

Plan for fiskepleje i **Uggerby Å**

Plan nr. 79-2021

Distrikt 17, vandsystem 31



Datablad

Faglig rapport nr. 79 fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi.

Titel: Plan for fiskepleje i Uggerby Å

Forfatter: Hans-Jørn Aggerholm Christensen

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

Udgivelsesår: 2021

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: Hans-Jørn Aggerholm Christensen, 2021. Plan for fiskepleje i Uggerby Å. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 79.

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

Indholdsfortegnelse

I. Indledning	3
Formål.....	3
Anvendte metoder.....	3
Resultater	5
Forslag til forbedring af de fysiske forhold	8
Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje	12
Øvrige udsætningsplaner og planer for fiskepleje i distrikt 17	12
II. Beskrivelse af de enkelte vandløb	13
Uggerby Å	13
Sterup Møllebæk.....	15
Sterup Bybæk	16
Bøgebæk	16
Boller Møllebæk.....	17
Kragdrup Bæk.....	18
Dalsmølle Bæk.....	18
Mølgård Bæk	19
Græsdal Bæk.....	19
Tilløb til Græsdal Bæk.....	20
Ugilt Grøft	20
Tykskov Bæk.....	20
Tilløb til Dalsmølle Bæk.....	21
Egebjerg Grøft	21
Stensodde Bæk.....	21
Glimsholt Å	22
Stensbæk.....	23
Vester Stensbæk.....	24
Hulbæk.....	25
Burskov Bæk	25
Kragvad Bæk	26
Høgholt Møllebæk.....	27
Tislum Møllebæk.....	27
Lysmose Bæk	28
Skørbæk	29
Møllebæk.....	30
Mellembæk	30
Grårup Bæk.....	31
Arhorn Grøft	31
Tilløb til Uggerby Å Nord for Uggerby.....	32
Blødegrøft.....	32
Øster Smørenggrøft	32
Bredkær Bæk	33

Blåsig Bæk.....	33
Tilløb til Blåsig Bæk fra Hjørring.....	33
Tilløb til Blåsig Bæk fra Skibsbj Hede	34
Møllebæk.....	34
Astrup Bæk	34
Kragekær Bæk	35
Sønderskov Bæk	35
Tilløb til Sønderskov Bæk	36
Bøgholt Bæk	36
Fjelsted Bæk	36
Oremose Bæk	37
Rømers Bæk	38
Bjørnbæk	38
Vangen Bæk	39
Mogensbæk.....	40
Hesselbæk.....	41
Tilløb til Hesselbæk vest for Bakkegården.....	42
Tilløb til Hesselbæk fra Skyttekrog	42
Tilløb til Hesselbæk fra Baggesvogn Skov.....	43
Gøggård Bæk.....	43
Tilløb til Gøggård Bæk fra Nørskov.....	44
Tilløb til tilløb til Gøggård Bæk	45
Rødemølle Bæk	45
Skeen Møllebæk	46
Tilløb til Skeen Møllebæk	48
Rambæk	48
Ransbæk.....	49
Bovbæk.....	50
III. Udsætningsmateriale	52
Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred	52
Regler for udsætning af fisk.....	52
IV. Udsætningsskemaer	54
Bilag 1: 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.	
Bilag 2: 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.	
Bilag 3: ”Ørredindeks” kaldet DFFVø til bedømmelse af fiskebestanden	

I. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i Uggerby Å-vandsystemet. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 27.juli til den 10.september 2020 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Medlemmer af Sportsfiskerforeningen for Hjørring og Omegn samt Carsten Bregnhøj fra Hjørring Kommune har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i Uggerby Å er en revision af den tidligere udsætningsplan fra 2010. 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 Sportsfiskerforeningen for Hjørring og Omegn.

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.

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

Miljøstyrelsen har det formelle ansvar for at overvåge og beskrive vandmiljøets tilstand. Styrelsens vandområdeplaner for perioden 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 inddraget 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 m² 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

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.

Biotopsbedømmelse	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
<i>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.</i>	

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 DFFV₀ (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 DFFV₀-grænseværdierne vedr. god økologisk tilstand for ½-års ørreder, som er markeret med en *.

Biotops-karakter	Vandløb under to meters bredde Antal ørreder pr. 100 m ²				Vandløb, der er mindst to meter brede Antal ørreder pr. 100 m				
	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.

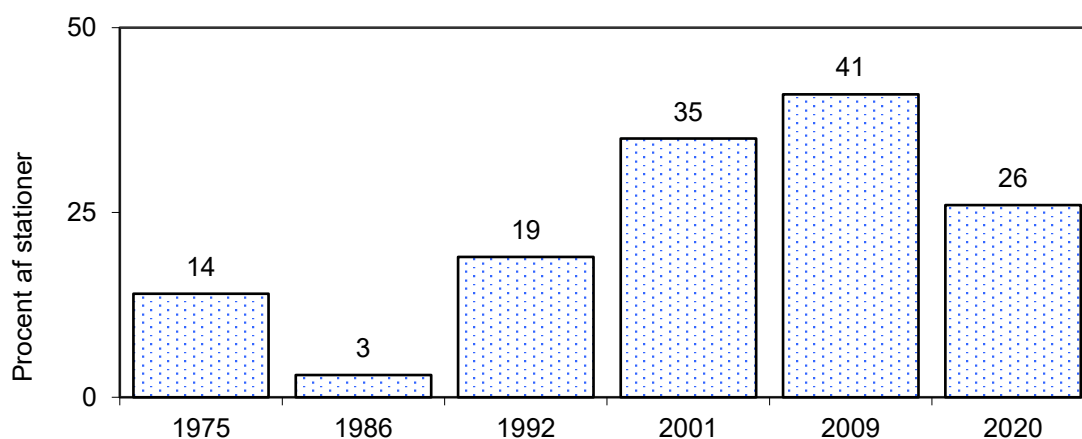
Mangel på yngel kan som tidligere nævnt f.eks. skyldes mangel på gydefisk pga. spærringer i vand-systemet, forurening, mangel på gydegrus, tilsanding af gydebanker eller hårdhændet vedligeholdelse.

Resultater

Undersøgelsen har omfattet i alt 147 stationer. Af disse er 48 besigtiget, mens der på de resterende 99 stationer er foretaget 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 1975 til 2020.

% forekomst af ½-års ørred på befiskede stationer



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

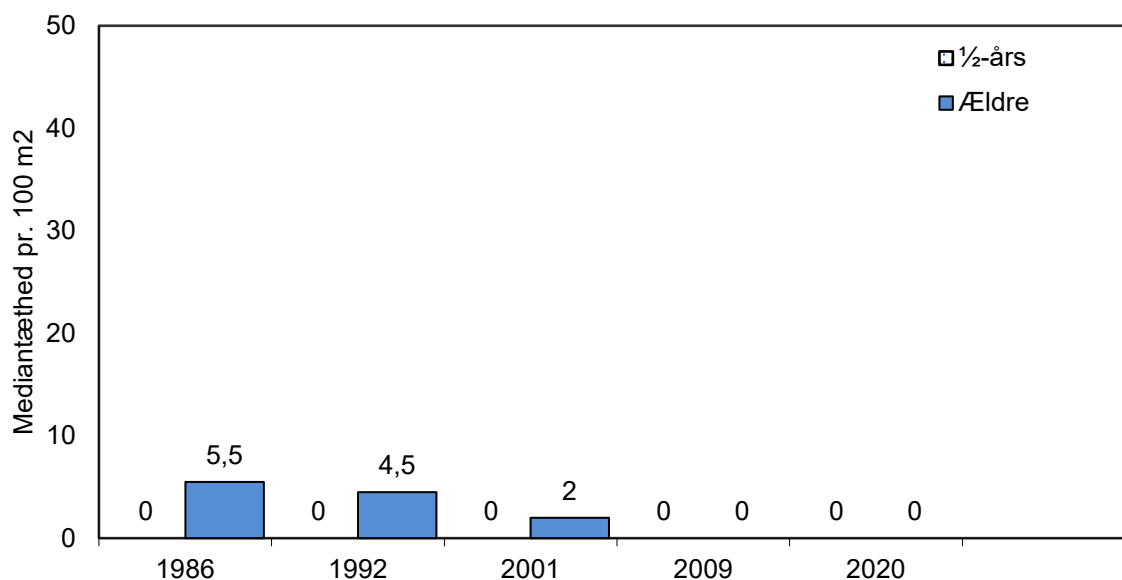
Tabel 3. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1975	66	9	14	27	41
1986	78	2	3	53	68
1992	58	11	19	37	64
2001	81	28	35	50	62
2009	84	34	41	39	47
2020	99	26	26	39	39

Som det fremgår af tabel 3 er der fundet ½-års (naturlig yngel) på færre stationer end ved de foregående to undersøgelser. Der er registreret et fald i andelen af elfiskede stationer med naturlig yngel, fra 41% i 2009 til 26% ved denne undersøgelse. Nedgangen er sket efter, at der ved de tre foregående undersøgelser er registreret en løbende fremgang.

Andelen af stationer med ældre ørred har været støt faldende gennem de sidste fire undersøgelser og er nu på det laveste niveau siden 1975. Der er i 2020 fundet ældre ørred på 39% af de elfiskede stationer.

Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



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

Samtidig med at der er sket et fald i andelen af elfiskede stationer med ½-års ørred er også sket et fald i den gennemsnitlige tæthed af ½-års ørred på disse - fra 14 stk./100 m² i 2009 til 4 stk./100 m² i 2020 (tabel 4). Tilsvarende er medianværdierne for ½-års ørred i samme periode uændret 0 stk./100 m².

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er i de sidste to undersøgelser uændret 2 stk./100 m². Medianværdien for ældre ørred er i de sidste to undersøgelser uændret 0 stk./100 m² (figur 2).

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 ²)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m ²)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m ²)
1986	78	0,3	14	0	5,5
1992	58	2	9	0	4,5
2001	81	6	6	0	2
2009	84	14	2	0	0
2020	99	4	2	0	0

I forhold til Ørredindekset (DFFVø) opfylder 1% af de befiskede stationer i 2020 kravet om god eller høj økologisk tilstand (1 ud af 99 stationer), hvilket er en reduktion i forhold til undersøgelsen i 2009, hvor der var målopfyldelse på knap 4% af de befiskede stationer (3 ud af 84 stationer).

Der er fundet markant fremgang i den naturlige forekomst af ½-års ørred på blot en enkelt station i Uggerby Å-systemet. Fremgangen er fundet i

- Stensbæk (st.45).

Tilsvarende har der været markant nedgang i tætheden af ½-års ørred i

- Uggerby Å (st.1+2+3)
- Sterup Møllebæk (st.17)
- Dalsmølle Bæk (st.26)
- Glimsholt Å (st.40)
- Tislum Møllebæk (st.56+57+59)
- Vangen Bæk (st.103)
- Gøggård Bæk (st.117)
- Skeen Møllebæk (st.131)
- Ransbæk (st.136+137+138).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2009 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ½-års ørred i

- Stensbæk (st.45)
- Kragvad Bæk (st.53)
- Lysmose Bæk (st.60+62)
- Hesselbæk (st.109+110)
- Skeen Møllebæk (st.126+127+128).

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til 2009 ikke fundet ½-års ørred i følgende vandløb:

- Uggerby Å (st.1)
- Sterup Møllebæk (st.16+17+18)
- Mølgård Bæk (st.27)
- Græsdal Bæk (st.29)
- Glimsholt Å (st.38+39+40)
- Stensbæk (st.43+44)
- Lysmose Bæk (st.63)
- Møllebæk (st.66)

- Vangen Bæk (st.103)
- Gøggård Bæk (st.117)
- Rødemølle Bæk (st.125a)
- Skeen Møllebæk (st.130+131)
- Ransbæk (st.136)
- Bovbæk (st.141).

Det samlede smoltudtræk fra vandløbets naturlige produktion er i 2020 beregnet til 982 stk.

Forslag til forbedring af de fysiske forhold

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

Passageforhold

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

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

- Uggerby Å ved Mosbjerg Dambrug (st.8) og ved Bindslev Gl. Elværk (st.11)
- Sterup Møllebæk (st.16)
- Boller Møllebæk (st.24)
- Græsdal Bæk (st.30)
- Stensbæk (st.42)
- Vester Stensbæk (st.46+47)
- Kragvad Bæk (st.52)
- Høgholt Møllebæk (st.54)
- Tislum Møllebæk (st.57)
- Møllebæk (st.66+67)
- Arhorn Grøft (st.72a)
- Bøgholt Bæk (st.92a)
- Rødemølle Bæk (st.123+124a+125a)
- Skeen Møllebæk (st.127+128+130+131)
- Ransbæk (st.135+139).

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 vand-

løbskvalitet 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 grønnskæring. 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

- Sterup Møllebæk (st.17a)
- Bøgebæk (st.21)
- tilløb til Dalsmølle Bæk (st.34)
- Stensodde Bæk (st.37)
- Vester Stensbæk (st.47)
- Blødegrøft (st.74+75)
- Blåsig Bæk (st.79+80+81)
- Møllebæk (st.85)
- Kragekær (st.88)
- Sønderskov Bæk (st.90)
- Bøgholt Bæk (st.92)
- Fjelsted Bæk (st.93)
- Rømers Bæk (st.97)
- Vangen Bæk (st.101)
- Mogensbæk (st.105)
- Hesselbæk (st.110)
- tilløb til Hesselbæk vest for Bakkegården (st.111)
- tilløb til Gøggård Bæk fra Nørskov (st.118)
- Rødemølle Bæk (st.124a)
- Rambæk (st.134).

Tilgroning

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

Der blev fundet kraftig tilgroede vandløbsstrækninger i

- Sterup Møllebæk (st.17)
- Glimsholt Å (st.38a+41)
- Stensbæk (st.45)
- Kragvad Bæk (st.53)
- Lysmose Bæk (st.62)
- Skørbæk (st.64)

- Blåsig Bæk (st.80)
- Bøgholt Bæk (st.92a)
- Vangen Bæk (st.103)
- Hesselbæk (st.110)
- Rødemølle Bæk (st.124)
- Skeen Møllebæk (st.126)
- Rambæk (st.134)
- Bovbæk (st.142).

