

Notat

Fiskeundersøgelser i vandløb, Århus Kommune Forslag til udsætningsforsøg med ørredyngel i den øvre del af Århus Å opstrøms Hørning, april 2009

16. marts 2009
Projekt: 30.8145.01

Til : Århus Kommune
Fra : Jan Nielsen
Vedlagt :
Kopi til :

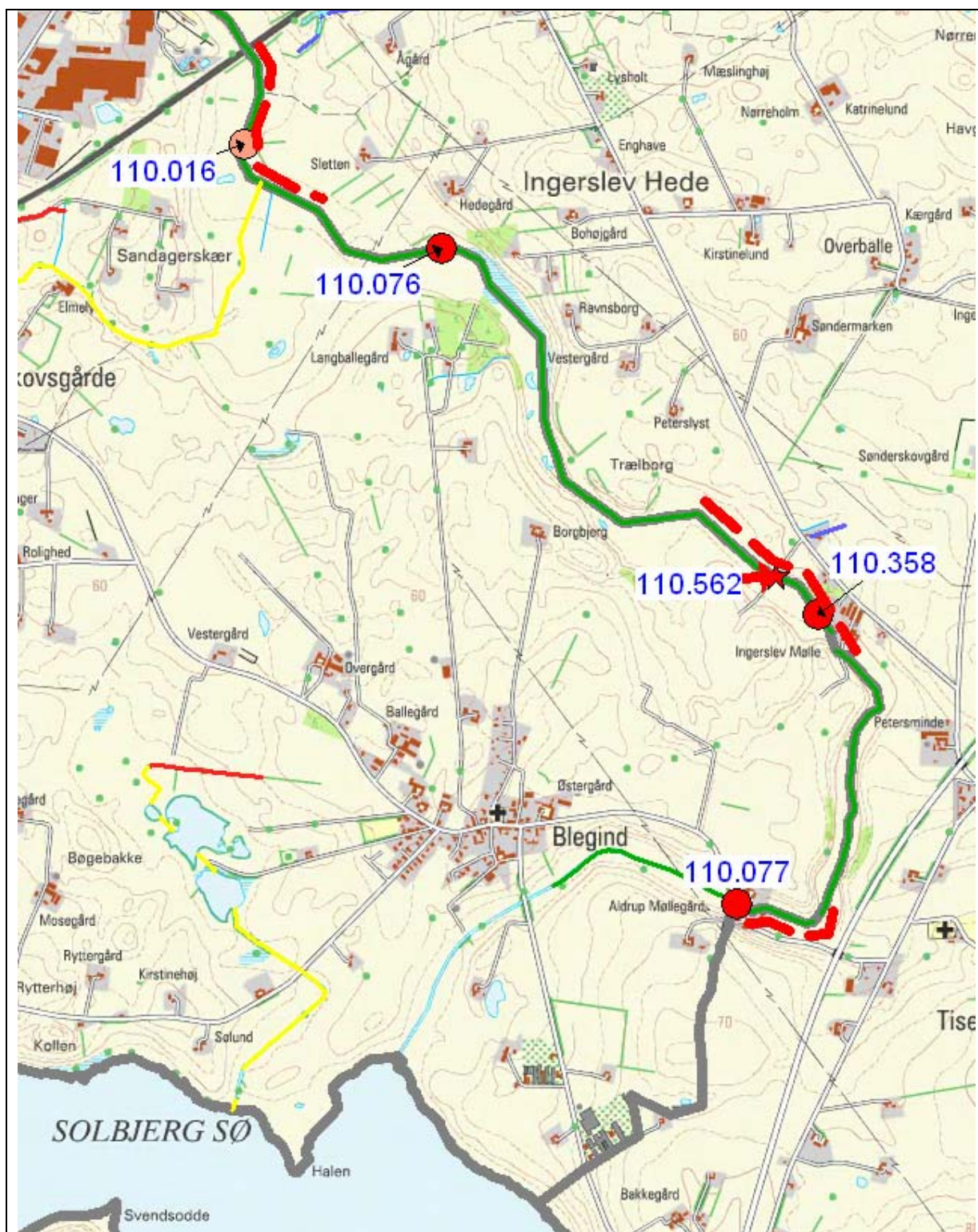
Århus Kommune har i 2007-2009 fået udført en række fiskeundersøgelser, der endtydigt har vist, at der mangler en naturlig ørredbestand i Århus Å fra Hørning og opstrøms.

