>Vandløbet starter nord for Astrup og løber til Borre Å ved Katvad. Vandløbet er reguleret og har et let slynget forløb og godt fald. Dybden varierer, og bunden er stedvis blød, måske fordi kreaturer har adgang til bækken. Der er fine skjul og bunden er en blanding af sand og grus. Der blev fundet få ældre ørreder ved undersøgelsen.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Astrup Bæk (201) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,0 m. Dybde: 10-20 cm.	
Tostrup Bæk (202)	Vandløbet starter vest for Tostrup og løber til Borre Å øst for Boskov. Fra udspring til Nørrekrog hedder vandløbet Tostrup Bæk. Tostrup Bæk er et fint lille vandløb med klart vand, slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset, men dækket af okker. Ved Podøjvej løber bækken i en lavning og er tilgroet i pilekrat. Der blev forsøgt elfisket på en kort strækning uden resultat. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,9 m. Dybde: 10-20 cm.	
Sletå (203)	På den øverste del, gennem Nørrekrog, er Sletå bred og har et godt fald. Vandløbet har lidt slyngninger, og bunden er gruset og sandet. Der blev fundet enkelte gydebanker og gydeforholdene kan forbedres ved udlægning af mere grus. Der er kun få skjul, og der er behov for etablering af flere skjul, evt. med sten eller træ. Der blev fundet en ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 4,0 m. Dybde: 15-20 cm.	
(204)	Ved station 204 er Sletå et reguleret og kedeligt skovvandløb med sandet bund og ingen skjul. Bækken har et godt fald og udlægning af gydegrus og sten vil forbedre biotopen meget. Ved undersøgelsen blev der fundet få ældre ørreder og ingen yngel. Ikke egnet til udsætning. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 4,0 m. Dybde: 10-20 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(205-206)	<p>På det videre forløb forbi Vesterbro har Sletå et naturligt slynget forløb, og bunden er sandet og meget blød. Denne del af vandløbet er tilgroet i træer, og der blev kun fisket 2 korte strækninger. Der er mange skjul egnet til større fisk. Fra Kobro og ned forbi Sønderbro er vandløbet reguleret, og bunden er sandet. Der er gode skjul under brinkerne og i vegetationen. Bækken huser en mindre ørredbestand, men kun ved Sønderbro blev der fundet yngel. Den nederste del af Sletå løber med naturlige slyngninger og godt fald.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 5,0 m. Dybde: 30-60 cm.</p>	
Aldrup Bæk (207)	<p>Aldrup Bæk udspringer ved Danstrup Mark og løber i Sletå ved Aldrup Kær. Vandløbet er reguleret, og bunden er sandet. Bækken har et godt fald og er egnet til at udlægge gydegrus. Aldrup Bæk er okkerbelastet og okkerudfældning kan lukke gydebankerne. Ved undersøgelsen blev der fundet få ørredyngel.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,6 m. Dybde: 15-20 cm.</p>	
Orholm Bæk (207a)	<p>Orholm Bæk er et mindre tilløb til Sletå, der udspringer ved Orholm. Bækken er reguleret, og der er et fald ved vejunderføringen under Orholmvej der skal udlignes. Bunden er gruset, og der er et godt fald og egnede gydeforhold. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 25-30 cm.</p>	
Hesselbæk (208)	<p>Vandløbet starter vest for Stengård og løber til Sletå ved Boskov. Hesselbæk har et naturligt forløb med gruset/stenet bund og godt fald.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hesselbæk (208) fortsat	Der er utallige skjul ved grene, sten og dybe underskårne brinker. Bækken har optimale forhold for ørred, men ved elfiskeriet blev der ikke fundet fisk. Der kan være problemer med passage ved Hesselbækvej. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,5 m. Dybde: 5-15-80 cm.	
Tilløb til Thorsø Bæk (209)	Reguleret kanal med blød bund og ringe fald. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,3 m. Dybde: 2 cm.	
Tilløb til Borre Å (210)	Udtørret afvandingskanal. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 1-2 cm.	
Tilløb til Borre Å i Borre Skov (211)	Skovvejen er spærret, så vandløbet er ikke besigtiget. Lgd.: ca. 1,0 km.	
Afløb fra Ormstrup Sø (212)	Lille skovvandløb med naturligt slynget forløb og godt fald. Vandløbet afvander Ormstrup Sø og løber i Tange Sø ved Tinggård. Bunden er sandet, og der er lidt skjul ved grene. Vandstanden er for lav til at der kan elfiskes. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,0 m. Dybde: 2-5 cm.	
<b>Tilløb til Gudenå, venstre side</b>		
Resendal Møllebæk (213)	Resendal Møllebæk starter ved Resendal Mølle og løber til Gudenå ved Broeng. Vandløbet er reguleret, men vandløbsvegetation giver den et let slynget forløb. Vandet er klart, og bækken har et godt fald. Bunden er en blanding af sand	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Resendal Møllebæk (213) fortsat	og grus, og biotopen kan forbedres ved udlægning af mere gydegrus og store sten til skjul. Den nederste del af vandløbet er blødbundet, og udløbet har et diffust forløb. Der blev ikke fundet ørreder i bækken, og hvis bækken skal holde en naturlig ørredbestand, skal udløbet forbedres så opgangsfisk kan passere. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 1,0 m. Dybde: 10 cm.	
Nebel Bæk (214-215)	Nebel Bæk starter som 2 vandløb, et nordligt tilløb, der udspringer ved Ny Nebelgård og et sydligt tilløb, der starter vest for Resendal. Nebel Bæk løber gennem udyrket eng med et naturligt forløb og godt fald. Bunden er gruset/stenet med gode gydeforhold, og der er fine skjul langs brinkerne. På trods af fortrinlige forhold blev der ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Der er en del okkerudfældning i den øverste del af bækken, og det kan forklare fraværet af fisk. Her kan forsøgsvis udsættes fisk i vandløbets nedre del. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 1,1 m. Dybde: 3-15 cm.	500 stk. ½-års
Borup Bæk (216)	Borup Bæk er et lille reguleret vandløb, der udspringer nord for Grauballe. Bækken har klart vand og jævn strøm. Bunden er sandet, og der er kun få skjul. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og forholdene for ørred kan forbedres ved udlægning af gydegrus og sten. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 0,6 m. Dybde: 2-8 cm.	
Mausing Møllebæk (217)	Mausing Møllebæk udspringer i Mausing Mark og løber til Hinge Sø ved Vinderslevholm. Fra udspring til Mausing Mølle ligger bækken dybt i teræn, og den er tilgroet i kantvegetation. Bunden er gruset, og vandløbet har et slynget forløb	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Mausing Møllebæk (217) fortsat	og godt fald. Bækken har fine skjul, og der er egnede gydeforhold. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og det er afgørende, at der skabes passage ved Mausing Mølle, hvis bækken skal have en naturlig ørredbestand. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,0 m. Dybde: 3-5 cm.	
(218)	På strækningen nedstrøms Mausing Mølle har vandløbet et naturligt forløb med gruset bund og godt fald. Der er mange skjul ved sten, trærod-der og grene samt underskårne brinker. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af ørredyngel, der er væsentlig mindre end ved sidste undersøgelse. Friholdes for udsætninger på grund af NO-VANA-station ved Viborgvej. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 2,0 m. Dybde: 5-15 cm.	
(219)	Ved Engholmvej er Mausing Møllebæk reguleret, og bunden er sandet. Bækken har et godt fald, og der er fine skjul langs brinkerne. Der blev fundet en lille bestand af ældre ørreder, der kan stamme fra udsætninger. Gydeforholdene kan forbedres ved udlægning af grus. Udsætningerne stoppes på grund af NOVANA-station nedstrøms. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,8 m. Dybde: 20-40 cm.	
