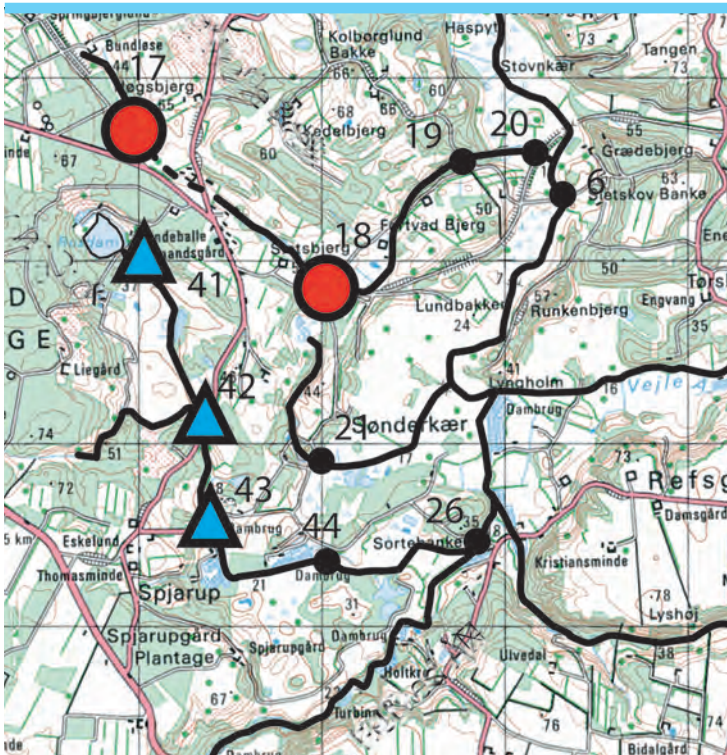


# Plan for fiskepleje i Sneum Å

Distrikt 28, vandsystem 06



Plan nr. 39-2014

Af Jørgen Skole Mikkelsen

Datablad

Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 39.

Titel: Plan for fiskepleje i Sneum Å

Forfatter: Jørgen Skole Mikkelsen.

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

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

Udgivelsesår: 2014.

Bedes citeret: Jørgen Skole Mikkelsen, 2014, Plan for fiskepleje i Sneum Å. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 39.

Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.

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

## Indholdsfortegnelse:

I.	Indledning...	1
	Metode	2
	Resultater	3
	Forslag til forbedring af de fysiske forhold	5
II.	Bedømmelse af de enkelte vandløb	8
III.	Udsætningsmateriale	33
IV.	Udsætningskemaer	35

Bilag 1 (stationering, biotopsbedømmelse og befiskningsresultater)

Kortbilag (stationskort og udsætningskort)



# Plan for fiskepleje i Sneum Å

## Distrikt 28 - vandsystem 06

### I. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i Sneum Å vandsystem. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 19. august til den 4. september 2013 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Sydvestjydsk Sportsfiskerforening og Fiskerikontrollen har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i Sneum Å er en revision af den tidligere udsætningsplan fra 2007. 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.

Udsætningerne i vandløbene bliver varetaget af Sydvestjydsk Sportsfiskerforening.

Sydvestjydsk Sportsfiskerforening har dog siden 2013 valgt at konvertere udsætningsmidlerne til restaureringsprojekter og der sættes således ikke længere ørred ud i Sneum Å systemet.

Der udsættes fortsat laks i Sneum Å systemet efter anvisningerne i lakseforvaltningsplanen. Lakseudsætningerne er ikke med i denne plan.

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. Derfor viser forekomsten af ½ års ørreder i denne undersøgelse den naturlige forekomst af yngel fra gydning og dermed, hvor godt vandløbet virker som gyde- og opvækstvand for ørred. Denne viden kan bruges i det lokale arbejde med at forbedre miljøtilstanden i vandløbene. Mangel på yngel kan f.eks. skyldes mangel på gydefisk pga. spærringer i vandsystemet, forurening, tilsanding af gydebanker eller hårdhændet vedligeholdelse.

Naturstyrelsen har det formelle ansvar for at overvåge og beskrive vandmiljøets tilstand. Styrelsens vandplaner indeholder en beskrivelse af de problemer, der skal løses sammen med nogle overordnede anbefalinger af, hvordan det kan gøres. Kommunerne er vandløbsmyndighed og skal sikre at problemerne løses. DTU Aquas opgørelse af fiskebestandens sammensætning i de enkelte vandløb samt beskrivelsen af de problemer, der forhindrer etablering af naturlige bestande, kan anvendes i dette arbejde, idet det dog skal fremhæves, at DTU Aqua ikke nødvendigvis kender alle lokale problemer i vandløbene.

NOVANA-programmet er det nationale overvågningsprogram for natur og vandmiljø, og gennemføres af Naturstyrelsen. 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. NOVANA-stationer er indarbejdet i denne plan, og derfor foretages der ikke udsætninger i et område fra ca. 2 km opstrøms og 1 km nedstrøms disse stationer.

Naturstyrelsens vandplaner for vandløbene i perioden 2011-2015 er ikke baseret på fiskeundersøgelser, kun på undersøgelser af vandløbenes smådyr (faunaklassen). Vandrammedirektivet indeholder dog også krav om naturlige fiskebestande, hvorfor der i senere vandplaner vil indgå krav om fisk. Derfor nævner Naturstyrelsen i vandplanen for 2011-2015, at man er enig med DTU Aqua i,

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

Man kan finde meget viden og gode råd om dette på [www.fiskepleje.dk](http://www.fiskepleje.dk).

## Metode

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

Planen er inddelt i 4 overordnede afsnit (I-IV) med tilhørende bilag. Bilag 1 er en tabel over resultaterne fra de undersøgte stationer. Kortbilag er tilhørende oversigtskort. På oversigtskortet er der udlagt et stationsnet de steder i vandsystemet, hvor der er en undersøgelses- eller udsætningsstation.

I teksten i afsnit II, hvor de enkelte vandløb er beskrevet, er alle stationsnumrene nævnt, men alle stationer er ikke nødvendigvis besigtiget eller befisket ved undersøgelsen. På oversigtskortet vil en station fremstå som et punkt med stationsnummer. Såfremt der bliver anbefalet udsætning, vil stationen være vist ved et symbol, der samtidig angiver hvilken aldersgruppe af ørred, der kan blive udsat på stationen.

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.

Bilag 1 viser en oversigt over befisket areal og biotopbedømmelse af de enkelte stationer. Endvidere indeholder bilaget oplysninger om vandløbets egnethed som ørredvand. Et vandløbs egnethed som ørredvand er vurderet efter en skala på 0-5, hvor 5 er bedst. Naturforholdene på lokaliteten, herunder bundens beskaffenhed og naturlige skjul er afgørende i denne forbindelse. Derfor er bedømmelsen af udsætningsbehovet samt den anviste mængde og fiskenes alder vurderet konkret for den enkelte lokalitet. Desuden er der angivet hvilke øvrige fiskearter, der er observeret på de enkelte stationer. Det fundne antal ørred er angivet i bilaget som antal fisk pr. 100 m<sup>2</sup> vandløbsbund og opdelt i ½-års yngel og ældre ørred.

Hvor bestandstætheden for ½-års yngel er 50 stk./100 m<sup>2</sup> eller mere, anses biotopen for hensigtsmæssigt besat. For større fisk (12-20 cm) er en bestand på 20 stk./100 m<sup>2</sup> vurderet som tilfredsstillende og for ørred over 20 cm en tæthed på 7 stk./100 m<sup>2</sup>. I vandløb med en naturlig ½-års tæthed, der nærmer sig de ovennævnte tætheder, vil der som udgangspunkt ikke blive anbefalet en udsætning. Udsætningsmængderne er beregnet ud fra tabel 1.

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

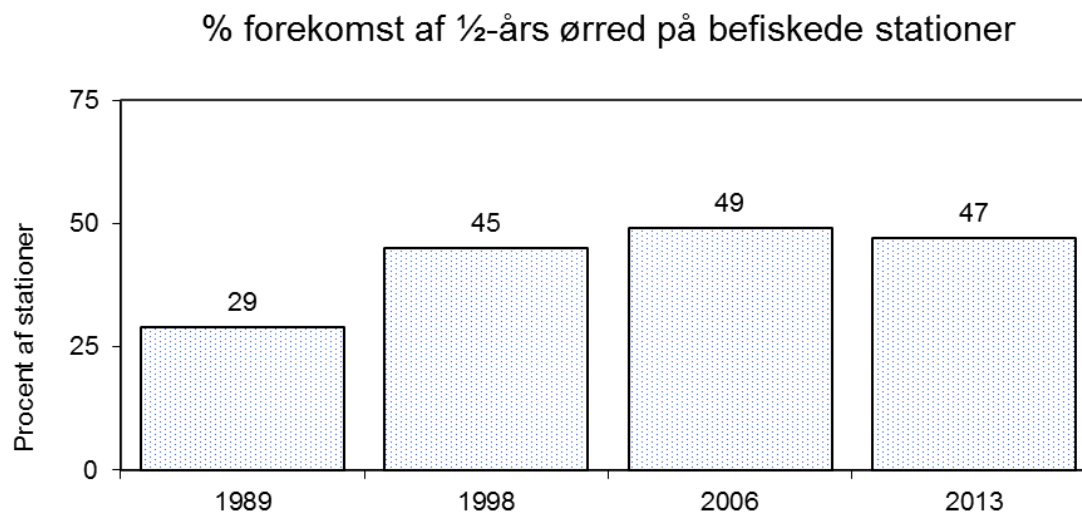
Antal ørred pr. 100 m <sup>2</sup>				
Biotopskarakteren	Yngel	½-års	1-års	Store
5	300	75	30	10
4	240	60	24	8
3	180	45	18	6
2	120	30	12	4
1	60	15	6	2

### Resultater

Undersøgelsen har omfattet i alt 117 stationer. Af disse er 20 stationer besigtiget, mens der på de resterende 97 stationer er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

En række dambrug og flere gamle stemmeværker er siden undersøgelsen i 2006 nedlagt i forbindelse med Snæbelprojektet. Nogle af tiltagene er dog først gennemført i 2012, og den fulde effekt af disse tiltag forventes først at slå igennem i de kommende år.

