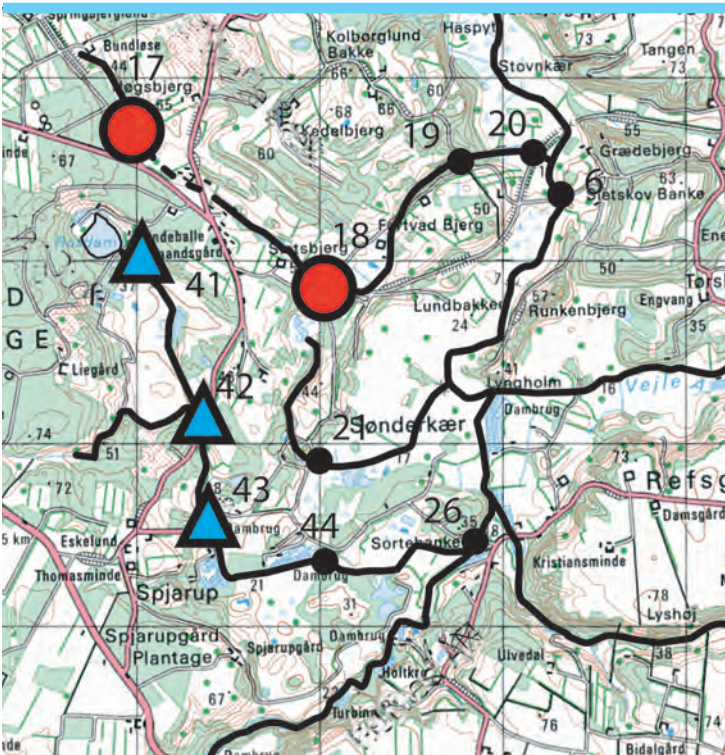


# Plan for fiskepleje i sjællandske vandløb til sydlige Kattegat og Storebælt

Distrikt 04, vandsystem 01-19

Distrikt 06, vandsystem 01-12



Plan nr. 37-2014

Af Hans-Jørn A. Christensen og  
Michael Kaczor Holm

Datablad

Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 37.

Titel: Plan for fiskepleje i Sjællandske Vandløb til Sydlige Kattegat og Storebælt

Forfattere: Michael Kaczor Holm og Hans-Jørn Aggerholm Christensen

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

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

Udgivelsesår: 2014.

Bedes citeret: Michael Kaczor Holm og Hans-Jørn Aggerholm Christensen, 2014, Plan for fiskepleje i Sjællandske Vandløb til Sydlige Kattegat og Storebælt. Faglig rapport fra DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, nr. 37.

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

<b>I. Indledning</b> .....	4
<b>Metode</b> .....	5
<b>Resultater – Halleby Å</b> .....	6
<b>Forslag til forbedring af de fysiske forhold</b> .....	8
Passageforhold.....	8
Vandløbsvedligeholdelse .....	8
Tilgroning .....	9
Gydegrus og skjulesten.....	9
Sandvandring .....	10
<b>Resultater – Tude Å</b> .....	10
<b>Forslag til forbedring af de fysiske forhold</b> .....	13
Passageforhold.....	13
Vandløbsvedligeholdelse .....	13
Tilgroning .....	14
Gydegrus og skjulesten.....	14
Sandvandring .....	14
Forurening .....	14
<b>Fremtidig revidering af Plan for Fiskepleje</b> .....	14
<b>II. Bedømmelse af de enkelte vandløb</b> .....	15
Pajesø Rende.....	15
Højby Sørende .....	15
Klintsø Landkanal.....	15
Gærdeå.....	15
Gudmindrup Moseløbet .....	16
Tilløb til Gærdeå sydvest for Hulehøj .....	17
Fuglebæks Å .....	17
Dragsholm Kanal .....	17
Egemarkeløbet .....	18
Ondebæk .....	18
Langholm Rende.....	18
Bregninge Å.....	18
Afløb fra Saltbæk Vig.....	20
Vestre Landkanal .....	20
Kærby Å .....	20
Sildebækrende.....	21
Råmosegrøften.....	21
Rørby-Svallerup Skelgrøft .....	21
Holmen .....	21
Åmose Å/Halleby Å Skee-Tåstrup Å .....	21
Afløb fra Store Saltsø .....	33
Kindelbæk.....	33
Blidsø Å .....	34
Støvlebæk .....	34
Tude Å .....	34
Hulby Rende .....	45
Købæk.....	45
Spegerborgrenden .....	45
Ørbæk Rende .....	46
Vibeholmrenden .....	46
Vandløb på nordsiden af Stignæsskov .....	46
<b>III. Udsætningsmateriale</b> .....	47
<b>IV. Udsætningsskemaer</b> .....	50



# Plan for fiskepleje i Sjællandske Vandløb til Sydlige Kattegat og Storebælt

**Distrikt 04 - vandsystem 01-19**

**Distrikt 06 - vandsystem 01-12**

## I. Indledning

Denne plan for fiskepleje er udarbejdet på baggrund af undersøgelser over den fiskebiologiske tilstand i de Sjællandske Vandløb til Sydlige Kattegat og Storebælt. Undersøgelsen er foretaget i perioden fra den 5.aug. - 6.sep. 2013 af DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer, Sektion for Ferskvandsfiskeri og -økologi, kaldet DTU Aqua i resten af denne rapport.

Følgende foreninger: Udsætningsforeningen Vestsjælland 95, Korsør Lystfiskerforening, Halleby Å Sammenslutningen, Holbæk og Omegns Lystfiskerforening, Odsherreds Sportsfiskerforening, Slagelse Naturfredningsforening samt Peter W. Henriksen (Limno Consult) har assisteret med feltarbejdet og været behjælpelige med oplysninger om vandløbsrestaurering, fiskeundersøgelser og passageforhold.

Denne plan for fiskepleje i Sjællandske Vandløb til Sydlige Kattegat og Storebælt er en revision af den tidligere udsætningsplan fra 2006. 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 Udsætningsforeningen Vestsjælland 95.

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 stationerne er indarbejdet i denne plan og der foretages 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. Bilag 2 er tilhørende oversigtskort. På oversigtskortet er der udlagt et stationsnet de steder i vandsystemet, hvor der er en undersøgelses- eller udsætningsstation.

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

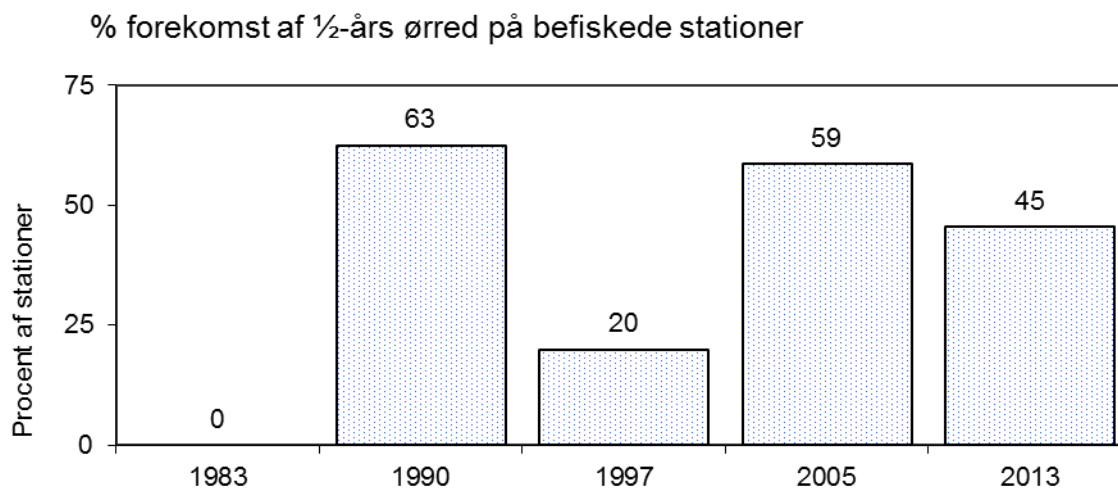
Tabel 1. Sammenhæng mellem de forventede tætheder af ørred i forskellige aldersgrupper i forhold til biotopen.

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 – Halleby Å

Undersøgelsen har omfattet i alt 66 stationer. Af disse er 33 stationer besigtiget, mens der på de resterende 33 stationer er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

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 1983 til 2013.

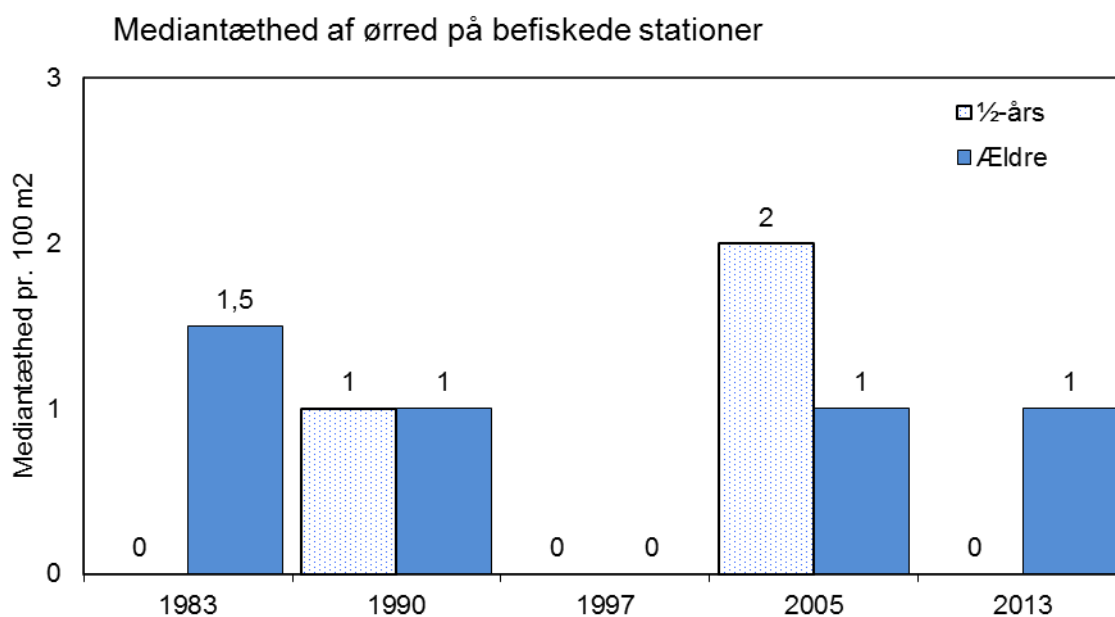


Figur 1. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

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.	%
1983	2	0	0	1	50
1990	8	5	63	8	100
1997	30	6	20	5	17
2005	29	17	59	15	52
2013	33	15	45	21	64

Som det fremgår af tabellen er der fundet ½-års (naturlig yngel) på færre stationer end ved den sidste undersøgelse. Der er i 2013 registreret naturlig yngel på 45 % af de befiskede stationer mod 59 % i 2005. Derimod er der en positiv udvikling i andelen af stationer med ældre ørred. Her er der en stigning, fra 52 % i 2005, til 64 % i 2013.



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

Der er sket et fald i den gennemsnitlige yngeltæthed, fra 29 stk./100 m<sup>2</sup> i 2005 til 8 stk./100 m<sup>2</sup> i 2013 (tabel 3). Tilsvarende er medianværdierne (figur 2) i samme periode ændret fra 2 stk./100 m<sup>2</sup> til 0 stk./100 m<sup>2</sup> (tabel 3). Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er næsten uændret med 3 stk./100 m<sup>2</sup> i 2005 til 4 stk./100 m<sup>2</sup> i 2013. Medianværdien er også uændret og ligger på 1stk./100 m<sup>2</sup> i både 2005 og 2013.

**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 ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m <sup>2</sup> )	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m <sup>2</sup> )
1983	2	0	2	0	1,5
1990	8	1	1	1	1
1997	30	1	1	0	0
2005	29	29	3	2	1
2013	33	8	4	0	1

Det samlede smoltudtræk fra Hallebyåens naturlige produktion er i 2013 beregnet til **638 stk.**

Der er markant fremgang i den naturlige forekomst af yngel i Tåstrup Å (st.4), hvor tætheden er gået fra 57 stk. yngel pr. 100 m<sup>2</sup> i 2005 til 162 stk. pr. 100 m<sup>2</sup> i 2013. Fremgangen er resultatet af et godt restaureringsarbejde på denne strækning og man kan med fordel udføre tilsvarende



restaureringsprojekter i andre dele af vandsystemet. I Brændemølle Å er yngeltætheden på st.26 fordoblet i samme periode.

Tilsvarende har der været markant nedgang i yngeltætheden i Tåstrup Å (st.3), Halleby Å (st.15), Regstrup Å (st.35) og Reerslev Møllerende (st.56).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2005 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i Tåstrup Å (st.2 og 6), Brændemølle Å (st.25), Tysinge grøften (st.29) og Ellemose Rende (st.59).

Forekomsten af yngel i Tysinge grøften skyldes at der er fjernet et mindre styrt, samt at der er udlagt gydegrus i vandløbet.

Ved denne undersøgelse blev der i modsætning til tidligere ikke fundet ørredyngel i Tåstrup Å (st.5), som havde en god bestand i 2005. I Åmose Å (st.12), Halleby Å (st.16) og Sandlyng Å (st.45) blev der heller ikke registreret ørredyngel, men her var bestanden også meget beskeden ved sidste undersøgelse.

### **Forslag til forbedring af de fysiske forhold**

En nærmere beskrivelse af observerede problemer med passageforhold, vandløbsvedligeholdelse, tilgroning, mangel på gydegrus og skjulesten samt sandvandring kan findes i teksten under bedømmelsen 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 Halleby Å systemet blev der observeret spærringer i form af opstemninger eller rørlægninger i Halleby Å ved Strids Mølle (st.14), Regstrup Å (st.34), Reerslev Møllerende (st.53) og Vandfaldsmølle (st.57).

Derudover blev der observeret problemer med passageforhold i Tilløb til Dragsholm Kanal fra Asnæs (st.4).

### **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 de 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 ophør af grødeskæring.