(220)	Ved Engbro er bækken reguleret og nedgravet. Bunden er sandet og der ligger et lag okker på bunden. Der blev fundet en bestand af ældre ørreder, der alle havde tegn på at være opdrætsfisk. I 2016 blev vandløbet genslynget på en længere strækning nedstrøms sammenløbet med Ødemølle Bæk. Formålet med genslyngningen er at hæve vandstanden i ådalen og dermed nedsætte udledningen af drivhusgasser til	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(220) fortsat	<p>atmosfæren og næringsstoffer til vandmiljøet. Genslyngningen har tilsyneladende ikke haft en positiv effekt på ørredbestanden opstrøms Hinge Sø.</p> <p>Udsætningerne stoppes på grund af NOVANA-station ved Viborgvej.</p> <p>Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 2,0 m.</p> <p>Dybde: 60-100 cm.</p>	
Hinge Sø	Hinge Sø er en meget lavvandet sø på ca. 90 ha.	
Hinge Å (221-222)	<p>Fra Hinge Sø til Alling Sø hedder vandløbet Hinge Å. Den øverste del af Hinge Å er et bredt og kedeligt vandløb med sandet bund og ringe fald. Ved Holm Mølle er de fysiske forhold noget bedre, og her har åen et naturligt forløb med gruset/stenet bund og godt fald samt mange skjul. På undersøgelsestidspunktet var vandstanden i Hinge Å for høj til at der kunne vadefiskes.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 5,3 km, gbr.: 8,0 m.</p> <p>Dybde: 50-&gt;100 cm.</p>	
Alling Sø Allinggård Sø	<p>Alling Sø er ca. 40 ha.</p> <p>Allinggård Sø er ca. 7 ha.</p>	
Alling Å (223-224)	<p>Den nederste del af vandløbet, fra Allinggård til udløbet i Gudenå, hedder Alling Å. Alling Å har et naturligt slynget forløb og jævn/god strøm. Bunden er overvejende sandet, men ved station 223 blev der fundet lidt grus. Vandløbet er for stort til, at der kan udføres effektivt elfiskeri, og der blev kun fisket på en kort strækning ved station 223. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen, og vandløbet er bedst egnet til større fisk og som gennemgangsvand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 8,0 m.</p> <p>Dybde: 60-&gt;100 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Resdal Bæk (225)	Reguleret og nedgravet afvandingskanal, der løber til Mausing Møllebæk opstrøms Viborgvej. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,2 m. Udtørret.	
Serup Skovbæk (225a)	Vandløbet starter i Serup Skov og løber til Mausing Møllebæk nedstrøms Viborgvej. På strækningen gennem Serup Skov har bækken et naturligt slynget forløb med gode fysiske forhold for ørred. Fra skoven til udløbet i Mausing Møllebæk er vandløbet reguleret og tilgroet i pilekrat. Serup Skovbæk er okkerbelastet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,5 m. Dybde: 10-30 cm.	
Fæbæk (226)	Vandløbet blev tidligere kaldet Serup bæk. Fæbæk udspringer ved Serup og løber til Hinge Sø. Vandløbet har et naturligt forløb, klart vand og godt fald. Vedligeholdelsen af vandløbet udføres skånsomt, og der er gode skjul langs brinkerne og i grødeøer. Bunden er overvejende sandet, og gydeforholdene kan forbedres ved at udlægge grus. Fra Holmgårdevej og til udløbet i Hinge Sø er bækken tilgroet og har et diffust forløb. Ved undersøgelsen blev der fundet få ældre ørreder, der kan stamme fra udsætninger. Det er uvist, om gydefisk kan passere den nederste del af bækken, og der skal sikres fri adgang, hvis bækken skal holde en naturlig ørredbestand. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 5-10 cm.	250 stk. ½-års
Lemming Å (227)	Lemming Å starter øst for Kragelund og løber til Alling Å i Nørkær. Den øverste del af vandløbet er reguleret, og bækken var udtørret på undersøgelsestidspunktet. Ingen udsætning.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Lemming Å (227) fortsat	Lgd.: ca. 4,4 km, gbr.: 1,5 m. Udtørret.	
(228)	Ved Ballevad er vandløbet fortsat reguleret. Bunden er gruset, og der er et godt fald. Åen er tilgroet i vandløbsvegetation, der stuver vandet og gør det vanskeligt at fiske. Der blev kun fundet 3-pigget hundestejle og bæklampret ved undersøgelsen. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,2 m. Dybde: 25 cm.	500 stk. ½-års
(229-230)	På det videre forløb gennem Skæggær har vandløbet et let slynget forløb og godt fald. Ved Sindingvej har åen gruset bund, men der er mangel på skjul. Ved Viborgvej er bunden overvejende sandet, og gydeforholdene kan forbedres ved at udlægge gydegrus. Der blev fundet en mindre bestand af ørredyngel på begge stationer, hvilket er en fremgang i forhold til undersøgelsen i 2010, hvor der ikke blev fundet yngel. Udsætningerne indstilles. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 2,1 m. Dybde: 5-10 cm.	
(231)	Ved Ørevad Bro er Lemming Å kedelig med blød bund og jævn strøms. På en kort strækning nedstrøms broen har vandløbet optimale forhold med gruset bund og god strøm. Ved undersøgelsen blev der kun fundet en mindre bestand af ældre ørreder. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,6 m. Dybde: 15-20-40 cm.	500 stk. ½-års
(232-234)	Den nederste del af Lemming Å har et naturligt forløb og godt fald. Vandløbet varierer i bredde og dybde, og bunden er skiftevis sandet og gruset. Der er egnede gydeforhold og mange skjul.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(232-234) fortsat	<p>Ved jernbanestien virker gydebankerne sammenkittet, og der er lidt okker. Ved Lemming Bro har åen en artsrig vandløbsvegetation, der sammen med sten og træer giver vandløbet et slynget forløb og mange skjul. Denne del af Lemming Å har en ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper. Ved Sletkær Bro blev der fundet den største bestand af yngel, men dog ikke nok til at opfylde ørredindeksets krav til god økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,4 km, gbr.: 4,3 m. Dybde: 10-50 cm.</p>	
Skæggær Bæk (235-236)	<p>Skæggær Bæk afvander Gubsø og løber til Lemming Å nord for Skæggær. Bækken er reguleret, men vegetation og store sten giver den et slynget forløb. Ved cykelstien under motorvejen er bunden gruset, og bækken har et godt fald. Resten af vandløbet har sandet og blød bund. Ved Skæggærvej er bunden dækket af okker, der frigives ved vadning. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,5 m. Dybde: 5-15 cm.</p>	
Sejling Bæk (237)	<p>Sejling Bæk starter nord for Høje Kejlstrup og løber til Lemming Å, vest for Lemming. Den øverste del af vandløbet har ringe fald og bunden er sandet og blød.</p> <p>Ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,2 m. Dybde: 10-15 cm.</p>	
(238)	<p>Ved Lemming Vesterskov er bækken reguleret, men har et let slynget forløb og godt fald. Der er gode skjul under trærødder og ved sten og grene. Faldet ved vejunderføringen ved Lemmingvej er udlignet med store sten, og der er fri passage. Der blev fundet en lille bestand af</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(238) fortsat	<p>ældre ørreder og en enkelt ørredyngel. Gydeforholdene kan forbedres ved udlægning af grus. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 2,0 m. Dybde: 10-20 cm.</p>	1.000 stk. ½-års
Tilløb til Sejling Bæk (239)	<p>Lille vandløb, der løber til Sejling Bæk ved Lemming Vesterskov. Bækken har et naturligt forløb, gruset bund og godt fald. Vandløbet er tilgroet i kantvegetation, hvilket gør den ufremkommelig, men giver gode skjul. På tidspunktet for undersøgelsen var vandstanden så lav, at vejunderføringen ved Nisset Overhede ikke var passabel. Der blev fundet en enkelt ældre ørred ved undersøgelsen. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: <u>1-5</u>-15 cm.</p>	
Mølledal Bæk (239a)	<p>Mølledal Bæk starter ved Lemming Nørrehede og løber til Lemming Å ved Kollebakke. Vandløbet har et let slynget forløb, gruset/stenet bund og godt fald. Desværre var bækken udtørret på undersøgelsestidspunktet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,3 m. Udtørret.</p>	
Lemming Nygård Bæk (239b)	<p>Vandløbet starter vest for Lysemose og løber til Hinge Å i Nørkær. Ved Allingvej har bækken et rigtig flot forløb med stenet/gruset bund og godt fald. Der er mange skjul ved sten, træødder og grene. Bækken var desværre udtørret på undersøgelsestidspunktet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,2 m. Udtørret.</p>	