Gydegrus og skjulesten

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

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

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

- Uggerby Å (st.3)
- Dalsmølle Bæk (st.26+26a+27)
- Græsdal Bæk (st.30)
- tilløb til Dalsmølle Bæk (st.34)
- Stensodde Bæk (st.37)
- Glimsholt Å (st.38+40+41)
- Stensbæk (st.44+45)
- Vester Stensbæk (st.48)
- Lysmose Bæk (st.60+61+63)
- Grårup Bæk (st.72)
- Blåsig Bæk (st.79+80)
- Oremose Bæk (st.95)
- Bjørnbæk (st.100)
- Vangen Bæk (st.102)
- Mogensbæk (st.106)
- Hesselbæk (st.108+109+110+110a)
- tilløb til Hesselbæk vest for Bakkegården (st.111a)
- tilløb til Hesselbæk fra Skyttekrog (st.112)
- tilløb til Hesselbæk fra Baggessvogn Skov (st.113)
- Gøggård Bæk (st.116+117)
- tilløb til Gøggård Bæk fra Nørskov (st.118+119)
- Rødemølle Bæk (st.123+125+ 125a)
- Skeen Møllebæk (st.126+127+128+130+131)
- tilløb til Skeen Møllebæk (st.132)

- Ransbæk (st.136+137+138)
- Bovbæk (st.141+142).

Sandvandring

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

Der er konstateret betydelig sandvandring i

- hovedløbet af Uggerby Å (st.1-14)
- Sterup Møllebæk (st.17)
- Bøgebæk (st.21)
- Dalsmølle Bæk (st.26a)
- Græsdal Bæk (st.30)
- Tykskov Bæk (st.33)
- tilløb til Dalsmølle Bæk (st.34)
- Stensodde Bæk (st.37)
- Glimsholt Å (st.38+38a)
- Stensbæk (st.43+44)
- Vester Stensbæk (st.48)
- Burskov Bæk (st.50)
- Kragvad Bæk (st.52)
- Høgholt Møllebæk (st.54)
- Tislum Møllebæk (st.56+58+59)
- Lysmose Bæk (st.60+62+63)
- Møllebæk (st.66+67)
- Grårup Bæk (st.71+72)
- Arhorn Bæk (st.72a)
- Blødegrøft (st.74+75+76)
- Astrup Bæk (st.86)
- Kragekær Bæk (st.89)
- Sønderskov Bæk (st.90)
- tilløb til Sønderskov Bæk (st.91)
- Fjelsted Bæk (st.93)
- Oremose Bæk (st.94)
- Bjørnbæk (st.100)
- Vangen Bæk (st.102)
- Hesselbæk (st.107+108+110)
- tilløb til Hesselbæk fra Skyttekrog (st.112)
- Gøggård Bæk (st.116+117)
- tilløb til Gøggård Bæk fra Nørskov (st.118+119)
- Rødemølle Bæk (st.122+124+124a+125+125a)
- Skeen Møllebæk (st.127+129+130+ 131)
- tilløb til Skeen Møllebæk (st.132)

- Ransbæk (st.135+136+137+138+139)
- Bovbæk (st.140+141+142).

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 17

- Plan for Fiskepleje i Voers Å, vandsystem 1, 2013.
- Plan for Fiskepleje i Sæby Å, vandsystem 6, 2013.
- Plan for Fiskepleje i Bangsbo Å, Lerbæk og Elling Å, vandsystem 8, 11 og 13, 2012.
- Plan for Fiskepleje i mindre vandsystemer mellem Limfjorden (Hals), Skagen og Svinkløv Plantage, vandsystem 02-42, 2012.
- Plan for Fiskepleje i Liver Å, vandsystem 36, 2016.

DTU Aquas planer for fiskepleje m.m. kan findes på vores hjemmeside www.fiskepleje.dk.

II. Beskrivelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Uggerby Å	Uggerby Å udspringer i området vest for Sterup og løber efter godt 60 km i Tannis Bugt øst for Hirtshals.	
(1-3)	<p>Den øvre del af hovedløbet har et reguleret forløb ned til sammenløbet med Boller Møllebæk. Omkring Bastholm Bro ved Bastholm Møllevej (st.1) er der fint fald, gode gydeforhold og skjul ved sten, underskårne brinker og bundgrøde. Det videre forløb ned mod Rønnebjerg Bro har et mere sandet forløb med større dybde. Nedstrøms Rønnebjerg Bro ved Svenstrupvej (st.2) er der områder med egnet gydebund, og åen er så småt ved at gendanne et mere bugtet forløb. Også ved Lie Bro ved Vrejlev Klostervej (st.3) er der fundet gode gyde- og opvækstforhold for ørred. Der er her mulighed for supplerende udlægning af gydegrus.</p> <p>Generelt er der en del sandvandring i den øverste del af Uggerby Å, og strækningen er meget lysåben, hvilket giver kraftig vækst af båndblade. Udplantning af kanttræer vil kunne give mere skygge og mindske grødevæksten. I forhold til sidste gennemgang i 2009 er der meget stor nedgang i den naturlige yngelproduktion, og yngel er nu helt fraværende ved Bastholm Bro. Den ringe forekomst tyder på et ringe optræk af gydefisk til den øverste del af Uggerby Å.</p> <p>Lgd.: ca. 10 km, gbr.: 2,7 m, dybde: 10-110 cm. Her kan udsættes:</p>	2.800 stk ½-års
(4-7)	<p>Det regulerede forløb fortsætter ned til Sindal. Strækningen er præget af stor bredde og dybde, hvilket hindrer effektivt elfiskeri ved vadning. Derfor er der ikke lavet bestandsanalyse på strækningen.</p> <p>Åen løber med jævn strøm og overvejende sandet bund. Der er moderate fysiske forhold, og strækningen er præget af sandvandring.</p> <p>Lgd.: ca. 19 km, gbr.: 6,4 m. Her kan udsættes:</p>	3.200 stk 1-års

(8-14)

Ved Sindal får åen et mere varieret og naturligt bugtet forløb med flere stryg med godt fald og roligere partier med stedvis stor dybde. Det bugtede forløb fortsætter helt ud til udløbet i Tannis Bugt. Bunden er overvejende sandet, og åen er generelt præget af sandvandring.

Ved Mosbjerg er Uggerby Å opstemmet ved Mosbjerg Dambrug, der tager vand gennem risteværk. Vandrefisk skal passere forbi opstemningen via et omløb. Op – og nedtrækkende fisk har formodentlig svært ved at finde omløbet, da det kun modtager en mindre del af vandføringen. Store mængder overskydende vand blev ledt ud over opstemningen, men burde i stedet løbe i omløbet. Desuden var omløbet ved besigtigelsen tilgroet af pindsvineknop, hvilket yderligere forringede passageforholdene for især nedvandrende fisk. Passageforholdene er ikke gode ved de nuværende forhold. Der er planer om at nedlægge opstemningen og skabe fri passage ved dambruget i 2021.

I Bindslev er åen opstemmet ved Bindslev Gl. Elværk, hvor optrækkende fisk skal vandre gennem kammertrappen. Elværket tager vand til strømproduktionen, og der er her formodentlig et betydeligt smolttab gennem turbinerne, når de er i drift. Ved lav vandføring søger optrækkende fisk mod afløbet fra turbinerne og finder således ikke gennem kammertrappen. Opstemningen bevirker, at der er en længere opstuvningszone med ringe strøm op gennem parken i Bindslev. Der var planer om at fjerne fisketrappen i 2021 og skabe passage for fisk i form af et langt stryg. Men der indkom klager i høringsfasen, så måske bliver det forsinket. For at udjævne stemmehøjden vil åen blive genslynget over en længere strækning. Vandindtag til Bindslev Gl. Elværk vil fremover blive mindre og vil ske gennem en særskilt kanal. Disse tiltag er en nødvendighed for at opnå målopfyldelse efter vandrammedirektivet opstrøms og vil give mulighed for at optrækkende fisk, når gydeområder i den øverste del af åen og øge overlevelsen af nedtrækkende smolt.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Uggerby Å (8-14) fortsat	Lgd.: ca. 32 km, gbr.: 8,6 m. Mundingsudsætning:	27.000 stk smolt

Tilløb til Uggerby Å, højre side

Sterup Møllebæk (15-17)	<p>Vandløbet udspringer vest for Kirkholt og løber til Uggerby Å ved Bastholm Bro og er tidligere kaldt "Møllebæk". Den øverste del er reguleret og rørlagt over en strækning på 120 m opstrøms Tvedensvej.</p> <p>Strækningen opstrøms rørlægningen er ikke undersøgt.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km.</p> <p>Ved Tvedensvej (st.15) har bækken stort fald og udbredt gydebund, der giver fine gyde- og opvækstforhold for ørred. Trods gode fysiske forhold blev der, som ved de sidste to undersøgelser, ikke fundet ørred. Det videre forløb ned til Brødholtvej har et reguleret forløb, og det bør undersøges, om der på denne strækning er opstået spærringer for optrækkende fisk.</p> <p>Ved Brødholtvej (st.16) er der stort fald i stenstryget og lav vandstand i rørunderføringen ved normal vandføring. En hævning af vandløbsbunden nedstrøms stenstryget vil kunne reducere strømhastigheden og hæve vandstanden i rørunderføringen. Strækningen har fint fald og sandet/gruset bund med egnede skjul ved sten, underskårne brinker og små grødeøer af vandranunkler.</p> <p>Ned mod Kokkens Bro på Bastholmvej (st.17) har bækken et bugtet forløb med jævn-god strøm og stedvis gydebund. Der er aflejringer af fint materiale og vækst af trådalger. Strækningen er præget af sandvandring og nedstrøms Bastholmvej er der tilgroede stræk med pindsvineknop. Ved sidste gennemgang var der en god tæthed af yngel på strækningen, men som ved Brødholtvej blev der ved denne gennemgang ikke fundet yngel og kun enkelte ældre ørred.</p>
--------------------------------	---