Momentant ophør af grødeskæring i stærkt regulerede og hårdt vedligeholdte vandløb kan være problematisk, idet ophør kan være forbundet med tilgroning og aflejringer og dermed tab af både vandløbskvalitet generelt og fiskevandskvalitet specielt. Grødeskæringen bør i alle vandløb udføres,

sådan at der efterlades grøde på bunden af vandløbene til at give strømlæ, skjul og levesteder og at der langs bredderne efterlades bræmmer af kantvegetation til gavn for især de små fisk. Betydningen af bredzonens bræmmer af delvis vanddækket kantvegetation for små individer af ørred kan således ikke pointeres stærkt nok. Og netop disse bræmmer er ofte fraværende eller dårligt udviklet i små, dybt nedskårne vandløb med stejle brinker og skygge fra høj brinkvegetation.

Planen omfatter vandløb hvor der er registreret pignomerling. Pignomerlingen regnes som en sjælden og truet art, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag II. Bilag II omhandler arter, hvor der skal tages særlige hensyn og der ikke må foretages indgreb, der forringer artens udbredelse. En vigtig forudsætning for pignomerlingens trivsel er, at grøden ikke fjernes for hårdhændet, idet ynglen er meget afhængig af den som beskyttelse mod rovdyr /1/.

Ved denne undersøgelse blev der observeret pignomerling i følgende vandløb: Åmose Å (st.7,9,11), Brøndemølle Å (st.25) og Bøstrup Å (st.63,64).

Mange af de små tilløb til Halleby Å bærer præg af hårdhændet vedligeholdelse gennem mange år. Vandløbene er meget brede og vandløbsfloraen er artsfattig. Ved vejunderføringer er vandløbsprofilen ofte 1-2 meter bredere end rørunderføringen. Det vurderes, at flere af vandløbene kunne gøres egnede for ørreder hvis vandløbene indsnævres så strømmen blev stærkere og der opstår en strømrende. Derudover kan der udlægges gydegrus hvor faldet er egnede og vedligeholdelsen reduceres.

Der blev observeret hårdhændet vedligeholdelse i følgende vandløb: Tåstrup Å (st.2), Tysinge Å (st.24), Sandlyng Å (st.42,43,44,45,46,47), Reerslev Møllerende, Duemose Rende (st.61,62) og i Bøstrup Å (st.63,64,65).

I følgende mindre vandsystemer blev der observeret hårdhændet vedligeholdelse: Egemarkeløbet (st.1), Gærde Å (st.2,3), Gudmindrup Moseløbet (st.4) og i Bregninge Å (st.3,4).

### **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 tilgroede vandløbsstrækninger i Tåstrup Å (st.2) og i Madegrøften (st.40).

Derudover er der strækninger i Bregninge Å (st.0b,1) der trænger til skånsom vedligeholdelse.

### **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.

I følgende vandløb er der observeret mangel på skjulesten og gydemateriale: Skee Å (st.1a), Tåstrup Å (st.2,3,4,5,6), Åmose Å (st.7,8,9), Tysinge Å (st.24), Regstrup Å (st.35), Tranemose Å (st.37), Medegrøften (st.39,40), Sandlyng Å (st.42,43,44,45,46,47), Reerslev Møllerende (st.56), Ellemose-/Duemose Rende (st.59,60), Bøstrup Å (st.63,64) og i Helsinge Å (st.67).

Derudover er der også mangel på skjulesten og gydemateriale i Gærdeå (st.2), Gudmindrup Moseløbet (st.4), Fuglebæks Å (st.2), Egemarkeløbet (st.1), Bregninge Å (st.0a,1,2) og i tilløb til Vestre Landkanal fra Snevris (st.3).

### Sandvandring

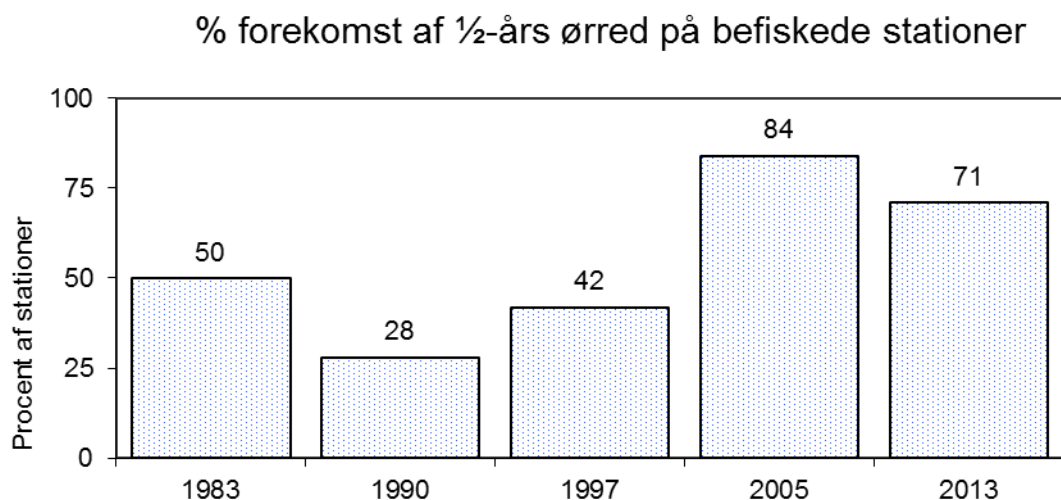
Et stort problem i mange vandløb er tilsanding af gyde- og opvækstområder. For at reducere sandvandringen kan det være nødvendigt at etablere sandfang eller genslyngede udrettede vandløbsstrækninger, hvilket nedsætter strømhastigheden og dermed erosionen af brinkerne. En medvirkende faktor til øget sandtransport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

Der er konstateret betydelig sandvandring i Skee Å (st.1a), Tåstrup Å (st.2,5,6), Åmose Å (st.7,8,9,11), Regstrup Å (st.35), Ellemose Rende/Duemose Rende (st.59,60) og i Helsing Å (st.66,67).

### Resultater – Tude Å

Undersøgelsen har omfattet i alt 59 stationer. Af disse er 18 stationer besigtiget, mens der på de resterende 41 stationer er foretaget kvantitativ bestandsanalyse ved elektrofiskeri.

I figur 3 og tabel 4 er resultaterne fra denne og tidligere bestandsanalyser samlet for at give et overblik over udviklingen i ørredbestanden i perioden fra 1983 til 2013.



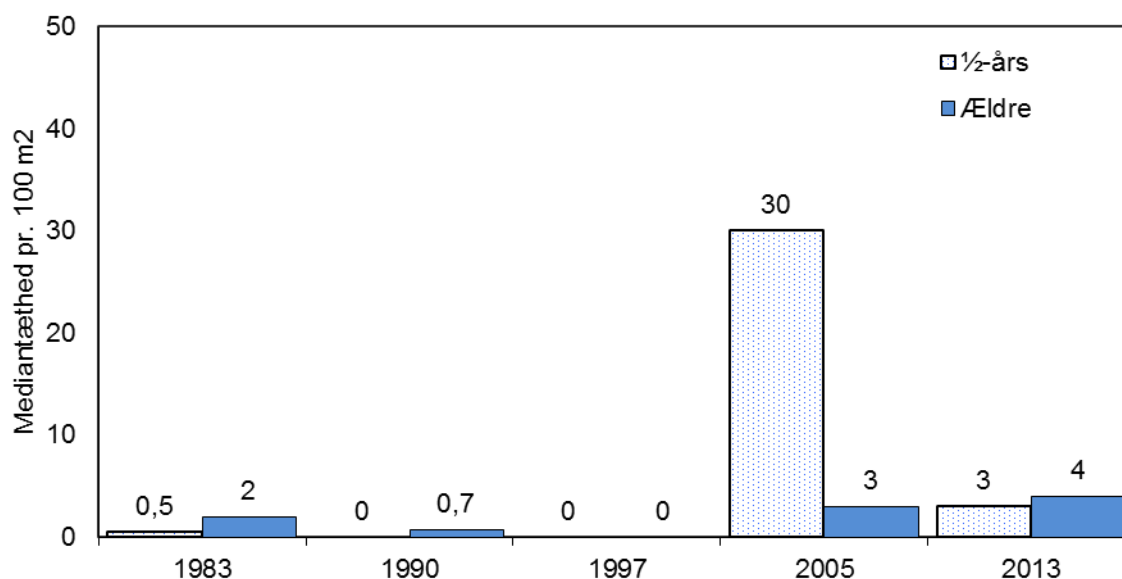
Figur 3. Udvikling i den %-vise andel af befiskede stationer med ørredyngel (½-års ørreder). I opgørelsen indgår befiskede stationer med biotopskarakteren 1-5.

**Tabel 4.** 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.	%
1983	18	9	50	16	89
1990	25	7	28	15	60
1997	38	16	42	18	47
2005	31	26	84	22	71
2013	41	29	71	30	73

Som det fremgår af tabel 4 er der i denne undersøgelse fundet ½-års (naturlig yngel) på 29 ud af 41 befiskede stationer. Der er således registreret naturlig yngel på 71 % af de befiskede stationer, hvilket er en nedgang i forhold til 2005, hvor der var yngel på 84 % af stationerne. Ældre ørred er registreret på 30 stationer (73 % af de befiskede stationer), hvilket er på niveau med 2005 (71 %).

#### Mediantæthed af ørred på befiskede stationer



**Figur 4.** Udvikling i mediantæthed af ½-års og ældre ørreder på de befiskede stationer med biotopskarakter 1-5.

Der er stor tilbagegang i den gennemsnitlige yngeltæthed, fra 61 stk./100 m<sup>2</sup> i 2005, til blot 12 stk./100 m<sup>2</sup> i 2013 (tabel 5). Tilsvarende er mediantætheden (figur 4) i samme periode ændret fra 30 stk./100 m<sup>2</sup> til 3 stk./100 m<sup>2</sup>. Den gennemsnitlige tæthed af ældre ørred er tilsvarende ændret fra 4 stk./100 m<sup>2</sup> i 2005 til 5 stk./100 m<sup>2</sup> i 2013. Mediantætheden af ældre ørred er tilsvarende ændret fra 3 stk./100 m<sup>2</sup> i 2005 til 4 stk./100 m<sup>2</sup> i 2013.

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

År	Antal befiskede stationer	Gns. tæthed af ½-års (stk./100 m2)	Gns. tæthed af ældre ørred (stk./100 m2)	Mediantæthed af ½-års (stk./100 m2)	Mediantæthed af ældre ørred (stk./100 m2)
1983	18	31	12	0,5	2
1990	25	4	2	0	0,7
1997	38	9	2	0	0
2005	31	61	4	30	3
2013	41	12	5	3	4

Det samlede smoltudtræk fra vandløbets naturlige produktion er i 2013 beregnet til **1.537 stk.**, hvilket er i samme størrelsesorden som det der er fundet af Limno Consult ved fældefangsten i smoltundersøgelsen i foråret 2013 /2/.

I forhold til undersøgelsen i 2005 er der ved denne gennemgang af Tude Å systemet kun registreret markant fremgang i den naturlige forekomst af yngel i Lindeså (st.46) samt i Harrested Å (st.53).

Tilsvarende viser den store tilbagegang i selvreproduktionen sig ved markante nedgange i yngeltætheden på en lang række stationer. Det er således fundet markant færre yngel i hovedløbet af Tude Å (st.3,5), Skovsø Å (st.25,26,27), Gudum Å (st.28,29,30,31), Bjerger Å (st.36), Vårby Å (st.38) og i Lindes Å (st.48,49,50).

I modsætning til gennemgangen af vandløbene i 2005 er der ved denne undersøgelse registreret naturligt forekommende ørredyngel i Tude Å på st.8.

I modsætning til tidligere er der ikke fundet ørredyngel i følgende vandløb; Tude Å (st.9,15) og i Skovsø Å (st.26).

Nedgangen i ørredbestanden bevirker, at der fremover er et øget behov for supplerende udsætninger i Tude Å systemet. En undersøgelse foretaget af Limno Consult i dec.-feb. 2012/13 har vist, at gydebstanden af havørred er nede på ca. 300 fisk, hvilket kan være med til at forklare den ringe forekomst af naturligt produceret ørredyngel i denne undersøgelse /3/.

Siden sidste gennemgang i 2005 er der foretaget omfattende restaurering i Tude Å systemet med genslyngning af vandløbsstrækninger, samt udlægning af gydegrus og skjulesten. Dette har ikke haft den ønskede effekt på ørredbestanden, hvilket kan skyldes at vandløbsvedligeholdelsen på store strækninger af Tude Å i 2011 er overgået til maskinel oprensning med mejekurv med deraf følgende sandvandring og tab af skjul, og mange strækninger er præget af for stor vandløbsbredde og deraf følgende ringe vanddybde.

Der er planer om at etablere et vådensprojekt i den nederste del af Tude Å. I forbindelse med sådanne projekter er det vigtigt, at vandrefisk ikke går tabt i vådområdet. Et større tab af ørredsmolt vil kunne true den nuværende ørredbestand, således at den på sigt ikke bliver selvproducerende.

## **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 bedømmelsen 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 forbedres ved udlægning af sten og gydemateriale.

I denne undersøgelse blev der observeret spærringer i form af opstemninger eller rørlægninger i Tude Å (st.19), Skidenrenden (st.34) og i Forlev Rende (st.56).

### **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 de 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 ophør af grødeskæring.

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

Planen omfatter vandløb hvor der er registreret pignomerling samt flodlampret, der for første gang er fundet i Tude Å systemet /2/. Pignomerling og flodlampret regnes som en sjælden og truet art, der er optaget på EF-habitatsdirektivets bilag II. Bilag II omhandler arter, hvor der skal tages særlige hensyn, og der ikke må foretages indgreb, der forringer artens udbredelse.

En vigtig forudsætning for pignomerlingens trivsel er, at grøden ikke fjernes for hårdhændet, idet yngelen er meget afhængig af den som beskyttelse mod rovdyr /1/. Flodlampretten kræver grus og stenbund til gydningen /4/.

I denne undersøgelse blev der observeret pignomerling i følgende vandløb: Tude Å hovedløb (st.7,10,11,12) og i Vårby Å (st.38,39).

Der er konstateret hårdhændet vedligeholdelse i hovedløbet af Tude Å (st.1,2,6,7,9), Bjørnevad Å (st.20), Råmoseløbet (st.21), Skovsø Å (st.26), Bjerge Å (st.37), Vårby Å (st.39), Øllemoserenden (st.41) og i Lindeså (st.43,44).