Fiskerhus Bæk (239c)	<p>Fiskerhus Bæk er et mindre tilløb til Alling Sø, der starter i Allingkloster Skov. Bækken har et</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Fiskerhus Bæk (239c) fortsat	<p>naturligt forløb og et godt fald. Bunden er sandet, og rørunderføringen ved skovvejen øst for Fiskerhus er ikke passabel. Vandløbet var udtørret på undersøgelsestidspunktet.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,3 m.</p> <p>Dybde: 10 cm.</p>	
Sinding Bæk (240)	<p>Sinding Bæk afvander Sømose og løber til Lemming Å ved Skægekær. Ved Anskovgård er bækken reguleret og næsten udtørret. Bunden er overvejende sandet, men der er også små partier med grus. På undersøgelsestidspunktet var vandstanden meget lav, og der blev ikke elfisket.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 5,3 km, gbr.: 1,4 m.</p> <p>Dybde: 0-2 cm.</p>	
Ødemølle Bæk (241)	<p>Ødemølle Bæk starter nord for Fruerlund og har sammenløb med Mausing Møllebæk ved Engbro. Vandløbet er reguleret og ved Fruerlundvej ligger bækken dybt nedgravet og er tilgroet i kantvegetation. Bunden er gruset, og der er et godt fald. Vandstanden var for lav til, at der kunne elfiskes.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,0 m.</p> <p>Dybde: 1-3 cm.</p>	
(242-243)	<p>På det videre forløb forbi Kirkebro og Ødemølle Bro har vandløbet gruset og stenet bund, og der er et godt fald. Ved Kirkebro er bækken fortsat reguleret, mens den har et let slynget forløb ved Ødemølle Bro. Vandløbet er okkerbelastet, og vandet bliver uklart ved vadning. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Udsætningerne bør stoppe, da de tilsyneladende ikke har nogen effekt. I stedet bør det undersøges, om det er muligt at reducere okkerbelastningen og om der er forhindringer, der spærrer for opgangsfisk.</p>	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(242-243) fortsat	Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,7 m. Dybde: 5-10 cm.	
(244-245)	Ødemølle Bæks nederste del er reguleret og ligger nedgravet. Bunden er gruset, og der er et godt fald. Nedhængende kantvegetation og dybe underskårne brinker giver gode skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af ældre ørreder. Vandløbet er belastet af okker, og det kan være forklaring på, at der ingen yngel er i bækken. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,9 m. Dybde: 10-30 cm.	
Hønholt Bæk (246)	Vandløbet starter nord for Pederstrup og løber til Ødemølle Bæk opstrøms Kirkebro. Hønholt Bæk er en reguleret og nedgravet afvandingskanal med blød sandet bund og ringe fald. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 1,2 m. Dybde: 1-3 cm.	
Haurbæk (247)	Haurbæk starter syd for Marienlyst og løber til Hinge Sø. I forbindelse med reduktion af fosfortilførelsen til Hinge Sø og Alling Sø er Haurbæk blevet genslynget i Hinge Ådal. I forbindelse med genslyngningen er bækken blevet forlænget med 400 meter. Vandløbet har en artsrig vandløbsvegetation, der giver gode skjul. Bunden er sandet og meget blød, og der frigives okker, når der vades i bækken. Det er en skam at der ikke blev udlagt grus og sten i forbindelse med genslyngningsprojektet. Ved undersøgelsen blev der fundet få ældre ørreder. Ingen udsætninger pga. NOVANA-station. Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,9 m. Dybde: 50-70 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Møllebæk (248)	<p>Møllebæk starter ved Rotterdam Mose og løber til Hinge Sø. Den øverste del af vandløbet er reguleret og nedgravet. Bunden er sandet, og bækken var udtørret på undersøgelsestidspunktet. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,3 km, gbr.: 1,0 m. Udtørret.</p>	
(249)	<p>Ved Tingskrivervej har Møllebæk et flot varieret forløb med gruset bund og godt fald. Der er mange skjul ved sten, trærodde, grene og gamle faskinpæle. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Ved station 249 er der placeret en NOVANA-station og udsætningerne stoppes. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 2,8 m. Dybde: 5-20 cm.</p>	
Blindbæk (250)	<p>Blindbæk starter vest for Iller Huse og løber til Hinge Å opstrøms Holm Mølle. Vandløbet er reguleret, men har et let slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset og egnet til gydning, men dækket af et tyndt lag okker. Fine skjul ved trærodde og langs brinkerne. Ved sidste undersøgelse havde Blindbæk en god selvreproducerende ørredbestand med en bestand af yngel, der levede op til kravet om god økologisk tilstand. Ørredbestanden er gået markant tilbage og ved denne undersøgelse blev der kun fundet få ældre ørreder. Det er uvist, hvorfor ørredbestanden er gået tilbage. Ved Holmmøllevej i Hinge Å ligger en NOVANA-station, så Blindbæk friholdes for udsætninger. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,2 m. Dybde: 5-10 cm.</p>	
Tilløb til Alling Å (251)	<p>Vandløbet starter ved Grønbæk og løber til Alling Å ved Blåeng. Bækken er en reguleret og dybt nedgravet afvandingskanal med ringe fald. Oprensningen udføres med maskine og man synker 30 cm ned i blød mudder. Ikke egnet til ørred.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Alling Å (251) fortsat	Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 1,8 m. Dybde: 20 cm.	
Tilløb til Tange Sø fra Bøgedal (252)	Lille reguleret vandløb med sandet/gruset bund og klart vand. Gruset er for fint til at være egnet til gydning. Vandstanden var for lav til, at der kunne elfiskes. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,5 m. Dybde: 1-3 cm.	
Naderup Bæk (253-254)	Naderup Bæk starter ved Iller Nedermark og lø- ber til Tange Sø øst for Ans. Den øverste del af bækken er reguleret, men der er udlagt sten, der giver bækken et let slynget forløb. Bunden er overvejende sandet og dækket af et tyndt lag ok- ker. Ved Århusvej er der etableret et sandfang og skabt fri passage ved rørudløbet. Opstrøms sandfanget har Naderup Bæk et fint slynget for- løb og godt fald. Bunden er sandet, og der er mange skjul ved grene og trærodde. En fauna- spærring ved vandindtag til kunstig sø ved Gu- denåvej 1 har tidligere forhindret gydefisk i at vandre op i Naderup Bæk. Vandløbet er i dag ført udenom spærringen, og der er fri passage. Ved undersøgelsen blev der fundet en naturlig ørredbestand ved station 254, med både yngel og ældre fisk. Gydeforholdene kan forbedres ved udlægning af mere grus og sten. Ingen udsætning Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,2 m. Dybde: 3-15 cm.	
Tilløb til Naderup Bæk (255)	Flot naturligt slynget vandløb med gruset bund og godt fald. Der er egnede gydeforhold og mange skjul. Opstrøms grusvejen til Århusvej 46 er der lavet et sandfang. Opstrøms sandfan- get, har bækken de samme gode forhold som nedstrøms sandfanget. Ved undersøgelsen blev der fundet få ældre ørreder. Her kan udsættes: Lgd.: ca. 0,4 km, gbr.: 1,2 m.	450 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Naderup Bæk (255) fortsat	Dybde: 5-15 cm.	
Ans Bæk (256-257)	<p>Ans Bæk starter ved Skovshåb sydvest for Ans og løber til Tange Sø ved Ans Bro. Vandløbet er reguleret og med jævn strøm på den øverste del, mens der er et større fald gennem Ans by. Ved stien bag børnehaven har vandløbet overvejende blød sandet bund afløst af korte stykker med grus. På trods af de forholdsvis ringe gydeforhold blev der fundet ørredyngel på stationen. Bestanden kan øges, hvis gydeforholdene forbedres ved udlægning af mere grus.</p> <p>På det videre forløb gennem Ans har bækken et større fald og bunden er gruset. Ved station 257 blev der fundet en lille bestand af ørredyngel og enkelte ældre ørreder.</p> <p>Der er fortsat et udsætningbehov, og udsætningerne bør forsøgsvis ske i vandløbets øverste del.</p> <p>Her kan udsættes: Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,3 m. Dybde: <u>2-5</u>-10 cm.</p>	250 stk. ½-års
Skelbæk (258)	<p>Fint lille vandløb, der løber til Tange Sø vest for Ans. Vandløbet er reguleret og ligger dybt i terrænet. Bunden veksler mellem sand og grus og strømmen er god. Der er mange grene i vandløbet der giver gode skjul, men samtidig kan de lav mindre opstemninger. Der blev kun fundet 9-pigget hundestejle og grundling ved undersøgelsen.</p> <p>Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,2 m. Dybde: 5-10 cm.</p>	