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Sterup Møllebæk (15-17) fortsat	Lgd.: ca. 4,4 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 5-40 cm. Her kan udsættes:	2.000 stk ½-års
(17a)	Ved Abildgårdsvej (st.17a) løber Sterup Møllebæk som en hårdt vedligeholdt kanal. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 30 cm.	
Sterup Bybæk	Reguleret tilløb til Sterup Møllebæk med udspring øst for Sterup.	
(18)	De bedste fysiske forhold i Sterup Bybæk er fundet nedstrøms Åkandevej/Brødholtvej (st.18) ved Sterup. Her er der gode strømforhold og udbredt gydebund med skjul ved sten, nedhængende bredvegetation og spredte grødeøer af vandstjerne. Ved sidste gennemgang blev der fundet få yngel, men ved denne gennemgang kun en enkelt ældre ørred. Lgd.: ca. 0,9 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-15 cm. Her kan udsættes:	400 stk. ½-års
(19)	Ved Bastholmvej (st.19) er der fundet enkelte pletter med gydegrus. Ellers er de fysiske forhold generelt ringe med flere rørlagte strækninger. En af disse, godt 400 m før sammenløbet med Sterup Møllebæk, har iflg. MiljøGIS et frit fald, der gør, at gydefisk i bedste fald har svært ved at nå gydeområderne længere opstrøms. Der er behov for genåbning af rørlægninger og restaurering i den nederste del af vandløbet for at skabe bedre fysiske forhold. Der blev ikke fundet ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-20 cm.	
Bøgebæk	Bøgebæk udspringer ved Fuglsang og løber til Uggerby Å nord for Bastholm Bro. Vandløbet er reguleret på hele forløbet.	
(20-21)	Ved Terpetvej (st.20) er der jævn strøm og vekslende bundforhold. Strækningen har beske-	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Bøgebæk (20-21) fortsat	<p>den vandføring, men egnede gydeforhold for ørred og skjul ved sten, trærødder og nedfaldne grene. Fiskebestanden er ukendt pga. tæt pilekrat, hvor elfiskeri ikke er muligt. Ned mod Åsmarkvej er der iflg. MiljøGIS to rørlægninger på hhv. 44 m og 105 m.</p> <p>Den nederste del af Bøgebæk omkring Åsmarkvej (st.21) er præget af hårdhændet vedligeholdelse. Der er udpræget mangel på skjul og gydebund. Et fyldt sandfang vidner om stor sandvanding. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 3-50 cm.</p>	
Boller Møllebæk	<p>Vandløbet udspringer vest for Tranget og løber til Uggerby Å i Boller Kær.</p>	
(22)	<p>Den øverste del er rørlagt ned til Svenstrupvej. Nedstrøms Svenstrupvej (st.22) er vandløbet som ved tidligere undersøgelser fundet udtørret.</p> <p>Lgd.: ca. 1,3 km.</p>	
(23)	<p>Ved Hambo Hule Bro på Vrejlev Klostervej (st.23) er bækken reguleret og dybt nedgravet. Bunden har enkelte partier med småt grus, men er langt overvejende sandet og blødbundet. Fiskebestanden er ikke undersøgt.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 15-20 cm.</p>	
(24)	<p>Vest for Tårs gennemløber bækken den opstemmede Boller Mølløsø, der iflg. medhjælperer huser en stor geddebestand. Ved sø afløbet ved Bollervej (st.24) skal passage ske gennem en fisketrappe med 6 kamre.</p> <p>Strækningen nedstrøms Bollervej har stor bundbredde og løber med frisk strøm og ideelle gyde- og opvækstforhold for ørred. Der er store arealer med gydebund og mange skjul. Der blev i lighed med tidligere ikke fundet ørred, hvilket formodentlig skyldes ringe vandkvalitet og kritiske ilt og temperaturforhold i sommerperioden efter gennemløbet af Boller Mølløsø.</p> <p>Ikke udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 2,5 m, dybde: 5-30 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Kragdrup Bæk (25)	<p>Kragdrup Bæk udspringer øst for Tårs og løber sammen med Græsdal Bæk ved Dalsmølle og benævnes herefter Dalsmølle Bæk. Den nederste del fra Lørslev til udløbet i Uggerby Å benævnes Mølgård Bæk. Hele vandløbet har et reguleret forløb.</p> <p>Ved Dalsmøllevej 26 (st.25) er der egnede fysiske forhold for ørred. Strømmen er god, og bundforholdene veksler mellem områder med gydegrus og mere sandede partier. Lignende forhold er fundet længere opstrøms ved Stendalvej.</p> <p>Trods egnede forhold er der som ved alle tidligere undersøgelser ikke fundet ørred. Passageforholdene ned til Karmisholtvej bør undersøges, da der her ved både denne og sidste gennemgang er fundet yngel.</p> <p>Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 10-20 cm. Her kan udsættes:</p>	500 stk. ½-års
Dalsmølle Bæk (26)	<p>De bedste fysiske forhold i Dalsmølle Bæk er fundet omkring Karmisholtvej (st.26). Her veksler bækken mellem lavvandede gydestryg og dybere partier. Hjørring og Omegns Sportsfiskerforening har suppleret gydegruset i 2020. Det er muligt at øge den fysiske variation opstrøms Karmisholtvej ved at udlægge skjulesten.</p> <p>Der blev i 2009 fundet høje tætheder af ørredyngel, men ved denne gennemgang langt færre yngel, svarende til ringe økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 10-45 cm.</p>	
(26a)	<p>Ved Mejlvangsvej (st.26a) er der skjul i bundgrøde og ved underskårne brinker. Sandvandringen er stor, og det udlagte gydegrus er dækket af aflejret sand. Kun ved vejbroen er der fundet lidt gydegrus. Der er behov for sandfang og efterfølgende udlægning af gydegrus.</p> <p>Den manglende variation gør, at ørredtætheden er ringe. Der blev udelukkende fundet ældre ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 2,5 m, dybde: 25-65 cm. Her kan udsættes:</p>	300 stk. 1-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Mølgård Bæk (27)	<p>Ved Ugiltvej (st.27) er Mølgård Bæk et bredt vandløb med stor dybde og jævne strømforhold. Bækken har sandet bund og er dybt nedgravet. Der er behov for sandfang og strækningen bør restaureres ved at hæve vandløbsbunden med gydegrus og skjulesten. Der blev fundet enkelte ældre ørred. Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 3,2 m, dybde: 25-110 cm. Her kan udsættes:</p>	1.100 stk. 1-års
Græsdal Bæk	<p>Græsdal Bæk er et tilløb til Dalsmølle Bæk ved Dalsmølle med udspring ved Nørlundmølle. Hele forløbet er præget af regulering. Den øverste strækning ned til Græsdalvej har ringe bundforhold. og strækningen er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 0,7 km.</p>	
(28)	<p>På strækningen nedstrøms Græsdalvej (st.28) er der fundet betydeligt bedre fysiske forhold end ved sidste gennemgang. Der er nu områder med grus og skjul ved spredte sten. Strækningen er overvokset af kantvegetation. For at holde en strømmende bør den dueurt, der vokser direkte i bækken fjernes. Opstrøms Græsdalvej er vandløbet blødbundet. Der blev ikke fundet ørred. Supplerende udsætning er ikke mulig pga. NO-VANA-station længere nedstrøms. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-15 cm.</p>	
(29-30)	<p>Ved Store Voldsholt (st.29) er Græsdal Bæk et glimrende gyde- og opvækstvand med fint fald og stor variation i bredde og dybde og udbredt gydebund. Stækningen burde huse en stor tæthed af yngel, men ved denne gennemgang blev der ikke fundet yngel og i 2009 kun ganske få. I 2001 var der en god tæthed af yngel. Årsagen til nedgangen kendes ikke, men vandløbet bør gennemgås for opståede spærringer. Opstrøms øverste vejbro på Rugholmvej løber bækken som en bred sandet kanal. Der er mangel på skjul, og sandvandringen er stor. Nedstrøms Rugholmvej (st.30) er der få områder</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Græsdal Bæk (29-30) fortsat	<p>med grus og enkelte sten. Nedsunken bredvegetation giver et opstuvet vandspejl og meget aflejret sand. Der bør etableres sandfang og nedstrøms dette skabes bedre fysiske forhold ved udlægning af gydegrus og skjulesten.</p> <p>Der blev kun fundet en yngel og en ældre ørred. Længere nedstrøms, hvor bækken igen krydser Rugholmvej, bør faldet i rørunderføringen nedsættes.</p> <p>Supplerende udsætning i Græsdal Bæk er ikke mulig pga. NOVANA-station.</p> <p>Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-40 cm.</p>	
Tilløb til Græsdal Bæk (31)	<p>Et lille klarvandet tilløb til Græsdal Bæk fra Rugholm. Bækken er besigtiget ved markoverkørsel (st.31). Opstrøms denne er der fundet gydebund og egnede forhold for ørred. Nedstrøms er bunden sandet og uden skjul. Lavthængende grene gør, at det ikke er muligt at køre til stationen.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 15 cm.</p>	
Ugilt Grøft (32)	<p>Reguleret tilløb til Dalsmølle Bæk med udspring syd for Ugilt.</p> <p>Omkring Tangetvej ved Ugiltvad Bro (st.32) løber bækken med fint fald og varierende dybde. Der er områder med gydegrus og skjul ved enkelte sten og nedhængende bredvækster.</p> <p>Ifølge medhjælp har bækken været udsat for en gylleforurening i foråret 2020.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 5-15 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	250 stk. ½-års
Tykskov Bæk (33)	<p>Tykskov Bæk udspringer i Tykskov og er et reguleret tilløb til Ugilt Grøft.</p> <p>Ved Tangetvej/Tykskovvej (st.33) er de fysiske forhold ganske ringe. Strækningen er tilsandet og med stedvis blød bund, og der blev kun fundet ganske få områder med grus og sten. Der er</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tykskov Bæk (33) fortsat	<p>behov for sandfang og efterfølgende restaurering før bækken kan blive et egnet gyde- og opvækstvand for ørred.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-15 cm.</p>	
Tilløb til Dalsmølle Bæk	<p>Bækken udspringer øst for Borup og løber sammen med Dalsmølle Bæk ved Lørslev. Den øverste del løber som en lille reguleret kanal.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km.</p>	
(34)	<p>Ved Bjergevej/Agdrupvej (st.34) er bækken dybt nedgravet og præget af sandvandring. Kun på en kortere strækning nedstrøms vejbroen er der fundet lidt grus og stenbund.</p> <p>Vedligeholdelsen bør foregå mere skånsomt og gode adgangsforhold nedstrøms vejbroen gør strækningen velegnet til restaurering.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 15-30 cm.</p>	
Egebjerg Grøft (35-36)	<p>Egebjerg Grøft er et reguleret tilløb til Uggerby Å vest for Sønderskov med udspring nord for Ugilt.</p> <p>Den øverste del af bækken ved Tangetvej (st.35) blev som tidligere fundet udtørret. Den nederste del (st.36) er ikke undersøgt, da der ikke længere er egnede adgangsforhold.</p> <p>Strækningen er tidligere bedømt som uegnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 3,8 km.</p>	
Stensodde Bæk (37)	<p>Reguleret tilløb til Uggerby Å øst for Astedbro med udspring ved Egebjergstavn.</p> <p>De fysiske forhold er fortsat ringe ved Rountvedvej (st.37). Der er jævne strømforhold og god vandføring, men vedligeholdelsen er hård, og strækningen er uden fysisk variation med</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Stensodde Bæk (37) fortsat	<p>mangel på skjul og egnet gydebund. Der er behov for restaurering og sandfang for at skabe egnede leveforhold for ørred.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 10-15 cm.</p>	
Glimsholt Å	<p>Glimsholt Å udspringer i den østlige ende af Børglum Kloster Skov og modtager vand fra tilløbene Stensbæk, Hulbæk, Burskov Bæk og Kragvad Bæk inden sammenløbet med Uggerby Å sydøst for Sindal. Den øverste del af Glimsholt Å har et reguleret forløb ned mod Glimsholtvej.</p>	
(38-39)	<p>Ved Glimsholt Mose bag Højbjergvej 84 (st.38) er der gode strømforhold, men sandet bund og få skjul giver ringe fysisk variation. Gode tilkørselsforhold gør strækningen meget velegnet til restaurering ved etablering af sandfang samt udlægning af skjulesten og gydebanker.</p> <p>Strækningen nedstrøms tilløbet af Hulbæk (st.38a) havde i 2009 glimrende gyde- og opvækstforhold. Vandløbet var dengang lige restaureret med sandfang og gydegrus over en længere strækning. Ved denne gennemgang var der ingen spor af gydegrus og strækningen fremstod meget tilsandet og opstuvet på grund af kraftig tilgroning. Dette viser tydeligt, at der efter restaurering er løbende behov for skånsom vedligeholdelse.</p> <p>De bedste fysiske forhold i Glimsholt Å er fundet ved Glimsholtvej (st.39). Hjørring og Omegns Sportsfiskerforening har her udlagt sten og grus i 2019, hvilket har givet fine gydemuligheder og skjul ved større sten. Neden for den restaurerede strækning har åen mindre fald og blødsandet bund. Trods fine gydeforhold blev der kun fundet enkelte ældre ørred.</p> <p>Generelt er der sket en forringelse af de fysiske forhold i den øverste del af Glimsholt Å siden sidste undersøgelse i 2009, hvor der blev fundet enkelte ørredyngel. Ved denne gennemgang er der ikke registreret ørredyngel i hovedløbet af Glimsholt Å.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Glimsholt Å (38-39) fortsat	Lgd.: ca. 6,3 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 5-100 cm. Her kan udsættes:	500 stk. ½-års
(40-41)	<p>Det videre forløb ned til Ugiltvej har et mere bugtet forløb. Omkring Ugiltvej (st.40) løber åen med god strøm, stor bredde og har langt overvejende gruset bund. Der er mulighed for at skabe flere skjul ved udlægning af skjulesten. Det udlagte gydegrus består af hårdt sammenpakkede og flade ”søsten” udlagt i 2018. DTU Aqua anbefaler ikke brug af ”søsten” ved udlægning af gydegrus. Gruset kan med fordel suppleres af grus med grovere tekstur. I 2009 blev der fundet ørredyngel i tætheder svarende til ringe økologisk tilstand, men ved denne gennemgang var strækningen ørredtom. Strækningen fra Ugiltvej til Mølskovvej er reguleret, hvorefter åen får et bugtet forløb. Ved Mølskovvej (st.41) løber Glimsholt Å med jævn strøm og stor dybde og bredde. Vandløbet er meget lysåbent og den kraftige vækst af båndblade kan nedsættes ved udplantning af skyggetræer. Det er muligt at hæve vandløbsbunden og efterfølgende etablere gydebanker. Der blev udelukkende fundet ældre ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 4,1 km, gbr.: 3,1 m, dybde: 15-130 cm. Her kan udsættes:</p>	1.100 stk. ½-års 700 stk. 1-års
Stensbæk (42-43)	<p>Stensbæk udspringer ved Ulkær Bakke og løber til Glimsholt Å syd for Mølskovgård. Den øverste del af Stensbæk løber som en naturlig bugtet klarvandet skovbæk med stor variation i bredde og dybde. Frisk strøm og veksellende bundforhold med mange skjul ved sten, nedfaldne grene og træødder giver fine gydeforhold og skjul for yngel og ældre ørred. Nedstrøms indkørslen til gården Engvad ved Lendumvej 371 (st.42) er der flere naturligt opståede spærringer ved grenansamlinger. Trods nærmest ideelle fysiske forhold blev der ikke fundet ørred, men lodsejeren har tidligere set gydende fisk på strækningen. Rørunderføringen under</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Stensbæk (42-43) fortsat	<p>vejen ind til gården har stort fald. Udlægning af store sten neden for rørunderføringen vil kunne hæve vandstanden i denne og nedsætte strømhastigheden.</p> <p>Ved Tislum Hedevej (st.43) er bækken overskygget af rødæl. Også her er Stensbæk en glimrende gydebæk, trods nogen sandvandring. I 2009 blev fundet en mindre bestand af årets yngel, men ved denne gennemgang udelukkende få ældre ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-20 cm. Her kan udsættes:</p>	1.250 stk. ½-års
(44-45)	<p>Den nederste del af Stensbæk har et reguleret forløb med jævn-god strøm og vekslende bundforhold. Nedstrøms Stensbækvej (st.44) er der et kort stenstryg og nedstrøms dette sandet bund. Opstrøms er vandløbet bredt og med ringe fysisk variation. Strækningen mangler egnede gydestræk og er præget af betydelig sandvandring. Der blev fundet enkelte yngel ved sidste undersøgelse, men ingen ved denne gennemgang. Der er derfor behov for etablering af sandfang og efterfølgende restaurering for at skabe bedre forhold for ørred.</p> <p>Det store fald gennem stenstryget kan med fordel udnyttes til et længere gydestryg.</p> <p>Nedstrøms Ugiltvej (st.45) er der sket en forbedring af de fysiske forhold. Der er vekslende dybde, grusbund i strømrender, skjul i bundgrøde og i underskårne brinker og ved store sten.</p> <p>I 2009 blev der ikke fundet yngel, men nu forekommer de i tætheder svarende til moderat økologisk tilstand. Strækningen er noget tilgroet i båndblade. Der kan suppleres med gydegrus nedstrøms Ugiltvej.</p> <p>Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 15-70 cm. Her kan udsættes:</p>	500 stk. ½-års