### **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 Tude Å (st.3,3a, 5,6,14,16), Vestermose Å (st.33), Bjerger Å (st.35,36,37), Lindeså (st.43,50) og i Forlev Rende (st.55).

### **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.

I følgende vandløb er der observeret mangel på skjulesten og gydemateriale: Tude Å (st.3,5,8,9,10), Skovsø Å (st.24), Vårby Å (st.38) og i Harrested Å (st.54).

### **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 afgrænsningsarealer. Etableres der sandfang er det vigtigt, at dimensionen er rigtig og der løbende er kontrol med behov for tømning.

Der er konstateret betydelig sandvandring i Bjerger Å (st.36) og i Vårby Å (st.39).

### **Forurening**

Ved denne gennemgang blev der fundet tegn på organisk forurening i Tude Å (st.7), samt i Spegerborgrenden i Skælskør (st.1).

### **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.

### **Øvrige planer for fiskepleje i distrikt 4 og 6:**

Udsætningsplan for Vandløb til Karrebæksminde Bugt, distrikt 6, vandsystem 13-31, 2014.

## II. Bedømmelse af de enkelte vandløb

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>04-01</b> <b>Pajesø Rende</b>	<p>Pajesø Rende er en stillestående reguleret kanal med blød og sandet bund. Der er dog en kort strækning med grus- og stenbund nedstrøms Vesterlyngvej, men denne strækning er næsten udtørret og der er ringe fald. Vandløbet er udtørret på de sidste 300 meter.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 2-5 cm.</p>	
<b>04-02</b> <b>Højby Sørende</b>	<p>Lille reguleret vandløb med blød bund og uden fald. Højby Sørende bliver vedligeholdt miljøvenligt, så den har en fin strømrrende. Ved rørudløb under sti blev der fundet en kort strækning med grusbund. De sidste 100 meter inden udløbet var udtørret.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 2-5 cm.</p>	
<b>04-03</b> <b>Klintsø Landkanal</b> (1-2)	<p>Stillestående afvandingskanal der oprenses med maskine. Klintsø Landkanal er rørlagt på de sidste 100 meter inden udløbet og rørudløbet er afgitret med 30mm. rist.</p> <p>Ikke ørredvand.</p> <p>Lgd.: ca. 4,6 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: 30-40 cm.</p>	
<b>04-05</b> <b>Gærdeå</b> (1)	<p>Gærdeå var på den øverste strækning udtørret på undersøgelsestidspunktet.</p> <p>Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 1,0 m.</p>	
(2)	<p>Ved Ellinge Skovvej nord for Ellinge har Gærdeå fortsat et reguleret forløb og sandbund, men der er et godt fald. Opstrøms vejen er der en kort strækning hvor der er efterladt grøde i 2/3 af vandløbsbredden og her er bunden fast. Denne strækning er egnet til at udlægge gydegrus og sten. Vandløbet vurderes som egnet for</p>	



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Gærdeå (2) fortsat</b>	mindre ørreder og der bør forsøges med udsætninger. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,6 m, Dybde: 10-15 cm. Her kan udsættes:	450 stk. ½-års
(3)	Gærdeå har på den nederste del et let slynget forløb, men bunden er blød og sandet og der er kun et svagt fald. Ved vejunderføringen på st. 3 er kanten sikret med store sten som giver gode (men kun få) skjul. Her blev der fundet en fin bestand af ældre ørreder. Fiskene havde dog tegn på at stamme fra tidligere udsætninger. Gærdeå's profil er generelt for bred og man bør reducere vedligeholdelsen så der kun skæres grøde i strømrunden. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 20-30 cm.	
<b>Gudmindrup Mose- løbet</b> (Tilløb til Gærdeå syd for Hulehøj)	Vandløbet er på den øverste strækning en reguleret blødbundet kanal og strømmen er svag. Vandløbets fysiske forhold tyder på, at der sker hårdhændet vedligeholdelse. Kan forbedres hvis vandløbet indsnævres og der efterlades vandløbsvegetation når den oprensnes. Derudover bør man undersøge om der er strækninger der egner sig til udlægning af gydegrus og sten. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-15 cm.	
(4)	På de sidste, ca. 300 meter, inden sammenløbet med Gærdeå er der partier med fin grusbund, der virker egnet til gydning. På denne strækning er der gode skjul under trærødder. Ingen udsætning, da det kun er en meget kort strækning, der vurderes egnet for ørreder på nuværende tidspunkt. Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: 10-25 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Tilløb til Gærdeå sydvest for Hulehøj</b> (5)	Stillestående afvandingskanal, der er dækket af andemad. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 15-20 cm.	
<b>04-06 Fuglebæks Å</b> (1-2)	Stor afvandingskanal, der ligger dybt nedgravet. Den øverste del er næsten uden fald og med blød sandbund. Ved Lyngvej har Fuglebæks Å et bedre fald og der er korte strækninger med grusbund, der vurderes egnet til gydning. Der blev ikke fundet ørreder ved undersøgelsen. Strækningen kan forbedres hvis åen indsnævres, evt. med store sten og der samtidig blev udlagt gydegrus. Kun egnet for ørreder på en meget kort strækning. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 5,3 km, gbr.: 2,4 m, Dybde: 35-45 cm. Her kan udsættes:	4.000 stk. smolt (tidligere kystudsætning)
<b>04-07 Dragsholm Kanal</b> (1-3)	Stor og stillestående afvandingskanal. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 23,1 km, gbr.: 12 m. Her kan udsættes:	4.100 stk. smolt (tidligere kystudsætning)
Tilløb til Dragsholm Kanal fra Asnæs (4)	Vandløbet er beliggende vest for Asnæs og har et flot naturligt forløb med mange skjul. Bunden består af en blanding af sand, grus og sten og der er et godt fald. Vejunderføringen under Kronborgvej er svær at passere opstrøms. På undersøgelsestidspunktet var der et fald på ca. 40 cm., dette fald skal udlignes, hvis eventuelle opgangsfisk skal passere. Der blev ikke registreret ørreder ved undersøgelsen og der kan forsøges udsætning, hvis man samtidig udligner faldet ved vejunderføringen. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,6 m, Dybde: 5-15 cm. Her kan udsættes:	1.000 stk. yngel

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>04-08</b> <b>Egemarkeløbet</b> (1-2)	Egemarkeløbet har sit udspring nord for Føl- lenslev og udløb til Nekselø Bugt ved Havnsø. Fra Havnsø Parkvej til udløb, har vandløbet et flot slynget forløb med et jævnt fald. Nederst i vandløbet er bunden gruset og der er fine skjul ved sten og i vegetationen. Omkring Havnsø Parkvej er vandløbet med blød sandbund, hvil- ket tyder på, at vandløbet har været oprenset hårdhændet siden sidste undersøgelse, hvor der var grusbund på denne strækning. Vandløbet er egnet til udlægning af gydegrus. Udsætningerne bør fortsætte. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 2-8 cm. Her kan udsættes:	1.000 stk. yngel
<b>04-09</b> <b>Ondebæk</b> (1-2)	Stillestående blødbundet afvandingskanal. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: 15-? cm.	
<b>04-10</b> <b>Langholm Rende</b> (1)	Stillestående kanal med blød sandbund. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 20-30 cm.	
<b>04-11</b> <b>Bregninge Å</b> (0a-0b)	Bregninge Å starter som afløb fra Avnsø og Svebølle Tørvemose. Gennem Lille Hejrebjerg Skov (st. 0a) har vandløbet et fint forløb med jævnt fald og fine skjul, men er meget blødbun- det og der mangler egnede gydemuligheder. Dette er en fin strækning at udlægge gydegrus. Der kan forsøgsvis udsættes fisk på denne strækning. På engen mellem Lille Hejrebjerg Skov og Stenrand Plantage (st. 0b) er åen tilgro- et af pindsvinknop og tagrør så vandet stuver. Vandstanden er ca. 40 cm højere end på statio- nerne op- og nedstrøms. Der er ringe fald på denne strækning så vandet er stillestående. For- holdene kan forbedres hvis man slår grøde i en strømmende hvor vandet kan løbe og fiskene bedre kan passere.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Bregninge Å (0a-0b) fortsat</b>	Lgd.: ca. 3,3 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: 10-50 cm. Her kan udsættes:	450 stk. ½-års
(1)	<p>På strækningen omkring vejbroen i Stenrand er Bregninge Å bred og blødbundet. Ca. 50 m opstrøms Gl. Skovvej er vandløbet indsnævret af vegetation og her findes fast grusbund med gode strømforhold. På denne strækning blev der fundet en lille bestand af ørredyngel og enkelte ældre fisk. Nedstrøms Gl. Skovvej er åen tilgroet i tagrør.</p> <p>Denne del af Bregninge Å er et oplagt sted at lave vandløbsforbedrende tiltag. På de strækninger hvor vandløbet er tilgroet, bør man skære grøde i ca. ¼ af vandløbsbredden så der opstår en strømrønde. Derudover har vandløbet flere steder der er egnet til udlægning af grydegrus. Der findes en lille naturlig ørredbestand, så der bør ikke udsættes fiske på denne station.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 10-15 cm.</p>	
(2)	<p>Ved Hovedvej 23 har Bregninge Å et reguleret forløb med sandet bund og et godt fald. Stationen er svært tilgængelig, men det er et fint sted at udlægge grydegrus, hvis man kan finde egnede tilkørselsforhold.</p> <p>Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 2,2 m, Dybde: 15-25 cm.</p>	
(3-4)	<p>Den nederste del af Bregninge Å løber som en reguleret kanal der vedligeholdes hårdhændet. Dele af strækningen har et jævnt fald, men den hårdhændede vedligeholdelse efterlader åen uden skjul for fiskene.</p> <p>Ingen udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 12,2 km, gbr.: 5,8 m, Dybde: 30-80 cm. Her kan udsættes:</p>	6.400 stk. smolt (tidligere kystudsætning)

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Bregninge Å fra Storemose (5)	Stillestående afvandingskanal. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,7 km, gbr.: 4 m.	
Brøndemose Bæk (6)	Stillestående, reguleret grøft, med meget blød bund. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 5 cm.	
<b>04-12</b> <b>Afløb fra Saltbæk Vig</b> (1)	Stillestående kanal. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,3 km, gbr.: 6,0 m.	
<b>04-13</b> <b>Vestre Landkanal</b> (1-2)	Reguleret afvandingskanal med blød sandbund og ringe fald. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 11,3 km, gbr.: 6,3 m.	
Tilløb til Vestre Landkanal fra Snevris (3)	Fint lille vandløb med godt fald. Omkring markvejen er der gruset bund, men ellers er der overvejende sandbund. På undersøgelsestidspunktet var vandstanden meget lav og der var kun få skjul. De fysiske forhold kan forbedres ved udlægning af sten og gydegrus. Lgd.: ca. 1,2 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 2-7 cm.	
Tranemose Grøft (4-5)	Dybt nedgravet afvandingskanal. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 6,6 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: 10-40 cm.	
<b>04-14</b> <b>Kærby Å</b> (1-2)	Halleby Å-sammenslutningen har registreret gydegravninger omkring Ærtevangen. Der blev ikke elfisket i Kærby Å, da den vurderes uegnet for ørreder. På de besøgtede stationer er Kærby Å en stillestående afvandingskanal.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Kærby Å (1-2) fortsat</b>	Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 5,6 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 15-40 cm. Her kan udsættes:	4.400 stk. smolt (tidligere kystudsætning)
<b>04-15 Sildebækrende (1-2)</b>	Stillestående afvandingskanal. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 2,3 m, Dybde: 30-50 cm.	
<b>04-16 Råmosegrøften (1)</b>	Udtørret.	
<b>04-17 Rørby-Svallerup Skelgrøft (1)</b>	Lille vandløb med grusbund og gode faldforhold. Vandløbet er delvist rørlagt og næsten udtørret. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 2-5 cm.	
<b>04-18 Holmen (1)</b>	Stillestående afvandingskanal der maskinoprenses. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3,2 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 10-20 cm.	
<b>04-19 Åmose Å/Halleby Å Skee-Tåstrup Å</b>	Halleby Å starter som afløbet fra Skee Mose og løber ca. 55 km. inden udløbet til Storebælt. Vandløbet modtager vand fra flere tilløb og går gennem den 12,3 km <sup>2</sup> store Tissø. Ved Strids Mølle findes en gammel mølleopstemning, der giver vanskelige passageforhold for ørredens vandring opstrøms, samt stor dødelighed for nedtrækkende smolt. Hvis man vil opnå en selvreproducerende ørredbestand i Halleby Å vand-systemet, skal der findes en løsning for passage ved Strids Mølle. Det nuværende omløb med fisketrappe er ikke tilstrækkeligt.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Åmose Å/Halleby Å Skee-Tåstrup Å (fortsat)	På tidspunktet for undersøgelsen var omløbet tørlagt og det vurderes, at det er et tilbagevendende problem hvert år.	
Skee Å (1a)	Flot slynget vandløb med gode skjul ved sten, trærodde og nedfaldne grene. Der findes egnet gydebund, men der er en stor sandvandring og vandstanden er lav. Der blev ikke fundet ørreder og strækningen kan forbedres hvis man finder egnede steder at udlægge gydegrus. Lgd.: ca. 5,2 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 2-10 cm. Her kan udsættes:	1.000 stk. yngel
Tåstrup Å (2)	Tåstrup Å, opstrøms sandfanget ved Hvalsøvej, er reguleret med et ringe fald og der er blød sandbund. Vandløbet har tidligere været hårdhændet vedligeholdt, så det nu ligger nedgravet under terræn. På undersøgelsestidspunktet var ca. halvdelen af åen dækket af vegetation og man kan med fordel reducere vedligeholdelsen og kun skære en strømrønde. Der kan med fordel udlægges sten og gydegrus på denne strækning. I modsætning til sidste undersøgelse blev der fundet en lille ørredbestand som passer meget godt med vandløbets nuværende fysiske forhold. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 15-25 cm.	
(3-4)	Ved St. Merløse er der, siden sidste undersøgelse, blevet fjernet et betonstryg og i stedet udlagt gydegrus. Vandløbet er fortsat reguleret, men vedligeholdes miljøvenligt og der er et godt fald med gruset bund og fine gydebanker. Brinkerne er tilgroet af rød hestehov, der resulterer i en stor udskylning/udvaskning af sand og organisk materiale. Ved station 3 er bestanden af ørredyngel halveret siden sidste undersøgelse, mens der er sket en markant fremgang på station 4. Strækningen huser en god selvreproducerende ørredbestand, men der er fortsat plads til	

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

Åmose Å/Halleby Å  
Skee-Tåstrup Å (3-4) fortsat

forbedringer ved udlægning af sten og gydegrus.  
Ingen udsætningsbehov.  
Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 2,2 m,  
Dybde: 5-30 cm.