Tange Å	<p>Tange Å udspringer i området ved Nørre Knudstrup syd for Thorning og løber til Tange Sø vest for Tange.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(259-261)	Den øverste del af vandløbet, fra udspring og til det gamle renseanlæg ved Thorning, er en reguleret og nedgravet afvandingskanal med sandet bund og svag strøm. Åen er okkerbelastet og ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 2,0 m. Dybde: 5-20 cm.	
(262-266)	På det videre forløb, fra Thorning til Humlemølle, er de fysiske forhold for ørred bedre. På strækningen ved Bjørnsbjerg har Tange Å et let slynget forløb og godt fald. Bunden er gruset, men der ligger et tykt lag okker, og bunden virker sammenkittet. Fra Ungstrup til Humlemølle er faldet mindre, og bunden er sandet og tørveagtig. Vandløbet er fortsat okkerbelastet og vandet er uklart. Humlemølle opstemmer åen ca. 3 meter og udnytter vandet til elproduktion. Opstemningen udgør en totalspærring for opgangsfisk. Der blev ikke fundet ørreder i Tange Å i den del af åen, der ligger opstrøms Humlemølle, og det er afgørende, at der skabes fri passage ved møllen, hvis der skal være en naturlig ørredbestand i åen. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 7,2 km, gbr.: 2,8 m. Dybde: 10-80 cm.	
(267)	Ved Nørregade har åen et let slynget forløb med store gydebanker og godt fald. Der er mange skjul i vegetationen og langs brinkerne. Ved undersøgelsen blev der fundet en bestand af ørred med både yngel og ældre fisk samt en bestand af laks, der sandsynligvis stammer fra udsætninger. Ingen udsætning Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 4,0 m. Dybde: 20-60 cm.	
(268)	Ved parken opstrøms renseanlægget er vandløbet større, og bunden er en blanding af sand og grus. Åen har et let slynget forløb, og der er et	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(268) fortsat	<p>godt fald. Der er fine gydebanks og gode skjul. Ved undersøgelsen blev der fundet en ørredbestand med overvejende ældre fisk og kun få yngel. Der blev også fundet en lille bestand af 1½-års laks, der sandsynligvis stammer fra udsætninger.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 5,0 m.</p> <p>Dybde: 30-60 cm.</p>	
(269)	<p>Fra Kjellerup til Levring har Tange Å et naturligt slynget forløb, mange skjul og godt fald. Vedligeholdelsen udføres med maskine, og der er efterladt vegetation i vandløbet, der giver skjul til fiskene. Desværre bliver der også opgravet brinker og bundmateriale, og med tiden vil det forringe biotopen for ørred. Der er fortsat lidt grus på bunden, men det er sand, der dominerer. Strækningen huser en mindre ørredbestand med både yngel og ældre fisk.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 4,5 m.</p> <p>Dybde: 60-100 cm.</p>	
(270-272)	<p>Fra Rævebro til Højbjerg Mølle er Tange Å et stort vandløb med slynget forløb og godt fald. Vandløbet er for stort til, at der kan vadefiskes, men der er gode forhold for større ørreder.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 7,4 km, gbr.: 5,3 m.</p> <p>Dybde: &gt; 100 cm.</p>	
(273)	<p>Ved Højbjerg Mølle har vandløbet en kort strækning med gydestryg og varieret dybde. Bunden er skiftevis sandet og gruset/stenet, og der er mange skjul under trærødder og brinkerne samt ved sten og grene. Ved undersøgelsen blev der fundet en god ørredbestand med fisk i flere aldersgrupper samt en lille bestand af laks. Antallet af ørredyngel opfylder kravet om god økologisk tilstand i DFFVØ.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(273) fortsat	Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 6,5 m. Dybde: 15-50 cm.	
(274-275)	Den nederste del af Tange Å er et stort vandløb med naturligt slynget forløb og fine skjul. Denne del af vandløbet er bedst egnet til større fisk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 5,8 m. Dybde: > 120 cm.	
Geddebæk (276-277)	Geddebæk starter øst for Bøgild og løber til Tange Å syd for Duelund Skov. På den øverste strækning er vandløbet en reguleret og nedgravet afvandingskanal med ringe fysiske forhold for ørred. Den nederste del af bækken har bedre fysiske forhold med sandet/gruset bund, slynget forløb og jævn strøm. Hele vandløbet er okkerbelastet, og bunden er dækket af et lag af okker. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4,3 km, gbr.: 1,7 m. Dybde: 5-20 cm.	
Sygehusbækken (278-279)	Vandløbet udspringer øst for Lundhøjgård og løber til Tange Å opstrøms Nørregade. Sygehusbækken er et bynært vandløb, der bruges til at bortlede overfladevand. Bunden er sandet, og vandløbsprofilen er dimensioneret til at kunne klare store vandmængder. På strækningen ved det gamle sygehus var vandstanden meget lav på undersøgelsestidspunktet, og vandet stod i pools. Der lå store bunker af grene og blade, der var skyllet sammen. Ved Nørregade var der mere vand i bækken, og der er et godt fald. Der blev fundet enkelte gydebanks, men kun få skjul. Gydeforholdene kan forbedres ved udlægning af grus og sten. Ved undersøgelsen blev der fundet en lille bestand af ørredyngel. Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 2,3 m. Dybde: 1-15 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Dalsgård Bæk (278a-278b)	<p>Dalsgård Bæk starter ved Almtoft Mark og løber til Tange Å nedstrøms renseanlægget. Den øverste del af vandløbet har et naturligt forløb og godt fald. Bækken løber i en lavning med ellesump og modtager vand fra mange små kilder. Bunden er gruset og egnet til gydning, men desværre er der en del okker, som dækker gruset. På den nederste del af vandløbet, ved det gamle dambrug, er Dalsgård Bæk reguleret og bunden er gruset og egnet til gydning. På denne del af bækken er der mange skjul ved sten, faskiner og trærodde. Den gamle opstemning er fjernet, og der er ingen spærringer tilbage. Langs det gamle dambrug blev der fundet en lille ørredbestand med både yngel og ældre fisk. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,8 m. Dybde: 2-15 cm.</p>	
Ravnholt Bæk (280)	<p>Ravnholt Bæk er et lille tilløb til Tange Å, der starter ved Højbjerg. Vandløbet har et naturligt slynget forløb med gruset/stenet bund og godt fald. På undersøgelsestidspunktet var vandstanden meget lav, og der blev ikke elfisket. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,4 m. Dybde: 1-3 cm.</p>	
Levring Bæk (281)	<p>Levring Bæk udspringer ved Fuglmosen og løber til Tange Å nordvest for Vodskov. Øverste del af vandløbet er en reguleret og nedgravet afvandskanal med ringe fald og okkerbelastet. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 4,1 km, gbr.: 2,0 m. Dybde: 10-30 cm.</p>	
(282-283)	<p>Den nederste del af vandløbet, fra Sjørsløvvej til udløbet i Tange Å, har et flot let slynget forløb med gruset bund og godt fald. Forholdene er egnet til gydning, og der er mange skjul. Der blev fundet en god ørredbestand i denne del af Levring Bæk med en høj tæthed af årets yngel.</p>	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(282-283) fortsat	Begge stationer opfylder kravet i DFFVØ til god og høj økologisk tilstand. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,6 m. Dybde: 10-30 cm.	
Vindelsbæk (284)	Vindelsbæk starter ved Bredmose og løber til Tange Å ved Vindelsbæk Bro. Fra udspring til Rødebro har Vindelsbæk et let slynget forløb og jævn strøm. Bunden er sandet, og der er en del okker. Ikke egnet til ørred. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,6 m. Dybde: 10-15 cm.	
(285)	Ved Vindelsbæk Bro er faldet større og bunden er en blanding af sand og grus, samt en del okker. Denne del af åen har en lille bestand af ældre ørreder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 2,5 m. Dybde: 40-70 cm.	
Duelund Grøft (286)	Duelund Grøft er en reguleret og blødbundet kanal, der løber til Vindelsbæk opstrøms Vindelsbæk Bro. Grøften har ringe fald og lille vandføring. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 0,7 m. Dybde: 1-3 cm.	