Vester Stensbæk	<p>Vester Stensbæk udspringer ved Grimshave og løber i Stensbæk ved Øster Tveden. Vandløbet er i de tidligere undersøgelser benævnt "Tilløb til Stensbæk fra Grimshave".</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(46)	<p>Nedstrøms Karlsmindevej (st.46) er Vester Skovbæk et klarvandet skovvandløb med godt fald, udbredt gydebund og mange skjul. Der er ikke adgang for optrækkende fisk, da bækken er opstemmet ved flere damme ned gennem Øster Skoven. Opstrøms Karlsmindevej er der brøndsturt og en 50 m rørlagt strækning.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 3-25 cm.</p>	
(47-48)	<p>Ved indkørslen til Lendumvej 210 ved Øster Stensbæk (st.47) er der sket en forværring af de fysiske forhold siden 2009, hvor der blev fundet gode gydeforhold. Nu er bunden langt overvejende sandet, og kun ved vejbroen er der fundet lidt sten og grusbund. Vedligeholdelsen virker hårdhændet på forløbet nedstrøms og passagen gennem rørunderføringen er ikke optimal.</p> <p>Den nederste del af bækken har et reguleret forløb med sandet bund og ringe fysisk variation. Kort før sammenløbet med Stensbæk (st.48) er der gode muligheder for at skabe bedre fysiske forhold ved udlægning af gydegrus og skjulesten.</p> <p>Den rørlagte strækning ved sammenløbet er afkortet, og umiddelbart opstrøms denne er der en kort strækning med grusbund.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred.</p> <p>Ingen udsætning med nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 10-20 cm.</p>	
Hulbæk (49)	<p>Hulbæk udspringer fra drænen ved Højbjergvej i Børglum Kloster Skov og løber i Glimsholt Å ved Glimsholt Mose.</p> <p>Ved Højbjergvej (st.49) er vandløbet en lille skovbæk med sandet bund og beskedne vandføring. Skjul forekommer ved nedfaldne grene.</p> <p>Ikke udsætningsvand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 2-10 cm.</p>	
Burskov Bæk (50)	<p>Vandløbet udspringer ved Kringelborn og har et reguleret forløb ned til sammenløbet med Glimsholt Å ved Rughaven.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Burskov Bæk (50) fortsat	<p>Ved Glimsholtvej (st.50) er der udlagt gydegrus i 2019, men kraftig sandvandring har dækket store dele af det udlagte grus. Der er kun fundet grusbund på en kort strækning nedstrøms Glimsholtvej. Egnede gydeforhold vil kræve, at der bliver etableret sandfang og efterfølgende udlagt gydemateriale. Der blev ikke fundet ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,7 m, dybde: 5-20 cm.</p>	
Kragvad Bæk (51)	<p>Kragvad Bæk udspringer i bakkelandskabet ved Barholt og løber til Glimsholt Å ved Skærshede.</p> <p>Ved Barholtvej 102b (st.51) er bækken et ganske lille klarvandet vandløb med stedvis grusbund. Der er som ved sidste undersøgelse i 2009 ikke fundet ørred, men tilbage i 2001 blev der fundet enkelte. Vandløbet er et egnet opvækstvand, og bækken bør gennemgås for naturlige spærringer ned til Melbækvej. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 3-10 cm. Her kan udsættes:</p>	200 stk. ½-års
(52-53)	<p>Det videre forløb er præget af regulering. Ved Melbækvej (st.52) er bækken dybt nedgravet og stejle brinker giver her store brinkskred og stor sandvandring. Der er kun ganske få områder med grusbund. Der er behov for sandfang, afretning af brinker og restaurering før der kan etableres en naturlig ørredbestand. Strømhastigheden er stor i rørunderføringen under Melbækvej. Ved Ugiltvej (st.53) er der etableret gydebanker, men kraftig grødevækst opstøver vandspejlet, og der er her behov for at opretholde en strømmende for at undgå tilsanding af gydegruset. Strækningen opstrøms Ugiltvej har blød-sandet bund og ringe fysiske forhold. Der blev ikke fundet ørred ved Melbækvej, men i modsætning til 2009 enkelte ved Ugiltvej. Lgd.: ca. 4,2 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 10-40 cm. Her kan udsættes:</p>	1.100 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Høgholt Møllebæk	<p>Reguleret vandløb med udspring øst for Høgholt og udløb i Uggerby Å syd for Sindal. Den øverste del af bækken er rørlagt over en længere strækning og løber i dam lidt opstrøms Hørmestedvej. Strækningen er ikke undersøgt. Lgd.: ca. 2,0 km.</p>	
(54)	<p>Nedstrøms Hørmestedvej (st.54) er der glimrende fysiske forhold. Faldet er stort, og der er vekslende dybde og bredde og udbredt gydebund og mange skjul ved trærodde, grene og sten.</p> <p>Stjle brinker skrider i bækken og medfører sandvandring. Stort fald og ringe vanddybde i den øverste del af rørunderføringen under Hørmestedvej giver ringe mulighed for opstrøms passage.</p> <p>Der blev som ved de tidligere undersøgelser ikke fundet ørredyngel.</p> <p>Det er ikke muligt at udsætte ørred i Høgholt Møllebæk pga. NOVANA-station.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 5-25 cm.</p>	
Tislum Møllebæk	<p>Tislum Møllebæk udspringer ved Kringelholt lidt nord for Lendum og løber i Uggerby Å syd for Sindal.</p>	
(55-57)	<p>Ned forbi Tislum løber bækken i et naturligt slynget forløb overskygget af skov.</p> <p>Ved Gammelmølle (st.55) er strømmen frisk, og der er stor variation i bredde og dybde. Der er gode gydeforhold og fine opvækststeder for årets yngel. Tætheden af ørredyngel opfylder her, som den eneste af samtlige befiskede stationer i Uggerby Å-systemet, kravet til god økologisk tilstand.</p> <p>Strækningen ved Soldalvej (st.56) har vekslende bundforhold og er præget af en del sandvandring. Der er gydebund på de mere hurtigstrømmende partier. De bedste forhold er fundet opstrøms Soldalvej.</p> <p>Ved Nørregård (st.57) er der en mindre kammertrappe opbygget af store sten. Nedstrøms</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tislum Møllebæk (55-57) fortsat	<p>denne er der nærmest ideelle gyde- og opvækstforhold. Gydegruset kan her suppleres med grus af en grovere størrelse end det fundne. I rørunderføringen ved kammertrappen er der et frit fald på ca. 20cm, der bør udlignes.</p> <p>Ved både Soldalvej og Nørregård er der i forhold til 2009 betydelig nedgang i den naturlige reproduktion.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 5-30 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	700 stk. ½-års
(58-59)	<p>Den resterende del af vandløbet har et reguleret forløb med gode faldforhold, men er præget af betydelig sandvandring.</p> <p>Nedstrøms Hørmestedvej (st.58) veksler bundforholdene mellem sandede partier og områder med gydegrus. Der er her udlagt ganske meget gydegrus i 2019. Strækningen opstrøms har sandet bund og ringe fysisk variation.</p> <p>Forekomsten af yngel og ældre ørred er ringe. Man bør etablere sandfang for at stoppe sandvandring og tilsanding af gydebanker.</p> <p>Opstrøms Birketvej har Hjørring Kommune etableret gydebanker i 2017 og nedstrøms (st.59) har Sportsfiskerforeningen for Hjørring og Omegn efterfølgende udlagt gydegrus 2019. Der var i 2009 en god tæthed af ørredyngel, men trods egnede gydeforhold blev der ved denne gennemgang hverken fundet yngel eller ældre ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,9 m, dybde: 5-40 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	2.000 stk. ½-års
Lysmose Bæk	<p>Udspringer i Lysmose og løber til Uggerby Å syd for Mosbjerg. Den øverste strækning i Lysmose er opstemmet ved flere damme.</p>	
(60-61)	<p>Ved Volstrupvej (st.60) løber bækken med klart vand og jævn-god strøm. Der er stor sandvandring og mangel på gydebund og skjul. Sandfang og etablering af gydebanker og udlægning af skjulesten vil kunne skabe bedre forhold for ørred. Der er i modsætning til sidste gennemgang fundet enkelte yngel.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Lysmose Bæk (60-61) fortsat	<p>Omkring Frederikshavnsvej (st.61) er de fysiske forhold ganske ringe. Bunden består af sand og er stedvis ganske blødbundet. Der er ingen mulighed for gydning og vandløbet har et smalt forløb med stor dybde. Bundbredden kunne udvides og bunden hæves ved udlægning af grus og skjulesten. Hele strækningen har et reguleret forløb.</p> <p>Lgd.: ca. 2,9 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 10-40 cm. Her kan udsættes:</p>	200 stk. ½-års
(62-63)	<p>Ned mod jernbanen har Lysmose Bæk sandede bundforhold. Fra jernbanen og ned til Mosbjergvej (st.62) har vandløbet et mere bugtet forløb med underskårne brinker og lidt grus i strømrønder. Stykket vokser til i pindsvineknop og dunhammer, der med fordel kan fjernes. Det tidligere udlagte gydegrus bør suppleres.</p> <p>Nedstrøms Mosbjergvej er der stort fald og vekslende bundforhold. Her er store brinks kred med til at give en betydelig sandvandring. Der er i modsætning til sidste undersøgelse fundet ørredyngel, men kun i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand.</p> <p>Ved Nejestvej (st.63) er Lysmose Bæk et klarvand, reguleret og dybt nedgravet vandløb med fint fald. Bunden er langt overvejende af sandet og med få skjul. Der er i modsætning til 2009 ikke fundet yngel, men med de rette fysiske forhold burde vandløbet kunne producere mange ørred. Dette kræver dog, at der bliver opført sandfang ved Nejestvej og afretning af de stejle brinker og efterfølgende etablering af gydestryg.</p> <p>Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 15-40 cm. Her kan udsættes:</p>	1.400 stk. ½-års
Skørbæk	<p>Vandløbet udspringer ved Skørbæk og ændrer efter sammenløbet med Byrbæk navn til Møllebæk. Bækken løber til Uggerby Å syd for Mosbjerg.</p>	
(64)	<p>Ved Frederikshavnsvej (st.64) er vandføringen ringe og vandløbet stærkt tilgroet. Strækningen</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Skørbæk (64) fortsat	opstrøms Frederikshavnsvej er rørlagt. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 2 cm.	
(65-66)	<p>Ved vejen ind til Frederikshavnsvej 467 (st.65) er Skørbæk en lille klarvandet skovbæk med fint fald. Bunden er overvejende sandet, men med grus i strømrønder. Strækningen er ikke tidligere elfisket, men ved denne gennemgang blev der fundet en lille bestand af yngel og ældre ørred. Strækningen nedstrøms markoverkørslen bag gården Studsholt (st.66) er dybt nedgravet og løber med god strøm. Sand er den dominerende bundtype, men der er små områder med grusbund. Strækningen opstrøms har betydeligt bedre fysiske forhold end ved sidste gennemgang, hvor vandløbet var nyopgravet. Der er fortsat stor sandvandring og kun spredte forekomster af egnet gydebund. Faldet i rørunderføringen under markvejen er stort og bør ændres. Der blev ikke fundet ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-30 cm. Her kan udsættes:</p>	400 stk. ½-års
Møllebæk (67)	<p>Ved Studsholt Mølle løber Møllebæk som en klarvandet, reguleret og nedgravet bæk med stor sandvandring. Der er etableret gydestryg i 2020 ved Mosbjergvej (st.67), men dette er meget stejlt og faldet kunne med fordel udnyttes til et længere gydestryg. Der er fundet gode fysiske forhold ved Studsholt Mølle, hvor der er mulighed for at skabe bedre passage gennem store sten. Nedstrøms Mosbjergvej er der mere sandende bundforhold.</p> <p>Der blev kun fundet enkelte ældre ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 5-25 cm. Her kan udsættes:</p>	400 stk. ½-års
Mellembæk (68-69)	<p>Et lille reguleret vandløb med udspring vest for Tolne. Der er ikke længere adgang til den øverste station (st.68). Ved sidste gennemgang blev der her fundet ringe fysiske forhold.</p> <p>På en kort strækning omkring Mosbjergvej (st.69) er der fundet egnede forhold for ørred.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Mellembæk (68-69) fortsat	Men ellers fremstår vandløbet uden fysisk variation pga. hårdhændet vedligeholdelse. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 5-15 cm.	
Grårup Bæk	Grårup Bæk er et reguleret vandløb med udspring nord for Tolne og udløb i Uggerby Å ved Mosbjerg.	
(70)	Den øverste del ved Stenderupvej 88 (st.70) løber som en sandet bæk med ringe vandføring. Strækningen er tidligere fundet udtørret. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 3-5 cm.	
(71-72)	Ved Stenderupvej 150 (st.71) løber bækken med god strøm. Strækningen er overskygget af kantvegetation og præget af betydelig sandvandring. Bunden er overvejende sandet, men med spredte forekomster af grus og sten. Længere opstrøms har bækken et mere naturligt forløb i markniveau og bedre fysiske forhold. Også ved Mosbjergvej (st.72) er der fint fald. Der er udlagt gydegrus over en strækning på 50 m, men stor sandvandring aflejrer meget sand i gruset. Ellers er strækningen præget af sandede bundforhold og ringe fysisk variation. Der er behov for sandfang og efterfølgende etablering af skjul og gydestryg. Som ved de sidste gennemgange er ikke fundet ørredyngel på de to undersøgte stationer. NOVANA-station ved Mosbjerg gør, at der ikke kan udsættes ørred i Grårup Bæk. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5-25 cm.	
Arhorn Grøft (72a)	Et mindre tilløb til Uggerby Å nord for Mosbjerg, der ikke tidligere er medtaget i undersøgelsen. De første 200 m nedstrøms markbroen bag Bækstedvej 463 (st.72a) har egnet gydebund. Der er etableret 2 gydebanker på strækningen. Herefter får bækken et sandet forløb ud til Uggerby Å. Der er nogen sandvandring i Arhorn Grøft, og ved rørdløbet under markvejen er der	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Arhorn Grøft (72a) fortsat	et frit fald, der hindrer opstrøms passage. Bunden bør hæves ved rørunderføringen for at sikre passage. Der blev ikke fundet ørred. Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-25 cm. Her kan udsættes:	300 stk. ½-års
Tilløb til Uggerby Å Nord for Uggerby (73)	Et lille tilløb til Uggerby Å med dårlige bundforhold. Er tidligere fundet udtørret ved Tverstedvej/Skagenvej (st.73). Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5 cm.	
Blødegrøft (74-75)	Blødegrøft udspringer i Terpet Hede og løber i Uggerby Å kort for udløbet i Tannis Bugt. Ved både Lynggårdsvej (st.74) og Bettevej (st.75) er bækken præget af regulering og mangel på fysisk variation. Der er stor sandvandring, og vedligeholdelsen virker hårdhændet. De undersøgte strækninger er på nuværende tidspunkt ikke egnede for ørred. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 10-25 cm.	
(76)	Den nederste del løber i en dyb slugt overskygget af træer. Der er gode faldforhold, men stor sandvandring fra nedskredne brinker. En leret bund uden sten og grus farver vandet uklart. Skjul forekommer udelukkende ved nedfaldne grene. Der blev ikke fundet ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 5-20 cm.	
<u>Tilløb til Uggerby Å, venstre side</u>		
Øster Smørenggrøft (77)	Vandløbet udspringer øst for Guldager og løber til Uggerby Å i Smøreng. Hele bækken er gennemreguleret og dybt nedgravet. Den undersøgte strækning ved Haurholmvej (st.77) har ringe fald og er hårdt vedligeholdt.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Øster Smørenggrøft (77) fortsat	Den undersøgte strækning er på nuværende tids- punkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 50 cm.	
Bredkær Bæk (78)	Udspringer ved Bredkær og løber i Uggerby Å øst for Fuglsig Mark. Ved Bredkærvej (st.78) er vandløbet en blødbundet, gennemreguleret og stillestående kanal. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 50 cm.	
Blåsig Bæk	Reguleret vandløb med udspring ved Højene i Hjørring og udløb i Uggerby Å øst for motorve- jen.	