(5-6)

Fra St. Merløse til udløbet i Åmose Å, har vandløbet et godt fald og fine skjul i vandløbsvegetationen. Åen er fortsat reguleret og bunden på denne strækning består hovedsageligt af sand. Op- og nedstrøms station 6 har Halleby Å-sammenslutningen registreret flere gydegravninger, men elfiskeriet afslørede kun forekomst af enkelte ørreder og der er behov for udlægning af sten og gydegrus, hvis man vil opnå en selvreproducerende ørredbestand.  
Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 2,1 m,  
Dybde: 5-15 cm.  
Her kan udsættes:

1.000 stk. ½-års

Åmose Å  
(7-9)

Fra Ugerløs Bro til Undløse Bro løber Åmose Å som et stort vandløb med godt fald og fine skjul i den artsrige vandløbsvegetation. Åen er stærkt reguleret, men vegetation giver den et slynget forløb og der er en god strøm i strømrøden. Bunden er overvejende sandet og man bør forsøge at etablere gydebanker, hvor der er egnede tilkørselsforhold. Ved elfiskeriet blev der fundet en fin bestand af pignmerling, men på trods af massive udsætninger blev der kun fundet få ældre ørreder, der formodentlig stammede fra tidligere udsætninger.  
Der er stadig behov for udsætninger, men hvis man vil opnå en selvreproducerende ørredbestand, skal der etableres egnede gydeforhold. Vedligeholdelsen skal fortsat være skånsom, så der efterlades vegetation, der giver gode skjul til både ørred og pignmerling.  
Lgd.: ca. 9,0 km, gbr.: 3,6 m,  
Dybde: 30-80 cm.  
Her kan udsættes:

1.100 stk. 1-års

(10-11)

Efter sammenløbet med Sandlyng Å og til Bromølle Kro, er Åmose Å et stort og reguleret vandløb med svagt fald og sandbund. På den



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Åmose Å/Halleby Å Skee-Tåstrup Å (10-11) fortsat</b>	korte strækning fra vejbroen ved kroen og til Bromølle Tunnellen har åen et naturligt forløb med god vandstrøm og gruset bund. Denne strækning holder en fin bestand af ældre ørreder fra tidligere udsætninger, men der blev også fundet enkelte ørred fra årets gydning, samt en bestand af pignomerling. Vandløbet er kun egnet til udsætning på en meget kort strækning og udsætningerne bør ophøre. Lgd.: ca. 16,7 km, gbr.: 7,0 m, Dybde: 20-80 cm.	
(12-13)	Fra udløbet af Bromølle Tunnellen til Strids Mølle, løber Åmose Å som et naturligt vandløb med gode faldforhold og gruset bund. Vandløbet har et meget varieret forløb med dybe huller og fine stryg og der er talrige skjul i vegetationen samt ved de store sten der findes på hele strækningen. Der burde være mange ørreder på denne strækning, men ved elfiskeriet blev der kun fundet meget få fisk. Der er fortsat et behov for supplerende udsætninger. Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 8,3 m, Dybde: 15-80 cm. Her kan udsættes:	4.300 stk. ½-års
(14)	Ved Strids Mølle løber Åmose Å gennem en gammel vandmøllesø, med en ca. 2,5 meter høj opstemning. Møllesøen er fyldt op med sand og mudder og der var ingen vand i fisketrappen. Stemmeværket udgjorde en total spærring for opgangsfisk på tidspunktet for undersøgelsen. Nedstrøms stemmeværket løber åen med et naturligt og varieret forløb med optimale forhold for ørreder. Ingen udsætning. Lgd.: ca. 0,5 km, gbr.: 7,0 m, Dybde: 10-50 cm.	
(15-16)	Det videre forløb gennem Hejrebjerg Skov og til Øresøvej, er et flot naturligt vandløb med godt	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Åmose Å/Halleby Å Skee-Tåstrup Å (15-16) fortsat	fald og strækninger hvor der er egnet gydebund. Vandløbet har en varieret vandløbsvegetation der, sammen med de mange sten, giver fine skjul. Trods de gode forhold blev der kun fundet en lille ørredbestand. NOVANA: Ved station 16 har miljøcentret en NOVANA station, så denne strækning holdes fri for udsætninger . Lgd.: ca. 7,0 km, gbr.: 7,8 m, Dybde: 10-70 cm.	
Tissø	Nordøst for Gørlev ligger Tissø der modtager vand fra Halleby Å, Duemose Rende, Tranemose Å og flere mindre vandløb.	
Nedre Halleby Å (17-21)	Fra afløbet af Tissø til udløbet er forholdene for ørred ringe og kun egnet som gennemgangsvand. I sommerperioden vil vandtemperaturen være høj efter opholdet i søen. Lgd.: ca. 9,0 km, gbr.: ca. 10 m. Mundingsudsætning: Her udsættes yderligere:	22.000 stk. smolt 7.200 stk. smolt (tidligere kystudsætninger)

#### Mindre tilløb til Halleby Å, højre side

Tysinge Å/Brændemølle Å (27+23)	Tysinge Å har sit udspring vest for Tølløse og løber som en reguleret kanal mod syd. Faldet på den øverste strækning er meget beskedent og vandløbet ligger dybt nedgravet. Der udledes rensset spildevand fra Tysinge Renseanlæg på denne strækning. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 5,7 km, gbr.: 2,8 m, Dybde: 10-45 cm.	
(24)	Vandløbets videre forløb er fortsat reguleret og dybt nedgravet. På undersøgelsestidspunktet stod der vandløbsvegetation i $\frac{3}{4}$ af vandløbsbredden og der var en ca. 120 cm bred strømrende, hvor vandløbet havde et let slynget forløb med jævn strøm. Den tilbageværende grøde	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tysinge Å/Brændemølle Å (24) fortsat	<p>giver fine fiskeskjul, men der var bare ingen fisk til at besætte dem. Strækningen mangler gydebanks og kan forbedres ved udlægning af gydegrus på egnede steder.</p> <p>Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 4,0 m, Dybde: 30-45 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	600 stk. ½-års
Brændemølle Å (25-26)	<p>Den nederste del af vandløbet kaldes Brændemølle Å og starter efter sammenløbet af Vallenderød Bæk og Tysinge Å og til udløbet i Åmose Å sydvest for Bonderup Skov. Ved Brændemølle Bro er vandløbet reguleret, men ligger højt i terrænet. Den nederste del af åen har et flot naturligt forløb med høller og stryg. På hele strækningen findes gode skjul ved sten og i vegetationen samt under underskårne brinker.</p> <p>Brændemølle Å har et godt fald og der er fine gydeforhold på den grusede bund. Elfiskeriet afslørede en lille bestand af ørreder i flere aldersgrupper, samt tilstedeværelse af pigsmertling. Flere af de ældre ørreder havde tydelige tegn på at stamme fra tidligere udsætninger. I modsætning til sidste undersøgelse i 2005 blev der fundet ørredyngel ved Brændemølle Bro og bestanden på station 26 var mere end fordoblet. På tidspunktet for undersøgelsen var bunden dækket af trådalger, hvilket tyder på at vandløbet modtager næringsrigt (<i>spilde-</i>) vand. Man bør finde kilden til udledningen af næringsstoffer og forsøge at begrænse/stoppe den. Ørredbestanden svarer stadig ikke til biotopskarakteren, men der er en markant forbedring, desuden ligger der en NOVANA-station umiddelbart før udløbet til Åmose Å, så denne strækning holdes fri for udsætninger.</p> <p>Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: 5-60 cm.</p>	
Sønderstrup Å (22)	<p>Sønderstrup Å er tidligere blevet betragtet som Tysinge Å's øverste del. Vandløbet er en blødbundet, stillestående grøft delvist dækket af andemad.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Sønderstrup Å (22) fortsat	Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 4,2 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 20-25 cm.	
Vallenderød Bæk (28)	Vallenderød Bæk er en reguleret og dybt liggende afvandingskanal med ringe fald. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 6,3 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-15 cm.	
Tysingegrøften (Tilløb til Tysinge Å sydvest for Kirke Eskilstrup) (29)	Tysingegrøftens øverste del er reguleret og med blød sandbund. Ved Have Borupvej har vandløbet et flot slynget forløb med godt fald og gruset bund. På denne strækning findes der fine skjul ved sten og under vegetationen samt egnet gydebund. Siden sidste undersøgelse har Holbæk Kommune fjernet et mindre styrt samt udlagt sten og grus. For første gang blev der fundet enkelte ørredyngel i vandløbet, men der er fortsat behov for supplerende udsætninger. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 5-15 cm. Her kan udsættes:	800 stk. yngel
Fugle Å (30)	Stillestående og blødbundet afvandingskanal. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,2 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: 20 cm.	
Vandløb i Vinskoven (31)	Udtørret. Lgd.: ca. 3,4 km.	
Ravnebæk (32-33)	Ved Cementvejen er Ravnebæk et rigtig fint vandløb med gruset bund og godt fald. Desværre var bækken næsten udtørret på undersøgelsestidspunktet. Den nederste del af Ravnebæk løber som en stillestående afvandingskanal med ringe fald, inden den udmunder i Skarresø.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Ravnebæk (32-33) fortsat	Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 5,6 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 0-10 cm.	
Regstrup Å (34-35)	<p>Fra Skarresø løber vandet til Åmose Å via Regstrup Å. Ved Kgs. Møllevej er Regstrup Å opstemmet og der er ingen passage for opgangsfisk. Hvis der skal etableres passage til Skarresø fra Regstrup Å for opgangsfisk, kræver det et større gravearbejde forbi de gamle fiskedamme der ligger nedstrøms Kgs. Møllevej, udover arbejdet med at skabe passage ved stemmeværket. Åens nederste del løber som et flot naturligt skovvandløb med et godt fald og utallige skjul ved trærødder og sten. Omkring Møllevej er bunden stenet og der er korte strækninger med egnet gydebund, men længere nedstrøms er det overvejende sandbund og der er behov for udlægning af gydegrus. Der blev kun fundet få stk. ørredyngel og der er fortsat behov for supplerende udsætninger.</p> <p>Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 2-10 cm. Her kan udsættes:</p>	1.200 stk. yngel
Tranemose Å (36-37)	<p>Tranemose Å afvander et moseområde syd for Forsinge og løber som et reguleret vandløb til udløb i Tissø. Bunden består af en blanding af sand og grus der er dækket af et lag mudder. På den øverste del af åen er der kun et ringe fald, mens det er noget bedre på den nederste del. På undersøgelsestidspunktet var vandstanden meget lav. Ved Søvejen er der tidligere udlagt store sten der indsnævrer vandløbet og giver det et slynget forløb i den brede vandløbsprofil. Denne strækning er velegnet til at forsøge med udlægning af gydegrus.</p> <p>Der kan fortsat være behov for udsætninger, men der ligger en NOVANA-station ved station 37, så udsætningerne stoppes.</p> <p>Lgd.: ca. 7,0 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 2-8 cm.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Magedrøft (Tilløb til Halleby Å fra Flinterup Mark) (38)	Reguleret vandløb der på undersøgelsestidspunktet var udtørret på den øverste del. Er tidligere benævnt som tilløb til Halleby Å fra Flinterup Mark. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,3 m.	
(39-40)	Ved Jernhøj har åen et jævnt fald og der findes korte strækninger med gruset bund, der dog er dækket af et tyndt lag slam/mudder. Vandløbets nederste del er lukket af tagrør og der bør skæres grøde i 1/3 af vandløbsprofilen så der opstår en strømrørende. Både ved Jernhøj og Tystrupvej vil det være oplagt at udlægge sten og gydegrus så der bliver mere variation og skjul i åen. Ved elfiskeriet blev der ikke fundet ørreder og der er fortsat et udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,3 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 5-30 cm. Her kan udsættes:	1.300 stk. yngel

