

# Fiskebestanden på udvalgte strækninger i Lille Vejleå, Ishøj

September 2005



## Indledning og resumé

Miljøkontoret i Ishøj Kommune har planer om at gennemføre et restaureringsprojekt i Lille Vejleå, der indebærer en forbedret passage for ørreder opstrøms Ishøj Sø. I den forbindelse er det vigtigt at vide, om de fysiske forhold og vandkvaliteten på denne strækning er tilstrækkelige til at ørredernes levevilkår opfyldes. Der er derfor d. 21. september 2005 udført en undersøgelse af fiskebestanden.

Fiskeundersøgelsen viste, at der findes en god bestand af ørreder på den undersøgte strækning. Der blev således fanget i alt 191 ørreder fra 6,3 cm til 35,6 cm. Derudover blev der registreret 7 andre arter: aborre, gedde, 3- og 9-pigget hundestejle, rimte, skalle og ål.

Da der ikke er udsat ørreder på strækningen de seneste par år, må de mindste ørreder stamme fra en naturlig reproduktion. Det må derfor konkluderes, at Lille Vejleå opstrøms Ishøj Sø, opfylder betingelserne for en god ørredbestand.

## Metoder

Undersøgelsen blev foretaget d. 21. september 2005 i tidsrummet 9 – 15. Fiskebestanden blev undersøgt ved elektrofiskeri på 4 udvalgte stationer opstrøms Ishøj Sø (se figur 1). På hver station blev der elektrofisket over en strækning på 50-65 meter. Alle fisk blev artsbestemt, målt til nærmeste millimeter og en del af dem blev ligeledes vejlet. Efter registreringen blev fiskene genudsat.

Elektrofiskeriet blev foretaget med en generator på 2000 W.



**Figur 1.** Oversigt over de befiskede stationer.

## Resultater

Der blev registreret 8 arter på de befiskede strækninger: Aborre, gedde, 3-pigget hundestejle, 9-pigget hundestejle, rimte, skalle, ørred og ål.

	Antal	Størrelsesinterval (cm)
Aborre	16	5,5 – 13,9
Gedde	1	36,5
3- og 9-pigget hundestejle	120	3,5 – 5,4
Rimte	1	44,8
Skalle	20	10,4 – 16,2
Ørred	191	6,3 – 35,6
Ål	4	22,5 – 35,0
Total	363	-

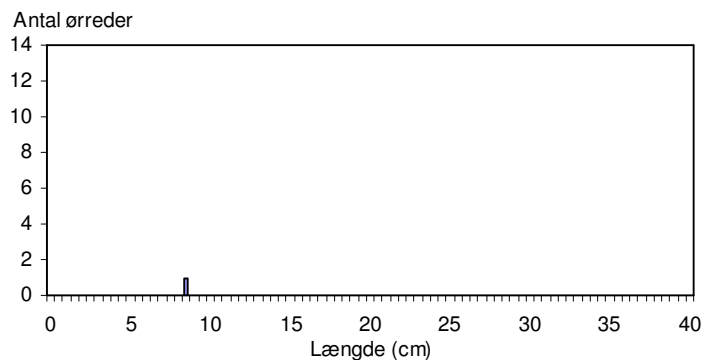
Der blev i alt befisket en strækning på 240 meter. I tabellen nedenfor vises data for de enkelte stationer.

	Station 1	Station 2	Station 3	Station 4
Strækning (m)	50	65	60	65
Gns. Bredde (m)	2,0	1,0	1,2	1,2
Gns. Dybde (m)	0,3	0,5	0,3	0,4
Strømhastighed (0-5)	1	3	4	3
Vegetationsdække (0-5)	0	3	2	2

I det følgende gennemgås fangsten på de enkelte stationer. Det skal bemærkes, at den reelle bestand er højere end fangsten, idet en del fisk af forskellige årsager undslipper elektroden.

### Station 1

Der blev fanget 1 ørred på en 50 meter lang strækning. Dette svarer til en tæthed på cirka 0,01 ørreder pr. m<sup>2</sup>. Ørreden var 9,3 cm (figur 2) og blev fanget under broen ved tilløbet til Ishøj Sø.