(79-80)	Ved Vester Hedevej (st.79) og Øster Hedevej (st.80) har bækken ringe fald og langt overve- jende sandet bund. Vedligeholdelsen virker hård, og kun ved Øster Hedevej er der fundet ganske små pletter med grus og stenbund. Der blev ikke fundet ørred. Længere nedstrøms ved Øster Thirupvej er fal- det ringe, og vandløbet blev her fundet meget tilgroet af pindsvineknop og iris. Der er behov for restaurering af Blåsig Bæk, da de undersøgte strækninger på nuværende tids- punkt ikke er egnet for ørred. Lgd.: ca. 4,2 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 20-30 cm.	
(81)	Den nederste del løber som en bred kanal med ringe fald og blød bund. Ved Frederikshavnsvej 529 (st.81) er vedligeholdelsen hård, og de fysi- ske forhold er nu så ringe, at strækningen ikke længere er egnet for ørred. Egnede forhold for ørred vil kræve restaurering og skånsom vedligeholdelse. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,6 m, dybde: 60 cm.	
Tilløb til Blåsig Bæk fra Hjørring (82)	Et mindre og reguleret tilløb til Blåsig Bæk i Hjørring. Ved vejen "Hedevold" (st.82) er vandløbet dybt nedgravet og løber med jævn strøm. Bunden er sandet og under vadning frigives der gasser fra	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Blåsig Bæk fra Hjørring (82) fortsat	bunds sedimentet. Lignende forhold er fundet nedstrøms ved Bækbovej. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 25 cm.	
Tilløb til Blåsig Bæk fra Skibsby Hede (83)	Lille reguleret tilløb til Blåsig Bæk med ringe fald. Ved Vester Hedevej (st.83) en nedgravet blødbundet grøft uden fysisk variation. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 20 cm.	
Møllebæk (84-85)	Møllebæk udspringer i Bøgsted Plantage og løber til Blåsig Bæk øst for Øster Tirup. Ved Skovbovej (st.84) i Bøgsted Plantage løber bækken som en ganske lille sandet og blødbundet skovgrøft. Vandføringen er så beskedent, at strækningen formodentlig kan sommerudtørre. Ved Bøgstedvej (st.85) er Møllebæk en nedgravet og hårdt vedligeholdt kanal med jævn strøm og ringe bundforhold. Der er sket en forringelse af de fysiske forhold siden sidste gennemgang. Forholdene er nu så dårlige, at udsætningerne ophører. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 1-10 cm.	
Astrup Bæk (85a-87)	Astrup Bæk er et reguleret tilløb til Møllebæk med udspring i den nordlige ende af Astrup. Vandløbet er tidligere benævnt "Tilløb til Møllebæk fra Astrup". Strækningen nedstrøms Bøgstedvej i Astrup (st.85a) er et glimrende gyde- og opvækstvand for ørred. Der er friske strømforhold og udbredt gydebund samt skjul ved sten og nedhængende bredvækster. Lignende forhold er fundet omkring Astrupvej (st.86). Der er her dog en del sandvandring. Den nederste del af vandløbet er ikke undersøgt, da der ikke længere er adgang	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Astrup Bæk (85a-87) fortsat	<p>til strækningen. Ved sidste gennemgang var denne del præget af stor sandvandring. Trods årlige yngeludsætninger er der i lighed med tidligere undersøgelser ikke registreret ørred i Astrup Bæk.</p> <p>Vandløbet bør derfor gennemgås for at se, om der er ukendte spærringer.</p> <p>Novana-station ved Astrupvej gør, at supplerende udsætning ikke er mulig.</p> <p>Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 2-15 cm.</p>	
Kragekær Bæk	<p>Et reguleret tilløb til Møllebæk med udspring ved Nørhede.</p>	
(88)	<p>Ved Kragekærvej (st.88) fremstår bækken som en hårdt vedligeholdet kanal med svag strøm og ringe bundforhold.</p> <p>Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 25 cm.</p>	
(89)	<p>De bedste forhold i Kragekær Bæk er fundet på strækningen nedstrøms Kjølholmvej (st.89). Hjørring og Omegns Sportsfiskerforening har her forbedret de fysiske forhold ved udlægning af gydebanks.</p> <p>Der er gode strømforhold, men vandløbet er præget af nogen sandvandring.</p> <p>Opstrøms Kjølholmvej er bunden sandet og med ringere fysisk variation.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 10-20 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	200 stk. ½-års
Sønderskov Bæk (90)	<p>Et lille reguleret tilløb med udspring nordvest for Sønderskov og udløb i Uggerby Å ved Mølgårdsvej.</p> <p>Ved Hjørringvej (st.90) er der jævn strøm med sandet og stedvis blød bund. Der er sandvandring, og strækningen er hård vedligeholdet.</p> <p>Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 20 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Sønderskov Bæk (91)	<p>Et lille reguleret tilløb til Sønderskov Bæk med udspring ved Kalstrup.</p> <p>Omkring Hjørringvej (st.91) en sandet og blødbundet skovgrøft med jævn strøm. Vandløbet er uden fysisk variation og har stor sandvandring. Der er ingen opstrøms passage ved rørunderføringen under Hjørringvej.</p> <p>Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 5 cm.</p>	
Bøgholt Bæk (92)	<p>Bøgholt Bæk udspringer i Bøgsted Plantage og løber til Uggerby Å ved Sønderskov.</p> <p>Den øverste del af vandløbet, ved grusvejen ind til Hjørringvej 396 (st.92), løber som en reguleret og hårdt vedligeholdt blødbundet grøft med ringe fald.</p> <p>Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-10 cm.</p>	
(92a)	<p>De bedste fysiske forhold i Bøgholt Bæk er fundet langs grusvejen nedstrøms jernbanen (st.92a).</p> <p>Her har en kortere strækning god strøm og grusbund med skjul ved sten og nedhængende bredvækster. Ved rørdløbet under jernbanen er der et frit fald på 20 cm, der kan udlignes med større sten. Desuden bør passageforholdene under grusvejen undersøges. Videre ud mod Uggerby Å er bækken ganske tilgroet. Her er der behov for at opretholde en strømrende.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5-10 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	200 stk. ½-års
Fjelsted Bæk	<p>Vandløbet udspringer i østlige ende af Bøgsted Plantage og løber til Uggerby Å syd for Fjelsted.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(93)	<p>Ved Hjørringvej er de fysiske forhold ringe. Vandløbet er reguleret og præget af sandvandring og hård vedligeholdelse. Kun umiddelbart nedstrøms rørunderføringen under Hjørringvej (st.93) er der fundet en smule grusbund. Den undersøgte station er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-10 cm.</p>	
(93a)	<p>Nedstrøms jernbanen (st.93a) er Fjelsted Bæk genslynget over en strækning på ca. 200 m og løber her i markniveau. Gode strømforhold og grusbund giver fine gyde- og opvækstforhold for ørred. Den nederste del ud til Uggerby Å har et reguleret forløb med sandet bund. Der blev ikke fundet ørred. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-15 cm. Her kan udsættes:</p>	200 stk. ½-års
Oremose Bæk	<p>Vandløbet udspringer i Oremose Huse og løber til Uggerby Å syd for Sindal.</p>	
(94)	<p>Den øverste del ved Ulstedbovej (st.94) har et reguleret og dybt nedgravet forløb med jævn strøm og vekslende bundforhold. Stejle brinker skrider i bækken og giver anledning til en del sandvandring. Der blev ikke fundet ørred. Lgd.: ca. 2,8 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 3-10 cm. Her kan udsættes:</p>	200 stk. ½-års
(95)	<p>Strækningen mellem Odinsvej og Hjørringvej er genslynget siden sidste undersøgelse og en længere rørlagt strækning er genåbnet. Efterfølgende er der etableret gydebanker og de fysiske forhold er nu langt bedre end ved sidste gennemgang. Strækningen nedstrøms Hjørringvej (st.95) har et reguleret forløb med god strøm og sandet-gruset bund. Der er her mulighed for at øge antallet af skjul ved udlægning af sten. Trods egnede forhold blev der ikke fundet ørred. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-40 cm. Her kan udsættes:</p>	300 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Rømers Bæk	Reguleret tilløb med udspring i Slotved Skov og udløb i Uggerby Å øst for Sindal.	
(96)	Opstrøms Astrupvej (st.96) er der gode fysiske forhold med sten, grus og skjul ved sammen-drevne grene. Vandføringen er beskeden, og strækningen er tidligere fundet udtørret. Nedstrøms vejen giver en sandet og sumpet bund ringe fysiske forhold. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 2-10 cm.	
(97)	Omkring Nørregade (st.97) er bækken præget af hård vedligeholdelse. Strækningen har ringe fald, dårlige bundforhold og på undersøgelses-tidspunktet ganske tilgroet. Ved udløbet i Uggerby Å er bækken rørlagt over de sidste 20 m. Den undersøgte strækning er på nuværende tids-punkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 15-25 cm.	
Bjørnbæk	Bjørnbæk udspringer nord for Sindal og løber i Uggerby Å ved Sønder Bindslev Hede.	
(98)	Den øverste strækning har et reguleret forløb og er ved sidste gennemgang beskrevet som en lille sandet grøft med ringe fysiske forhold. Der er ikke længere tilkørsel til stationen. Lgd.: ca. 3,5 km.	
(99-100)	Omkring Åsenvej/Terkelsvej (st.100) har bæk-ken et bugtet forløb med fint fald og god vand-føring. Der er stor variation i dybde og bunden er langt overvejende sandet og med kun lidt grus i strømrender. Der er ganske stor sandvandring og udtalt mangel på gydebund. Det bør overvejes at etablere sandfang og efter-følgende etablere gydestryg. Ifølge medhjælperne er der længere opstrøms ved st. 99 mere udbredt gydebund. Strækningen er ikke undersøgt, da der ikke længere er tilkør-sel.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Bjørnbæk (99-100) fortsat	Der blev fundet enkelte yngel, svarende til dårlig økologisk tilstand samt en del ældre ørred ved Åsenvej/Terkelsvej. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 5-60 cm. Her kan udsættes:	1.000 stk. ½-års
Vangen Bæk	Vangen Bæk udspringer nord for Sindal og løber i Uggerby Å ved Bindslev.	
(101)	Den øverste del af vandløbet ved Store Bragholtvej (st.101) har et reguleret og nedgravede forløb med ringe fald og blød bund. Strækningen var på undersøgelsestidspunktet ganske tilgroet og præget af hård vedligeholdelse. Lignende forhold er fundet nedstrøms ved Sdr. Bindslevvej. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 30 cm.	
(102-103)	Omkring Åsenvej (st.102) har bækken et mere bugtet forløb og løber med god strøm og vekslende bundforhold. De fysiske forhold er langt bedre sammenlignet med 2009. Der er nu stedvis gydebund og spredte skjul ved sten og nedhængende bredvegetation. Der er nogen sandvandring og strækningen vil kunne give fine gyde- og opvækstforhold for ørred ved etablering af sandfang og gydebanker. Det bugtede forløb fortsætter ned forbi Brogårdsvej (st.103). Her er der skjul ved enkelte større sten og underskårne brinker. Grus er den dominerende bundtype. På strækningen er det vigtigt at opretholde en strømrørende, da der er kraftig vækst af pindsvineknop og tagrør. Der er tidligere fundet yngel, svarende til moderat økologisk tilstand ved Brogårdsvej, men ved denne gennemgang blev der ikke fundet ørred på de to stationer. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 15-30 cm. Her kan udsættes:	1.400 stk ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(104)	<p>De bedste fysiske forhold i Vangen Bæk er fundet ved Kirkevej nedstrøms Kås Bro (st.104). Her er der stor variation i bredde og dybde og skjul ved underskårne brinker, sten og grødeøer af vandranunkler giver gode skjul til både yngel og ældre ørred. Strækningen ud mod Uggerby Å har lignende forhold med stort fald og glimrende gydeforhold. Trods dette blev der ved denne og sidste undersøgelse kun fundet yngel svarende til ringe økologisk tilstand samt enkelte ældre ørred. Strækningen burde kunne producere langt flere fisk, men ser ikke ud til at være brugt nævneværdigt som gydevand. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 10-50 cm. Her kan udsættes:</p>	600 stk. ½-års
Mogensbæk	<p>Vandløbet udspringer syd for Mogensbæk og løber i Vangen Bæk ved Bindslev.</p>	
(105)	<p>Den øvre del omkring Øster Mogensbækvej (st.105) har jævn strøm og løber som en dybt nedgravet kanal uden fysisk variation. Vedligeholdelsen er hård og vandføringen beskedent selv efter meget nedbør. Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 3-5 cm.</p>	
(106-106a)	<p>Ved Mogensbækvej (st.106) har bækken et reguleret forløb med god strøm og hård leret bund. Der er udtalt mangel på vinterskjul, og strækningen er meget velegnet til udlægning af gydestryg og skjulesten. Der blev fundet en enkelt ældre ørred. Den nederste del ved Kirkevej (st.106a) har et mere bugtet forløb og løber med god-frisk strøm. Der er vekslende dybde og gode gyde- og opvækstforhold for ørred med skjul ved underskårne brinker, bundgrøde og sten. Der blev fundet enkelte yngel svarende til dårlig økologisk tilstand. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5-30 cm. Her kan udsættes:</p>	600 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hesselbæk	Hesselbæk udspringer nordvest for Gammel Sindal og løber til Uggerby Å nordvest for Sindal. Vandløbet er reguleret fra udspring og ned forbi Baggesvognvej.	
(107-108)	<p>Ved Brasholtvej 141 (st.107) er bunden langt overvejende sandet, men med spredte områder med grus og sten. Vandføringen er beskeden og formodentlig kritisk i tørkeperioder.</p> <p>Strækningen ved Baggesvognsvej (st.108) har gode strømforhold, men ringe fysisk variation. Der er udtalt mangel på skjul og gydebund. En forbedring af de fysiske forhold vil kræve etablering af sandfang og efterfølgende restaurering. Der blev ikke fundet ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 5-40 cm. Her kan udsættes:</p>	300 stk. ½-års
(109-110)	<p>Det regulerede forløb fortsætter ned forbi Kirkevej (st.109). Strækningen har stort fald og overvejende gruset bund. Der er for få skjul, og det udlagte grus virker småt og bør suppleres med grovere materiale.</p> <p>Ved Hejselbækvej (st.110) har bækken et bugtet forløb med stor dybde, der gør, at vandløbet mest egner sig for ældre ørred. Der er sandet-leret bund og områder med kraftig vækst af pindsvineknop. Sandvandringen er betydelig, og der er ikke fundet gydebund på strækningen, der bærer præg af tidligere hårdhændet vedligeholdelse. Der er behov for at øge den fysiske variation gennem restaurering.</p> <p>I modsætning til 2009 er der fundet ørredyngel på begge stationer, dog i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand.</p> <p>Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-90 cm. Her kan udsættes:</p>	1.100 stk. ½-års
(110a)	Den nederste del af Hesselbæk har et bugtet forløb med stort fald og vekslende dybde og bredde. Nedstrøms markvejsoverkørslen langs vejen "Hejselbæk" (st.110a) er der udlagt gydegrus, store sten og mindre skjulesten af Hjørring Kommune. Strækningen har stor fysisk variation med talrige stryg og dybe høller og fremstår	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Hesselbæk (100a) fortsat	<p>som et glimrende gyde og opvækstvand. Der er skabt bedre passage gennem rørunderføringen, men strømhastigheden er voldsom i denne og det udlagte gydegrus er derfor skyllet nedstrøms og ligger her spredt som fine gydebanker. Der er behov for at udlægge yderligere grus og sænke strømhastigheden i rørunderføringen.</p> <p>Der er fundet yngel i tætheder svarende til ringe økologisk tilstand.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 2,1 m, dybde: 10-50 cm.</p>	
Tilløb til Hesselbæk vest for Bakkegården (111)	<p>Reguleret tilløb til Hesselbæk med udspring sydvest for Bindslev.</p> <p>Strækningen ved Kirkevej (st.111) er en hårdt vedligeholdt og dybt nedgravet kanal uden skjul.</p> <p>Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 5 cm.</p>	
(111a)	<p>Nedstrøms indkørslen til Hejselbækvej 5 (st.111a) løber bækken med beskeden vandføring og god strøm. Der er spredte områder med grusbund, men for få skjul. Strækningen opstrøms har sandet bund og ringere fysiske forhold. Udlægning af skjulesten vil kunne øge den fysiske variation.</p> <p>Ifølge medhjælp er der ringe passage ved udløbet i Hesselbæk, da denne er så dybt nedgravet, at der her er et frit fald på 40cm.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 0,7 km, gbr.: 0,6 m, dybde: 3-10 cm.</p>	