### Tilløb til Halleby Å, venstre side

Eskemose Å (tilløb til Åmose Å fra Kragebjerg) (41)	Reguleret og nedgravet afvandingskanal med blød bund og ringe fald. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 10-20 cm.	
Sandlyng Å (42-47)	Sandlyng Å er en bred afvandingskanal, der bærer præg af at være hårdhændet vedligeholdt gennem mange år. Bunden er meget blød og består overvejende af sand. Hvis vandløbet skal gøres egnet for ørreder, kræver det en stor indsats. Vandløbet bør indsnævres så der opstår en strømrørende. Det kan gøres ved reduceret grødeskæring kombineret med udlægning af sten. Desuden bør man finde steder, der er egnede til udlægning af gydegrus. Der blev fundet enkelte bækørreder ved Tjørntvedvej og Granbakkevej, men bestanden er nærmest ikke-eksisterende og der blev ikke fundet egnede gydeforhold. Ved Stenlille har Sorø Kommune fjernet et par	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Sandlyng Å (42-47) fortsat	betonstryg og erstattet dem med sten og grus. Halleby Å-sammenslutningen har registreret gydegravninger på denne strækning, men der blev ikke fundet yngel som resultat af vinterens gydesucces. Udsætningerne stoppes pga. NO-VANA-station ved Øbrovej (st.45). Lgd.: ca. 12,5 km, gbr.: 4,8 m, Dybde: 20-70 cm.	
Galtebjerggrøften (Tilløb til Sandlyng Å nord om Stenlille) (48-49)	Udtørret afvandingsgrøft. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 1,3 m, Dybde: 0-2 cm.	
Akedemigrøften (Tilløb til Åmose Å vest for Sandlyng Mose) (50)	Udtørret. Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 1,0 m.	
Brovad Grøft (51)	Stillestående afvandingskanal. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 4,3 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 30-35 cm.	
Lillemose Grøft (52)	Stillestående afvandingsgrøft. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 10 cm.	
Reerslev Møllerende  (53)	Den øverste del af Reerslev Møllerende er bred og dyb. Bunden er blød og der er et ringe fald. Strækningen oprensnes unødigt hårdhændet og vandløbet er dybt nedgravet så det ligger 2-3 meter under terræn.  Ved Reerslev er vandløbet fortsat rørlagt på strækningen gennem byen. Den åbne strækning ved vandværket er reguleret og ligger under terræn, men der er en fin gruset bund.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Reerslev Møllerende (53) fortsat	Ingen udsætning. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 10-15 cm.	
(54a)	Nord for Reerslev har vandløbet et flot naturligt forløb med gruset/stenet bund og et godt fald. Der er utallige skjul ved sten og grene samt i vandløbsvegetationen. Strækningen huser en fin ørredbestand med mange ældre fisk. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 5-20 cm.	
(55-56)	Vandløbets nederste del er reguleret og dybt nedgravet. Vedligeholdelsen foregår hårdhændet og det har den tilsyneladende gjort i mange år. Bunden er blød og består udelukkende af sand. Opstrøms Sønderrødvej er vandløbet stuvet på en kort strækning, da vandløbsbunden er gravet dybere end rørunderføringen ved vejen. Strækningen huser en mindre ørredbestand, der må være indvandret fra Reerslev Møllerendes øvre del. Vandløbet kan forbedres ved udlægning af sten og gydegrus. Ved station 56 ligger en NO-VANA-station, så strækningen friholdes for udsætninger. Lgd.: ca. 3,4 km, gbr.: 2,2 m, Dybde: 40-50 cm.	
Vandfaldsmølle (57)	Vandfaldsmøllebæk er reguleret, men den har et godt fald og bunden er gruset. Bækken er rørlagt på flere strækninger opstrøms Slagelsevej, så det er kun den nederste del der er tilgængelig for ørreder. Der blev fundet en fin bestand af ældre ørreder, der stammer fra tidligere udsætninger, men ingen yngel fra årets gydning. Udsætningerne bør fortsætte. Opstrøms rørlægning er der ca. 1,5 km vandløb. Lgd.: ca. 0,6 km, gbr.: 0,7 m, Dybde: 2-10 cm. Her kan udsættes:	1.000 stk. yngel



Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Tilløb til Tissø fra Klinteskov (58)	Flot vandløb med naturligt forløb og grusbund. Var desværre udtørret på undersøgelsestids- punktet. Lgd.: ca. 1,3 km, gbr.: 0,8 m.	
Ellemose Ren- de/Duemose Rende (59-60)	Ellemose Rende afvander flere mindre moser bl.a. Ellemose beliggende vest for Kulby. Vand- løbet er reguleret, men det har et godt fald og fine skjul i vegetationen. Vandløbsbunden er overvejende sandet og der er kun korte stræk- ninger med grus. Der blev fundet en lille be- stand af både ørredyngel og ældre fisk. Denne strækning vil være et oplagt sted at udlægge gydegrus og sten. Vandløbet har tidligere været hårdhændet vedligeholdt og man bør kun udføre manuel grødeskæring, så der efterlades vegeta- tion til gavn for vandløbsfaunaen og samtidig friholde en strømrrende. Den naturlige ørredbe- stand er nu på et niveau, hvor der ikke er behov for supplerende udsætninger, men den kan for- øges yderligere hvis der blev etableret egnede gydebanker. Desuden har Miljøcentret en NO- VANA-station nedstrøms, så udsætningerne skal under alle omstændigheder stoppe. Lgd.: ca. 5,5 km, gbr.: 1,5 m, Dybde: 5-20 cm.	
Duemose Rende (61-62)	Den nederste del af Duemose Rende er en regu- leret og dybt nedgravet afvandingskanal, hvilket er resultatet af mange års hårdhændet vedlige- holdelse. Ikke ørredvand Lgd.: ca. 1,4 km, gbr.: 1,9 m, Dybde: 20-30 cm.	
Bøstrup Å (63-64)	Den øverste del af Bøstrup Å går gennem flere moseområder som en reguleret kanal med ringe fald og stillestående vand. Ved Stenmose er åen fortsat reguleret og dybt nedgravet, men der er et fint fald på denne strækning og vandløbet har lidt sving de steder hvor der er vegetation og hvor brinkerne er skredet ud. Denne strækning vil være oplagt at forbedre med etablering af	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Bøstrup Å (63-64) fortsat	gydebanks og udlægning af større sten til skjul. Samtidig skal vedligeholdelsen reduceres og udføres miljøvenligt, så der efterlades vegetation til skjul for fiskene. Ved elfiskeriet blev der fundet en fin bestand af pignsmerring, men desværre ingen ørreder. Lgd.: ca. 8,9 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: 5-20 cm. Her kan forsøgsvis udsættes:	1.350 stk. ½-års
(65)	Bøstrup Å's nederste del er en kedelig reguleret afvandingskanal med stillestående vand og blød bund. Denne strækning bliver også hårdhændet vedligeholdt. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 5,4 km, gbr.: 4,0 m, Dybde: 30 cm.	
Helsing Å (66-67)	Den øverste del af Helsing Å er en reguleret afvandingskanal med ringe fald. Ved Ågård er vandløbet fortsat reguleret og bunden er sandet og blød. Vandløbsprofilen er meget bred og det er et godt sted at indsnævre åen ved at udlægge sten og samtidig etablere gydebanks på egnede strækninger. Vandløbet friholdes for udsætninger, pga. NO-VANA-station beliggende nedstrøms. Lgd.: ca. 7,5 km, gbr.: 2,2 m, Dybde: 2-30 cm.	
<b>06-01</b> <b>Afløb fra Store Saltsø</b> (1)	Stillestående og saltvandspåvirket kanal på Reersø. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,0 km, gbr.: 4,0 m.	
<b>06-02</b> <b>Kindelbæk</b> (1)	Blødbundet og stillestående kanal nord for Mullerup Havn. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 20 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>06-03</b> <b>Blidsø Å</b> (1-2)	Maskinopgravet afvandingskanal med udløb i Musholm Bugt ved Blidsø Strand. Hele forløbet er præget af ringe fald og dårlige bundforhold. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 6,0 km, gbr.: 2,1 m, Dybde: 50 cm.	
<b>06-03a</b> <b>Støvlebæk</b> (1-2)	Den øvre del af Støvlebæk ved Støvlebæk Bro (st.1), har rimelige bundforhold med stedvis forekomst af grus. Vandføring og vanddybde er dog for beskedne til at huse en ørredbestand, og de tidligere anbefalede udsætninger indstilles. Den nederste del af bækken er uegnet for ørred på grund af stillestående vand og dårlige bundforhold. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 6,1 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 1-50 cm.	
<b>06-04</b> <b>Almind Rende</b> (1)	Almind Rende er en stillestående bred kanal. Ved udløbet på Kelstrup Strand er der klapsluse. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,8 km, gbr.: 2,5 m, Dybde: 20-30 cm.	
<b>06-05</b> <b>Tude Å</b>	Tude Å udspringer nord for Tuel Sø og har udløb i den sydlige ende af Musholm Bugt. Vandløbets samlede længde er ca. 40 km.	
(1-2)	Den øverste del af Tude Å, fra udspringet og videre ned til Plantagevej, vest for Døjringe, forløber som en hårdt vedligeholdt blødbundet kanal med ringe strømforhold. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 5,0 km, gbr.: 2,4 m, Dybde: 10-35 cm.	
(3-3a)	I Bromme Plantage ændrer Tude Å karakter til et fint ørredvandløb. Ved Tiendevad(st.3) er der meget fin gydebund, men mangel på skjulesten. I 2005 blev der her fundet en meget stor tæthed	

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

<b>Tude Å (3-3a) fortsat</b>	<p>af årets yngel, men ved denne gennemgang er forekomsten af yngel og ældre ørred langt under det forventede.</p> <p>Strækningen ned mod Bromme Østermark er restaureret og genslynget tilbage i 2011-2012. På selve gydestrygene er der rigtig fine fysiske forhold, hvorimod forløbet mellem disse er præget af kraftig grødevækst og ringere bundforhold. Der blev fundet ørredyngel på strygene, men kun i ringe tætheder.</p> <p>Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 1-30 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	1.000 st. ½-års
(4-5)	<p>I området langs Dybendalsvej(st.4) ved Bromme Østermark er åen genslynget og der er etableret flere gydebanker. Der er vekslende vanddybde og strækninger med mere sandede bundforhold. På stationen nedstrøms Munke Bjergbyvej (st.5) ved Bromme Møllegård er der et bredt stenet stryg nedstrøms den gamle betonbro. På stryget er der mulighed for at skabe bedre fysiske forhold ved udlægning af skjulesten og mere gydegrus. På begge stationer er forekomsten af yngel og ældre ørred yderst ringe. Mellem gydebankerne er der sandet bund med mere rolige strømforhold. Strækningen opstrøms Bromme Møllegård var ganske tilgroet på undersøgelsestidspunktet.</p> <p>Længere nedstrøms blev der fisket over en af de anlagte gydebanker. Også her var ørredbestanden langt under det forventede.</p> <p>Lgd.: ca. 3,1 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-40 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	1.900 stk. ½-års
(6-7)	<p>Det videre forløb, ned til sammenløbet med Bjørnevad Å ved Sønderskov, har et kanalagtigt præg og med ringe fald og tendens til tilgroning på lysåbne strækninger. Bundforholdene er dårlige og vedligeholdelsen virker ganske hårdhændet, hvilket gør at skjul udelukkende forekommer i bundgrøde. Opstrøms Ovrevej(st.7) er der udledning af urensset spildevand.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>Tude Å (6-7) fortsat</b>	Der blev ikke fundet ørred på de undersøgte stationer. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 3,5 m, Dybde: 30-50 cm. Her kan udsættes:	200 stk. 1-års
(8-9)	Ved Sønderskov(st.8) er der jævne strømforhold og stedvis forekomst af gydegrus og stenet bund. De fysiske forhold er ringere end ved undersøgelsen i 2005 og forekomsten af yngel og ældre ørred er yderst ringe. Der er mulighed for at skabe bedre leveforhold ved udlægning af gydegrus og skjulesten. Forløbet nedstrøms Tudebro(st.9) har udmærkede forhold for ørred. Her er der spredte forekomster af gydebund og egnede skjul i bundgrøde og ved enkelte større sten. Trods egnede forhold blev der ikke fundet ørred på stationen. Flere skjulesten og udlægning af gydegrus vil her kunne øge den fysiske variation. Strækningen opstrøms Tudebro er blødbundet og uden variation pga. hårdhændet vedligeholdelse. Lgd.: ca. 3,5 km, gbr.: 3,6 m, Dybde: 5-55 cm. Her kan udsættes:	3.100 stk. ½-års
(10-11)	Stykket fra Lille Nordrup til Ørslev er gennemreguleret og nedgravet. Der er svag-jævne strømforhold og spredte forekomster af egnet gydebund. På strækningen omkring tilløbet af Råmoseløbet(st.10) er ørredbestanden yderst ringe. Her vil udlægning af skjulesten og gydegrus kunne øge den fysiske variation. Ved Ørslev (st.11) bærer Tude Å præg af hårdhændet vedligeholdelse, og kun en kort strækning neden for vejbroen har spredt forekomst af gydegrus og skjulesten. Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 4,0 m, Dybde: 15-50 cm. Her kan udsættes:	1.100 stk. ½-års 400 stk. 1-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
(12-13)	<p>Ved Nybro(st.12) og Hammeldrupvej(st.13) er der gode fysiske forhold for ørred med gydestryg og fine strømforhold. Der er vekslende vanddybde og standpladser i bundgrøde og ved større sten.</p> <p>Forekomsten af yngel og ældre ørred er fortsat langt under det forventede.</p> <p>Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 3,2 m, Dybde: 5-40 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	4.400 stk. ½-års
(13a-15)	<p>Opstrøms Årslevvej(st.13a) er der siden sidste undersøgelse etableret et fint stryg med gode gyde- og opvækstforhold for ørred. Nedstrøms Årslevvej(st.14) er der stedvis fine bundforhold, men strækningen har tendens til kraftig tilgroning. Ved vejbroen er der et 20-25 cm højt fald, der kan udnyttes til gydestryg. Forekomsten af ørred er ringe på begge stationer.</p> <p>Ved Havrebjerg får Tude Å et mere naturligt bugtet forløb. Strækningen nedstrøms vejen ”Ådalen” i Havrebjerg(st.15) har vekslende vanddybde og egnede forhold for alle aldersgrupper af ørred. Trods egnede gydeforhold blev der ikke registreret ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 4,5 km, gbr.: 4,1 m, Dybde: 10-70 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	3.300 stk 1-års
(16-17)	<p>Strækningen fra jernbanen og ned til Valbygårds Bro(st.17) har et bugtet forløb med rimelige forhold for ørred. Vest for jernbanen er åen dog så kraftigt tilgroet af pindsvineknop, at det bør overvejes at skabe skygge ved plantning af kanttræer.</p> <p>Nedstrøms Valbygårds Bro er der et stenstryg med meget stort fald. På stryget blev der udelukkende fundet ældre ørred, hvilket formodentlig skyldes at bundmaterialet består af større sten. Det vil være muligt at udnytte det store fald bedre og skabe egnede gydepladser, ved at udligne faldet over et par gydestryg.</p> <p>Der må ikke udsættes på denne strækning, da stationen ved Valbygårds Bro er en NOVANA station.</p>	

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

<b>Tude Å (16-17)</b> fortsat	Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 6,2 m, Dybde: 20-50 cm.	
(18-19)	Den nederste del af Tude får gradvist et mere reguleret og bredt forløb med ringe fald og stor dybde. Ved Blidsøvej er der klapsluse. Mundingsudsætningen af smolt bør fordeles ved Strandvejen(st.18) og Blidsøvej(st.19). Lgd.: ca. 9,5 km, gbr.: 12,0 m. Mundingsudsætning: Her udsættes yderligere:	16.500 stk. smolt 14.700 stk. smolt (tidligere kystudsætninger)

#### Tilløb til Tude Å, højre side

Bjørnevad Å (20)	Bjørnevad Å udspringer nordvest for Dianalund og er uegnet for ørred pga. ringe bundforhold og hårdhændet vedligeholdelse. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 12,4 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 10-25 cm.	
---------------------	--	--

