

**DTU Aqua**

Sektion for Ferskvandsfiskeri

J.nr.: 2003-19-0005

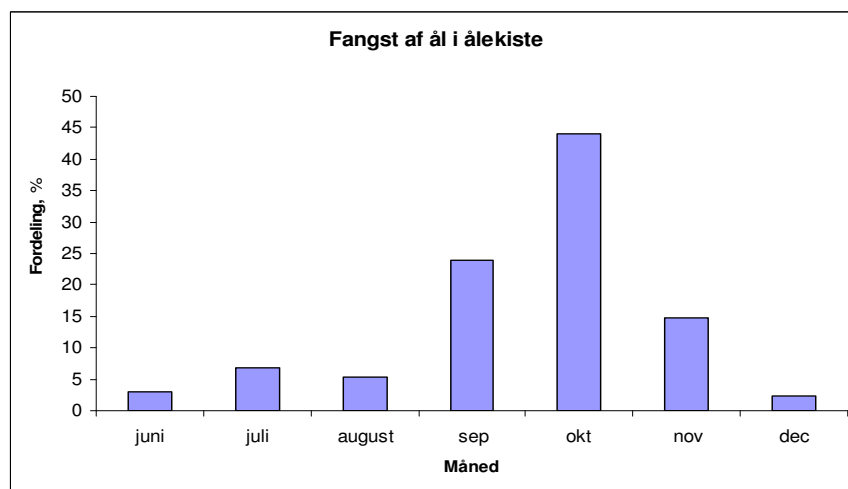
17.09.2008 /MIP

**Notat: Fangst i ålekister**

En ålekiste er en fangstanordning der anvendes til at fange vandrende ål, især blankål der i løbet af efteråret søger mod havet. Ålekisten anvendes i ferskvand hvor den normalt spærrer et helt vandløb og tilbageholder alt hvad der flyder med vandstrømmen.

Nedenstående Figur 1 (og tilhørende Tabel 1) viser hvordan fangsten af ål fordeler sig fra juni til december måned i en ålekiste ved Vestbirk Vandkraftværk i Gudenåen. Det fremgår at de væsentligste måneder hvor der fanges ål er september og oktober måned med henholdsvis 24 %, 45 % af den samlede fangst i perioden juni-dec.

Det vurderes at fangstmønsteret fra ålekisten i Vestbirk kan generaliseres til andre danske ålekister, men at der kan forekomme lokalvariation. Denne variation kan skyldes, at nogle ålekister ophører med fiskeri allerede i løbet af oktober måned, på grund af gener fra løvfald der vanskeliggør fiskeri. Fordelingen af fangsten vil ligeledes kunne afvige hvis vandstanden reguleres kunstigt i et vandsystem, idet ålene vil vandre med vandet når det lukkes ud af f.eks en opstemmet sø.



Figur 1: Fangst af blankål ved Vestbirk Vandkraftværk i Gudenåen, vist som middel procent per måned for perioden 2001-2007. Se i øvrigt nedenstående tabel 1. Data fra DTU Aqua.

År	Fiskeperiode	Juni	juli	August	sep	okt	nov	dec	I alt
2001	01.08 - 16.12	uk	uk	114	1888	698	403	14	3117
2002	01.06 - 11.12	100	271	207	104	1883	218	19	2802
2003	01.06 - 22.12	44	77	uk	142	93	770	122	1248
2004	01.06 - 04.12	26	61	59	378	1037	130	6	1697
2005	01.06 - 05.12	19	50	43	360	664	124	7	1267
2006	06.08 - 10.12	uk	uk	106	118	912	173	61	1370
2007	21.08 - 19.12	uk	uk	24	148	502	117	84	875
	<b>Middel tal</b>	47	115	92	448	827	276	45	1.851
	<b>Middel %</b>	3	6	5	24	45	15	2	100

Tabel 1: Fangst i ålekiste (blankål samt gule ål >45 cm) per måned ved Vestbirk Vandkraftværk i Gudenåen. Fangst. (uk = angiver at ålekisten ikke har været i brug).