I figur 1 og tabel 2 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1989 til 2013



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

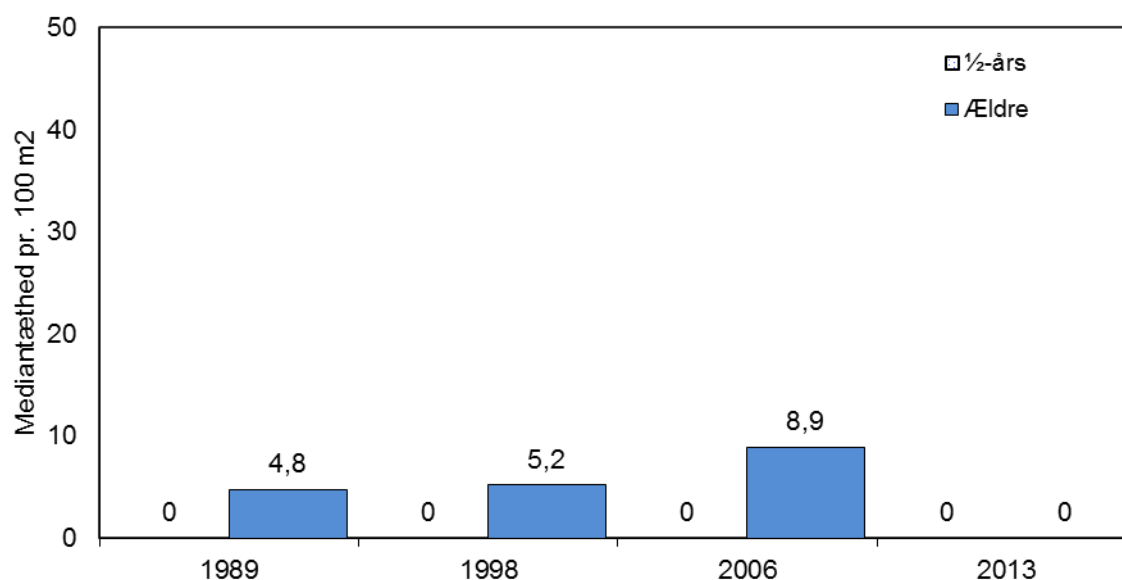
**Tabel 2. Oversigten viser antal befiskede stationer de enkelte år. Ligeledes er vist den %-vise andel af befiskede stationer med hhv. ½-års og ældre ørred. I beregningerne indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.**

År	Antal befiskede stationer	Stationer med ½-års		Stationer med ældre	
		På antal st.	%	På antal st.	%
1989	49	14	29	43	88
1998	58	26	45	45	78
2006	81	40	49	62	77
2013	88	41	47	37	42

Som det fremgår af tabel 2 er der fundet ½-års (naturlig yngel) på en enkelt station mere denne gang i forhold til 2006. Nemlig 41 stationer mod 40 stationer i 2006.

Der er til gengæld sket en tilbagegang i antallet af stationer, hvor der er fundet ældre ørred. Her er der denne gang kun fundet ældre ørred på 37 stationer mod 62 stationer i 2006.

### 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.**

Der er en lille tilbagegang i yngeltætheden, fra 19,4 stk./100 m<sup>2</sup> i 2006 til 16,7 stk./100 m<sup>2</sup> i 2013 (tabel 3). Denne mindre tilbagegang kan dog skyldes naturlige udsving, og bestanden anses som værende på niveau med undersøgelsen i 2006. Ses der nærmere på tallene, er der dog strækninger, hvor bestanden er gået frem, mens der er andre steder, hvor det er gået tilbage, som det beskrives herunder.

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2006 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i Stødbæk (st. 34), Nørrebæk (st. 36), Sekær Bæk (st. 39), Tuesbøl Bæk (st. 83), Tilløb til Holsted Å ved Gørklint (st. 91), Stenderup Bæk (st. 94 og 97), Ilsted Å (st. 98 og 99) og Ndr. Hallund Bæk (st. 108).

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til 2006 ikke fundet ørredyngel på følgende stationer: Slebsager Bæk (st. 15), Gummesbæk (st. 25), Gejlbæk (st. 31), Stødbæk (st. 33), Grisbæk (st.



48 og 49), tilløb til Grisbæk (st. 50), Hundsbæk (st. 67), Stilde Å, (st. 75), tilløb til Holsted Å (st. 80), Springbæk (st. 92), Tange Bæk (st. 103), Stårup Bæk (st. 107), Sdr. Hallund Bæk (st. 109) og Høe Bæk (st. 110).

Med den udvikling er der i 2013 ikke fundet yngel på nogen stationer i Gejlbæk, Grisbæk og Hundsbæk.

Der er langt mellem de steder i Sneum Å systemet, hvor tætheden af naturlig ørred er høj. Det er derfor af største vigtighed, at forholdene ikke forringes de steder, hvor det er tilfældet.

Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er faldet fra 16,4 stk./100 m<sup>2</sup> i 2006 til 2,6 stk./100 m<sup>2</sup> i 2013. Medianværdien er tilsvarende ændret fra 8,9 stk./100 m<sup>2</sup> til 0 stk./100 m<sup>2</sup>.

Tilbagegangen af ældre ørred kan ikke umiddelbart forklares.

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

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af 1/2-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af 1/2-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )
1989	49	5,7	7,6	0,0	4,8
1998	58	10,1	10,3	0,0	5,2
2006	81	19,4	16,4	0,0	8,9
2013	88	16,7	2,6	0,0	0,0

Det samlede smoltudtræk fra vandløbets naturlige produktion er i 2013 beregnet til 4520 stk. vildsmolt

Der blev i forbindelse med denne undersøgelse fanget laks på en lang række lokaliteter. Mange af de fangne laks er dog uden tvivl udsatte. De laks, der havde en størrelse under 10 cm, blev bedømt som værende naturlig yngel fra foråret 2013. Der blev fanget enkelte eller få lakseyngel på følgende lokaliteter: Sneum Å (st. 4), Slebsager Bæk (st. 15,16 og 17), Grisbæk (st. 48), Vibæk (st. 54), Terpager Bæk (st. 112).

## Forslag til forbedring af de fysiske forhold

### Passageforhold

En række spærringer forhindrer fortsat vandrefiskenes frie migration. I Sneum Å's hovedløb er der nu passage helt op til Agerbæk. Opstrøms herfor og i en række af tilløbene er der fortsat væsentlige spærringer. I Holsted Å er der passage op til Gørklint Mølle Dambrug.

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 Agerbæk (ml. st. 1 og 2), Debel Bæk (opstrøms st. 9), Stødbæk (ml. st. 33 og 34), Nørrebæk (ml.

st.35 og 37), Sønderbæk (ml. st. 41 og 42), Vibæk (ml. st. 52 og 53), Holsted Å (ml. st. 58 og 60), Slebsager Bæk (st. 14), Grisbæk (ml. st. 47 og 48), Stilde Å (st. 74), tilløb til Holsted Å i Holsted By (st. 80a), Kystbæk (st. 88), tilløb til Holsted Å ved Gørklint, (st. 91), Springbæk (st. 92), Ilsted Å (st. 94). Ndr. Hallund Bæk (st. 108), Sdr. Hallund Bæk (st. 109) og Høe Bæk (st. 110).

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

### **Vandløbsvedligeholdelse**

Omkring grødeskæring er det vigtigt at slå fast, at grødeskæring i enhver form i vandløb 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 disse negative påvirkninger.

Det er et grundlæggende problem, at stort set alle små vandløb er reguleret/kanaliseret og ikke mindst, at de ofte tillige er dybt nedskåret under terræn. I mange små vandløb er det ikke muligt at opfylde miljømålene alene gennem miljøvenlig grødeskæring. Ofte vil en egentlig restaurering af den fysiske vandløbskvalitet være nødvendig, eksempelvis i form af udlægning af grus og sten.

I vandløb, som er blevet udrettet og nedgravet dybt under terræn, vil det kunne gavne smådyr og fisk, at der praktiseres miljøvenlig grødeskæring, indtil vandløbene viser tegn på at kunne tåle op-hør af grødeskæring.

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

Mange steder var der ikke skåret grøde, da denne undersøgelse blev gennemført, og det er derfor ikke muligt at give en vurdering af den måde, det udføres på.

Der er ved denne undersøgelse fundet hårdhændet vedligeholdelse i tilløb til Slebsager Bæk (st. 18) og Kystbæk (st. 90).

### **Tilgroning**

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

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

Der blev fundet kraftig tilgroede vandløbsstrækninger i Sekær Bæk (st. 39) og tilløb til Holsted Å øst for Holsted (st. 79).

### **Gydegrus og skjulesten**

Udlægning af gydegrus kan være relevant på strækninger, hvor de rette forhold såsom et passende fald på vandløbsbunden, en passende vandhastighed og en god vandkvalitet er til stede. I forbindelse med etablering af gydebanker kan det være nødvendigt at etablere sandfang, der bør placeres umiddelbart opstrøms gydebankerne. Ud over på denne måde at skabe flere egnede gydepladser er det ligeledes vigtigt at skabe en større fysisk variation i vandløbene. Dette kan gøres ved udlægning

af større sten, indsnævring af vandløbet for at skabe strømrønder 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.

I følgende vandløb er der observeret mangel på skjulesten og gydemateriale: Grisbæk (st. 4), Stårup Bæk (st. 107), Ndr. Hallund Bæk (st. 108) og Sdr. Hallund Bæk (st. 109).

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

### **Sandvandring**

Et stort problem i mange vandløb er tilsanding af gyde- og opvækstområder. For at reducere sandvandringen kan det være nødvendigt at etablere sandfang eller genslyngende 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, og at der er løbende kontrol med behov for tømning.

Der er konstateret betydelig sandvandring i Grisbæk (st. 48).

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

### **Forurening**

I Sneum Å systemet er der en del steder, hvor okkerbelastningen er så stor, at den vil være begrænsende for ørredbestandens størrelse. Dette gør sig især gældende i Sneum Å's hovedløb og de mindre tilløb hertil. Hovedløbet af Holsted Å er ikke i nær samme grad påvirket af okker, men også her findes der dog tilløb, der er stærkt okkerpåvirkede.