### III. Udsætningsmateriale

På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet i Gudenå delområde 2 fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

<b>½-års</b>	<b>1-års</b>
18550 stk.	1500 stk.

#### Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred

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

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

#### *Yngel*

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

#### *½-års*

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

#### *Mundingsudsætning*

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

#### *Put & Take*

Planen kan angive en mængde Put & Take ørreder (større end 30 cm), som kan udsættes direkte eller omkring de anviste udsætningspositioner. Det er en forudsætning for et godt resultat, at fiskene bliver spredt videst muligt omkring udsætningsstationen. Erfaringen viser at fiskeriet efter disse fisk bør ske relativt kort efter udsætningen

#### Regler for udsætning af fisk

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

De ørreder, som bliver udsat i forbindelse med dambrugs og andre stemmeværksejeres pligtudsætninger, skal i det omfang det er muligt, være afkom af vildfisk opfisket i vandløbet. Man skal være

opmærksom på, at der gælder særlige veterinære krav til det udsætningsmateriale, som bliver anvendt opstrøms dambrug der er kategoriseret fri for IPN (Infektios Pancreas Necrose) og/eller BKD (Bakteriel nyresyge).

De love man skal være opmærksom på, når man beskæftiger sig med udsætning af fisk, er blandt andet: Fødevestyrelsens bekendtgørelse nr. 967 af 18. juli 2013 om overvågning og registrering af IPN og BKD, Fødevestyrelsens vejledning nr. 9253 af 1. maj 2014 om godkendelse af akvakulturbriugs vandtilførsel i forbindelse med IPN og BKD sundhedsstatus som kategori I eller II samt Veterinærdirektoratets cirkulære af 27. august 1986 om rensning og desinfektion af ferskvandsdambrug. Vær opmærksom på vejledningen i følge hvilken der nu også kan oprettes zoner fri for IPN og BKD, så der vil altså ikke nødvendigvis kun være tale om IPN og BKD krav i forbindelse med udsætninger opstrøms IPN- og BKD-fri dambrug.

Endvidere er der Fødevestyrelsens bekendtgørelse nr. 965 af 18. juli 2013 om autorisation og drift af akvakulturbriug samt om omsætning af akvatiske organismer og produkter deraf, og Fødevestyrelsens bekendtgørelse nr. 1324 af 26. november 2015 om overvågning og bekæmpelse af visse smitsomme sygdomme hos akvatiske organismer.

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

Opmærksomheden skal, som tidligere beskrevet, også henledes på bestemmelserne vedrørende udsætning af fisk i frivand ovenfor visse dambrug, hvor det også kræves, at udsætningsmateriale er IPN og/eller BKD frit. I CHR-registret, der drives af Fødevestyrelsen kan man finde den aktuelle sygdomskategorisering af det enkelte dambrug. CHR-registret findes på Fødevestyrelsens hjemmeside under Dyr → Fisk og Akvakultur → Register over danske akvakulturbriug → Aquaculture farms. Det enkelte dambrugs status kan ændres med dags varsel.

Det kan være lidt vanskeligt at finde rundt i CHR-registret. Det anbefales derfor at man inden udsætning i vandløb med dambrug indhenter den aktuelle sygdomsmæssige status hos Fødevestyrelsen, Sektion for Akvakultur, VeterinærSyd, Søndergade 50, 6600 Vejen.  
Telefon: 72 27 69 00. Telefax: 72 27 55 02, E-post: akva@fvst.dk

Det skal bemærkes at det i følge ovennævnte bekendtgørelse 967 er erstatningspådragende at udsætte fisk med vildfiskeoprindelse (første generation afkom af vildfisk) opstrøms dambrug der er kategoriseret fri for IPN og BKD.

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

Silkeborg, juli, 2020

Fiskeritekniker  
Michael Kaczor Holm

Fiskeritekniker  
Andreas Svarer

#### IV. Udsætningskemaer (ørred) | Gudenå,nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2

I udsætningskemaerne er udsætningsstrækning for yngel og 1/2-års angivet med et antal meter op- og nedstrøms fra tilkørselsstedet. Det vil sige, at antallet af udsætningsfisk for den enkelte station skal fordeles over den angivne strækning.

#### 1/2-ÅRS

Dis-Vs	Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
15-6b	Sillerup Bæk	40b	Nedstrøms grusvejen på stationen	0	300	500
15-6b	Bryrup Å	48	Hovedgaden	400	200	1500
15-6b	Lystrup Å	50	Station 50	100	400	700
15-6b	Krude Mølleå	59	Krude Mølle	0	300	400
15-6b	Hulbæk	94	Rodelundvej	200	200	400
15-6b	Hulbæk	95	Opstrøms grusvej på station 95	200	0	400
15-6b	Funder Å	101	Habovad nr. 12	50	300	1000
15-6b	Linå	123	Indkørsel til Smedegård	500	500	2000
15-6b	Voel Bæk	128	Hjortgårdsvej	300	500	500
15-6b	Voel Bæk	129	Smingegårdsvej	200	500	800
15-6b	Gelbæk	133	Sporuplundsvej	300	300	400
15-6b	Gelbæk	134	Lyngbyvej	300	300	250
15-6b	Voldby Bæk	145	Sprækkebjerg Friluftcenter	300	300	300
15-6b	Voldby Bæk	146	Skelgårdsvej	300	400	800
15-6b	Voldby Bæk	147	Anbækgårdsvej	400	500	1000
15-6b	Voldby Bæk	148	Viborgvej 201	500	100	700
15-6b	Mølbæk	178	Sørkelvej	0	400	150
15-6b	Markbæk	179	Sørkelvej 33	500	300	300
15-6b	Markbæk	180	Sørkelvej	200	400	250
15-6b	Tudbæk	182	Tabækvej/Hedeagervej	500	300	1100
15-6b	Gjelå	183	Trodybvej	500	500	1000
15-6b	Grøstet Bæk	186	Ved jernbanestien	300	500	250
15-6b	Trodyb Bæk	187	Viborgvej	500	500	400
15-6b	Nebel Bæk	215	Porskærvej	300	200	500
15-6b	Fæbæk	226	Holmgårdevej	200	500	250
15-6b	Lemming Å	228	Sinding Hovvej	500	500	500
15-6b	Lemming Å	231	Ørevadbrovej	500	500	500
15-6b	Sejning Bæk	238	Lemmingvej	500	500	1000

**Udsætningsskemaer (ørred) | Gudenå,nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2**

15-6b	Tilløb til Naderup Bæk	255	Århusvej 42-46	500	0	450
15-6b	Ans Bæk	256	Ømosevej	500	300	250

I alt: 18550

## Udsætningskemaer (ørred) | Gudenå,nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2

Fiskene spredes videst muligt omkring udsætningslokaliteten.

### 1-ÅRS

Dis-Vs	Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
15-6b	Tømmerby Bæk	67	Lysholmvej	-	-	300
15-6b	Gravbæk	92	Virklundvej	-	-	400
15-6b	Funder Å	103	Løgagervej	-	-	800