Råmoseløbet (21)	Bækken starter sit løb vest for Høng og har et dybt nedgravet forløb, der bærer præg af svage strømforhold og hård vedligeholdelse. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 5,4 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 2-5 cm.	
---------------------	--	--

#### Tilløb til Tude Å, venstre side

Ålerende (22)	Ålerende starter sit løb som afløb fra Maglesø. På tidspunktet for denne undersøgelse var kanalen tilgroet og uden vandføring. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,6 km, gbr.: 0,5 m.	
------------------	---	--

Skovsø Å (23)	Åen udspringer i Eickstedlund Skov og danner efter sammenløbet med Vestermose Å Gudum Å.	
------------------	--	--

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Skovsø Å (23) fortsat	Den øverste del af åen ned forbi Grøftevej(st.23) ved Engemade Bro har stenet-gruset bund, og som ved sidste gennemgang var strækningen udtørret. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 1,0 km.	
Skovsø Å (23) (24-26)	Omkring Dævidsrødsvej(st.24) er Skovsø Å reguleret og med jævne strømforhold. Bundforholdene veksler mellem spredte forekomster af gydegrus og mere sandede partier. Den naturlige forekomst af yngel er lav, og der er mulighed for at øge den fysiske variation ved udlægning af gydegrus og skjulesten. Der er langt bedre forhold ved Vedbysøndervej (st.25), hvor bunden er dækket at store arealer af gydegrus og større sten. Strækningen anvendes som gydevand, og selv om tætheden af yngel er mindre end i 2005, er bestanden fortsat så god, at der ikke er behov for supplerende udsætning. Omkring Vedbysøndervej(st.26) er åen reguleret og vedligeholdelsen virker hårdhændet. I 2005 blev der fundet en stor tæthed af årets yngel, men ved denne undersøgelse er der kun fundet enkelte større ørred. Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 0,9 m, Dybde: 2-25 cm. Her kan udsættes:	200 stk. ½-års
(27-28)	Den nederste strækning af Skovsø Å, fra Lillevang(st.27) til udløbet i Gudum Å ved Oksebro(st.28) på Holbækvej, er et glimrende gyde- og opvækstvand for ørred. Trods de gode fysiske forhold optræder yngel og ældre ørred i yderst ringe tætheder sammenlignet med 2005. Lgd.: ca. 3,0 km, gbr.: 2,7 m, Dybde: 2-30 cm. Her kan udsættes:	3.100 stk. ½-års
Gudum Å (29-31)	Generelt er Gudum Å et rigtig fint ørredvandløb med stedvis bugtet forløb, vekslende dybde, fine gydestryg og dybere mere sandede strækninger. Der er egnede skjul under grødeøer, ved sten og lidt underskårne brinker. På alle stationer er der	



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

Gudum Å (29-31) fortsat	egnede gydeforhold, men trods dette er der markant nedgang i tætheden af ørredyngel på samtlige stationer. Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 10-60 cm. Her kan udsættes:	4.400 stk. ½-års
----------------------------	---	------------------

Vestermose Å (32-33)	Vestermose Å er et gennemreguleret og nedgravet vandløb. Den øverste del er uden fald og hårdt vedligeholdt. Ved Fårebros (st.32) er der en kort strækning med gydestryg og pæn forekomst af ørredyngel. På den nederste strækning ved Holbækvej (st.33) er der udlagt gydegrus og skjulesten. Strækningen har imidlertid intet fald, og der er stor vækst af vandpest og andemad. Der blev ikke fundet ørred på denne station. Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 7,9 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 3-30 cm.	
-------------------------	---	--

Skidenrende (34)	Vandløbet udspringer i den nordlige del af Slagelse, og modtager vand fra Slagelse Rensningsanlæg. Ved denne gennemgang virker vandkvaliteten fin, og ved Slagstrupvej (st.34) er der glimrende gydeforhold, stort fald og gode skjul i en varierende bundgrøde. Ved udløbet i Tude Å er der et 70 cm højt stemmeværk, der spærrer for optrækkende fisk. Der er planer om nedlæggelse af opstemningen, hvilket vil sikre fri passage og sikre Skidenrenden stort fald på det nedre løb. De fine forhold gør, at ørredudsætningerne kan genoptages. Lgd.: ca. 2,6 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 10-30 cm. Her kan udsættes:	1.400 stk. ½-års
---------------------	--	------------------

Bjerge Å (Vårby Å)	Vårby Å udspringer ved Venslev og er med en samlet længde på ca. 23 km det største tilløb til Tude Å.	
-----------------------	---	--

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

Bjerge Å (35-37)	<p>Den øvre del af vandløbet er gennemreguleret og benævnes ned til sammenløbet med Lindeså for Bjerge Å. Ved Hyllested Enghave og Dambro er vandet nærmest stillestående og overfladen er dækket af andemad. Der er foretaget vandløbsrestaurering ved Vadbros (st.35) og bunden består her af ren gydegrus. Ved Eggeslev Bro (st.36) er der betydelig sandvandring og aflejret store mængder fint materiale over gydebunden. Ved tilløbet af Øllemose Rende er der tegn på hårdhændet vedligeholdelse og flere steder ligger sten og gydegrus opgravet på brinken. Generelt var vandspejlet ganske opstuvet på hele denne strækning og elfiskeri var nærmest umulig pga meget kraftig tilgroning af pindsvineknop. Kun langs Søhus Plantage, hvor der ligeledes er lavet restaurering, er skyggevirkningen langs bredden i stand til at bremse udbredelsen af grøde. Det er af afgørende betydning, at der flere gange årligt friholdes en strømrrende og udplantes skygge træer på de tilgroede strækninger.</p> <p>I 2005 blev der fundet en rimelig forekomst af yngel ved Eggeslev Bro, men ved denne gennemgang blev der blot fundet et enkelt stk. yngel og generelt få ældre ørred på stationerne i Bjerge Å.</p> <p>Lgd.: ca. 12,0 km, gbr.: 1,8 m, Dybde: 20-40 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	3.200 stk. ½-års
Vårby Å (38-40)	<p>Strækningen fra Skælskør Landevej (st.38) til Slagelse Landevej (st.40) forløber som et gennemreguleret vandløb med ringe fysisk variation. De bedste forhold er fundet ved Skælskør Landevej, hvor der er spredte områder med gydebund. Her er den naturlige forekomst af yngel dog ringe sammenlignet med 2005. Omkring vejbroen er det muligt at supplere med gydegrus og skjulesten.</p> <p>Ved Engstien i Hemmeshøj (st.39) løber Vårby Å som en bred og dybt nedgravet kanal med sandvandring og mangel på variation. Vedligeholdelsen virker hårdhændet og skjul forekommer udelukkende i spredt bundgrøde.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Vårby Å (38-40) fortsat	<p>Jævne strømforhold, faste bundforhold og gode tilkørselsforhold gør det muligt at skabe variation på strækningen ved udlægning af sten og gydegrus. Der blev ikke registreret ørred på strækningen, men pignmerling forekommer i pæne tætheder.</p> <p>Den nedre del af Vårby Å er uden fald og må betegnes som gennemgangsvand for ørred.</p> <p>Lgd.: ca. 11,0 km, gbr.: 3,8 m, Dybde: 10-80 cm.</p> <p>Her kan udsættes:</p>	1.200 stk ½-års
Marbæks Rende (40a)	<p>Marbæks Rende udspringer ved Dalmose og er et mindre reguleret tilløb til Bjerge Å, der ikke tidligere er medtaget i denne undersøgelse.</p> <p>Ved Marbæksvej (st.40a) er der opført sandfang og strækningen har overvejende stenet og gruset bund. Der blev ikke fundet ørred trods egnede gyde- og opvækstforhold.</p> <p>Lgd.: ca. 3,7 km, gbr.: 1,2 m, Dybde: 5-20 cm.</p> <p>Her udsættes:</p>	400 stk. ½-års
Øllemoserende (41)	<p>På stationen ved Uglebro(st.41), på Frankerupvej, var der på undersøgelsestidspunktet netop foretaget en så hårdhændet vedligeholdelse, at dette havde fjernet alle former for skjul. Den nederste strækning af vandløbet har gennemgået restaurering, og ved besigtigelse ved udløbet i Bjerge Å blev der fundet rigtig fine gydeforhold, men vandløbet var så godt som udtørret.</p> <p>Der er i jan. 2014 fundet mange gydegravninger i den nedre del bækken. Det er således vigtigt, at vedligeholdelsen foregår skånsomt i hele Øllemoserenden.</p> <p>Ikke udsætningsvand pga vandføring.</p> <p>Lgd.: ca. 4,0 km, gbr.: 0,8 m, Dybde: 5 cm.</p>	
Lindeså (42-44)	<p>Åen udspringer syd for Nykobbøl Skov og har glimrende fysiske forhold omkring Vejrbæk Bro på Bøstrupvej(st.42), men strækningen</p>	

Lindeså  
(42-44) fortsat

sommerudtørrer.  
Herefter ændrer åen karakter og strækningen fra Rosted og videre ned forbi Vollerup (st.44) er et reguleret og hårdt oprenset blødbundet vandløb med ringe fald. Forløbet opstrøms Slagelse landevej(st.43) var helt tilgroet af pindsvineknop på undersøgelsestidspunktet.  
Ikke ørredvand.  
Lgd.: ca. 7,0 km, gbr.: 1,6 m,  
Dybde: 0-10 cm.

(45-47)

Ved Mindelunden ved Møllevad Bro(st.45) er der udlagt gydegrus og skjulesten over en kortere strækning, hvilket giver ideelle gyde- og opvækstforhold for ørred. Der blev imidlertid ikke fundet ørred på stationen.

Ved Halkevad er opstemningen fjernet i 2009, hvilket har skabt fri passage til den øverste del af åen. I forbindelse med dette er der foretaget restaurering med genslyngning og udlægning af sten og gydemateriale.

Ved Halkevadvej (st.46) giver frisk strøm, store mængder af gydegrus og skjulesten optimale fysiske forhold. Der er stor variation i både bredde og dybde og utallige skjul ved sten, underskårne brinker, trærødder og nedfaldne grene. Tætheden af ørredyngel er som et af de få steder i Tude Å systemet i fremgang sammenlignet med 2005.

Lignende forhold optræder i den nederste del af åen ved Grønnegårdsvej(st.47), hvor vandløbet ligeledes er genslynget. Der er etableret sandfang og skabt et smallere forløb, der veksler mellem gydestryg og dybere partier med fine standpladser for alle størrelser ørred. Forekomsten af årets yngel er rimelig for biotopen.

Ved både Halkevadvej og Grønnegårdsvej er vedligeholdelsen skånsom. Tætheden af ørredyngel er i fremgang ved Halkevadvej, og som ved Grønnegårdsvej på et passende niveau for biotopen.

Lgd.: ca. 4,8 km, gbr.: 2,5 m,  
Dybde: 2-80 cm.

Her kan udsættes:

1.200 stk. ½-års

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Lindes Å (48-50)	<p>I den nederste del af Lindes Å, fra sammenløbet med Harrested Å til udløbet i Bjerge Å, er der siden sidste gennemgang foretaget restaurering med genslyngning, udlægning af gydegrus og skjulesten. Dette gør, at strækningen fremstår som et ganske fint naturligt bugtet vandløb med jævnt fald og egnet gydebund. Der er fine skjul og strømrander mellem grødeøer af vandstjerne og vandranunkel. Ved Fårdrupvej (st.50) var vandspejlet opstuvet pga. kraftig grødevækst. På samtlige stationer er forekomsten af ørredyngel kraftig reduceret sammenlignet med 2005, og bestanden er nu så ringe, at der er behov for supplerende udsætning.</p> <p>Lgd.: ca. 3,9 km, gbr.: 1,7 m, Dybde: 10-50 cm. Her kan udsættes:</p>	1.700 stk. ½-års
Tilløb til Lindes Å fra Nysø (51)	<p>Et lille dybt nedgravet tilløb til Lindes Å fra Charlottedal Skov med gode bundforhold omkring Rosted Skovvej(st.51). Vandløbet sommerudtørrer. Ikke udsætningsvand. Lgd.: ca. 1,7 km, gbr.: 0,5 m.</p>	
Harrested Å (52-54)	<p>Åen udspringer ved Harrested Sø og løber sammen med Lindeså ved Seerdrup. Tidligere var den øvre del ved Slots Bjergbyvej (st.52) uegnet for ørred pga. hårdhændet vedligeholdelse og ringe bundforhold. Der er sket en markant forbedring af de fysiske forhold og der er nu områder med egnet gydebund en lille forekomst af yngel og ældre ørred. Ved Falkenstenevej(st.53) løber Harrested Å som en lille skovbæk med gode gyde- og opvækstforhold for ørred. Her er der sket en positiv udvikling i yngeltætheden. Lignende forhold forekommer ved Kramsvad Bro (st.54), hvor der er en fin bestand af yngel og ældre ørred. Her er der etableret sandfang, og ved vejbroen er der mulighed for at skabe flere skjul ved udlægning af større sten.</p>	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
Harrested Å (52-54) fortsat	Intet udsætningsbehov. Lgd.: ca. 4,2 km, gbr.: 1,4 m, Dybde: 5-20 cm.	
Forlev Rende (55-56)	Forlev Rende udspringer i Forlev og benævnes her Hulhøj Rende. Hele forløbet er præget af manglende fald og ringe bundforhold. Ved udløbet i Tude Å er der pumpestation. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 5,8 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-40 cm.	
<b>06-07</b> <b>Hulby Rende</b> (1)	En mindre kanal med udløb i østlige ende af Korsør Nor. Udtørret omkring Slagelse Landevej. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,5 km, gbr.: 0,5 m.	
<b>06-08</b> <b>Kobæk</b> (1)	Lille udtørret tilløb til Kobæk Strand. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 2,4 km, gbr.: 1,5.	
<b>06-09</b> <b>Spegerborgrenden</b> (1)	Et mindre vandløb med udløb i Inderfjorden i sydlige ende af Skælskør. Den øverste strækning ved Engsøvej har gruset bund, men var udtørret på undersøgelsestidspunktet. De nederste 1,2 km af Spegerborgrenden er restaureret af Slagelse Kommune i 2010, hvor der er udlagt i alt 450 tons gydegrus og skjulesten. Ved Spegerborg Bro er der således glimrende bundforhold med store gydeområder og skjul ved større sten. Der er registreret gydegravninger i vandløbet, men ved elfiskeriet blev der ikke registreret ørred, hvilket formodentlig skyldes at bækken virker forurenet. Der er kraftig lugt af spildevand, og gydebunden er dækket af bakteriebelægninger og spredte områder med lammehaler. Ikke udsætningsvand med nuværende forhold. Lgd.: ca. 2,3 km, gbr.: 2,0 m, Dybde: 5-15 cm.	