### **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 7-8-årig periode af DTU Aqua.

## II. Bedømmelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Sneum Å (1)	<p>Sneum Å udspringer nord for Klelund Plantage. Den øvre del kaldet Plumbæk er fortsat okkerbelastet i en sådan grad, at vandet er uklart og på bunden ses gule belægninger af udfældet okker. Strækningen er desuden stærkt reguleret. Der blev ikke fundet nogen ørred på strækningen. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,3 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 10-15 cm.</p>	
(2)	<p>På det videre forløb passerer bækken Debel Dambrug. Her er der et stemmeværk med et fald på ca. 60-80 cm. Yderligere ca. 1,8 km nedstrøms ligger Agerbæk Dambrug. Faldhøjden ved stemmeværket er også her ca. 60-80 cm. Der er hverken fisketrappe eller omløbsstryg ved de to dambrug. Produktionen på begge dambrug er planlagt til at ophøre i 2014, hvorefter Varde Kommune går i gang med at restaurere strækningen.</p> <p>Nedstrøms de to dambrug er der jævn strøm og klart vand, men overvejende sandet bund. Der er skjul i form af diverse vandplanter bl.a. vandstjerne, og strækningen har både lave og dybe partier. Der blev fundet nogle få ørred på strækningen fordelt på både yngel og ældre fisk. Derudover blev der fanget en del laks.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 2,5 m, dybde: 30-70-100 cm.</p>	
(3)	<p>Ved st. 3, Møllevej, er stemmeværket ved Fåborg Fiskeri fjernet i 2012 og der er lagt sten og grus ud. Derudover er der lavet en slyngning af åen på det gamle dambrugsareal.</p> <p>Yderligere ca. 1,2 km nedstrøms er Vester Åstrup Dambrug nedlagt i 2011, og her er åen ligeledes restaureret med sten og grus. På det gamle dambrugsareal er åen genslynget.</p> <p>Strækningen bærer dog fortsat præg af okker, som farver vand og især bunden gul.</p> <p>På de strækninger, som ikke er restaureret, er bunden betydeligt mere sandet.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Sneum Å (3) fortsat	Der blev fundet nogle enkelte laks på den undersøgte station. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 20-50 cm.	
(4-5)	På den videre strækning ned forbi Gestlunde og Endrup er yderligere to dambrug nedlagt, nemlig Hjortkær Fiskeri (2012) og Endrup Mølle Dambrug (2013). Begge steder er der udlagt sten og grus. Derudover er åen genslynget på de gamle dambrugsarealer. Ved Endrup er der skabt et meget bredt og flere hundrede meter langt stryg. Begge de undersøgte stationer ligger på de restaurerede strækninger, og her blev der kun fundet en enkelt havørred og et stk. ørredyngel. Til gengæld blev der fanget talrige udsatte 1-års laks, men naturlig lakseyngel forekom også i mindre grad. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 7,9 km, gbr.: 7 m, dybde: 30-110 cm.	
(6-8)	På det videre forløb til udløb i vadehavet er åen så dyb, at elfiskeri ved vadning ikke er muligt. På strækningen mellem st. 5 og 6 lidt opstrøms motorvejen har Ribe Amt for mange år siden etableret et stryg. Siden undersøgelse i 2006 er der sket yderligere forbedringer, idet åen er genslynget på udvalgte strækninger mellem motorvejen og sammenløbet med Holsted Å. Dette er sket som en del af Snæbelprojektet. Lgd.: ca. 16 km, gbr.: 13 m,	
	Mundingsudsætning:	Maks. 28.000 stk.

**Tilløb til Sneum Å, højre side**

Debel Bæk  
(9)

Et mindre vandløb, som på den øvre del har sandet bund og ringe vandføring. Længere nedstrøms er der et gammelt klækkehus, Debel Yngel, som ikke længere er i brug. Her er der et stemmeværk med en faldhøjde på ca. 1,2 m, hvilket forhindrer passage i opstrøms retning. Længere nedstrøms blev bækken undersøgt ved st. 9, Debelvej. Her er strømmen god, og bunden indeholder en del grus og sten. Vandplanter bl.a. i form af vandstjerne giver mange skjul. Her blev der fundet den højeste tæthed af yngel i Sneum Å systemet. Bestanden er samtidig beliggende i den øverste del af Sneum Å, hvor der ellers ikke er fundet høje tætheder. Intet udsætningsbehov.  
Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,1 m,  
dybde: 10-25 cm.

---

Tilløb ved Toftegård  
(10)

Vandløbet er reguleret og okkerbelastet, og bunden er helt gul og hård af udfældet okker. På den undersøgte station var der ingen ørred eller andre fisk. Uegnet som ørredbiotop på grund af okker.  
Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 0,9 m,  
dybde: 20-30 cm.

---

Fåborg-Gestlunde  
Bæk  
(11-12)

Vandløbet er præget af okker, som er udfældet på bunden, så den fremstår helt gul. Stedvis er der lidt små stryg med grus og sten, men generelt er bunden sandet. Der er mange fødeemner i form af gammarus. Der blev ikke fanget ørred eller andre fisk på de to stationer i bækken. Uegnet som ørredbiotop på grund af okker.  
Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,0 m,  
dybde: 10-25 cm.

---

Slebsager Bæk.  
(13-14)

Den øvre del af bækken er præget af ringe fysiske forhold og høj okkerbelastning. Ca. 10 m opstrøms st. 14, Slebsagervej, er der et betonstyrt med en faldhøjde på ca. 30 cm.

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Slebsager Bæk. (13-14) fortsat	Styrtet bør fjernes for at skabe bedre passage på stedet. Ikke egnet til udsætning på grund af okker. Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 10-50 cm.	
(15-17)	Også den resterende del af Slebsager Bæk er okkerpåvirket, og der ses okkerudfældninger på bund og vegetation. Bunden er generelt sandet, men stedvis forekommer lidt grus og sten. Nedstrøms st. 16, Fiskerivej, er der for mange år siden etableret et ca. 25 m langt stryg. På alle tre stationer blev der fanget enkelte lakseyngel, og på st. 16 og 17 blev der også fanget enkelte ørred. Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 2,5 m, dybde: 5-40 cm. Her kan udsættes:	1.000 stk. ½-års
Tilløb til Slebsager Bæk (18-19)	Ved st. 18, Galthovedvej, er bækken hårdt vedligeholdt. Således er næsten alt grøde skåret væk, og nogle steder er brinkerne afrettet. Her ved kommer bækken til at fremstå kanalagtig lige og stort set uden skjul. Der bør foretages en mere skånsom vedligeholdelse. Bunden er generelt sandet her, men på en kortere strækning ved st. 19 ses en del grus, som dog er ”hårdt pakket”. Gruset kan med fordel løsnes, og der kan evt. udlægges yderligere grus. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-30 cm. Her kan udsættes:	300 ½-års
Omme Østre Bæk (20)	Bækken er fortsat hårdt belastet af okker. Ligesom ved de forrige undersøgelser er bunden kraftig gul af udfældet okker. Såfremt der ikke var okker i vandløbet, ville det være en fin biotop til ørred. Der er et godt fald i bækken samt gruset-stenet bund. Fødeemner er der mange af bl.a. i form af gammarus. Der blev kun fanget trepigget hundestejle i bækken. Vandløbet er ikke egnet til ørred på grund af okker. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5-10 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Størsbøl Bæk (21)	Den øvre del af bækken fra udspring og ned til sammenløbet med Ravnsø Bæk benævnes Grimstrup Bæk. Her er der jævn strøm, sandet og gruset bund, men okkerbelastningen er høj. Trods gentagne års udsætninger af ørredyngel blev der ikke fundet nogen ørred på strækningen. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 10-20 cm.	
(22)	Den nedre del af Størsbøl Bæk er stærkt udrettet gennem tiden og bunden er overvejende sandet. Der ses kun let okkerpåvirkning. Vandplanter bl.a. vandranunkel giver skjul og vigtig variation i bækken. For mange år siden er der udlagt gydebanks i bækken nedstrøms st. 22, Størsbølvej. Lokalt har før været anvendt til udsætning af ørred, som overlever, men uden tegn på, at de kan reproducere sig. Ingen udsætning på grund af nærvedliggende NOVANA-station. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,8 m, dybde: 30-50 cm.	
Ravnsø Bæk (23)	Bækken har klart vand og jævn-god strøm, men bunden er noget brun af okker og desuden meget sandet. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 30-40 cm. Her kan udsættes:	400 stk. 1-års
Tilløb til Gummesbæk ved Sadderup (24)	Vandløbet er restaureret for mange år tilbage ved st. 24, Sedderupvej. Her er der flere stryg med gruset-stenet bund, som afløses af strækninger med mere sandet bund. I lighed med resultatet fra 2006 blev der også denne gang fundet en fin bestand af naturlig ørred bestående af såvel yngel som ældre individer. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 10-15-30 cm.	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Gummesbæk (25-26)	<p>Bækken er meget reguleret og variationen er ringe. Bunden er overvejende sandet og pindsvineknop er den dominerende vandplante. Ca. 300 m nedstrøms st. 25 er der ifølge medhjælperoplysninger udlagt gydegrus. Stedet blev besigtiget, og det kunne konstateres, at det udlagte gydegrus er noget tilsandet. Der blev fundet ældre ørred på begge de undersøgte stationer. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 7,6 km, gbr.: 2,2 m, dybde: 30-60 cm.</p>	
Smørpøt Bæk/ Solbjerg Bæk (27-28)	<p>I den øvre del af vandløbet er der en del okkerudfældninger. Bunden består især af grus og sten, men er noget "hård" som følge af aflejret okker og sand. Faldet er stort og vandstrømmen derfor god. Der er for mange år siden etableret et sandfang øverst i bækken</p> <p>Mellem st. 27 og 28 er der udlagt 75 tons gydegrus i 2002/2003, men der har i løbet af årene aflejret sig en del sand i gruset. Ved st. 28, Lunde Hovedvej, er der fortsat god strøm, klart vand og delvis gruset bund, som dog har et højt indhold af aflejret sand. Opstrøms stationen er der udlagt talrige skjulesten i 2009.</p> <p>På begge de undersøgte stationer blev der fundet ørredyngel, men i væsentligt lavere tætheder end det var tilfældet ved undersøgelsen i 2006. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 5-30 cm.</p>	
Sillebæk (29)	<p>Et lille vandløb med god strøm og klart vand. Bunden er overvejende gruset, men på trods heraf blev der kun fanget et stk. ørredyngel på den undersøgte station.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-15 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	1.300 stk. yngel

**Tilløb til Sneum Å, venstre side**

Gejlbæk  
(30-32)

Bækken har i hele sit forløb klart vand. På alle de tre undersøgte stationer var der stort set udelukkende sandet bund. På st. 30 og 31 ligger bækken dybt under terræn og der er ringe strøm. Grøden består af forskellige vandplanter og især på st. 32 dominerer vandranunkel. Det er vigtigt, at der udføres skånsom grødeskæring for at bevare skjul og variation.