I alt: 1500

## Bilag 1 (ørred) | Gudenå, nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2. Undersøgt i efteråret 2019

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84_UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre		
15	6b	Gudenå (2) midt	1	547915,6213368	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	2	547912,6214852	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	3	555219,6219893	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	4	554571,6218896	0	0	0	1.5	150	0	9	0	26	3-pig, BLamp, Suder
15	6b	Gudenå (2) midt	5	551219,6217893	0	0	0	2	220	1	0	2	0	3-pig, Grund, Skal
15	6b	Gudenå (2) midt	6	550859,6217711	0	0	0	2	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	7	548752,6217326	0	0	0	1	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	8	554045,6219276	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	9	552313,6218833	0.5	0	0	0	28	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	10	550670,6219811	4	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	11	550954,6218984	3	0	0	0	75	42	3	62	4	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	12	551148,6218500	4.5	0	0	0	67	69	0	102	0	3-pig, BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	13	552119,6219893	2	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	14	550282,6218483	3	0	0	0	19	0	7	0	3	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	15	549107,6218844	3	0	0	0	40	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	16	549356,6218394	4	0	0	0	45	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	17	556471,6218475	5	0	0	0	85	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	18	555326,6219502	4.5	0	0	0	100	50	21	100	41	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	19	556822,6218437	4	0	0	0	20	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	20	553919,6217293	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	21	552619,6217193	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	22a	546089,6217654	2	0	0	0	25	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	22	550793,6217482	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	23	545719,6217893	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	24	545319,6220893	5	0	0	0	75	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	25	545019,6220293	4	0	0	0	34	71	0	64	0	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	26	544819,6220893	3	0	0	0	50	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	27	542413,6221059	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	28	541298,6220741	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	29	540319,6220693	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	30	539637,6220708	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	31	536419,6222493	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	32a	527717,6214324	4	0	0	0	100	9	8	16	14	BLamp, FKreb
15	6b	Gudenå (2) midt	32	526307,6215333	0	0	0	0	17	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	33	527819,6213393	4	0	0	0	50	55	15	98	26	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	34	528479,6212269	0	0	0	3	150	1	17	3	83	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	35	530816,6211519	0	0	0	2	-	-	-	-	-	Regnø
15	6b	Gudenå (2) midt	36	532345,6211725	0	0	0	5	110	10	4	47	16	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	37	533519,6211893	0	0	0	4	165	2	7	14	48	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	38	536119,6213193	0	0	0	2	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

**Bilag 1 (ørred) | Gudenå, nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2. Undersøgt i efteråret 2019**

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84_UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
15	6b	Gudenå (2) midt	39	543028,6212768	1		10	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	40a	526915,6213916	3		1.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	40b	527425,6212988	5	5	2	100	9	2	16	2	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	40	527819,6212693	3	3	1.8	90	2	8	2	14	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	41	528019,6211893	5		0.8	36	0	4	0	3	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	42	536321,6202589	0.5		0.8	40	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	43	534511,6204323	0	0	1.2	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	44	534155,6204952	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	45	533926,6205727	3	3	1.5	75	0	0	0	0	Ged	
15	6b	Gudenå (2) midt	46	533729,6206083	3	3	2	80	0	3	0	6	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	47	533864,6206933	4	4	2.5	125	29	2	70	4	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	48	531742,6208864	4.5		3	150	0	0	0	0	1	
15	6b	Gudenå (2) midt	49	530616,6209639	3	2	5	225	0	1	0	3	1	
15	6b	Gudenå (2) midt	50	530334,6210097	3	3	4	200	0	1	0	2	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	51	530011,6210745	4	4	5	125	2	25	8	121	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	52	530017,6211432	4	3	3.8	171	16	23	57	87	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	53	535753,6204689	4	4	0.9	22	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	54	534390,6204882	4	4	0.9	36	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	56	533794,6208053	1	0	0.4	12	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	57	533202,6208367	0	0	0.7	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	58	533043,6211025	0	0	1	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	59a	533192,6211562	1		0.5	25	0	0	0	0	9-pig	
15	6b	Gudenå (2) midt	59	533610,6211384	3	3	1.4	70	2	9	2	12	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	60	536637,6212622	4	4	0.7	31	15	0	10	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	61	539541,6212247	0	0	2.2	-	-	-	-	-	9-pig (ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	62	538711,6212874	0	0	4	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	63	538863,6212328	3		1	50	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	64	538516,6212536	5		1	50	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	65	528013,6213543	2	1	0.6	30	27	4	16	2	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	66a	532403,6211989	3		1	55	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	67	533493,6211985	4	3	1.8	90	2	20	2	36	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	68	534668,6212942	4		1	20	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	69	534925,6212991	0	0	0.6	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	70	535119,6212893	0	0	0.5	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	71	535719,6213193	0.5		0.9	36	0	0	0	0	3-pig	
15	6b	Gudenå (2) midt	72	536128,6213838	0	0	0.8	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	73	536919,6214593	4	2	0.6	21	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	74	536719,6216793	3		0.3	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	75	537338,6216524	3		0.4	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	
15	6b	Gudenå (2) midt	76	537727,6215267	0	0	0.7	-	-	-	-	-	(ikke befisket)	

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboorne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeb: Fjeldørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Kanud: Kanude, Kløb: Klødered, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sandt: Sandart, Skal: Skalle, SKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smeri: Smerling, Smeab: Smeabel, SoAb: Solaborre, Stai: Stalling, StrSk: Strømskalle  
Udsplan 2020-06-10



**Bilag 1 (ørred) | Gudenå, nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2. Undersøgt i efteråret 2019**

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84_UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre		
15	6b	Gudenå (2) midt	77	537619,6214493	4	4	2	100	0	6	0	12	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	78	537676,6216722	2		0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	79	537361,6216508	3	2	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	80	539104,6214893	0	0	0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	81	539057,6214402	4		0.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	82a	544852,6216580	1		0.5	25	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	82	541119,6213693	0	0	0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	83	544719,6217193	1		0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	84	539919,6219093	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	85	540219,6219493	4	4	1.2	48	0	0	0	0	0	Grund
15	6b	Gudenå (2) midt	86	537419,6219793	1	1	1	50	0	0	0	0	0	9-pig, BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	87	537519,6219493	3	3	1	50	0	3	0	2	0	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	88	536329,6219749	3	3	2.1	105	0	3	0	5	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	89	536301,6219553	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	90	536402,6219746	4	4	0.6	30	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	91a	531712,6219988	4		1.3	65	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	91	531219,6220193	0	0	1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	92	534852,6220599	3	2	2.8	140	0	2	0	4	12	Grund, Skal
15	6b	Gudenå (2) midt	93	535580,6220346	1		5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	94	535192,6219078	5		1.4	63	2	14	3	19	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	95	535719,6219593	5		1.8	90	8	10	14	17	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	96	535919,6219993	4		2.1	105	18	10	38	20	0	Grund
15	6b	Gudenå (2) midt	98	524192,6222828	1.5	3	1.3	65	4	2	5	2	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	99	524419,6222293	3	2	1.9	85	2	3	3	5	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	100	525619,6221693	2	3	3	150	1	9	2	27	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	101	526576,6221233	4	5	3.2	160	0	1	0	2	0	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	102	527085,6220788	5	5	4.5	135	1	1	3	3	0	Kildø, Regnø
15	6b	Gudenå (2) midt	103	528819,6220793	5	5	5.5	275	3	2	14	7	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	104	531319,6222693	3	5	5	250	1	1	2	2	1	3-pig, Abo, BLamp, Grund, Skal
15	6b	Gudenå (2) midt	105	526288,6219121	4		1.1	55	9	7	9	7	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	106	526519,6220493	2	3	1.8	90	5	12	8	20	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	107	526925,6218793	1		0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	108	530533,6220837	0	0	0.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	109	530500,6221697	4		0.5	25	0	0	0	0	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	110	530697,6223858	4		1.6	48	5	0	8	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	111	530982,6223397	3	3	1.7	68	6	59	10	99	2	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	112	531319,6223293	1	1	2.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	113	530819,6224193	3	4.5	1.4	70	25	9	34	12	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	114a	531290,6224192	4		0.8	40	50	16	40	12	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	114	531130,6223296	4.5	4.5	2.2	110	29	26	62	57	0	3-pig, BLamp

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboorne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrubet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Fodkrebbs, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, Havø: Havørred, Kanud: Kanudse, Kildø: Kildørred, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, Regnø: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sand: Sandart, Skal: Skalle, SKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerf: Smerling, Sneab: Sneabel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle  
Udsplan 2020-06-10