Tilløb til Hesselbæk fra Skyttekrog (112)	<p>Et lille reguleret tilløb til Hesselbæk med udspring ved Skovhuse. Strækningen ned mod Klodbro på Baggesvognsvej har ringe fysiske forhold med sandet bund og mangel på skjul.</p> <p>De fysiske forhold er langt bedre nedstrøms Klodbro (st.112). Her er faldet stort, og der er udbredt gydebund. Udlægning af sten vil kunne øge den fysiske variation og skabe flere skjul.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Hesselbæk fra Skyttekrog (112) fortsat	Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 3-10 cm. Her kan udsættes:	200 stk. ½-års
Tilløb til Hesselbæk fra Baggesvogn Skov (113-114)	<p>Bækken udspringer i Grund Bakker og løber til Hesselbæk ved Verholt Skov. Strækningen ned mod Baggesvognsvej ved Nybro er blødbundet og har ringe fald. Nedstrøms (st.113) er der bedre fald, varierende dybde og spredte områder med grus. Strækningen er tidligere opgravet og bør suppleres med gydegrus og skjulesten.</p> <p>Nedstrøms den nederste station på Baggesvognsvej (st.114) er vandløbet genslynget over en kortere strækning. Fisketrappen er fjernet, og bækken løber nu med frisk strøm og glimrende gyde- og opvækstforhold for ørred. Den nederste del har et reguleret forløb med sandet bund og er i følge medhjælpere ofte præget af tilgroning.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 5,1 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-50 cm. Her kan udsættes:</p>	600 stk. ½-års
Gøggård Bæk	Bækken har udspring ved Baggesvogn og løber i Uggerby Å nord for Gøggård. Den øverste del er rørlagt ned til Kristiansmindevej.	
(115)	Strækningen nedstrøms Kristiansmindevej (st.115) er reguleret og som ved de tidligere undersøgelser fundet udtørret. Lgd.: ca. 1,2 km.	
(116-117)	Det videre forløb ned forbi Hejselbækvej/Gøggårdsvej har et reguleret forløb med gode strømforhold og vekslende dybde. Nedstrøms Kirkevej/Kabbeltvedvej (st.116) og Hejselbækvej/Gøggårdsvej (st.117) er der egnede gyde- og opvækstforhold. Strækningerne opstrøms har ringere forhold med sandet bund og mangel på skjul og gydeområder. De stejle brinker skrider i bækken og bidrager til en del sandaflejring i gydegruset. Begge strækninger er	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Gøggård Bæk (116-117) fortsat	<p>egnet til restaurering og etablering af sandfang. Ved sidste undersøgelse blev der fundet yngel ved Hejselbækvej/Gøggårdsvej svarende til moderat økologisk tilstand, men ved denne gennemgang blev ikke fundet yngel på de undersøgte stationer og kun en enkelt ældre ørred ved Kirkevej/Kabbeltvedvej. Den nederste strækning ud mod Uggerby Å har et bugtet forløb overskygget af træer. Denne strækning bør undersøges for at fastlægge, om der er opstået spærringer for opdrækkende fisk.</p> <p>Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 10-50 cm. Her kan udsættes:</p>	2.700 stk. ½-års
Tilløb til Gøggård Bæk fra Nørskov	<p>Et reguleret vandløb, der udspringer i Nørskov og løber sammen med Gøggård Bæk ved Søtrup.</p>	
(118)	<p>Omkring Klodskevej (st.118) er bækken dybt nedgravet og hårdt vedligeholdt. Der er jævne strømforhold og sandet-blød bund. Der er sandvandring og udelukkende skjul under nedhængende bredvegetation. De fysiske forhold er langt ringere end ved sidste gennemgang i 2009. Der er behov for restaurering for at skabe egnede forhold for ørred. Strækningen er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-15 cm.</p>	
(119)	<p>De bedste fysiske forhold er fundet ved Mygdal Kirkevej/Kristiansmindevej (st.119). Der er gode strømforhold og spredte områder med gydegrus, men stejle brinker skrider i bækken og medfører betydelig sandvandring. Der er behov for sandfang og efterfølgende etablering af gydebanks og flere skjul ved udlægning af sten og gydegrus.</p> <p>Der blev ikke fundet yngel og kun en ældre ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 10-30 cm. Her kan udsættes:</p>	700 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til tilløb til Gøggård Bæk (120-121)	<p>Et lille tilløb med udspring ved Sandager. Den øverste strækning ved Sandagervej (st.120) er rørlagt.</p> <p>De fysiske forhold ved nederste station ved Klodskevej (st.121) er ikke undersøgt, da der ikke længere er adgang til vandløbet. Der blev ikke fundet yngel ved sidste undersøgelse, men i 2002 yngel svarende til moderat økologisk tilstand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km.</p>	
Rødemølle Bæk (122-124)	<p>Bækken udspringer i skovområdet ved Galgebakke og løber til Uggerby Å nord for Gøggård. Den øverste del ned mod den rørlagte strækning har et reguleret forløb med klart vand og jævn-god strøm.</p> <p>Ved Klodskevej (st.122) er bækken overvokset af træer og strækningen er påvirket af sandvandrings. Der er skjul ved nedfaldne grene og enkelte sten. Bunden er overvejende sandet, men med spredte gruspartier.</p> <p>Strækningen ved Mygdal Kirkevej (st.123) har et lidt mere bugtet forløb og stedvis gydebund. Strømhastigheden i rørunderføringen under vejen er høj og formodentlig kritisk for opdrækkende fisk og lidt opstrøms er der ringe passage ved en nedsunken overgang.</p> <p>Forløbet ved Kabbeltvedvej (st.124) har sandet og gruset bund. Vandløbet er præget af sandvandrings og tilgroning på de lysåbne strækninger. Længere nedstrøms er bækken rørlagt over en 1200 m lang strækning. Vandløbet bør genåbnes, da der er egnede forhold for ørred i den øverste del af Rødemølle Bæk. Genåbnes vandløbet bør der udlægges gydegrus ved Mygdal Kirkevej.</p> <p>Der blev ikke fundet ørred på stationerne opstrøms rørlægningen.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 3-20 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
(124a-125a)	<p>Den nederste del af Rødemølle Bæk har et bugtet forløb og er på store stræk overskygget af træer. Den rørlagte strækning ophører ved Hebelstrupvej ved Rødemølle (st.124a). Her er vandløbet dybt nedgravet, og kun ved vejbroen er der fundet lidt grusbund og skjulesten. Der er tidligere udlagt gydestryg, men disse er ikke længere synlige pga. stor sandvandring. Vedligeholdelsen virker hård, og bunden er sandet med få skjul. Der er et frit fald på 30 cm ved rørunderføringen.</p> <p>Omkring Gøggårdsvej (st.125) har bækken stor bredde og ringe fysiske forhold. Der er stor sandvandring og ganske få skjul. Kun ved vejbroen er der fundet enkelte sten.</p> <p>De bedste forhold er fundet ved markbroen bag Gøggårdsvej 229 (st.125a). Her er der stort fald og varierende dybde og bredde. Der er spredte forekomster af gydegrus og større sten. Der er også her betydelig sandvandring. Ved rørunderføringen er der et frit fald på 25cm. Rørledningen lidt nedstrøms bør fjernes, da overkørslen ikke længere anvendes.</p> <p>Kun ved Gøggårdsvej blev der fundet to ældre ørred. Der er behov genåbning af den rørlagte strækning, sandfang og efterfølgende restaurering før Rødemølle Bæk kan blive et egnet gyde og opvækstvand for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,9 m, dybde: 10-50 cm. Her kan udsættes:</p>	800 stk. ½-års
Skeen Møllebæk	Skeen Møllebæk udspringer nord for Dalsgård og løber i Uggerby Å sydøst for Uggerby.	
(126-127)	<p>Ved Mygdal Kirkevej (st.126) er vandløbet reguleret og dybt nedgravet og med sandet og stedvis blød bund. Strækningen er ganske tilgroet, og der bør derfor friholdes en strømmende. Udlægning af gydegrus og sten vil kunne øge den fysiske variation.</p> <p>Ved Oddenvej (st.127) har bækken et reguleret forløb med stort fald og vekslende bundforhold. Der er nogen sandvandring, men gode gyde- og</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Skeen Møllebæk (126-127) fortsat	<p>opvækstforhold nedstrøms Oddenvej. Der er nogen sandvandring og mulighed for at øge antallet af skjul ved udlægning af sten. Faldet gennem rørunderføringen er stort og bør nedsættes. Der er i modsætning til sidste undersøgelse fundet yngel på begge stationer i tætheder svarende til dårlig økologisk tilstand. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 2-25 cm. Her kan udsættes:</p>	700 stk. ½-års
(128-129)	<p>Omkring Degnbølgevej er der gode fysiske forhold med stenet-gruset bund og god strøm. Nedstrøms Degnbølgevej (st.128) er der dog mangel på skjulesten og her vil en hævnning af vandløbsbunden kunne nedsætte strømhastigheden i rørunderføringen. Det regulerede forløb fortsætter ned mod Gøggårdsvej (st.129), hvor vandløbet så småt er ved at gendanne et mere bugtet forløb. Der er nogen sandvandring, men god fysisk variation med frisk strøm, vekslende dybde og skjul i bundgrøde, underskårne brinker og ved sten. I 2009 blev der ikke fundet yngel på de to stationer, og ved denne gennemgang kun en enkelt ved Degnbølgevej. Strækningen burde producere mange ørred, men manglen på fisk må tilskrives ringe passageforhold for vandrefisk ved de to kammertrapper længere nedstrøms. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5-30 cm. Her kan udsættes:</p>	1.200 stk. ½-års
(130-131)	<p>Ved Skeenvej skal passage ske gennem en kammertrappe. På strækningen opstrøms denne er der aflejret store mængder sand. Nedstrøms kammertrappen (st.130) er der skjul ved store sten, hvorefter bunden bliver sandet. Der er stor sandvandring og mangel på skjul og gydebund. Ved Skeen Møllebækvej er der endnu en kammertrappe. Opstrøms denne er der en mindre mølledam, der via et overløb afgiver vand til Skeen Møllebæk gennem et kort sideløb. Der er ikke mulighed for opstrøms passage gennem sideløbet. Nedstrøms kammertrappen (st.131)</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Skeen Møllebæk (130-131) fortsat	<p>har bækken et varieret forløb med stryg og høller og skjul ved sten, ellerødder og nedfaldne grene. Sandvandring giver meget aflejret sand i gydegruset og supplerende udlægning af grus vil kunne skabe bedre gydemuligheder.</p> <p>I 2021 arbejder Hjørring Kommune aktuelt med et projekt for at nedlægge kammertrapperne ved Skeenvej og Skeen Møllegård, hvilket er nødvendigt for at skabe passage til fine gydestræk opstrøms.</p> <p>Der blev fundet enkelte ældre ørred på begge stationer, men i modsætning til sidste gennemgang ingen yngel.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 5-50 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	700 stk. ½-års
Tilløb til Skeen Møllebæk (132)	<p>Mindre tilløb til Skeen Møllebæk ved Mygdal. Nedstrøms Oddenvej (st.132) er der fint fald og vekslende bundforhold. De fysiske forhold er bedre end ved sidste gennemgang. Der er nogen sandvandring, men mulighed for at skabe bedre forhold ved udlægning af skjulesten og gydegrus. Opstrøms i skoven har bækken mindre fald og sandet-sumpet bund.</p> <p>Der blev fundet en enkelt ørredyngel.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 2-25 cm.</p>	
Rambæk	Reguleret tilløb til Skeen Møllebæk syd for Skeen, der udspringer ved Højtved.	
(133)	<p>Ved Riskærvej (st.133) er Rambæk en stillestående blødbundet kanal. Vandløbet er herefter rørlagt de første 550 m nedstrøms Riskærvej.</p> <p>Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 20 cm.</p>	
(134)	<p>Omkring Skagen Landevej (st.134) var bækken meget tilgroet på undersøgelsestidspunktet, og strækningen virker hårdt vedligeholdt. Strømmen er svag og bundforholdene ringe.</p> <p>Den undersøgte strækning er på nuværende tidspunkt ikke egnet for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 20 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Ransbæk	Vandløbet udspringer øst for Bjergby og løber til Uggerby Å nedstrøms Tverstedvej ved Uggerby.	
(135-136)	<p>Ved Tagsighedevej (st.135) har Ransbæk et reguleret forløb med fint fald. Der er udlagt lidt grus nedstrøms, men strækningen er præget af nedskredne brinker og betydelig sandvandring. Trods dette er der betydeligt bedre fysiske forhold end ved sidste gennemgang. Ved rørunderføringen er der et frit fald på 20 cm.</p> <p>Omkring Mygdalvej/Højtvedvej ved Højtved Bro (st.136) er bækken så småt ved at gendanne et mere bugtet forløb. Strækningen opstrøms har sandet bund. Nedstrøms er der etableret et par gydebanks i et stryg med meget stort fald. Der er mulighed for at forlænge stryget og herved nedsætte strømshastigheden i dette. Længere nedstrøms er bunden igen sandet og med få skjul. Der er behov for at øge den fysiske variation og bremse sandvandringen ved etablering af sandfang.</p> <p>Der blev fundet enkelte ældre ørred ved Mygdalvej/Højtvedvej, men i modsætning til tidligere ingen yngel.</p> <p>Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5-50 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	400 stk. ½-års
(137-138)	<p>Nedstrøms indkørslen til Stejlbjergvej 15 (st.137) har Ransbæk et reguleret forløb med god-frisk strøm og varierende dybde. Der er betydelig sandvandring og mangel på gydebund og skjul. Strækningen er meget egnet til restaurering. Ifølge medhjælp er der flere gydestryg på strækningen ned til Uggerhøjvej. På strækningen er der et sandfang, der med fordel kunne udvides og forlænges.</p> <p>Ved Uggerhøjvej (st.138) har bækken et mere bugtet forløb med varierende dybde og fint fald. Der er udbredt gydebund, men gruslaget er tyndt og bør suppleres med yderligere grus og skjulesten. Aflejring af sand i gydegruset viser, at der også her er betydelig sandvandring.</p> <p>På begge stationer var der moderate tætheder af yngel i 2009, men ved denne gennemgang kun</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Ransbæk (137-138) fortsat	fundet enkelte yngel, svarende til dårlig/ringe økologisk tilstand. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 5-45 cm. Her kan udsættes:	1.100 stk. ½-års
(139)	Den nederste del af Ransbæk, langs Tverstedvej (st.139), har et naturligt bugtet forløb og løber i en dyb slugt. Der er jævne strømforhold, stor variation i bredde og dybde og skjul ved ned- faldne grene og i dybe høller. Stejle brinker skrider i bækken og giver en enorm sandvan- dring. Der er ikke fundet gydebund og flere ste- der er bundet leret, der gør vandet uklart. Ved rørunderføringen under Tverstedvej er der et frit fald på 20cm, og nedstrøms denne mange nedfaldne stammer, der samler så store mæng- der drivende materiale at det skaber passagepro- blemer. Der blev fundet en enkelt yngel og ganske få æl- dre ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 20-75 cm.	
Bovbæk	Bovbæk udspringer nordøst for Åbyen og løber til Uggerby Å lidt nord for Uggerby.	
(140)	Den øverste strækning ved Gungevej (st.140) er præget af regulering, sandvandring og ringe fy- siske forhold. Kun på en kort strækning umid- delbart nedstrøms Gungevej er der fundet eg- nede forhold for ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 5-20 cm.	
(141-142)	Ved Sejtrækvej (st.141) løber Bovbæk over- skygget af skov i en dyb slugt. Vandløbet har her stor bredde og sandet bund. Der er skjul i høller og underskårne brinker og ved trærod- der og nedfaldne grene. Der er udtalt mangel på gy- debund, og sandvandringen er enorm. Forbed- ring af de fysiske forhold vil kræve, at der inden restaurering bliver opført sandfang, hvis der er egnede tilkørselsforhold opstrøms Sejtrækvej. Ved Tolstrupvej (st.142) er der egnede gyde- og	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Beskrivelse	Udsætningsmateriale og antal
Bovbæk (141-142) fortsat	<p>opvækstforhold for ørred. Strømforholdene er gode og stor variation i dybde giver skjul for både yngel og ældre fisk. Der er nogen sandvanding og lidt opstrøms Tolstrupvej har bækken tendens til at gro til i pindsvineknop. Videre ud mod Uggerby er bunden overvejende sandet. Der er mulighed for supplerende udlægning af gydegrus og skjulesten.</p> <p>Der blev ikke fundet yngel og kun ganske få ældre ørred på de to stationer.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 10-50 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	1.800 stk. ½-års