Der blev ikke fundet nogen ørred i bækken ved denne undersøgelse, men tidligere undersøgelse har vist, at udsatte ørred kan leve i den nedre del af vandløbet.

Lgd.: ca. 5,1 km, gbr.: 1,1 m,  
dybde: 10-50 cm.

Her kan udsættes:

350 stk. ½-års

Stødbæk  
(33)

Bækken udspringer i området ved Kulmose og benævnes Åstrup Bæk på den øvre del. Her er der jævn strøm og klart vand, men bunden er meget sandet. Dele af brinken er faldet ud i åen, hvorved der er skabt en række små "øer". Der er ved de foregående undersøgelser fundet ørred på strækningen, men det er ikke tilfældet ved denne undersøgelse. Mellem st. 33 og 34 ligger Åstruplund Dambrug, som ikke længere er i drift. Stemmeværket er der fortsat, og her er et fald på ca. 90 cm. Der er hverken fisketrappe eller omløbsstryg på stedet. Forhandlinger pågår med henblik på at fjerne stemmeværket. Det bør udføres således, at de naturlige faldforhold genskabes.

Lgd.: ca. 5,1 km, gbr.: 1,5 m,  
dybde: 15-20 cm.

Her kan udsættes:

400 stk. ½-års

(34-34a)

På strækningen fra dambruget og til udløb er bækken undersøgt to steder. Begge steder er der god strøm og delvist gruset-stenet bund. Vandplanter bl.a. i form af vandranunkel og vandstjerne er med til at give skjul og variation i bækken. Ved st. 34a er Åstrup Dambrug nedlagt, og der er udlagt grus og skjulesten på

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Stødbæk (34-34a) fortsat	strækningen. På begge stationer blev der fundet en naturlig ørredbestand bestående af såvel yngel som ældre fisk. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 2,3 m, dybde: 20-50 cm.	
Nørrebæk (35)	Den øverste del af bækken blev undersøgt ved st. 35, Kongensvase Bro. Her er der god strøm og klart vand, men bunden er helt sandet. Der er en fin slynget strømmende gennem den udbredte vegetation. I lighed med tidligere blev der fundet ældre ørred på strækningen. På det videre forløb gennem Klelund Plantage er der fortsat to stemmeværker ved det gamle dambrugsområde syd for Klelund Jagtslot. Også ved Tvilho Dambrug er der fortsat et stemmeværk lige ved broen på Tvilhovej, hvor vandet styrter 20-30 cm ned på en betonslidske. Passage i opstrøms retning er i bedste fald meget vanskeligt. Stemmeværket bør fjernes, og de naturlige faldforhold genskabes. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 20-40 cm.	
(36)	Længere nedstrøms ved st. 36, Sekærvej, er der et stenstryg lige opstrøms vejen med et stort fald. Opstrøms stryget aftager faldet pludseligt og bunden bliver meget sandet. Ved udmundingen af rørunderføringen ved Sekærvej er der et fald ned over nogle store sten. Ca. 50 m nedstrøms herfor er der et gammelt stemmeværk, som har hørt til det nu nedlagte Skovbølling Dambrug. Den ene side af stemmeværket er stadig afspærret, hvorved al vand med høj fart presses gennem den åbne del. Det u hensigtsmæssige store fald ved vejbroen og det gamle stemmeværk bør udnyttes til at skabe et længere stryg med gydegrus og mindre fald. Der blev fundet en mindre bestand af ørred fordelt på både yngel og ældre fisk.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Nørrebæk (37)	<p>Lidt opstrøms st. 37 ligger Glejbjerg Fiskeri, der er et traditionelt dambrug uden fisketrappe eller omløbsstryg. Her bør der skabes en fauna-passage, så bl.a. moderfisk kan trække op forbi stedet uden problemer. På den undersøgte st. 37, som ligger ca. 150 m nedstrøms dambruget, var der klart vand, men bunden er sandet undtagen lige ved vejbroen, hvor der forekommer lidt grus og sten. Skjul og variation forekommer især på grund af diverse vandplanter såsom store ”puder” af vandstjerne. Der blev fundet en mindre bestand bestående af såvel yngel som ældre ørred. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 15-55 cm.</p>	
Terpling Å (38)	<p>Lige syd for Glejbjerg løber Nørrebæk og Sønderbæk sammen og hedder herefter Terpling Å. Denne del af bækken har jævn-god strøm, men bunden er fortsat meget sandet. På strækningen forekommer en del vandranunkel, som giver gode skjul. Der blev fundet både yngel og ældre ørred på strækningen, foruden en række andre fiskearter bl.a. laks og elritse.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 4,0 m, dybde: 40-95 cm.</p>	
Sekær Bæk (39)	<p>Den øvre del af bækken er karakteriseret ved svag strøm, overvejende sandet, men stedvis lidt gruset bund. Bækken er meget sammengroet af vandplanter, og der mangler en strømrønde. Der kan med fordel udføres en skånsom grødeskæring. På trods af de ret ringe forhold blev der fundet en mindre bestand af ørredyngel.</p> <p>Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 10-20 cm.</p>	
(40)	<p>I den nedre del af bækken er strømmen fortsat ringe og bunden blød-sandet. Bækken er ikke helt så tilgroet her, men variationen er ringe. Der blev ikke fundet nogen ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 20-30 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	500 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Sønderbæk (41-42)	<p>Efter sammenløbet af Sekær Bæk og Gettrup Bæk hedder vandløbet Sønderbæk.</p> <p>Denne del af bækken er undersøgt på to stationer og begge steder er bunden meget sandet. Stedvis ses lidt grus, men der er aflejret meget sand i dette. Pindsvineknop er den dominerende vandplante, men der ses også mærke og fine ”puder” af vandranunkel.</p> <p>Mellem st. 41 og 42 ligger et dambrug, Grene Fiskeri, som ikke er i drift længere, men stemmeværket består og faldhøjden er ca. 1 m. De naturlige faldforhold på stedet bør genskabes, så bl.a. moderfisk uhindret kan passere stedet.</p> <p>På begge stationer blev der fundet både yngel og ældre ørred. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 3,0 m, dybde: 15-70 cm.</p>	
Tilløb til Sekær Bæk ved Sekær (43)	<p>Vandløbet er generelt for bredt i forhold til vandføringen. På nogle delstrækninger af 10-20 meters længde ser det ud som om, vandløbet er indsnævret ved udlægning af grus. Generelt er vandløbet dog meget sandet. Der blev ikke fundet ørred på strækningen.</p> <p>Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 10-25 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	500 stk. ½-års
Gettrup Bæk (44)	<p>Bækken er undersøgt ved st. 44, Sekærvej. Her er bækken opgravet de første ca. 25 m opstrøms Sekærvej, sandsynligvis for at forbedre gennemstrømningen i rørunderføringen ved vejbroen. Opstrøms den opgravede strækning er der god strøm, særdeles klart vand og gruset bund, som dog indeholder en del aflejret sand. Der blev fundet en del yngel på strækningen, men tætheden af ørred var betydelig lavere end i 2006.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5-20 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Jernbækken (45)	<p>Bækken har lettere uklart vand og ved vadning i åen farves det helt brunt af ophvirvlet okker. Bunden består af såvel sand som grus og sten. Pindsvineknop er helt dominerende og dækker hovedparten af bunden. På trods af de ret ringe forhold blev der i lighed med tidligere undersøgelser fundet en mindre selvreproducerende ørredbestand.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 1,5 m, dybde: 30-50 cm.</p>	
Tilløb til Sønderbæk ved Tvile (46)	<p>Et lille tilløb med svag strøm, blød bund og som er stærkt tilgroet med bl.a. dunhammer og andemad. På den øvre del passerer vandløbet gennem Råker Sø. Vandløbet er ikke egnet som ørredbiotop.</p> <p>Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 20-30 cm.</p>	
Grisbæk (47)	<p>Den øvre del af Grisbæk er rørlagt, men ca. 50 m nedstrøms Glejbjergvej ender rørlægningen. Her er vandløbet dog udtørret, og ifølge lodsjejer-oplysninger har det været tilfældet siden engang i foråret. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km.</p>	
(48)	<p>Ifølge lokale oplysninger er der en række små styrt mellem st. 47 og 48. Styrtene består af stemmeplanker med 5-7 cm fald ved hver. Ved st. 48, Kærvej, er bækken blevet vandførende. Her er der jævn-god strøm og overvejende gruset-stenet bund. Vandet er dog lettere uklart og bunden brunfarvet som følge af okker. Der er talrige fødemner bl.a. i form af gamma-rus. Lidt nedstrøms stationen løber et lille tilløb til åen fra nordsiden over en græsmark. Her har kreaturer nedtrådt tilløbet i en grad, så der er opstået en stort sølehul med erosion til følge. Stedet bør ændres, så yderligere erosion til bækken ophører.</p> <p>Ved undersøgelsen i 2006 blev der fundet en fin naturlig ørredbestand på strækningen. Denne</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Grisbæk (48) fortsat	gang er der af uforklarlige årsager ingen ørred. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-15 cm. Her kan udsættes:	1.700 stk. ½-års
(49)	På st. 49, Grisbækvej, er bækken fortsat stærkt udrettet. Her er bunden sandet, og der er fortsat okkerbelægninger. Vanddybden er meget ensartet og en højere grad af variation mellem lavere og dybere partier ville være ønskeligt. Fra ca. 200 m nedstrøms st. 49 og til udløb har åen et naturligt forløb med mange sving. Der blev ikke fundet nogen ørred på den undersøgte station. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-15 cm. Her kan udsættes:	1.000 stk. ½-års
Tilløb til Grisbæk (50)	Et lille tilløb, som er undersøgt på den nederste del umiddelbart inden sammenløbet med Grisbæk. Bækken er påvirket af okker og de fysiske forhold er ringe uden megen variation. Der blev ikke fundet nogen ørred i bækken. Ikke egnet til udsætning af ørred. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-10 cm.	
Vibæk (51)	Fra udspring og ned til sammenløbet med Sønder Vejrup Bæk hedder vandløbet Bjerndrup Bæk. Denne del af vandløbet er stærkt udrettet. Dele af strækningen har gruset bund, men med et højt indhold af aflejret sand. Der blev ikke fundet ørred på strækningen. Lgd.: ca. 4,7 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 5-15 cm. Her kan udsættes:	800 stk. ½-års
(52-53)	Efter sammenløbet med Sønder Vejrup Bæk bliver vandløbet noget bredere og dybere. Herfra og ned forbi Vibæk Bro er der svag-jævn strøm, og bunden er overvejende sandet. Pindsvineknop er den altdominerende vandplante. Mellem st. 52 og 53 ligger Vibæk Dambrug,	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Vibæk (52-53) fortsat	<p>hvor stemmeværket består med et fald på ca. 90-100 cm. Esbjerg Kommune forhandler om at opkøbe dambruget.</p> <p>Der blev kun fanget nogle få ældre ørred på st. 52, mens der ingen ørred var på st. 53.</p> <p>Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 2,6 m, dybde: 30-60 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	450 stk. 1-års
(54)	<p>De nederste ca. 150 m af bækken er nyrestaureret med gydegrus og sten. Derudover er der lavet flere sving på strækningen. Der blev fundet enkelte ørreder og laks fordelt på både yngel og ældre fisk.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 2,4 m, dybde: 10-60 cm.</p>	
Sønder Vejrup Bæk (55)	<p>Bækken er undersøgt på den øverste del og blev her fundet udtørret i lighed med undersøgelserne i 1998 og 2006. Ved næste undersøgelse bør bækken undersøges længere nedstrøms.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 2,8 km.</p>	
Holsted Å (56-57)	<p>Holsted Å udspringer i Vejen Mose, og den øvre del hedder Mosekanalen. Her er åen kraftigt udrettet, så den fremstår kanalagtig. Bunden er meget sandet og pindsvineknop er den dominerende vandplante.</p> <p>Der blev kun fundet en enkelt ørred på st. 56, men der er førhen fundet en fin overlevelse af udsatte 1-års ørreder.</p> <p>Lgd.: ca. 4,9 km, gbr.: 3,1 m, dybde: 35-50 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	300 stk. 1-års
(57a)	<p>Længere nedstrøms ved st. 57a, Vejlevej, hvor der engang har været et dambrug er der god strøm, klart vand og gruset-stenet bund. Smalbladet mærke er udbredt og er velegnet som skjul til mindre ørred. Der blev fundet en god bestand af ørred, som især består af årets yngel.</p>	