**Bilag 1 (ørred) | Gudenå, nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2. Undersøgt i efteråret 2019**

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84_UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre		
15	6b	Gudenå (2) midt	115	532319,6225393	3	2	0.9	45	30	52	26	46	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	116	535249,6227268	4	3	1.2	60	0	0	0	0	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	117	536332,6226153	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	118	539519,6226093	1		3.5	175	0	0	0	0	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	119	545050,6223679		1	1.6	80	0	0	0	0	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	120	544687,6224563	4	4	3	150	0	0	0	0	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	121	543674,6224663	3	3	1.8	90	0	3	0	5	0	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	122	542993,6223944	4	4	3.5	175	8	11	25	38	0	9-pig, BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	123	542365,6224066	5		3.5	175	2	4	5	12	1	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	124	542019,6225193	4	4	2.5	125	7	9	16	21	0	BLamp, Grund
15	6b	Gudenå (2) midt	125	541741,6226461	5	5	3	60	137	7	410	21	0	9-pig, BLamp, Grund
15	6b	Gudenå (2) midt	126	541204,6226821	5	5	3	60	93	43	277	127	0	3-pig, BLamp, Grund, Skal, Suder
15	6b	Gudenå (2) midt	127a	540805,6227174	4		0.6	30	8	0	5	0	0	3-pig, 9-pig, BLamp, Grund, Skal, Suder
15	6b	Gudenå (2) midt	127	531373,6224142	5	5	4.5	112	18	19	80	82	3	3-pig, 9-pig, BLamp, Grund, Skal, Suder
15	6b	Gudenå (2) midt	128	543479,6227933	3	3	1.8	81	0	5	0	8	0	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	129	542830,6228580	5	5	2.3	115	2	8	5	17	0	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	130	541619,6229093	4	4	2	100	24	6	46	10	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	131	551902,6229628	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	132	550913,6230029	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	133	550667,6230530	3	3	2	100	2	5	2	10	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	134	550319,6231393	3	3	1.7	76	3	10	5	16	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	135	550064,6232199	5	5	3.5	98	19	27	65	94	0	BLamp, SKreb, Smerl
15	6b	Gudenå (2) midt	136	550015,6233124	4	4	2.8	75	15	33	41	90	0	3-pig, BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	137	549463,6233974	4	4	4	180	13	10	51	37	0	3-pig, BLamp, Smerl
15	6b	Gudenå (2) midt	138a	548625,6233545		3	6.5	260	2	2	11	12	1	3-pig, Skal, Smerl
15	6b	Gudenå (2) midt	138	548919,6233993		3	3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	140	546931,6232182	4	4	6	90	58	6	346	34	1	BLamp, Skal, Smerl
15	6b	Gudenå (2) midt	141	545734,6231703	4	4	4.5	157	22	8	95	33	0	3-pig, BLamp, Grund, Skal, Smerl
15	6b	Gudenå (2) midt	142	544519,6230893	4	4	4.5	225	1	2	2	7	0	Grund, Skal
15	6b	Gudenå (2) midt	143	542379,6230289		3	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	144	555219,6232793	1	1	2.5	125	0	0	0	0	0	9-pig, SKreb
15	6b	Gudenå (2) midt	145	554519,6232493	2	2	1.8	90	0	0	0	0	0	9-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	146	553919,6232393	5	5	2.2	110	8	0	16	0	0	9-pig, SKreb
15	6b	Gudenå (2) midt	147	553064,6232340	4	4	2.4	120	6	0	14	0	0	SKreb
15	6b	Gudenå (2) midt	148	552019,6232493	4	4	2	100	0	2	0	2	0	SKreb
15	6b	Gudenå (2) midt	149	551119,6232293	3	3	2	100	14	4	26	6	0	3-pig, Smerl
15	6b	Gudenå (2) midt	150	555711,6233589	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	152a	551320,6234334	3		1	50	0	0	0	0	0	Ged
15	6b	Gudenå (2) midt	152	551852,6232351	3	3	2.3	115	5	2	11	2	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	153	549787,6233796	2	2	1.4	70	0	2	0	2	0	

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboorne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrubet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, Kløb: Klødered, Kull: Kulling, LHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sandt: Sandart, Skal: Skalle, SKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerl: Smerling, Smeb: Smebel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle  
Udsplan 2020-06-10

**Bilag 1 (ørred) | Gudenå, nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2. Undersøgt i efteråret 2019**

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84_UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre		
15	6b	Gudenå (2) midt	154	551819,6235893	0	0	0	0	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	155	550719,6235193	0	2	2	125	0	0	0	0	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	156	549219,6234693	0	0	3	250	0	0	0	0	1	Abo, Skal
15	6b	Gudenå (2) midt	157	549080,6234367	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	158	549789,6235221	1	0	0	70	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	159	548119,6235893	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	160	548168,6235174	4	4	2	100	3	4	5	7	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	161	548908,6234729	2	2	2	100	0	2	0	2	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	162	551998,6235090	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	163	544908,6233033	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	164	545851,6232446	3	3	3	110	27	2	59	4	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	165	545781,6231949	3	3	1.5	45	32	10	47	14	0	3-pig, BLamp, Suder
15	6b	Gudenå (2) midt	166	547258,6231649	4	4	1	50	5	0	5	0	0	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	167	547819,6229293	3	3	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	168	547531,6229993	4	4	1.8	90	2	2	2	2	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	169	547000,6230298	4	4	2.2	110	5	4	9	7	0	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	170	546619,6230793	5	5	3.5	157	61	5	213	16	0	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	171	545954,6231528	5	5	2.8	140	7	6	18	14	1	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	172	548071,6229774	4	4	0.7	35	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	173	544419,6230693	3	3	0.7	35	0	0	0	0	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	174	543684,6230048	4	4	0.8	40	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	175	543719,6229593	2	2	1.2	60	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	176	543407,6229632	2	2	1.6	80	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	177	542857,6229856	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	178	541519,6234793	3	3	0.7	35	0	0	0	0	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	179	541619,6236493	2	2	1.3	65	0	0	0	0	0	9-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	180	541319,6236993	3	3	1.2	60	4	0	5	0	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	181	546736,6239866	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	182	544819,6239093	4	4	2.4	120	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	183	544219,6239593	4	4	1.6	80	0	5	0	7	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	184	542219,6239593	0	0	0	250	0	1	0	2	0	Abo, Løje
15	6b	Gudenå (2) midt	185	547212,6238550	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	186	546619,6238093	3	3	0.8	40	0	0	0	0	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	187	544419,6237793	3	3	0.8	40	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	190	549219,6239493	4	4	1.6	80	13	12	21	19	0	3-pig, 9-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	191	548610,6239984	4	4	2.5	100	8	22	18	54	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	192	548019,6240193	5	5	2.8	70	25	34	69	94	1	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	193	547749,6240737	3	3	3.5	140	6	17	18	56	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	194	547219,6241193	4	4	3	60	4	36	10	105	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	195	546817,6241324	4	4	5.5	165	39	26	211	143	1	3-pig, BLamp

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboorne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrubet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Fodkrebbs, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, Kløb: Klødered, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sandt: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerf: Smerling, Smeab: Smeabel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle  
Udsplan 2020-06-10

**Bilag 1 (ørred) | Gudenå, nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2. Undersøgt i efteråret 2019**

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84_UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel	1/2-års			1-års	>1-års	Yngel	Ældre		
15	6b	Gudenå (2) midt	196	544796,6241253	4	4	2.6	39	18	49	46	127	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	197	543448,6240846	4	4	6	300	18	4	103	22	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	198	542563,6240814	5	5	5.5	247	6	5	28	24	0	Suder
15	6b	Gudenå (2) midt	199	550106,6240754	3	3	1.5	75	4	12	5	17	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	200	548974,6240301	4	4	1.6	80	2	8	2	12	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	201	547319,6241693	3	3	1	50	0	5	0	5	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	202	547619,6244493	3	3	0.9	9	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	203	545983,6244249	4	4	4	200	13	6	48	21	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	204	545619,6243893	1	1	4	200	0	2	0	5	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	205	545267,6243484	3	3	5	100	0	14	0	66	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	206	545785,6242864	4	4	3.5	175	5	3	16	10	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	207a	545708,6244876	4	4	0.7	35	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	207	547119,6244993	2	2	1.6	80	3	0	5	0	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	208	544719,6241993	5	5	1.5	75	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	209	547936,6239895	0	0	0.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	210	547519,6240293	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	212	537719,6240893	1	1	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	213	539619,6226493	2	2	1	50	0	0	0	0	0	9-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	214	539019,6228876	4	4	0.7	35	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	215	540119,6228893	5	5	1.4	70	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	216	541119,6232393	1	1	0.6	30	0	0	0	0	0	9-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	217	526319,6232193	2	2	1	50	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	218	527119,6233193	5	5	2	100	6	0	11	0	0	3-pig, BLamp, SKreb
15	6b	Gudenå (2) midt	219	527940,6233357	2	2	1.8	90	0	4	0	7	4	3-pig, BLamp, SKreb
15	6b	Gudenå (2) midt	220	528949,6233713	3	3	2	100	0	8	0	14	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	221	532732,6235679	0	0	10	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	222	534119,6235393	3	3	6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	223	539819,6236993	4	4	8	120	0	0	0	0	0	Skal
15	6b	Gudenå (2) midt	224	540719,6237893	3	3	8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	225a	528863,6233267	0	0	2.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	225	527947,6231242	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	226	530419,6233993	4	4	0.5	25	0	15	0	7	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	227	529003,6228015	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	228	530422,6228378	3	3	1.2	60	0	0	0	0	0	3-pig, BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	229	530819,6229593	3	3	2	100	17	2	34	2	0	3-pig, BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	230	530961,6230196	3	3	2.2	110	8	0	16	0	0	3-pig, BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	231	531619,6231393	2	2	1.6	80	0	14	0	21	0	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	232	532721,6232794	5	5	4.5	225	7	18	29	77	0	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	233	532824,6233396	4	4	4.5	112	17	21	73	92	0	BLamp, Suder
15	6b	Gudenå (2) midt	234	533738,6234986	5	5	4	120	28	23	110	90	0	BLamp, Suder