III. Udsætningsmateriale

De tidligere yngeludsætninger er i perioden frem til næste revision af denne plan ændret til udsætning af ½-års ørred. Overlevelsen af disse er højere frem til smoltstadiet og vil reducere den nødvendige rognmængde til opdræt, hvilket betyder at flere opgangsfisk får mulighed for at gyde naturligt i åen. For at sikre den genetiske variation er det vigtigt at anvende minimum 25 hanner og 25 hunner.

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

Yngel	½-års	1-års	Mundingsudsætning
0 stk.	33.000 stk.	5.300 stk.	27.000 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 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. 1-års udsættes i maj
2. ½-års udsættes i september/oktober
3. Mundingsudsætning af smolt udsættes i april, uge 14-17

½-års

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

Mundingsudsætning

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

Regler for udsætning af fisk

DTU Aqua anbefaler, at planen så vidt muligt bliver opfyldt med fisk, som er afkom af vandsystemernes egne ørredstammer. Før en fiskeriforening går i gang med en sådan produktion skal de veterinære forhold imidlertid være afklaret med Fødevarestyrelsen, VeterinærSyd, 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 (Infektiøs 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: Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 967 af 18. juli 2013 om overvågning og registrering af IPN og BKD, Fødevarestyrelsens vejledning nr. 9253 af 1. maj 2014 om godkendelse af akvakulturbriks vandtilførsel i forbindelse med IPN og BKD sundhedsstatus som kategori I eller II samt Veterinærdirektoratets cirkulære 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 Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 965 af 18. juli 2013 om autorisation og drift af akvakulturbrug samt om omsætning af akvatiske organismer og produkter deraf, og Fødevarestyrelsens 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 udsætningsmaterialet er IPN og/eller BKD frit. I CHR-registret, der drives af Fødevarestyrelsen kan man finde den aktuelle sygdomskategorisering af det enkelte dambrug. CHR-registret findes på Fødevarestyrelsens hjemmeside under Dyr → Fisk og Akvakultur → Register over danske akvakulturbrug → Aquaculture farms. Det enkelte dambrugs status kan ændres med dags varsel.

Det kan være lidt vanskeligt at finde rundt i CHR-registret. Det anbefales derfor at man inden udsætning i vandløb med dambrug indhenter den aktuelle sygdomsmæssige status hos Fødevarestyrelsen, 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

Silkeborg, juni 2021

Fiskeritekniker
Hans-Jørn A. Christensen

Udsætningskemaer (ørred) | Uggerby Å

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
17-31	Uggerby Å	1	Omkring Bastholm Bro på Bastholm Møllevej	300	700	1200
17-31	Uggerby Å	2	Nedstrøms Rønnebjerg Bro på Svendstrupvej	0	600	500
17-31	Uggerby Å	3	Omkring Lie Bro på Vrejlev Klostervej	300	700	1100
17-31	Sterup Møllebæk	15	Omkring Tvedensvej	200	600	600
17-31	Sterup Møllebæk	16	Omkring Brødholtevej	600	500	900
17-31	Sterup Møllebæk	17	Omkring Kokkens Bro på Bastholmvej	700	500	500
17-31	Sterup Bybæk	18	Nedstrøms Åkandevej/Brødholtevej	0	700	400
17-31	Kragdrup Bæk	25	Omkring Dalsmøllevej 26	400	600	500
17-31	Ugilt Grøft	32	Omkring Ugiltvad Bro på Tangetvej	300	500	250
17-31	Glimsholt Å	39	Omkring Glimsholtvej	300	200	500
17-31	Glimsholt Å	40	Omkring Ugiltvej ved Fæbro	600	600	1100
17-31	Stensbæk	42	Omkring grusvej ind til Tislum Hedevej 371	200	500	600
17-31	Stensbæk	43	Omkring Tislum Hedevej	500	300	650
17-31	Stensbæk	44	Omkring Stensbækvej	200	500	500
17-31	Kragvad Bæk	51	Omkring Bartholtevej 102b	200	500	200
17-31	Kragvad Bæk	52	Omkring Melbækvej	700	700	500
17-31	Kragvad Bæk	53	Nedstrøms Ugiltvej	0	1000	600
17-31	Tislum Møllebæk	57	Nedstrøms markbro bag Nørregård ved Hammerholtvej 114	0	1000	700
17-31	Tislum Møllebæk	58	Nedstrøms Hørmestedvej	0	500	300
17-31	Tislum Møllebæk	59	Omkring Birketvej	500	1000	1700
17-31	Lysmose Bæk	60	Omkring Volstrupvej	500	500	200
17-31	Lysmose Bæk	62	Omkring Mosbjergvej	100	900	500
17-31	Lysmose Bæk	63	Omkring Nejtvej	500	900	900
17-31	Skørbæk	66	Omkring markbro bag Mosbjergvej 174	500	400	400
17-31	Møllebæk	67	Omkring Mosbjergvej ved Studsholt Mølle	100	500	400
17-31	Arhorn Grøft	72a	Omkring markvej bag Bækstedvej 463 nord for Mosbjerg	300	300	300
17-31	Kragekær Bæk	89	Omkring Kjøholmvej	200	250	200
17-31	Bøgholt Bæk	92a	Omkring grusvej ved jernbanen ved Sønderskov	50	150	200

Udsætningskemaer (ørred) | Uggerby Å

17-31	Fjelsted Bæk	93a	Nedstrøms grusvej ved jernbanen ved Dalgårdsvej 91	0	400	200
17-31	Oremose Bæk	94	Nedstrøms Ulstedbovej ved Sindal	0	600	200
17-31	Oremose Bæk	95	Omkring Hjørringvej i Sindal	400	200	300
17-31	Bjørnbæk	100	Omkring Åsenvej/Terkelsvej	600	800	1000
17-31	Vangen Bæk	102	Omkring Åsenvej	200	900	600
17-31	Vangen Bæk	103	Omkring Vangen Bro på Brogårdsvej	900	300	800
17-31	Vangen Bæk	104	Nedstrøms Kås Bro på Kirkevej ved Bindsløv	0	500	600
17-31	Mogensbæk	106a	Opstrøms Kås Bro på Kirkevej ved Bindsløv	1000	0	600
17-31	Hesselbæk	108	Nedstrøms Baggessvognsvej	0	900	300
17-31	Hesselbæk	109	Omkring Kirkevej	1000	1000	1100
17-31	Tilløb til Hesselbæk fra Skyttekrog	112	Nedstrøms Baggessvognsvej ved Klodbro	0	500	200
17-31	Tilløb til Hesselbæk fra Baggessvogn Skov	114	Omkring Baggessvognsvej	500	500	600
17-31	Gøggård Bæk	116	Omkring Kirkevej/Kabeltvedvej	500	1200	1200
17-31	Gøggård Bæk	117	Omkring Hejselbækvej/Gøggårdsvej ved Gøggård Bro	1200	1000	1500
17-31	Tilløb til Gøggård Bæk fra Nørskov	119	Omkring Mygdal Kirkevej/Kristiansmindevej	500	1000	700
17-31	Rødemølle Bæk	125	Omkring Gøggårdsvej ved Gøggård	400	1000	800
17-31	Skeen Møllebæk	127	Omkring Oddenvej ved Mygdal	1000	200	700
17-31	Skeen Møllebæk	128	Omkring Degnbøllevej ved Mygdal	200	600	500
17-31	Skeen Møllebæk	129	Omkring Gøggårdsvej	600	400	700
17-31	Skeen Møllebæk	131	Nedstrøms fisketrappe ved Skeen Møllebækvej 6	0	600	700
17-31	Ransbæk	135	Nedstrøms Tagsihedevej vest for	0	800	200
17-31	Ransbæk	136	Nedstrøms Mygdalvej/Højtvadvej ved Højtvad Bro	0	400	200
17-31	Ransbæk	137	Nedstrøms Stejbjergvej 15	0	500	300
17-31	Ransbæk	138	Omkring Uggerhøjvej	300	700	800
17-31	Bovbæk	141	Omkring Sejtrækvej	500	500	900
17-31	Bovbæk	142	Omkring Tolstrupvej nord for Uggerby	500	300	900

I alt: 33000

Udsætningskemaer (ørred) | Uggerby Å

Fiskene spredes videst muligt omkring udsætningslokaliteten.

1-ÅRS

Dis-Vs	Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
17-31	Uggerby Å	4	Ved Ilbro på Ilbro Byvej	-	-	1600
17-31	Uggerby Å	5	Ved Mølgårdsvej	-	-	1600
17-31	Dalsmølle Bæk	26a	Ved Mejlvangsvej øst for Lørslev	-	-	300
17-31	Mølgård Bæk	27	Ved Ugiltvej ved Lørslev	-	-	1100
17-31	Glimsholt Å	41	Ved Ugiltvej/Mølskovvej	-	-	700

I alt: 5300

Udsætningskemaer (ørred) | Uggerby Å

Fiskene spredes videst muligt omkring udsætningslokaliteten.

MUNDINGSUDSÆTNING

Dis-Vs	Vandløb	St. nr.	Udsætningslokalitet	Opstrøms meter	Nedstrøms meter	Antal
17-31	Uggerby Å	13	Ved Tverstedvej i Uggerby	-	-	27000

I alt: 27000

Bilag 1 (ørred) | Uggerby Å. Undersøgt i efteråret 2020

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		
17	31	Uggerby Å	1	564511,6355127	4	4	2	100	0	0	0	0	1	3-pig
17	31	Uggerby Å	2	565418,6357892	3	3	3	150	1	2	2	3	2	3-pig
17	31	Uggerby Å	3	564995,6359213	4	4	3	156	5	6	14	16	2	3-pig
17	31	Uggerby Å	4	563218,6364492			6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	5	566218,6367892	3	3	6.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	6	568018,6368092	3	3	7	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	7	572218,6370092	4	4	6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	8	575960,6373992	4	4	8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	9	575018,6375692	4	4	6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	11	571718,6378092	2	2	10	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	12	569094,6379321	4	4	8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	13	566418,6381092	3	3	8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	14	568218,6383292	2	2	13	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	15	568215,6352794	4	4	1.3	65	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	16	567212,6353175	4	4	1.3	65	0	5	0	6	0	
17	31	Uggerby Å	17a	564860,6354658	0	0	1.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	17	566218,6353992	3	3	1.4	70	0	3	0	3	0	3-pig, Abo, Suder
17	31	Uggerby Å	18	566832,6352872	4	4	0.9	45	0	4	0	3	0	
17	31	Uggerby Å	19	566341,6353412	2	2	0.9	45	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	20	567218,6354692	3	3	0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	21	565176,6355375	1	1	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	22	566818,6357692	0	0	0.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	23	566517,6359546	2	2	1.2	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	24	565718,6360892	5	5	2.5	90	0	0	0	0	3	3-pig
17	31	Uggerby Å	25	568125,6361180	3	3	0.8	40	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	26a	566130,6365098	2	2	2.5	125	0	4	0	10	1	3-pig
17	31	Uggerby Å	26	567218,6362192	4	4	2.2	107	41	2	90	2	5	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	27	565659,6365619	3	3	3.2	160	0	7	0	22	0	
17	31	Uggerby Å	28	570614,6362046	3	3	0.8	36	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	29	569643,6362071	5	5	0.9	45	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	30	568517,6362334	2	2	1.1	55	3	3	2	3	0	BLamp
17	31	Uggerby Å	31	569752,6362379	3	3	0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	32	568418,6364392	3	3	0.6	31	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	33	568518,6363792	1	1	0.9	45	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	34	565796,6363811	1	1	1.2	58	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig
17	31	Uggerby Å	35	568418,6365592	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	37	568445,6367868	1	1	0.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	38a	573547,6363933		1	1.9	95	0	4	0	6	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	38	573918,6363992	2	2	1.6	80	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	39	572566,6364954	3	3	1.9	95	0	9	0	16	0	3-pig