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

Holsted Å (57a) fortsat	Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 2,9 m, dybde: 20-50 cm.	
(58-59)	<p>På det videre forløb forbi Kokvad Bro og ned til Holsted By bliver åen så dyb, at det ikke var muligt at vadefiske.</p> <p>Strækningen har en fin varieret sammensætning af vandplanter, bl.a. vandranunkel, vandstjerne og mærke. På strækningen mellem st. 58 og 59 ligger der to dambrug, Præstkær Fiskeri og Hulkær Dambrug. Ingen af dambrugene har fisketrappe eller omløbsstryg. Passagemulighederne bør forbedres.</p> <p>I Holsted By er der en gammel møllesø ved Holsted Mølle. Der er passage uden om møllesøen via et langt omløbsstryg. Hovedparten af vandet løber dog fortsat gennem møllesøen og afløbet herfra foregår via et stemmeværk. Forholdene bør ændres således, at mølledammen fjernes, eller alt vandet føres i omløbsstryget.</p> <p>Mellem st. 59 og 60 ligger Gørklint Mølle Dambrug, hvor der ikke er fisketrappe eller omløbsstryg ved stemmeværket.</p> <p>Efter at Gørding Mølle Dambrug og Bramming Fiskeri er nedlagt, er der nu fri passage fra Sneum Å og op til Gørklint Mølle Dambrug. Der bør etableres en faunapassage ved dambruget. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 12 km, gbr.: 5,0 m, dybde: &gt; 110 cm.</p>	
(60-65a)	<p>På strækningen fra Holsted til udløb i Sneum Å er der stedvis stryg der benyttes til gydning. Ca. 200 m opstrøms st. 60, Ådalsvej, blev der elfisket på et af disse stryg. Her blev der dog kun fundet nogle få ørred yngel samt nogle få ældre ørred og laks. Åen har delstrækninger med mange naturlige sving, og der er generelt gode opvækstbetingelser til større fisk. På grund af vanddybden var det kun muligt at vadefiske på nogle af stationerne. Her blev der kun fanget nogle få ørred og nogle ældre laks. På st. 65a</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Holsted Å (60-65a) fortsat	ved golfbanen blev der fanget mange 1-års laks. Hovedløbet af Holtum Å har før været anvendt til udsætning af "Put&Take"-ørred, men disse udsætninger er indstillet. Ingen udsætning. Lgd.: ca.18,4 km, gbr.: 7,1 m, dybde: 30->110 cm.	
Hundsbæk (66)	Bækken udspringer nord for Østerholm og den øvre del har kritisk ringe vandføring og udelukkende sandet bund. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 1-2-5 cm.	
(67-69)	I den resterende del af bækken er vandføringen bedre, men faldforholdene er fortsat ringe og sandvandringen er høj. Kun ved st. 68 blev der fundet korte strygagtige delstrækninger, hvor der var grus og stenbund. Alle tre stationer blev elfisket, men uden at der blev fanget nogen ørred. Der er førhen fundet ørred i bækken. Lgd.: ca. 4,4 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-30 cm. Her kan udsættes:	1.350 stk. ½-års
Tilløb til Hundsbæk (70)	En lille okkerbelastet bæk med sandet bund. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 10-20 cm.	
Blåkær Bæk (71)	Bækken er okkerbelastet, men ikke mere end at udsatte ørred kan leve i bækken, som det blev vist ved undersøgelsen i 2006. Bundforholdene er forringet gennem årene, og grus forekommer nu kun i mindre grad. Der er fortsat et fint fødegrundlag bl.a. i form af mange gammarus. Der blev ikke fundet nogen ørred ved denne undersøgelse. Ingen udsætning på grund af nærvedliggende NOVANA-station. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 10-20 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Gjerndrup Bæk (72)	<p>Bækken er fortsat stærkt okkerbelastet og bunden er overalt helt gul som følge heraf. Der er ellers et godt fald i bækken og vandet er klart. Bunden består af både sand, grus og sten i nogenlunde lige mængder. Skjul findes i form af sten, træødder og grene. Der blev ikke fundet nogen ørred eller andre fisk i bækken. På grund af den kraftige okkerbelastning er bækken ikke egnet til udsætning af ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 10-30 cm.</p>	
Stilde Å (73)	<p>Den øverste del af åen fra udspring og ned til området ved Adserbølgård hedder Lindknud Bæk. På strækningen ved st. 73, nord for Sandagergård, er vandføringen ringe og bunden helt dækket af sand. Der ses desuden mange trådalger. Biotopen er ikke egnet til udsætning af ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,7 m, dybde: 5 cm.</p>	
(74)	<p>På det videre forløb ned forbi st. 74, Læborgvej, forbedres de fysiske forhold. Opstrøms Læborgvej er bunden fortsat sandet, mens der nedstrøms vejen er delstrækninger med grus og sten. Vandet er særdeles klart og strømmen god som følge af et godt fald. Ifølge medhjælperoplysninger er der planer om at fjerne den ca. 50 m lange rørlægning ved vejen. Der blev kun fanget en ældre ørred på strækningen. Omkring 2004 er der åbnet en rørlagt strækning ca. 250 m opstrøms st. 74. Strækningen blev genslynget og der blev udlagt gydegrus. Ingen udsætning på grund af nærvedliggende NOVANA-station.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 10-15 cm.</p>	
(75-76)	<p>På det videre forløb forbi Adserbøl By og Stilde Plantage hedder bækken først Adserbøl Bæk og dernæst Stilde Å.</p> <p>Strækningen har en fin varieret sammensætning af vandplanter bl.a. vandranunkel, vandstjerne</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Stilde Å (75-76) fortsat	og smalbladet mærke. Der er god strøm på strækningen, som slynger sig gennem de mange vandplanter. Bunden er overvejende sandet, men stedvis forekommer der egnet gydegrus, især på den nedre del af strækningen. Der blev kun fundet en naturlig bestand af ørred på den nederste af de to stationer. En tilbagegang i forhold til 2006, hvor der også blev fundet både yngel og ældre ørred på st. 75. Lgd.: ca. 5,4 km, gbr.: 2,5 m, dybde: 15-50 cm. Her kan udsættes:	2.000 stk. ½-års
(77-78)	I den resterende del af Stilde Å ned til udløb i Holsted Å er der generelt meget sand. Især på den nedre del forekommer der dog også en del gydegrus. Der er fortsat ”gode” vandplanter som vandranunkel og vandstjerne, der er med til at give variation og skjulesteder. Lige nedstrøms st. 77 Adserbølvej er der et u hensigtsmæssigt stort fald, som kunne udnyttes til en gydebanke. Der blev alene elfisket på den nederste station, og i lighed med tidligere blev der fundet en pæn bestand af såvel yngel som ældre ørred. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 3,5 m, dybde: 20-60 cm.	
Tilløb til Lindknud Bæk (79)	Et mindre tilløb, som udspringer i Hyldelund Kær. Vandløbet har noget brunligt lettere uklart vand som følge af okker. Bundforholdene er overvejende blød-sandet og er forringet i forhold til 2006, hvor der var mere grus og sten. Ifølge medhjælperoplysninger bliver bækken til tider hårdt vedligeholdt med maskine, hvilket kan forklare de forringede forhold. Det er før konstateret, at udsatte ørred kan overleve i bækken. Ved denne undersøgelse blev der ikke fundet nogen ørred. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 10-20 cm. Her kan udsættes:	100 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Holsted Å øst for Holsted (80)	Vandløbet blev undersøgt på st. 80, opstrøms Møllegade, og her er der svag strøm og udpræget sandet bund. Vandløbet er desuden stærkt tilgroet i græs. Ifølge medhjælperoplysninger er der stedvis mindre områder med grus såvel opstrøms som nedstrøms st. 80. Der blev fundet en ældre ørred på strækningen. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 10-20 cm.	
Tilløb til Holsted Å i Holsted By (80a)	Et lille tilløb, som ikke før har været undersøgt. Vandløbet er rørlagt på den øvre del, men nedstrøms Møllegade løber det frit på den korte strækning til udløb i Holsted Å. På den åbne del er der 3 små 5-10 cm stenstyrt, men faldet burde i stedet udnyttes til at etablere nogle gydestrækninger. Der blev fundet en bestand af årets yngel i bækken. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,1 km. gbr.: 1,3 m, dybde: 5-20 cm.	
Mosegrøften (81)	Vandløbet har en særdeles flot gruset-stenet bund, men er desværre i lighed med tidligere undersøgelser fundet udtørret. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,5 km.	
Hougrøften (82)	På den undersøgte st. 82, ved Esbjergvej, var bunden gruset-stenet, men vandløbet var udtørret. Også i 1998 var vandløbet udtørret, mens der var vand i bækken i 2006, men dengang var der hverken fisk eller bunddyr i bækken. Dette skyldes sandsynligvis, at bækken havde været udtørret på et tidspunkt kort inden undersøgelsen. Ifølge medhjælperoplysninger skyldes udtørringen, at der foretages en del markvanding i området. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3,7 km.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tuesbøl Bæk (83)	<p>Bækken blev undersøgt ca. 300 meter nedstrøms rensningsanlægget. Vandet lugtede lidt af kloak, men var klart. Bunden indeholder en del sten og grus, men desværre med et højt indhold af aflejret sand. Langs kanterne var der en del trærodde, som sammen med sten og under-skårne brinker giver mange skjul.</p> <p>Der blev kun fanget et enkelt stk. ørredunge foruden elritse og hundestejle. Ingen udsætning på grund af nærvedliggende NOVANA-station.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 5-35 cm.</p>	
Præstkær Bæk (84)	<p>Den øvre del af bækken blev besigtiget ved Gl. Kirkevej, og her er der ingen okker. Bunden er delvis gruset, men det er dækket af et tyndt lag sediment. Ifølge medhjælperoplysninger er der set mindre gydebanks på strækningen for nogle år siden.</p> <p>Ved st. 84, Esbjergvej, er der god strøm og bunden er gruset-stenet. Vandet er klart, men bunden er helt gullig af okker. Okkeren kommer ifølge medhjælperoplysninger fra et tilløb ca. 100-200 m opstrøms stationen.</p> <p>Der blev ikke fanget nogen ørred på stationen. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-30 cm.</p>	
Holsted Bæk (85)	<p>Den øvre del af Holsted Bæk har ved undersøgelserne i 1998 og 2006 haft kritisk lav vandføring. I denne undersøgelse var bækken udtørret, og ifølge en lodsejer sker det hver sommer i en længere periode.</p> <p>Ikke ørredvand under de nuværende forhold.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km.</p>	