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboorne, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrøbet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, Kløb: Kløbered, Kull: Kulling, LiHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sandt: Sandart, Skal: Skalle, SKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerf: Smerling, Smeab: Smeabel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle  
Udsplan 2020-06-10

## Bilag 1 (ørred) | Gudenå, nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2. Undersøgt i efteråret 2019

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		
15	6b	Gudenå (2) midt	235	532226,6228787	1		1.2	60	0	0	0	0	0	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	236	531519,6229993	1		1.8	90	0	0	0	0	0	3-pig (ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	237	534819,6230793	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	238	532974,6231919	4		2	100	2	6	2	12	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	239a	533768,6234248	4		1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	239b	536186,6234338	5		1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	239c	536764,6235609	1		1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	239	533089,6231931	5		0.5	25	0	5	0	2	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	240	529119,6230293	3	3	1.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	241	525159,6234599	2		1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	242	526548,6233947	3	3	1.5	75	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	243	527049,6233696	4		1.8	90	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	244	528078,6233537	4	4	2	100	0	2	0	2	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	245	528819,6233693	4	4	1.8	90	0	14	0	24	0	3-pig (ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	246	525123,6233648	0	0	1.2	-	-	-	-	-	-	
15	6b	Gudenå (2) midt	247	529491,6234691	3	3	1.9	95	0	4	0	7	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	248	530180,6236255	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	249	531203,6235145	4		2.8	140	3	6	7	17	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	250	534019,6235793	4		1.2	60	0	4	0	5	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	251	539619,6237193	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	252	539176,6240052	1		0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	253	547431,6240255	3		1	50	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	254	538416,6240027	2		1.3	45	63	3	81	3	0	Grund
15	6b	Gudenå (2) midt	255	539036,6240299	5		1.2	60	0	4	0	5	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	256	536119,6240193	2		1.2	60	4	0	5	0	0	9-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	257	536619,6240393	4		1.4	70	27	2	37	2	1	
15	6b	Gudenå (2) midt	258	535583,6241601	4		1.2	60	0	0	0	0	0	9-pig, Grund (ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	259	519719,6236693	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	260	520219,6237893	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	261	520698,6238227	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	262	520984,6238938	3		2	100	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	263	521554,6238475	3		1.8	90	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	264	522419,6238593	2	2	4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	265	523519,6239193	3	3	2.5	125	0	0	0	0	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	266	525919,6239493	0	0	3.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	267	526648,6239037	4	4	4	80	37	22	147	85	0	
15	6b	Gudenå (2) midt	268	527089,6238573	3	3	5	100	4	31	15	154	0	3-pig, BLamp
15	6b	Gudenå (2) midt	269	528519,6239093	4	4	4.5	225	5	3	18	12	0	3-pig, Grund (ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	270	529319,6239993	3	3	5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	272	530909,6242703	4	4	5.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboørre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrubet førskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Fodkrebbs, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, Karud: Karudse, Kløb: Kløbered, Kull: Kulling, LIHun: Lille hundefisk, PSmer: Pigsmerling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sandt: Sandart, Skal: Skalle, SKarud: Sølvkaruds, SkKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, Skrub: Skrubbe, Smerf: Smerling, Smeab: Smeabel, SoAb: Solaborre, Stal: Stalling, StrSk: Strømskalle  
Udsplan 2020-06-10

## Bilag 1 (ørred) | Gudenå, nedstr. Mossø og til Tange Sø (incl.) delpl.2. Undersøgt i efteråret 2019

Dis	Vs	Vandløb	st#	Position WGS84:UTM32N	Biotop (ørred)		Bredde (m)	Areal (m²)	Antal/100 m²		Antal/100 m		Ål Antal	Andre arter
					Yngel 1/2-års	1-års >1-års			Yngel	Ældre	Yngel	Ældre		
15	6b	Gudenå (2) midt	273	532364,6244177	4	4	6.5	130	27	9	174	58	3	BLamp, Grund (ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	274	532812,6244998	4	4	6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	275	534078,6244948	4	4	5.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	276	524024,6238253	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	277	524427,6239369	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	278a	527510,6238137	3		2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	278b	527533,6238426	4	4	1.5	75	14	8	21	12	0	3-pig, BLamp (ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	278	526381,6238158	0	0	2.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	279	526467,6238998	3	3	2.2	110	5	0	9	0	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	280	532278,6243368	3		1.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	281	525901,6242506	0	0	2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	282	526978,6241646	4	4	1.3	39	113	3	146	3	1	3-pig
15	6b	Gudenå (2) midt	283	529446,6242327	4	4	1.8	36	158	12	284	21	0	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	284	531134,6245046	0	0	1.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	285	532764,6245049	0	3	2.5	125	0	9	0	21	0	BLamp, Grund (ikke befisket)
15	6b	Gudenå (2) midt	286	532656,6245718	0	0	0.7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

## Bilag 3

### Nyt "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 m<sup>2</sup> vandløbsbund for de vandløb, der har en bredde på under to meter. Det nye er, at bestanden nu bliver opgjort som antal pr. 100 løbende meter vandløb, hvis vandløbet er mindst to meter bredt. Det skyldes, at i små vandløb kan hele arealet være egnet for yngel, mens der i de brede vandløb kan være områder som er uegnet for yngel.

Kravene til ørredbestanden i et gydevandløb er defineret i ørredindekset DFFVø og vist i tabel 5. I naturlige gydevandløb for ørred skal den økologiske tilstand som minimum være vurderet som god for at opfylde vandområdeplanernes kvalitetskrav.

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

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

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

## 2019

- Nr. 65 Plan for fiskepleje i Giber Å / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 66 Plan for fiskepleje i Grenaa / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 67 Plan for fiskepleje i Bygholm Å / *Andreas Svarer*
- Nr. 68 Plan for fiskepleje i tilløb til Flensborg Fjord og Als Fjord / *Andreas Svarer*
- Nr. 69 Plan for fiskepleje i Halkær Å / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 70 Plan for fiskepleje i Odder Å / *Andreas Svarer*
- Nr. 71 Plan for fiskepleje i thylandske vandløb / *Peter Geertz-Hansen*
- Nr. 72 Plan for fiskepleje i Gudenå, delområde 1 / *Michael Kaczor Holm*

## 2020

- Nr. 73 Plan for fiskepleje i Gudenå, delområde 2 (nedstrøms Mossø og indtil Tange) / *Michael Kaczor Holm og Andreas Svarer*
- Nr. 74 Plan for fiskepleje i Gudenå, delområde 3 (nedstrøms Tangeværket) / *Jørgen Skole Mikkelsen og Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 75 Plan for fiskepleje i mindre vandsystemer i området mellem Sandbjerg Vig, nord for Juelsminde og Kalø Vig (Århus Bugt) / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 76 Plan for fiskepleje i Ørum Å/Rohden Å / *Peter Geertz-Hansen*
- Nr. 77 Plan for fiskepleje i alsiske vandløb / *Andreas Svarer*
- Nr. 78 Plan for fiskepleje i mindre tilløb til Randers Fjord / *Michael Kaczor Holm*





Kortet viser, hvilke kommuner rapportens vandløb løber igennem.

Danmarks  
Tekniske  
Universitet

DTU Aqua  
Vejløsøvej 39  
8600 Silkeborg

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



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