Bilag 1 (ørred) | Uggerby Å. Undersøgt i efteråret 2020

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		
17	31	Uggerby Å	40	571921,6366177	3	3	2.2	110	0	0	0	0	0	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	41	571518,6367992	3	3	4	140	0	12	0	46	0	0
17	31	Uggerby Å	42	575333,6365440	5	5	1	100	0	0	0	0	0	0
17	31	Uggerby Å	43	574718,6366392	4	4	1	50	0	7	0	6	0	0
17	31	Uggerby Å	44	573601,6366701	3	3	1.6	80	0	2	0	3	0	0
17	31	Uggerby Å	45	572218,6367092	4	4	1.8	90	60	3	107	5	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	46	574742,6365285	4	4	0.8	40	0	0	0	0	0	0
17	31	Uggerby Å	47	574078,6366156	2	2	1.3	65	0	0	0	0	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	48	573637,6366672	1	1	0.9	45	0	0	0	0	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	49	572979,6363336	2	2	0.8	32	0	0	0	0	0	0
17	31	Uggerby Å	50	572018,6364992	2	2	1.7	76	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig
17	31	Uggerby Å	51	570189,6363500	3	3	0.5	25	0	0	0	0	0	0
17	31	Uggerby Å	52	570618,6364492	2	2	1.1	49	0	4	0	4	0	0
17	31	Uggerby Å	53	571365,6365745	3	3	1.3	52	3	4	3	4	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	54	573451,6368684	5	5	1.6	80	0	2	0	3	0	0
17	31	Uggerby Å	55	576495,6367110	5	5	1.2	48	86	3	103	3	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	56	576138,6367673	3	3	1.5	112	2	0	2	0	0	BLamp
17	31	Uggerby Å	57	575631,6368003	4	4	1.5	75	12	5	17	6	3	3-pig
17	31	Uggerby Å	58	574618,6369353	4	4	2	100	8	4	15	6	0	BLamp
17	31	Uggerby Å	59	573866,6369703	4	4	1.9	114	0	0	0	0	0	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	60	575622,6369434	2	2	0.9	45	9	0	7	0	0	0
17	31	Uggerby Å	61	575718,6369992	1	1	0.9	22	6	0	5	0	0	0
17	31	Uggerby Å	62	575418,6370692	3	3	1.4	70	8	10	10	13	0	BLamp, Suder
17	31	Uggerby Å	63	575296,6371919	3	3	1.4	70	0	5	0	6	0	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	64	577498,6369687	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	65	577118,6370492	3	3	0.7	21	30	16	20	11	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	66	576521,6371468	3	3	1	50	0	0	0	0	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	67	576322,6371929	3	3	1.4	70	0	10	0	13	0	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	69	576427,6372417	1	1	0.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	70	578152,6372677	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	71	577518,6373192	3	3	0.7	35	0	0	0	0	0	BLamp
17	31	Uggerby Å	72a	575961,6374734	3	3	1	50	0	0	0	0	1	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	72	576618,6373792	3	3	1.8	90	0	0	0	0	0	BLamp
17	31	Uggerby Å	73	567918,6381692	0	0	0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	74	569542,6381107	0	0	0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	75	568518,6382292	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	76	568127,6382784	2	2	1.4	70	0	0	0	0	0	0
17	31	Uggerby Å	77	562296,6361414	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	78	562918,6365992	0	0	1.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	79	561404,6369416	1	1	1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)

3-pig: Tre-pigget hundestejle, 9-pig: Ni-pigget hundestejle, Abo: Aboørre, BGrun: Båndgrundling, BLamp: Bæklampret, Bras: Brasen, Elrit: Elritse, FFuk: Finnestrubet ferskvandsulk, Fjeld: Fjeldørred, FKreb: Fodkreb, FLamp: Flodlampret, Ged: Gedde, Grund: Grundling, HavØ: Havørred, HLamp: Havlampret, Karud: Karudse, KlidØ: Klidørred, Kutl: Kutling, LILun: Lille hundefisk, PSner: Pigsmeiling, RegnØ: Regnbueørred, RLøj: Regnløje, RudSk: Rudskalle, Sandt: Sandart, SkaI: Skalle, SkaIud: Seilvkaruds, SKKar: Skælkarpe, SKreb: Signalkrebs, SKrub: Skrubbe, Smerl: Smeiling, Snaeb: Snaebel, Sokutling: Sormundet kutling, SoAb: Solaboørre, Stal: Stalling, StrSk: Strømstalle
Udsplan 2021-06-14

Bilag 1 (ørred) | Uggerby Å. Undersøgt i efteråret 2020

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		
17	31	Uggerby Å	80	562309,6368914	1	0	1.5	75	0	0	0	0	0	3-pig (ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	81	564371,6369121	0	0	2.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	82	561383,6368696	0	0	1.1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	83	561601,6369545	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	84	567080,6370992	0	0	0.4	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	85a	565403,6371570	5	5	0.7	35	0	0	0	0	0	9-pig
17	31	Uggerby Å	85	566018,6370392	0	0	0.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	86	564618,6371192	4	4	0.8	40	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	88	563718,6370792	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	89	563844,6369951	3	3	1	45	0	0	0	0	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	90	566618,6368592	0	0	0.6	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	91	566318,6368592	0	0	1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	92a	568086,6368336	5	5	1.2	30	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	92	568301,6368960	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	93a	569910,6369031	5	5	0.8	40	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	93	569499,6369590	1	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	94	570918,6370892	2	0	0.8	36	0	0	0	0	0	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	95	571659,6370374	4	4	0.9	45	0	0	0	0	0	3-pig, 9-pig
17	31	Uggerby Å	96	570335,6371308	3	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	97	572018,6371592	0	0	0.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	100	574418,6375392	3	3	1.8	90	6	29	10	51	2	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	101	571766,6374993	0	0	0.8	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	102	572118,6376092	3	0	1.2	60	0	0	0	0	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	103	571637,6377427	3	0	1.4	70	0	0	0	0	0	3-pig, Grund
17	31	Uggerby Å	104	571308,6377610	5	5	1.8	90	19	3	33	5	15	3-pig, BLamp, Grund
17	31	Uggerby Å	105	570697,6375417	0	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	106a	571358,6377514	4	4	1	50	5	0	5	0	1	3-pig
17	31	Uggerby Å	106	571267,6376414	2	0	0.9	27	0	6	0	5	0	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	107	570318,6373292	2	0	0.5	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	108	569718,6374792	2	0	1	50	0	0	0	0	1	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	109	569318,6376792	3	3	1.3	65	2	0	2	0	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	110a	569583,6378290	5	5	2.1	105	23	0	48	0	40	3-pig
17	31	Uggerby Å	110	569624,6377992	2	0	1.9	95	3	12	5	22	1	3-pig
17	31	Uggerby Å	111a	569801,6377641	2	0	0.6	30	0	0	0	0	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	111	570058,6377060	0	0	0.9	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	112	569664,6374065	3	0	0.8	40	0	0	0	0	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	113	568873,6374079	3	3	1	50	0	0	0	0	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	114	569118,6374592	4	0	1	50	0	0	0	0	0	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	115	568267,6374593	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	116	568718,6376692	3	3	1.6	80	0	2	0	3	0	3-pig

Bilag 1 (ørred) | Uggerby Å. Undersøgt i efteråret 2020

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		
17	31	Uggerby Å	117	568130,6378907	3	3	1.5	75	0	0	0	0	2	3-pig, BLamp (ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	118	567073,6374759	1		0.8	-	-	-	-	-	-	3-pig (ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	119	567718,6375692	3		1	50	0	4	0	3	0	
17	31	Uggerby Å	120	567118,6373794	0	0	0	-	-	-	-	-	-	
17	31	Uggerby Å	122	566422,6375826	3	3	0.8	12	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	123	566818,6375992	3	3	0.8	40	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	124a	567645,6378632	2		1.8	90	0	0	0	0	0	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	124	567418,6377092	3	3	0.9	45	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	125a	567811,6379277	3	3	2	90	0	0	0	0	0	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	125	567818,6379092	2	2	2	100	0	4	0	6	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	126	565418,6376092	2		0.8	40	4	0	2	0	0	
17	31	Uggerby Å	127	565618,6377692	4	4	1.1	55	7	0	7	0	0	
17	31	Uggerby Å	128	565581,6378070	4	4	1.1	55	3	3	2	3	4	3-pig
17	31	Uggerby Å	129	566018,6379192	4	4	1.2	66	0	0	0	0	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	130	566518,6379992	2	2	1.5	82	0	12	0	17	6	3-pig
17	31	Uggerby Å	131	566618,6380192	4	4	2.2	110	0	6	0	13	10	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	132	565418,6377712	3	3	1.2	60	3	0	2	0	0	
17	31	Uggerby Å	133	564588,6379441	0	0	1.3	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	134	565718,6379392	0	0	1	-	-	-	-	-	-	(ikke befisket)
17	31	Uggerby Å	135	563618,6376692	2	2	0.8	40	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	136	563518,6379192	2	2	1.6	80	0	4	0	6	1	3-pig
17	31	Uggerby Å	137	564018,6380192	3		1.4	70	2	0	2	0	0	3-pig
17	31	Uggerby Å	138	564518,6380792	4	4	1.7	85	11	0	17	0	3	3-pig, BLamp
17	31	Uggerby Å	139	565446,6381279		3	2.2	110	2	5	2	10	0	
17	31	Uggerby Å	140	564393,6381893	1		1.5	75	0	0	0	0	0	
17	31	Uggerby Å	141	565308,6381922	3	3	2.2	110	0	5	0	10	1	BLamp
17	31	Uggerby Å	142	566218,6381492	4	4	1.8	90	0	2	0	3	0	

Bilag 3

”Ørredindeks” kaldet DFFVø til bedømmelse af fiskebestanden

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

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

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

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

Kravene til ørredbestanden i et gydevandløb er defineret i ørredindekset DFFVø og vist i tabellen. 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 på kort.fiskepleje.dk

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

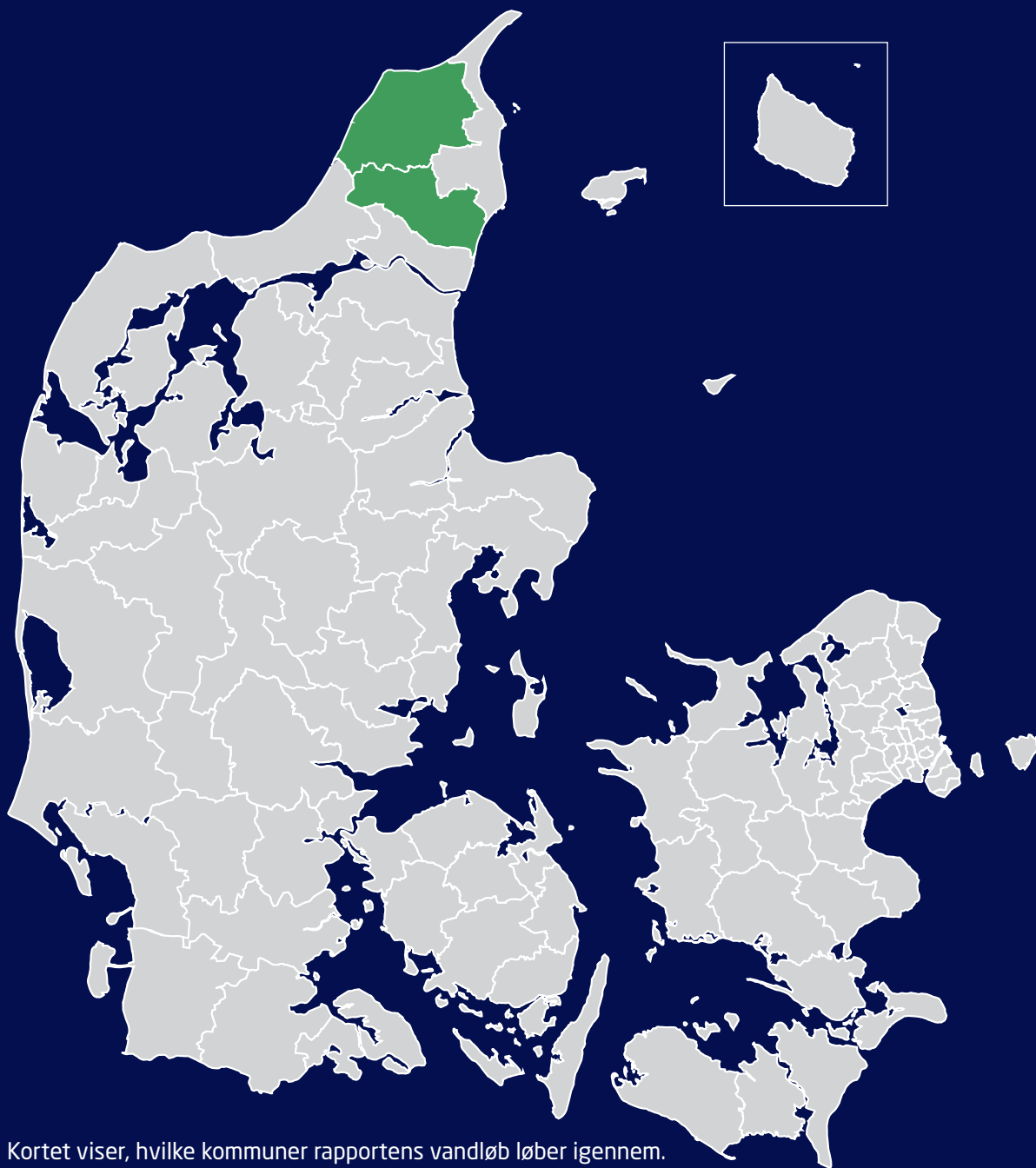
Økologisk tilstand	Vandløb med en bredde under 2 m Antal ½-års yngel pr. 100 m ² vandløbsbund	Vandløb med en bredde på 2 m og derover Antal ½-års yngel pr. 100 m vandløb
Høj	Over 130	Over 250
God	80-130	150-250
Moderat	40-79	100-149
Ringe	10-39	30-99
Dårlig	0-9	0-29

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*

2021

- Nr. 79 Plan for fiskepleje i Uggerby Å / *Hans-Jørn Aggerholm Christensen*
- Nr. 80 Plan for fiskepleje i Salling, Mors, Thyholm og tilløb til sydvestlige del af Limfjorden / *Michael Kaczor Holm*
- Nr. 81 Plan for fiskepleje i sydøstjællandske vandløb / *Andreas Svarer*
- Nr. 82 Plan for fiskepleje i vandløb på Lolland, Falster og Møn / *Peter Geertz-Hansen*
- Nr. 83 Plan for fiskepleje i Skals Å / *Jørgen Skole Mikkelsen og Henrik Dalby Ravn*
- Nr. 84 Plan for fiskepleje i vandløb omkring Haderslev mellem Genner Strand og Avnø Vig / *Andreas Svarer*
- Nr. 85 Plan for fiskepleje i tilløb til Åbenrå Fjord og Genner Bugt / *Jørgen Skole Mikkelsen*



Kortet viser, hvilke kommuner rapportens vandløb løber igennem.

Danmarks
Tekniske
Universitet

DTU Aqua
Vejløsøvej 39
8600 Silkeborg

www.aqua.dtu.dk



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