(86-87)	<p>I den resterende del af bækken er der jævn-god strøm og gruset-stenet bund. Strækningen er velegnet som gydelokalitet, og der blev da også fundet fine tætheder af årets yngel samt en del ældre ørred. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 5-30 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Kystbæk (88-90)	<p>Kystbækken har i hele sin længde klart vand og jævn stedvis god strøm. Der er gydemuligheder i hele bækken, men ved st. 88, Rolighedsvej, er der især stenet bund og her kan med fordel udlægges gydegrus for at øge mulighederne for reproduktion. Lidt nedstrøms st. 88 er der sat en stemmeplanke i åen og her er der et styrt på 10-15 cm. Stemmet bør fjernes og i stedet bør der etableres en gydestrækning.</p> <p>Flere steder i bækken er der en fin varieret dybde, idet strygagtige strækninger afløses af dybere partier med roligere vand. Ved st. 90 er grøden bl.a. i form af vandranunkel og vandstjerne slået unødigt hårdt. Der blev fundet ørredyngel på alle tre stationer og på de to nederste var tætheden høj. Intet udsætningsbehov.</p> <p>Lgd.: ca. 3,8 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-30 cm.</p>	
Tilløb til Holsted Å ved Gørklint (91)	<p>Et lille tilløb, som på strækningen ved st. 91 opstrøms Gørklintvej har en fin gruset-stenet bund.</p> <p>Faldet er højt, men vandføringen er desværre ringe og vanddybden derfor kritisk lav på meget af strækningen. Der blev fanget 3 stk. yngel og en ældre ørred, alle stod de på en kortere strækning med lidt dybere vand.</p> <p>Ved rørdmundingen under Gørklintvej er der et styrt på ca. 10 cm. Passageforholdene bør forbedres, så det bliver lettere for moderfisk at passere stedet. Dette kan gøres ved at udlægge gydegrus på en strækning fra røret og nedstrøms. Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 0,9 m, dybde: 2-5-8 cm.</p>	
Springbæk (92)	<p>Bækken har klart vand, men kun svag-jævn strøm og bunden er overvejende sandet. Lige nedstrøms st. 92, Gørklintvej, er der et rørstyrt på 10 cm og bagefter et stort fald nedover nogle større sten. På grund af kantvegetation var det svært at befiske stationen effektivt og der blev ikke fanget hverken ørred eller andre fisk.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Springbæk (92) fortsat	Både i 1998 og i 2006 blev der fundet en mindre bestand af årets yngel. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 3-5 cm.	
Tilløb til Holsted Å nord for Højvang- gård (93)	Vandløbet er delvist udtørret. Også ved undersøgelserne i 2006 og 1998 var vandføringen kritisk ringe. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,1 km, gbr.: 0,5 m, dybde: 0-5 cm.	
Ilsted Å (94)	Vandløbet udspringer i området nord for Føvling. Herfra og ned til sammenløbet med Tange Bæk hedder vandløbet Stenderup Bæk. Den øvre del blev undersøgt ved st. 94, Ribevej. Her er der en strækning med afvekslende bredde og dybde, som giver levesteder til forskellige årgange af ørred. Bunden er sandet, gruset og især stenet. Der er mange skjul i form af træ-rødder, grene og de mange sten. Der blev fanget både yngel og ældre ørred samt en enkelt lille gedde. Det er første gang, at DTU Aqua har fundet yngel så højt oppe i Ilsted Å. Ved indløbet til rørunderføringen ved Ribevej er der placeret en lægte tværs over åen. Herved er der opstået et lille styrt på 5-10 cm. Lægten bør fjernes således, at passage kan ske uhindret. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 5-30 cm.	
(95-97)	På det videre forløb ned til sammenløbet med Tange Bæk bliver bækken gradvist mere sandet. Gydegrus og sten forekommer dog også, men flere steder har gruset et højt indhold af aflejret sand. Diverse vandplanter er med til at øge den fysiske variation på de to nederste stationer. Der blev fundet yngel på alle tre stationer, men kun på de to øverste var tætheden høj. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 6,5 km, gbr.: 1,2 m, dybde: 5-35 cm.	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Ilsted Å (98)	<p>Fra sammenløbet med Tange Å og til udløb i Sneum Å hedder vandløbet først Ilsted Bøel Bæk og dernæst Ilsted Å.</p> <p>Ved st. 98, Gørdingvej, er der siden undersøgelsen i 2006 lavet et ca. 25 m langt stryg med gydegrus. Uden for stryget er bunden overvejende sandet. På grund af stryget blev der fundet en høj tæthed af såvel yngel som ældre ørred. I de forrige undersøgelser er der kun blevet fanget få ældre ørred på samme strækning.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 2,1 m, dybde: 15-70 cm.</p>	
(99-101)	<p>I den resterende del af vandløbet er der fortsat klart vand og strømmen er jævn-god. Der er bl.a. skjul i form af underskårne brinker og nedhængende bredvækster. Bundens er generelt sandet, men bl.a. ved st. 100, Ilstedvej, er der fortsat noget grus fra en gammel restaurering. Gruset er dog efterhånden sandet noget til.</p> <p>Kun på denne station blev der fanget mange ørred, både yngel og ældre fisk. På de resterende to stationer var tætheden af ørred lav.</p> <p>På st. 101 sættes ikke ørred ud som følge af en nærvedliggende <i>NOVANA</i>-station.</p> <p>Lgd.: ca. 8,3 km, gbr.: 3,1 m, dybde: 30-100 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	300 stk. 1-års
Tange Bæk (102)	<p>Fra udspring og ned til sammenløbet med Stårup Bæk hedder vandløbet Øster Fonager Bæk. I denne øvre del af vandløbet er der overvejende gruset-stenet bund, men vandføringen er ringe. Strækningen har i mange år været anvendt til udsætning af yngel, men på trods heraf er der aldrig fanget en ørred på denne strækning, heller ikke ved denne undersøgelse.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 3-5-10 cm.</p>	
(103-104)	<p>Efter sammenløbet med Stårup Bæk hedder vandløbet Tange Bæk. Strækningen har klart</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tange Bæk (103-104) fortsat	<p>vand, jævn strøm og overvejende sandet bund. Kun stedvis er der lidt grus, men typisk med et højt indhold af sand. Ved st. 104, Tangevej, udgør vandranunkel en vigtig del af den fysiske variation, idet den både giver skjul og strømrender rundt om planterne. Der blev kun fundet ørred på den nederste station, og tætheden var lav.</p> <p>Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 2,0 m, dybde: 10-30 cm. Her kan udsættes:</p>	1.200 stk. ½-års
Stårup Bæk (105)	<p>Bækken hedder på den øverste del Tved Bæk. Her er der kun svag strøm, og den ellers grusede bund er dækket af et tyndt lag sediment. Der blev i lighed med tidligere undersøgelser ikke fundet nogen ørred på strækningen.</p> <p>De fysiske forhold er fortsat for ringe til udsætning af ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 1,0 m, dybde: 5-10 cm.</p>	
(106-107)	<p>I den resterende del af åen er der lidt bedre strøm, og især ved st. 106 er der en del grus og sten på bunden. Ved st. 107 er bækken alt for bred og kun på delstrækninger har vegetation i siderne indsnævret bredden. Derved øges strømhastigheden således, at grus holdes fri for aflejringer. Der bør udlægges yderligere gydegrus og sten på strækningen.</p> <p>Der blev kun fundet enkelte ældre ørred på den nederste station. En tilbagegang i forhold til 2006, hvor der også blev fundet en del yngel på stationen.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,3 m, dybde: 10-30 cm. Her kan udsættes:</p>	1.250 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Ndr. Hallund Bæk (108)	<p>Bækken er undersøgt på st. 108 opstrøms Hallundvej. Her er der klart vand, jævn-god strøm og overvejende gruset bund. men med et højt indhold af aflejret sand. Bunden er fortsat ensartet flad og der mangler en højere grad af variation. Dette kunne bl.a. skabes ved at udlægge større sten i bækken. Der blev fundet nogle få stykker yngel på strækningen.</p> <p>Nedenfor Hallundvej er bækken rørlagt ca. 250 m helt ned til udløb i Tange Bæk. Den rørlagte strækning bør åbnes således, at moderfisk lettere vil kunne trække op i bækken.</p> <p>Lgd.: ca. 2,1 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 5-10 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	800 stk. yngel
Sdr. Hallund Bæk (109)	<p>Der er mangel på fysisk variation i bækken, og bunden er overvejende sandet. På grund af beskygning fra kantvegetation er der ingen vandplanter. For at forbedre forholdene kan der udlægges grus og sten i bækken. Ligeledes bør den rørlagte strækning nedstrøms Hallundvej åbnes op. Der blev ikke fundet nogen ørred ved denne undersøgelse, men i 2006 blev der fundet enkelte ørred, både yngel og ældre.</p> <p>Lgd.: ca. 1,9 km, gbr.: 0,8 m, dybde: 10 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	400 stk. yngel
Høe Bæk (110)	<p>I den øvre del af bækken er der et bassin til udfældning af okker. På st. 110, Grønningen, er vandet en anelse uklart, men om det skyldes okker er uvist. På denne strækning er der store "puder" af vandranunkel, der er med til at variere vandstrømmen. Bunden består af sand, grus og sten, og der er mange gammarus. Ca. 50 m opstrøms Grønningen glider vandet over en ca. 11 m lang "sliske" bestående af cementfliser. Denne sliske bør fjernes og der bør i stedet laves et stryg med gydegrus.</p> <p>Der blev ikke fanget nogen ørred i bækken, hvilket ellers var tilfældet ved undersøgelsen i 2006.</p> <p>Lgd.: ca. 3,6 km, gbr.: 1,4 m, dybde: 10-15 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	800 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Terpager Bæk (111-112)	<p>Bækken er stærkt udrettet og fremstår derfor kanalagtig på nogle strækninger. Bunden er meget sandet, og kun ved st. 111, Mulvadvej, blev der set få mindre områder med grus. De forekommende vandplanter såsom vandranunkel og vandstjerne bør vedligeholdes skånsomt.</p> <p>Der blev fundet et enkelt stk. ørredyngel samt to lakseyngel på den nederste station.</p> <p>Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 1,6 m, dybde: 10-40 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	500 stk. ½-års
Drosbæk (113)	<p>Bækken har svag-jævn strøm, og bunden er meget blød. Vandløbet er stærkt tilgroet i vandplanter uden nogen egentlig strømmende.</p> <p>Der blev kun fundet tre- og ni-pigget hundestejle i bækken. De fysiske forhold er for ringe til udsætning af ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,1 m, dybde: 15-25 cm.</p>	

