



## **Provfiske med översiktsnät ovan och nedan fisktrappan i Laxbäcken**



*Tina Hedlund, Aquanord 2006-09-26*

Ett provfiske utfördes ovanför och nedanför fisktrappan i Laxbäcken för att se om det fanns öringar från Malgomaj som försökte ta sig upp i Laxbäcken för att leka och om de i så fall kunde ta sig förbi fisktrappan. Fem översiktsnät av typen Norden lades ovanför trappan och fem översiktsnät lades nedanför trappan mellan den 13 och 14 september, 2006. Näten placerades i bågar runt trappan för att fånga eventuella vandrande öringar som försökte passera trappan (se figur 1).



Figur 1. Nätens placering vid provfisket.

Tabell1. De fysikaliska förhållandena vid provfisket.

	Laxbäcken (ovanför trappan)	Malgomaj (nedanför trappan)
Siktdjup	2,4 m	3,6 m
Lufttemperatur	13,1 °C	13,1 °C
Vattentemp. yta	12,1 °C	13,4 °C
Vattentemp. 2,0m	11,5 °C	12,6 °C
Vattentemp. botten	11,2 °C (2,8m)	12,0 °C (3,6m)

Totalt fångades åtta stycken öringar under provfisket. Av dessa fångades sju stycken ovanför trappan och en nedanför (se tabell 2). Ingen av dessa öringar var dock lekmogen och uppehöll sig därmed inte heller runt trappan på grund av lekvandring. Sex av öringarna som fångades var honor, en individ var en hane och en öring var i så dåligt skick (den återfanns i munnen på en lake) att könsbestämning inte gick att utföra.

Tabell 2a. Fångsten vid provfisket i Laxbäcken (ovanför den s.k. fisktrappan)

	Antal	Totalvikt (g)	Medelvikt (g)
Öring	7	798	114
Abborre	48	4430	92,3
Mört	47	1340	28,5
Sik	2	1168	584
Gädda	1	36	36
Lake	1	11	11

Tabell 2b. Fångsten vid provfisket i Malgomaj (nedanför den s.k. fisktrappan)

	<b>Antal</b>	<b>Totalvikt (g)</b>	<b>Medelvikt (g)</b>
Öring	1	18	18
Abborre	19	1268	66,7
Mört	6	187	31,2
Sik	8	1202	150,3
Simpa	1	4	4
Lake	2	340	170

Ingen lekvandrande öring fångades under provfisket, vilket var förväntat med tanke på hur ”fisktrappan” såg ut vid provfisketillfället och har sett ut en längre tid enligt uppgift från Mikael Strömberg, Laxbäckens FVO. Luckan i mitten av ”trappan” var öppnad någon decimeter, vilket medförde att vattentrycket var mycket högt genom öppningen och inte gav någon möjlighet för fisk att vandra upp (se bild på framsidan av rapporten). Resten av själva kanten på trappan var öppnad någon centimeter så att vatten även strömmade på sidorna av mittenluckan, utan någon som helst möjlighet för vandrande fisk att passera där heller. Detta innebär sammanfattningsvis att som luckan är konstruerad och som den för närvarande sköts så finns det inga möjligheter för öring att vandra upp i Laxbäcken och kunna utnyttja denna som leklokal.