Vandløbets navn og st. nr. på bilag 1	Bedømmelse	Udsætningsmateriale og antal
<b>06-10</b> <b>Ørbæk Rende</b> (1)	Stillestående afvandingskanal ved Borreby. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,5 km, gbr.: 3,0 m.	
<b>06-11</b> <b>Vibeholmrenden</b> (1)	Sydligt tilløb til Yderfjord med stillestående vand. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 0,8 km, gbr.: 1,0 m, Dybde: 20 cm.	
<b>06-12</b> <b>Vandløb på nordsi-</b> <b>den af Stignæsskov</b> (1)	Ikke besigtiget ved denne gennemgang. Sidst fundet udtørret. Ikke ørredvand. Lgd.: ca. 1,0 km, gbr.: 1,0 m.	

### III. Udsætningsmateriale

På baggrund af denne undersøgelse vil udsætningsbehovet i de Sjællandske Vandløb til Sydlige Kattegat og Storebælt fremover kunne dækkes ved årlig udsætning af:

Distrikt og vandløbsnr.	Vandløbsnavn	Yngel	½-års	1-års	Mundingsudsætning
04-05	Gærdeå	0	450	0	0
04-06	Fuglebæks Å	0	0	0	4.000 (tidligere kystudsætninger)
04-07	Tilløb til Drags- holm Kanal fra Asnæs	1.000	0	0	4.100 (tidligere kystudsætninger)
04-08	Egemarkeløbet	1.000	0	0	0
04-11	Bregninge Å	0	450	0	6.400 (tidligere kystudsætninger)
04-14	Kærby Å	0	0	0	4.400 (tidligere kystudsætninger)
04-19	Halleby Å	5.300	7.250	1.100	22.000+7.200 (tidligere kystudsætninger)
06-05	Tude Å	0	28.300	3.900	16.500+14.700 (tidligere kystudsætninger)
<b>I alt:</b>		<b>7.300</b>	<b>36.450</b>	<b>5.000</b>	<b>79.300</b>

#### 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. Yngel og ½-års skal spredes over de strækninger, der er angivet i udsætningskemaerne. 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 vandsyste-mernes egne ørredstammer. Før en fiskeriforening går i gang med en sådan produktion skal de vete-rinære forhold imidlertid være afklaret med Fødevestyrelsen, VeterinærSyd, Akvakultur.

De ørreder, som bliver udsat i forbindelse med dambrugs og andre stemmeværksejeres pligtudsæt-ninger, 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: Fødevestyrelsens bekendtgørelse nr. 967 af 24. juli 2013 om overvågning og registrering af IPN og BKD, Fødevestyrelsens vejledning nr. 9253 af 1. maj 2014 om godkendelse af akvakul-turbrugs 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 ferskvands-dambrug. Vær opmærksom på vejledningen i følge hvilken der nu også kan oprettes zoner fri for IPN og BKD, så der vil altså ikke nødvendigvis kun være tale om IPN og BKD krav i forbindelse med udsætninger opstrøms IPN- og BKD-fri dambrug.

Endvidere er der Fødevestyrelsens bekendtgørelse nr. 965 af 23. juli 2013 om autorisation og drift af akvakulturbrug samt om omsætning af akvatiske organismer og produkter deraf, og Fødevestyrelsens bekendtgørelse nr. 968 af 24. juli 2013 om overvågning og bekæmpelse af visse smit-somme sygdomme hos akvatiske organismer.

I forbindelse med VHS-syge (Viral Haemorrhagisk Septikæmi), også kaldet Egtvedsyge har Dan-mark 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 zoneringsen ophævet. Vær opmærksom på at de danske havområ-der 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 ud-sætning af fisk i frivand ovenfor visse dambrug, hvor det også kræves, at udsætningsmateriale er IPN og/eller BKD frit. I CHR-registret, der drives af Fødevestyrelsen kan man finde den aktuelle sygdomskategorisering af det enkelte dambrug. CHR-registret findes på Fødevestyrelsens hjem-meside 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 ud-sætning i vandløb med dambrug indhenter den aktuelle sygdomsmæssige status hos Fødevestyrel-

sen, 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 ifølge 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, Maj 2014

Fiskeritekniker, Michael Kaczor Holm  
Fiskeritekniker, Hans-Jørn A. Christensen

## IV. Udsætningskemaer

I udsætningskemaet er udsætningsstrækning for yngel og ½-års angivet med et antal meter op- og nedstrøms fra tilkørselsstedet. Dvs. at antallet af udsætningsfisk for den enkelte station skal fordeles over den angivne strækning.

Distrikt og vandløb snr.	Vandløbsnavn	St. nr.	Meter opstrøms	Udsætningslokalitet	Meter nedstrøms	Antal
<b>Yngel</b>						
04-07	Tilløb til Dragsholm Kanal fra Asnæs	4	600	Omkring Kroenborgvej	200	1.000
04-08	Egemarkeløbet	1	200	Omkring Havnsø Parkvej	300	700
04-08	Egemarkeløbet	2	300	Opstrøms Strandvejen	0	300
04-19	Skee Å	1	400	Opstrøms Mølleskovvej	0	1.000
04-19	Tysingegrøften	29	50	Omkring Have Borupvej	300	800
04-19	Regstrup Å	35	100	Omkring Møllevej	100	1.200
04-19	Tilløb fra Flinterup	39	500	Ved Jernhøj	500	1.300
04-19	Vandfaldsmøllebæk	57	0	Nedstrøms Slagelsevej	600	1.000
<b>I alt</b>						<b>7.300</b>

Distrikt og vandløb snr.	Vandløbsnavn	St. nr.	Meter opstrøms	Udsætningslokalitet	Meter nedstrøms	Antal
<b>½-Års</b>						
04-05	Gærdeå	2	500	Omkring Ellinge Skovvej	400	450
04-11	Bregninge Å	0a	300	Omkring skovvej NØ for Svebølle i Lille Hejrebjerg Skov	200	450
04-19	Tåstrup Å	5	300	Langs Bonderupvej	200	500
04-19	Tåstrup Å	6	200	Langs Bonderupvej	200	500
04-19	Halleby Å	13	500	Bag den røde lade ved Regstrup	500	4.300
04-19	Brændemølle Å	24	500	Omkring Mølle Borup Bro	500	600
04-19	Bøstrup Å	63	500	Omkring Vester Løve Vej	500	750
04-19	Bøstrup Å	64	500	Omkring Gørlev Landevej	300	600
06-05	Tude Å	3+3a	300	Omkring skovvej til Dybendalsvej ved Tiendevad	700	1.000

06-05	Tude Å	4	100	Bag grusgrav ved Dybendalvej 10	1000	900
06-05	Tude Å	5	0	Omkring Munke Bjergbyvej	1000	1.000
06-05	Tude Å	8	400	Omkring Sønderskovvej/Nordskovvej	1000	900
06-05	Tude Å	9	0	Nedstrøms Nordrupvej	1000	2.200
06-05	Tude Å	10	500	Omkring tilløbet "Råmoseløbet" vest for Lille Nordrup	500	1.100
06-05	Tude Å	12	600	Omkring grusvejsbro ved Nykøbingvej 4-6	600	1.800
06-05	Tude Å	13	600	Omkring Hammeldrupvej	1300	2.600
06-05	Skovsø Å	24	200	Omkring Dævidsrødsvej	800	200
06-05	Skovsø Å	27-28	2000	Mellem motorvejen og Holbækvej	0	3.100
06-05	Gudum Å	29	500	Omkring Nykøbing Landevej	1000	1.700
06-05	Gudum Å	30	1000	Omkring Valby Engvej	600	1.600
06-05	Gudum Å	31	600	Bag ejendommen Slagstrupvej 42	500	1.100
06-05	Skidenrende	34	1000	Omkring Slagstrupvej	300	1.400
06-05	Bjerge Å	35	700	Omkring vejen Præstemarken/bygaden ved Vadbro	1000	2.100
06-05	Bjerge Å	36	1000	Omkring Eggeslev Bro på Sorø Landevej	1300	1.100
06-05	Vårby Å	38	300	Omkring Skælskør Landevej	1000	1.200
06-05	Marbæks Rende	40a	500	Omkring Marbæksvej	500	400
06-05	Lindesa	45	100	Omkring Møllevad Bro ved Mindelunden på Slagelsevej	400	1.200
06-05	Lindesa	48	300	Omkring Seerdrupvej i Seerdrup	500	700
06-05	Lindesa	49	400	Omkring enden af markvej bag Kildevej 9	900	1.000
<b>I alt</b>						<b>36.450</b>

Distrikt og vandløb snr.	Vandløbsnavn	St. nr.	Udsætningslokalitet	Antal
<b>1-års</b>				
04-19	Åmose Å	7	Ved Ugerløse Bro	300
04-19	Åmose Å	9	Ved Undløse Bro	800
06-05	Tude Å	7	Ved vejbro på Ovrevvej/Skråbjergvej ved Bejlevad	200
06-05	Tude Å	11	Ved vejbro på Ørslev Hovedgade i Ørslev	400

06-05	Tude Å	14	Fra vejbro på Årslevvej	1.700
06-05	Tude Å	15	Fra vejbro på vejen "Ådalen" i Havrebjerg	1.600
<b>I alt</b>				<b>5.000</b>

Distrikt og vandløb snr	Vandløbsnavn	St. nr	Udsætningslokalitet	Antal
<b>Mundingsudsætning</b>				
04-06	Fuglebæks Å	2	Fra Lyngvej	4.000 (tidligere kystudsætninger)
04-07	Tilløb til Dragsholm Kanal fra Asnæs	3	Fra Kalundborgvej	4.100 (tidligere kystudsætninger)
04-11	Bregninge Å	-	Fra Alleshavevej	6.400 (tidligere kystudsætninger)
04-14	Kærby Å	-	Fra Sydhavnsvej	4.400 (tidligere kystudsætninger)
04-19	Halleby Å	21	Fra Osvej	22.000+7.200 (tidligere kystudsætninger)
06-05	Tude Å	19	Fra Blidsøvej	16.500+14.700 (tidligere kystudsætninger)
<b>I alt</b>				<b>60.400</b>



**Bilag 1 - Vandløb til det sydlige Kattegat og Storebælt**

DisVs	Stat	UTM	Biotop	Br.	Ar.	Yn	Æld	Ål	Andre arter	Bem.
		WGS84	Ørred	(m)	(m <sup>2</sup> )	antal/100m <sup>2</sup>	Obs			
4 1	Pajesø Rende	1	664672-6201946	Y:2		1,4				Ikke befisket
4 2	Højby Sørende	1	664182-6202268	½:2		1,4				Ikke befisket
4 3	Klintsø Landkar	1	660746-6203007	0		1				Ikke befisket
4 3	Klintsø Landkar	2	662442-6203431	0		4				Ikke befisket
4 5	Gærde Å	1	660550-6196778	0		1,9				Ikke befisket
4 5	Gærde Å	2	659571-6197964	½:2		1,6	80	0	0 10 Abo	
4 5	Gærde Å	3	658946-6197247	1:1		1,7	85	0	12 5 Abo, Skrub	
4 5	Gærde Å	4	660099-6198278	Y:3 ½:3		2,5	125	0	0 18 Abo	
4 5	Gærde Å	5	659639-6198172	0		1,3				Ikke befisket
4 6	Fuglebæks Å	1	660654-6195748	0		2,5				Ikke befisket
4 6	Fuglebæks Å	2	658817-6194502	Y:3 ½:3		2,25	112	0	0 29 Ged	
4 7	Dragsholm Kar	1	654561-6187917	0		10				Ikke befisket
4 7	Dragsholm Kar	2	651995-6183159	0		12				Ikke befisket
4 7	Dragsholm Kar	3	649108-6182587	0		14				Ikke befisket
4 7	Dragsholm Kar	4	655618-6188577	Y:4 ½:4		0,55	27	0	0 15	
4 8	Egemarkeløbet	1	647132-6180704	Y:2		1,1				Ikke befisket
4 8	Egemarkeløbet	2	646907-6181252	Y:3 ½:3		0,6	30	0	0 70 Skrub, 3-pig	
4 9	Ondebæk	1	645430-6179397	0		2				Ikke befisket
4 9	Ondebæk	2	644732-6179934	0		3				Ikke befisket
4 10	Langholmrende	1	642404-6177643	0		1,3				Ikke befisket
4 11	Brejninge Å	0b	645175-6170298	0		2				Ikke befisket
4 11	Brejninge Å	0a	645049-6169971	½:2		3	45	0	0 14	
4 11	Brejninge Å	1	646061-6171100	½:3		1,8	54	31	2 20 Ged	
4 11	Brejninge Å	2	645812-6171683	1:3		2,2				Ikke befisket
4 11	Brejninge Å	3	644812-6172949	0		3,5				Ikke befisket
4 11	Brejninge Å	4	641024-6173571	0		8				Ikke befisket
4 11	Brejninge Å	5	643899-6173810	0		4				Ikke befisket
4 11	Brejninge Å	6	643452-6171498	0		1				Ikke befisket
4 12	Afløb fra Saltbø	1	634408-6180484	0		6				Ikke befisket
4 13	Tranemose Grø	1	635608-6176567	0		2,5				Ikke befisket
4 13	Tranemose Grø	2	632591-6179603	0		10				Ikke befisket
4 13	Tranemose Grø	3	638585-6173699	Y:2		0,7	35	0	0 9-pig	
4 13	Tranemose Grø	4	632169-6175596	0		4				Ikke befisket
4 13	Tranemose Grø	5	632938-6175206	0		2,5				Ikke befisket
4 14	Kærby Å	1	636105-6169867	0		1				Ikke befisket
4 14	Kærby Å	2	633340-6171429	0		2,3				Ikke befisket
4 15	Sildebækrende	1	633656-6170037	0		2				Ikke befisket
4 15	Sildebækrende	2	632364-6170084	0		2,5				Ikke befisket
4 16	Råmosegrøfter	1	632503-6166529	0		1				Ikke befisket
4 17	Rørby-Svalleru	1	634483-6165249	Y:3		0,7				Ikke befisket
4 18	Holmen	1	636329-6162746	0		1,4				Ikke befisket
4 19	Halleby Å	1	673091-6157288	Y:3		1,4	49	0	2 3-pig, 9-pig, Abo	
4 19	Halleby Å	2	672479-6159044	1:2		2	100	4	2 Abo, 9-pig, 3-pig	
4 19	Halleby Å	3	671865-6159142	Y:4 ½:4 1:4		2,4	120	29	2 Abo, 9-pig, 3-pig	
4 19	Halleby Å	4	671707-6159195	Y:4 ½:4		1,9	28	162	14 9-pig, 3-pig	
4 19	Halleby Å	5	670492-6159325	Y:3 ½:3		2,2	110	0	0 9-pig, 3-pig	
4 19	Halleby Å	6	669915-6160053	Y:4 ½:4		2	100	2	1 Abo, 9-pig, 3-pig	
4 19	Halleby Å	7	666627-6160977	1:2		2,5	125	0	1 3 Ged, Grund, PSmer	
4 19	Halleby Å	8	664092-6161630	2:2		3,8	190	0	1 Ged, Grund, Skal	
4 19	Halleby Å	9	663266-6161635	1:3		4,5	225	0	0 6 Abo, Ged, HavØ, PSmer, Skal	
4 19	Halleby Å	10	655082-6162022	2:2		7	350	0	0 4 Ged	
4 19	Halleby Å	11	650345-6165445	1:4		7	280	1	7 3 Skal, PSmer, Grund	
4 19	Halleby Å	12	649289-6167181	1:4		9	180	0	1 2 Ged, Skal	
4 19	Halleby Å	13	649271-6168575	½:4		7,5	337	1	1 7 Skal, Ged	
4 19	Halleby Å	14	648525-6168437	1:5		7				Ikke befisket
4 19	Halleby Å	15	648022-6168479	Y:4 ½:4 1:4		7,5	300	1	2 7 Abo	
4 19	Halleby Å	16	647488-6168322	1:4		8	360	0	2 25 Skal, Abo	
4 19	Halleby Å	17	642677-6160254	0		10				Ikke befisket
4 19	Halleby Å	18	641851-6160359	0		9				Ikke befisket
4 19	Halleby Å	19	638627-6159774	2:3		10				Ikke befisket
4 19	Halleby Å	20	636577-6157677	0		10				Ikke befisket
4 19	Halleby Å	21	636447-6159029	0		10				Ikke befisket
4 19	Halleby Å	22	674092-6164350	0		1,9				Ikke befisket
4 19	Halleby Å	23	672042-6162169	0		4				Ikke befisket
4 19	Halleby Å	24	670478-6162665	½:3 1:3		4	200	0	0 Abo, Grund	