Der er en ret stor sandvandring på strækningen men også en del egnet gydegrus og relativt gode fysiske forhold, som indikerer, at udsatte ørreder burde kunne overleve. Noget tyder dog på, at der kan være problemer med sandvandring på strækningen. Der blev således i en enkelt brugt gydeplads i marts 2009 fundet en del ørredæg og nyklækkede larver, hvoraf 60 % var døde. Der var ikke flere brugte gydepladser på strækningen fra Hørning til Aldrup Mølle.

Der kan dog også være tale om en dårlig vandkvalitet, høj vandtemperatur etc. om sommeren, idet Århus Å afvander Stilling-Solbjerg Sø. Med henblik på at vurdere dette, anbefales det at udføre et udsætningsforsøg med ørredyngel i april måned med efterfølgende elbefiskninger, som vil kunne sandsynliggøre, om vandkvaliteten er god nok til, at ørreder kan overleve.

Der anbefales i alt udsat 10.500 stk. yngel på tre delstrækninger (se kortet og tabellen). Det er vigtigt, at ynglen spredes godt på de angivne strækninger ved udsætningen, idet en del af ynglen ellers vil omkomme, når ynglen slås om egnede standpladser.

To af udsætningslokaliteterne er i forvejen nævnt som udsætningslokaliteter for halvårsørreder i den nyeste udsætningsplan fra 2004. I dette forsøg anbefales dog udsætning af yngel, idet fiskene skal udsættes, inden sommeren sætter ind med en evt. dårlig vandkvalitet.



Kort over området ved Århus Å mellem Hørning og Solbjerg Sø med angivelse af de strækninger, hvor der anbefales udsat ørredyngel i april 2009 (indtegnet med fed punkteret rød streg). Der blev stort set ikke fundet ørreder på strækningen i efteråret 2008, og der var kun en enkelt brugt gydeplads for ørred i marts 2009.

Tablel

Beskrivelse af udsætningslokaliteterne ved Århus Å og anbefalet udsætningsmængde. Åen er ca. 3 m bred, og der anbefales udsat ca. 2 stk. yngel pr. m², som spredes godt på de nævnte strækninger.

Stationsnr. i uds. plan (2004)	WinBio Stationsnr (se kortet)	Lokalitet	Længde af strækning (m)	Antal yngel udsat i april	Spredes fra	Til
	110.077	Aldrup Mølle (350 m af åen)	350	2.100	350 m nedstrøms Aldrup Ml.	Stemmeværk ved Aldrup Ml.
10	110.358 110.562	Omkring Ingerslevs Mølle	700 m	4.200	350 m nedstrøms markvejsbro ved station 110.562	Opstrøms bebyggelsen ved Ingerslevs Mølle
11	110.016	Træbro vest for Sletten	700 m	4.200	Jernbanen 350 m nedstrøms træbroen	350 m opstrøms træbroen

Ynglens overlevelse bør følges ved elfiskeri (bestandsanalyser), evt. både i forsommeren og i eftersommeren. Det vurderes, at det vil tage en enkelt dag hver gang for tre mand.

Det anbefales at følge vandkvaliteten med dataloggere af vandtemperatur, iltindhold, vandføring samt evt. pH, så resultaterne af fiskeundersøgelserne senere kan sammenlignes med de målte værdier. Desuden kan det overvejes at udtage algeprøver, da visse alger udskiller giftige kampstoffer, der kan være skadelig for fisk. Endelig kan det overvejes at udtage faunaprøver (DVFI-prøver) til bestemmelse af faunaklassen.