### III. Udsætningsmateriale

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

Yngel	½-års	1-års	Mundingsudsætning
2.500 stk.	13.750 stk.	1.450 stk.	28.000 stk.

#### Praktiske anbefalinger for udsætning af ørred

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

1. Yngel og 1-års foretages i april/maj uge 19 - 21
2. ½-års foretages i september/oktober
3. Mundingsudsætning foretages i april, uge 15-16
4. Put & take udsætning foretages mest hensigtsmæssigt ultimo maj/primus juni

#### Yngel

Den udsatte yngel skal være fuldt svømmedygtig og have opbrugt blommesækken, samt være forfodret i mindst 3 uger. Udsætning af yngel skal foregå på de mest lavvandede steder (helst under 10 cm dybde), hvor strømmen er frisk og hvor der er skjulmuligheder mellem grus og/eller vegetation.

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

#### ½-års

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

#### Mundingsudsætning

Angiver udsætning af smoltificerede 1- eller 2-års fisk (større end 14 cm, ca. 30 gr.) nederst i vand-systemet. Denne udsætning foretages i april (uge 15-16) måned og fastsættes ud fra en vurdering af vandsystemets oprindelige og nuværende smoltproduktion.

#### Put & Take

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

#### Regler for udsætning af fisk

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

De ørreder, som bliver udsat i forbindelse med dambrugs og andre stemmeværksejeres pligtudsætninger, skal i det omfang det er muligt, være afkom af vildfisk opfisket i vandløbet. Man skal dog være opmærksom på, at der gælder særlige veterinære krav til det udsætningsmateriale, som bliver anvendt opstrøms dambrug der er kategoriseret fri for IPN (Infektios Pancreas Necrose) og/eller BKD (Bakteriel nyresyge).

De love man skal være opmærksom på, når man beskæftiger sig med udsætning af fisk, er blandt andet: Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 967 af 24. juli 2013 om overvågning og registrering af IPN og BKD, Fødevarestyrelsens vejledning nr. 9253 af 1. maj 2014 om godkendelse af akvakulturbrugs 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 23. juli 2013 om autorisation og drift af akvakulturbrug samt om omsætning af akvatiske organismer og produkter deraf, og Fødevarestyrelsens bekendtgørelse nr. 968 af 24. juli 2013 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 af 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, VeterinærSyd, Akvakultur, Tysklandsvej 7, 7100 Vejle, tlf.: 72 27 69 00, telefax 72 27 55 03, email: 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: [http://www.fiskepleje.dk/Vandloeb/udsætning/regler\\_for\\_udsætning\\_af\\_fisk/foedevarestyrelsen](http://www.fiskepleje.dk/Vandloeb/udsætning/regler_for_udsætning_af_fisk/foedevarestyrelsen)

Silkeborg, februar 2014

Fiskeritekniker  
Jørgen Skole Mikkelsen

## IV. Udsætningskemaer

I udsætningskemaet er udsætningsstrækning for yngel angivet med et antal meter op- og nedstrøms fra tilkørselsstedet. D.v.s. at antallet af udsætningsfisk for den enkelte station skal fordeles over den angivne strækning.

Stations nummer	Vandløbsnavn	Meter op-strøms	Udsætningslokalitet	Meter ned-strøms	Antal
<b>Yngel</b>					
29	Sillebæk	500	Gl. Skolevej	300	1.300
108	Nrd. Hallund Bæk	1000	Hallundvej	0	800
109	Sdr. Hallund Bæk	900	Hallundvej	0	400
<b>I alt</b>					<b>2.500</b>

I udsætningskemaet er udsætningsstrækning for 1/2-års angivet med et antal meter op- og nedstrøms fra tilkørselsstedet. D.v.s. at antallet af udsætningsfisk for den enkelte station skal fordeles over den angivne strækning.

Stations nummer	Vandløbsnavn	Meter op-strøms	Udsætningslokalitet	Meter ned-strøms	Antal
<b>1/2-Års</b>					
15	Slebsager Bæk	600	Præstebrovej	900	1.000
19	Tilløb til Slebsager Bæk	400	Eskærdalsvej	700	300
31	Gejlbæk	900	Sønderbyen	1200	350
33	Stødbæk	400	Nørre Åstrupvej	1500	400
40	Sekær Bæk	800	Sekærvej	1600	500
43	Tilløb til Sekær Bæk	400	Sekærvej	900	500
48	Grisbæk	1700	Kærvej	600	1.700
49	Grisbæk	600	Grisbækvej	1600	1.000
51	Vibæk /Bjerndrup Bæk	700	Bjerndrupvej	1800	800
67	Hundsbæk	500	Læborg Kirkevej	1000	750
68	Hundsbæk	1000	Kærvej	400	600

75	Stilde Å / Adserbøl Bæk	1000	Markvej vest for Skovgård	1000	2.000
79	Tilløb til Lindknud Bæk	500	Faurskovvej	150	100
103	Tange Bæk	100	Stårupvej	900	600
104	Tange Bæk	900	Tangevej	200	600
106	Stårup Bæk	500	Markvej NØ for Klostergård	700	400
107	Stårup Bæk	700	Stårupvej	1100	850
110	Høe Bæk	500	Grønningen	800	800
111	Terpager Bæk	100	Mulvadvej	1000	500
<b>I alt</b>					<b>13.750</b>

Stations nummer	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
<b>1-års</b>			
23	Ravnsø Bæk	Ravnsø Bro	400
52	Vibæk	markvej syd for Vester Vejrup	450
56	Holsted Å /Mosekanalen	Kærvej	200
57	Holsted Å	Høghusvad Bro	100
99	Ilsted Å / Ilsted Bøel Bæk	Bøelvej	300
<b>I alt</b>			<b>1.450</b>

Stations nummer	Vandløbsnavn	Udsætningslokalitet	Antal
<b>Mundingsudsætning</b>			
8	Sneum Å	Tjæreborgvej	28.000
<b>I alt</b>			