**Bilag 1 - Vandløb til det sydlige Kattegat og Storebælt**

DisVs	Stat	UTM	Biotop	Br.	Ar.	Yn	Æld	Ål	Andre arter	Bem.
		WGS84	Ørred	(m)	(m2)	antal/100m2	Obs			
4 19	Halleby Å	25	669172-6162160	Y:4 ½:4	2,9	145	12	4	Abo, Ged, PSmer	
4 19	Halleby Å	26	668648-6161605	Y:5 ½:5 2:4	3,5	140	16	6	Abo, 9-pig	
4 19	Halleby Å	27	672926-6164110	0	1,6					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	28	670732-6164832	0	1,3					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	29	673360-6161559	Y:3 ½:3	1,3	39	3	0	Abo, FKreb, Ged, 9-pig, 3-pig	
4 19	Halleby Å	30	660050-6164124	0	2,5					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	31	656680-6162886	0	0					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	32	651746-6169074	Y:3	1,2					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	33	650839-6169793	0	1,8					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	34	648401-6169035	0	1,4					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	35	647863-6168605	Y:4 ½:4	2,5	125	3	1		
4 19	Halleby Å	36	642835-6164626	0	1,4					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	37	644145-6163591	Y:1 ½:1	1,4					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	38	639570-6162415	½:3	1,3					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	39	639890-6162137	Y:2	1,1	55	0	0	Abo, 9-pig, Skal, 3-pig	
4 19	Halleby Å	40	640414-6161299	½:2	1,6					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	41	667419-6159925	0	1,5					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	42	662463-6155032	0	5					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	43	663020-6157145	0	3,5					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	44	663016-6157696	1:1	3	150	0	1	Ged, 9-pig	
4 19	Halleby Å	45	662143-6158688	1:2	4,5	225	0	0	5 Abo, Ged	
4 19	Halleby Å	46	661253-6160628	1:1	6,5	325	0	1	Ged	
4 19	Halleby Å	47	662404-6161698	1:1	6	300	0	0	Ged	
4 19	Halleby Å	48	664285-6158221	0	1,6					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	49	663089-6158789	0	1					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	50	660271-6160632	0	1					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	51	658079-6159997	0	1,8					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	52	655014-6161126	0	1,2					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	53	650702-6159149	0	1,5					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	54	650785-6159694	Y:5 ½:5	1,9	95	2	24		
4 19	Halleby Å	56	651952-6161981	1:2	2,2	88	4	10	2 Abo	
4 19	Halleby Å	57	650531-6164273	Y:4	0,7	35	0	30		
4 19	Halleby Å	58	646052-6161438	Y:4	0,8					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	59	645064-6155857	Y:2	1,4	49	25	0	9-pig	
4 19	Halleby Å	60	644239-6156765	½:2	1,5	75	2	8	3-pig	
4 19	Halleby Å	61	644305-6157877	0	2,4					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	62	644284-6158506	0	1,4					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	63	642389-6152535	½:2	2,5	125	0	0	Abo, Ged, 9-pig, PSmer, 3-pig	
4 19	Halleby Å	64	643217-6153047	½:2	2,5	125	0	0	Ged, PSmer, 3-pig	
4 19	Halleby Å	65	643024-6157194	0	4					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	66	639999-6157842	0	3					Ikke befisket
4 19	Halleby Å	67	639275-6159289	Y:2	1,3	65	0	0	3-pig	
6 1	Afl fra Store Sa	1	633432-6155840	0	4					Ikke befisket
6 2	Kindelbæk	1	637388-6152309	0	2					Ikke befisket
6 3	Bildsø Å	1	639821-6147500	0	2					Ikke befisket
6 3	Bildsø Å	2	638818-6148199	0	2,3					Ikke befisket
6 3a	Støvlebak	1	640780-6144915	Y:2	0,5	50	0	0	9-pig, 3-pig	
6 3a	Støvlebak	2	639352-6145177	0	2					Ikke befisket
6 4	Almindrenden	1	639224-6143198	0	2,5					Ikke befisket
6 5	Tude Å	1	662274-6150916	0	2					Ikke befisket
6 5	Tude Å	2	661340-6152147	0	2,9					Ikke befisket
6 5	Tude Å	3a	660321-6152406	½:3 1:3	2	100	20	0	7 Skal, RLøj, Ged, BLamp, Abo	
6 5	Tude Å	3	660921-6152312	Y:4 ½:4	2	100	2	5	Ged, Abo	
6 5	Tude Å	4	660157-6152434	Y:4 ½:4 1:4	1,8	48	13	6	2 Abo, Ged	
6 5	Tude Å	5	658551-6152284	Y:3 ½:3 1:3	2,2	110	1	3	4 Abo, Rimte	
6 5	Tude Å	6	656808-6153197	1:1	3,8	190	0	0	10 Abo, Ged, RLøj	
6 5	Tude Å	7	655627-6153954	1:1	3,3	165	0	0	50 Skal, SKreb, RLøj, PSmer, Abo	
6 5	Tude Å	8	654593-6154219	½:2 1:2	2,4	120	3	2	15 Abo	
6 5	Tude Å	9	653769-6153036	½:3 1:3	4,8	240	0	0	30 Abo, Bras, Ged, RLøj, Rimte, Skal	
6 5	Tude Å	10	651547-6151931	½:2 1:2	4	200	2	1	25 Abo, 9-pig, PSmer	
6 5	Tude Å	11	650724-6150189	1:1	4	320	0	0	40 Abo, Ged, PSmer, RLøj, Skal	
6 5	Tude Å	12	649878-6149178	Y:4 ½:4 1:4	3	150	10	15	40 Abo, Ged, PSmer, RLøj, Skal	
6 5	Tude Å	13a	647462-6148189	Y:4 ½:4 1:4	2,5	112	8	13	40 Abo, RLøj, SKreb	
6 5	Tude Å	13	649177-6148541	½:4 1:4	3,5	175	13	6	50 Abo, Ged	
6 5	Tude Å	14	647358-6148185	½:4 1:4	4,3	215	1	4	20 Abo, Skal	



**Bilag 1 - Vandløb til det sydlige Kattegat og Storebælt**

DisVs	Stat UTM WGS84	Biotop Ørred	Br. (m)	Ar. (m2)	Yn antal/100m2	Æld Obs	Ål	Andre arter	Bem.
6 5	Tude Å	15 646560-6146873	½:3 1:3	5,5	275	0	0 50	Abo, RLøj, Skal	
6 5	Tude Å	16 645694-6145653	1:3 2:3	7,5					Ikke befisket
6 5	Tude Å	17 645329-6144811	1:3	5	150	0	14 30	Ged, RLøj, Skal	
6 5	Tude Å	18 643033-6142277	2:2	7					Ikke befisket
6 5	Tude Å	19 640961-6140354	0	17					Ikke befisket
6 5	Tude Å	20 654598-6154847	0	1,8					Ikke befisket
6 5	Tude Å	21 650495-6152681	0	0,9					Ikke befisket
6 5	Tude Å	22 658000-6151312	0	0,5					Ikke befisket
6 5	Tude Å	23 657007-6144051	Y:4	1					Ikke befisket
6 5	Tude Å	24 656352-6143542	Y:2	0,9	45	5	5	Ged	
6 5	Tude Å	25 654845-6144077	Y:4	0,7	35	74	34	5	
6 5	Tude Å	26 654276-6144081	Y:3 ½:3	1,1	55	0	8 10	Ged	
6 5	Tude Å	27 652930-6143703	Y:4 ½:4	2	100	4	3 10		
6 5	Tude Å	28 651398-6145094	Y:4 ½:4 1:4	3,5	175	2	1 30	Abo	
6 5	Tude Å	29 650772-6145339	½:4 1:4	2,2	110	10	1 20	BLamp	
6 5	Tude Å	30 649090-6146587	½:4	1,7	85	3	2 15	BLamp, Ged	
6 5	Tude Å	31 648193-6147141	½:4 1:4	2	100	10	4 10	9-pig, 3-pig	
6 5	Tude Å	32 651665-6145503	Y:3	1	50	48	4 5	Ged	
6 5	Tude Å	33 651440-6145128	Y:1 ½:1	1,8	90	1	0 10	Ged	
6 5	Tude Å	34 647540-6146501	Y:4 ½:4	1,8	90	0	1 1	9-pig	
6 5	Tude Å	35 651064-6128700	½:4 1:4	2,1					Ikke befisket
6 5	Tude Å	36 649297-6129865	½:2 1:2	1,6	120	1	0 2		
6 5	Tude Å	37 647639-6131319	½:3 1:3	1,6	16	0	7 2		
6 5	Tude Å	38 645936-6132756	½:3 1:3	2,5	262	8	4 30	Ged, PSmer, Skrub	
6 5	Tude Å	39 645535-6135801	½:1 1:1	3,5	175	0	0 15	Ged, Karud, PSmer, Skrub	
6 5	Tude Å	40 645369-6138998	2:1	5,3					Ikke befisket
6 5	Tude Å	40a 653669-6128819	Y:2	1,2	60	0	0	9-pig	
6 5	Tude Å	41 649077-6130976	0	0,8					Ikke befisket
6 5	Tude Å	42 653759-6139443	Y:5	0,6					Ikke befisket
6 5	Tude Å	43 653547-6138267	0	1,2					Ikke befisket
6 5	Tude Å	44 652844-6135693	0	3,1					Ikke befisket
6 5	Tude Å	45 651652-6134315	Y:5 ½:5 1:5	3,3	330	0	0 3	Ged	
6 5	Tude Å	46 650583-6134139	Y:5 ½:5 1:5	3	75	65	5 3		
6 5	Tude Å	47 649249-6134703	Y:4 ½:4	1,3	65	40	5 3	3-pig	
6 5	Tude Å	48 648561-6135028	Y:4 ½:4 1:4	1,6	80	7	20 3	3-pig	
6 5	Tude Å	49 647999-6134581	Y:4 ½:4	1,6	64	11	3 2	Ged	
6 5	Tude Å	50 646904-6132712	½:3 1:3	1,8	90	11	4 2	Ged, RLøj	
6 5	Tude Å	51 653420-6139389	Y:4	0,5					Ikke befisket
6 5	Tude Å	52 650334-6137896	½:3	1,2	60	6	5	3-pig	
6 5	Tude Å	53 650258-6137146	Y:4 ½:4	1,6	80	34	4	3-pig	
6 5	Tude Å	54 649347-6135814	Y:4 ½:4	1,4	70	63	19	Ged, 3-pig	
6 5	Tude Å	55 641294-6137930	0	1,5					Ikke befisket
6 5	Tude Å	56 641142-6138928	0	2,5					Ikke befisket
6 7	Hulbyrenden	1 640545-6134476	0	0,5					Ikke befisket
6 8	Kobækrenden	1 643375-6126132	0	1,5					Ikke befisket
6 9	Spegerborgren	1 645715-6124696	Y:4 ½:4	2	100	0	0	9-pig, Skrub	
6 10	Ørbæk Rende	1 645230-6122893	0	3					Ikke befisket
6 11	Vibeholmrende	1 642886-6123835	0	1					Ikke befisket
6 12	vl n o Stignæs :	1 643177-6121473	0	1					Ikke befisket



## 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)