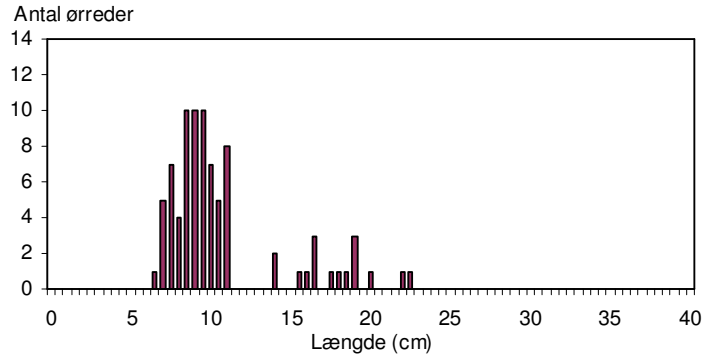


**Figur 2.** Længdefordelingen af ørreder fanget på station 1.

Der blev desuden fanget 15 skaller, 121 hundestejler, 7 aborrer og 1 gedde.

*Station 2*

Der blev fanget 83 ørreder på en 65 meter lang strækning. Dette svarer til en tæthed på cirka 1,3 ørreder pr. m<sup>2</sup>. Ørrederne var mellem 7,3 og 23,2 cm, med hovedparten mellem 7 og 11 cm (figur 3).

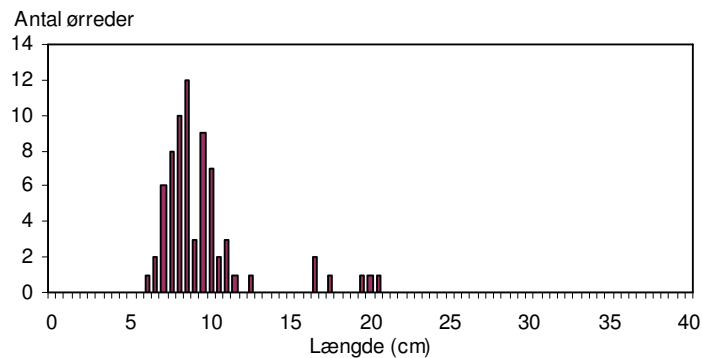


**Figur 3.** Længdefordelingen af ørreder fanget på station 2.

Der blev desuden fanget 5 aborrer, 5 skaller, 5 hundestejler og 1 rimte.

*Station 3*

Der blev fanget 71 ørreder på en 60 meter lang strækning. Dette svarer til en tæthed på cirka 1,0 ørreder pr. m<sup>2</sup>. Ørrederne var mellem 6,3 og 20,8 cm, med hovedparten mellem 6 og 11 cm (figur 4).

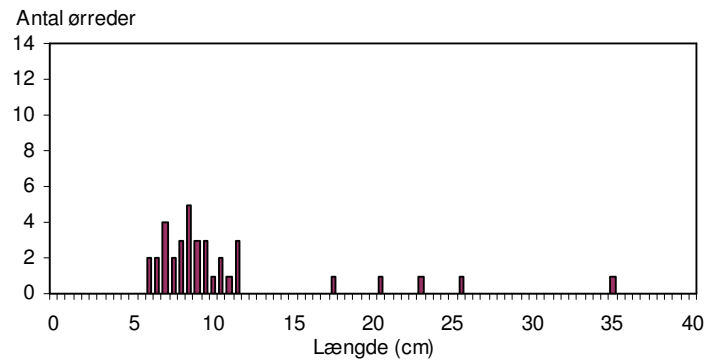


**Figur 4.** Længdefordelingen af ørreder fanget på station 3.

Der blev desuden fanget 2 ål på henholdsvis 25 og 35 cm, samt 2 aborrer på ca. 5,5 cm.

#### Station 4

Der blev fanget 36 ørreder på en 65 meter lang strækning. Dette svarer til en tæthed på cirka 0,5 ørreder pr. m<sup>2</sup>. Ørrederne var mellem 6,6 og 35,6 cm, med hovedparten mellem 6 og 12 cm (figur 5).



**Figur 5.** Længdefordelingen af ørreder fanget på station 4.

Der blev desuden fanget 2 aborrer, 2 ål og 4 hundestejler.

#### Vurdering

Fangsten af ørreder på samtlige stationer viser, at levevilkårene for ørreder er opfyldt på den undersøgte strækning fra Ishøj Sø til Pilemølle. Tætheden af ørreder var relativt høj på flere af de undersøgte stationer og der blev fanget ørreder i flere størrelsesklasser. Fangsten af årsyngel viser, at der foregår en naturlig reproduktion i åen.



## Billeder af fangsten



Ørredyngel på ca. 8,5 cm.



En del af fangsten på en af de undersøgte stationer.



Ørred på 35,6 cm.



Rimte på 44,8 cm.