**Bilag 1 - Sneum Å**

DisVs		Stat UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld 100m2	Ål Obs	Andre arter	Bem.
28 6	Sneum Å	1	491107-6162808	½:2	1,2	60	0	0	BLamp	
28 6	Sneum Å	2	487576-6161346	1:2 2:2	2,5	125	2	2	3	BLamp, Laks, 3-pig
28 6	Sneum Å	3	485594-6159626	2:2	3	180	0	0		Laks
28 6	Sneum Å	4	483280-6154923	1:2 2:2	5,3	265	0	0	1	Elrit, Grund, HavØ, Laks
28 6	Sneum Å	5	482460-6153176	1:4 2:4	10	270	0	0	10	Laks, Elrit
28 6	Sneum Å	6	480815-6150083	2:2	8					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	7	477504-6148653	2:2	11					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	8	475971-6143790	2:2	21					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	9	488327-6162072	½:3	1,1	34	377	0		BLamp
28 6	Sneum Å	10	485876-6160896	0	0,9	54	0	0		
28 6	Sneum Å	11	484033-6157669	0	0,9	45	0	0		
28 6	Sneum Å	12	484185-6156153	0	1,1	55	0	0		
28 6	Sneum Å	13	481407-6158480	0	0,9					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	14	481233-6157684	0	0,8	40	0	0		
28 6	Sneum Å	15	482351-6156696	½:2 1:2	2,2	110	0	0		Laks, 3-pig
28 6	Sneum Å	16	482758-6155405	½:2 1:2	2,8	140	3	0	4	Elrit, Laks, 3-pig
28 6	Sneum Å	17	483086-6154902	1:1 2:1	2,7	135	1	1		Elrit, Laks
28 6	Sneum Å	18	479943-6156802	Y:1 ½:1	1	50	0	0		9-pig, 3-pig
28 6	Sneum Å	19	480807-6157173	½:2	1	50	0	0		3-pig
28 6	Sneum Å	20	482210-6154018	0	1,1	55	0	0		3-pig
28 6	Sneum Å	21	479511-6153575	½:1	0,9	45	0	0		3-pig
28 6	Sneum Å	22	481006-6152179	1:2 2:2	1,8	90	0	0	2	Elrit
28 6	Sneum Å	23	478858-6152427	1:2	1,6	80	0	1		Laks, 3-pig
28 6	Sneum Å	24	475973-6151843	½:2	1	50	82	4		
28 6	Sneum Å	25	476165-6151425	1:2	1,7	85	0	9		
28 6	Sneum Å	26	476553-6149965	1:2 2:2	2,7	135	0	3		Ged
28 6	Sneum Å	27	473988-6151369	Y:3 ½:3	1	50	16	0		
28 6	Sneum Å	28	475690-6150317	Y:3 ½:3	1,6	80	4	1		
28 6	Sneum Å	29	476619-6147824	Y:3 ½:3	1	43	3	0		BLamp
28 6	Sneum Å	30	489670-6161167	½:1	0,8	48	0	0		
28 6	Sneum Å	31	487869-6160616	½:1	1,1	55	0	0		
28 6	Sneum Å	32	485906-6159362	1:2	1,6	80	0	0		BLamp
28 6	Sneum Å	33	489906-6159163	½:1	1,5	75	0	0		BLamp, 3-pig
28 6	Sneum Å	34a	485881-6157501	1:4 2:4	2,7	135	40	14		3-pig, Laks, BLamp
28 6	Sneum Å	34	486807-6157924	1:3 2:3	2	100	11	26		3-pig
28 6	Sneum Å	35	495704-6158037	1:2	1,3	65	0	8		BLamp
28 6	Sneum Å	36	492051-6156993	1:2 2:2	2,3	115	7	14	1	BLamp, 3-pig
28 6	Sneum Å	37	489297-6155890	1:3 2:3	4,5	225	2	2	3	BLamp, 3-pig
28 6	Sneum Å	38	486380-6156430	2:2	4	200	3	2	2	Abo, Elrit, 3-pig
28 6	Sneum Å	39	495175-6153547	½:2	1,1	55	33	0		Abo, BLamp, 3-pig
28 6	Sneum Å	40	493575-6154105	½:1 1:1	1,4	70	0	0		BLamp, 3-pig
28 6	Sneum Å	41	491156-6155087	1:2 2:2	2,5	125	27	19		BLamp
28 6	Sneum Å	42	489316-6155729	1:2 2:2	3,6	180	12	5	4	Abo, Elrit, 3-pig
28 6	Sneum Å	43	493678-6154668	½:2	1,3	65	0	0		3-pig
28 6	Sneum Å	44	493054-6155919	Y:3	1,2	60	25	0		BLamp, 3-pig
28 6	Sneum Å	45	491145-6155017	1:2 2:2	1,5	75	7	11		3-pig
28 6	Sneum Å	46	490059-6154874	0	1,6	80	0	0	3	3-pig
28 6	Sneum Å	47	488388-6153357	0	0					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	48	485682-6154640	Y:3 ½:3	1,7	85	0	0		BLamp, Elrit, Laks, 3-pig
28 6	Sneum Å	49	484540-6154697	½:2	1,6	80	0	0		BLamp
28 6	Sneum Å	50	485705-6154611	Y:1	0,8	40	0	0		
28 6	Sneum Å	51	486218-6150761	Y:2 ½:2	1,1	55	0	0		3-pig
28 6	Sneum Å	52	483868-6152017	1:2 2:2	2,5	125	0	3		
28 6	Sneum Å	53	482336-6151395	1:1 2:1	2,7	135	0	0		BLamp, 3-pig
28 6	Sneum Å	54	481466-6151173	Y:4 ½:4 1:4	2,4	120	1	2	2	Elrit, Laks
28 6	Sneum Å	55	486937-6152119	0	0					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	56	503582-6151177	1:1	3,3	165	0	1	1	3-pig
28 6	Sneum Å	57	502616-6151684	1:1	2,9	145	0	0		Elrit, 3-pig
28 6	Sneum Å	57a	501444-6151942	1:4	2,9	145	60	3	2	3-pig, Elrit
28 6	Sneum Å	58	499491-6151236	2:2	4					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	59	494172-6151728	2:2	7					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	60	490517-6149000	2:2	7					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	61	487034-6148383	2:2	7	350	0	1	1	Grund, Laks, 3-pig
28 6	Sneum Å	62	485691-6148654	2:2	6,5					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	63	483302-6149402	2:2	8					Ikke befisket

## Bilag 1 - Sneum Å

DisVs	Stat	UTM	Biotop	Br.	Ar.	Yn	Æld	Ål	Andre arter	Bem.
		WGS84	Ørred	(m)	(m2)	antal/100m2	Obs			
28 6	Sneum Å	64	481139-6149232	2:3	8	400	1	1	3-pig, StrSk, Laks, Grund, Elrit	
28 6	Sneum Å	65a	479920-6148685	2:2	6,4	320	0	0	Elrit, Grund, Laks, Skal, Skrub	
28 6	Sneum Å	65	480568-6148808	2:3	7					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	66	505334-6155691	0	0,8					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	67	504680-6153766	½:2	1,7	85	0	0	3-pig	
28 6	Sneum Å	68	503407-6152210	½:2	1,5	75	0	0	Elrit, 3-pig	
28 6	Sneum Å	69	502795-6152018	½:1 1:1	1,7	85	0	0	3-pig	
28 6	Sneum Å	70	503471-6152870	0	1					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	71	502364-6152267	½:1	0,8	40	0	0		
28 6	Sneum Å	72	500963-6152412	0	1,2	60	0	0		
28 6	Sneum Å	73	502374-6157949	0	0,7					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	74	501254-6157529	½:2	1	50	0	2		
28 6	Sneum Å	75	499863-6155648	½:3 1:3	2,2	110	0	0	BLamp, Elrit, 3-pig	
28 6	Sneum Å	76	499488-6153092	1:3	2,9	145	2	10	BLamp, Elrit, 3-pig	
28 6	Sneum Å	77	499208-6152336	1:3 2:3	3,6					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	78	498325-6151949	1:3	3,5	175	36	11	1 BLamp	
28 6	Sneum Å	79	499667-6157015	½:1	1	50	0	0	3-pig	
28 6	Sneum Å	80a	494898-6151767	Y:3	1,3	65	26	0	3-pig	
28 6	Sneum Å	80	495355-6151948	½:1	0,8	40	0	3	3-pig	
28 6	Sneum Å	81	504248-6149875	0	0					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	82	503041-6149851	0	0					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	83	500448-6150468	Y:3 ½:3	2	100	1	0	1 Elrit, 3-pig	
28 6	Sneum Å	84	497671-6150875	0	1,6	80	0	0	BLamp, 3-pig	
28 6	Sneum Å	85	495018-6149362	0	0					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	86	494989-6150441	Y:2 ½:2	1,3	65	83	17	1 BLamp, 3-pig	
28 6	Sneum Å	87	494889-6151690	Y:3 ½:3	1,9	95	49	3	BLamp, 3-pig	
28 6	Sneum Å	88	493994-6149653	Y:2	0,8	36	28	0	3 3-pig	
28 6	Sneum Å	89	493384-6150448	Y:3 ½:3 1:3	0,9	40	129	0	2 BLamp, 3-pig	
28 6	Sneum Å	90	492934-6150760	Y:3 ½:3	0,8	44	97	0	3 3-pig, BLamp	
28 6	Sneum Å	91	491997-6150168	Y:2	0,9	45	7	2		
28 6	Sneum Å	92	491808-6149573	Y:1	0,5	25	0	0		
28 6	Sneum Å	93	491488-6149118	0	0					Ikke befisket
28 6	Sneum Å	94	494084-6145501	Y:3 ½:3 1:3	1,3	65	18	10	1 Ged	
28 6	Sneum Å	95	493406-6144846	Y:3 ½:3	0,9	45	85	0	BLamp, 3-pig	
28 6	Sneum Å	96	491571-6143464	½:3 1:3	1,4	70	138	1	BLamp, Ged	
28 6	Sneum Å	97	489356-6143892	1:2	1,4	70	3	0	BLamp, 3-pig	
28 6	Sneum Å	98	488213-6144252	1:2	2,1	94	67	22	11 BLamp, Elrit, Ged, Laks	
28 6	Sneum Å	99	486207-6145592	1:2	2,7	121	1	7	BLamp, 3-pig	
28 6	Sneum Å	100	484895-6146785	1:2 2:2	3,5	154	25	1	1 BLamp, Elrit, Laks	
28 6	Sneum Å	101	481203-6148620	1:2	3,2	160	4	6	11 Abo, Elrit, Ged, Laks	
28 6	Sneum Å	102	488879-6147127	0	0,8	40	0	0	3-pig	
28 6	Sneum Å	103	488979-6145754	½:2	2	100	0	0	1 3-pig	
28 6	Sneum Å	104	488741-6144368	½:2 1:2	2,1	105	3	2	1 BLamp, 3-pig	
28 6	Sneum Å	105	491858-6147491	Y:1	1	50	0	0	3-pig	
28 6	Sneum Å	106	490957-6146921	Y:2 ½:2	1,1	55	0	0	3-pig	
28 6	Sneum Å	107	490025-6145919	½:2 1:2	1,6	80	0	4	3-pig	
28 6	Sneum Å	108	489659-6145111	Y:2	0,8	40	6	0		
28 6	Sneum Å	109	489619-6144527	Y:1	0,8	40	0	0		
28 6	Sneum Å	110	481252-6147866	Y:3 ½:3	1,4	70	0	0	3 BLamp, 3-pig	
28 6	Sneum Å	111	480179-6145389	½:2 1:2	1,5	75	0	0	2 BLamp, 9-pig, 3-pig	
28 6	Sneum Å	112	478356-6145473	1:1	1,7	85	1	0	8 BLamp, Laks, 3-pig	
28 6	Sneum Å	113	477814-6144832	½:1	1,1	55	0	0	9-pig, 3-pig	

## DTU .. rapport - Planer for fiskepleje

### 2013

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

### 2014

- Nr. 35 Plan for fiskepleje i tilløb til Roskilde Fjord / *Jørgen Skole Mikkelsen og Morten Carøe*
- Nr. 36 Plan for fiskepleje i tilløb til Isefjorden / *Michael Holm*
- Nr. 37 Plan for fiskepleje i sjællandske vandløb til sydlige Kattegat og Storebælt / *Hans-Jørn A. Christensen og Michael Holm*
- Nr. 38 Plan for fiskepleje i vandløb til Karrebæksminde Bugt / *Peter Geertz-Hansen*
- Nr. 39 Plan for fiskepleje i Sneum Å / *Jørgen Skole Mikkelsen*
- Nr. 40 Plan for fiskepleje i Kongeåen / *Hans-Jørn A. Christensen.*

DTU Aqua  
Institut for Akvatiske Ressourcer  
Danmarks Tekniske Universitet

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

[www.fiskepleje.dk](http://www.fiskepleje.dk)