



2008-11-24

**Rapport**

# **Biotopåtgärder och elfiske Vägtjärnsbäcken**

*Tina Hedlund  
Aquanord*

## Bakgrund och syfte

Vid inventeringen av Vägtjärnsbäcken 2007 konstaterades det att bäckfåran var mycket otydlig. För att öring skall kunna utnyttja bäcken som reproduktionslokal behövde fåran göras distinktare då en stor del av bäcken rinner igenom stenskravel och därför delar upp sig i ett antal mindre fåror. Lämpligt material för öringlek saknades dessutom i bäcken och planerades därför att sättas ut.



Figur 1a. Vägtjärnsbäcken 2007, mitten.



b. Vägtjärnsbäcken 2007 nedre delen.

De planerade åtgärderna bestod av att förflytta en del av blocken i bäcken så att mer vatten håller sig till "huvudfåran" vilket skulle göra denna tydligare, utan att sänka vattennivån i Vägtjärnen. Dessutom skulle lekgrusbäddar anläggas längs sträckan genom utsättning av lämpligt material.



Figur 2a. Karta över Rackosjön med tillrinnande vattendrag.

Vägtjärnsbäcken är inringad i rött.



2b. Karta över Vägtjärnsbäcken.

## Resultat

### Elfiske

Innan biotopvårdsåtgärderna skulle påbörjas, utfördes ett elfiske 2008-08-07 på samma lokal som 2007. Men då fåran i princip var torrlagd vid elfisketillfället fångades endast en lake i den nedre delen av lokalen (se tabell 1 och 2).



Figur 3a. Elfiskelokalen 2007



3b. Elfiskelokalen 2008

Tabell 1. Antal fångade individer.

	Öring 0+	Öring >0+	Elritsa	Abborre	Lake
2008-08-07					1
2007-08-07	1	0	36	2	

Tabell 2 .Individtäthet, beräknat antal/100m<sup>2</sup>.

	Öring 0+	Öring >0+	Elritsa	Abborre	Lake
2008-08-07					33,1
2007-08-07	4,7	0	149,2	8,1	

### Biotopåtgärder

Åtgärderna skulle utföras 2008-08-28 men försöket fick avbrytas p.g.a. för dålig bärighet längs larvvägen mellan E45'an och bäcken. Eftersom grävaren inte kunde ta sig fram till bäcken och åtgärderna därmed inte kunde utföras, bedömdes utläggningen av lekgrus inte heller längre vara en relevant insats. Detta då vattnet hade behövt vara mer koncentrerat till en huvudfåra för att upprätthålla ett nog högt vattenflöde för öringens reproduktion.

## Sammanfattning

Det var inte möjligt att biotopåtgärda Vägtjärnsbäcken på planerat sätt för att förbättra öringens möjligheter till reproduktion i området. Öringbeståndet i Rackosjön kommer därför att få förlita sig till övriga bäckar för reproduktionen. Antalet tillrinnande bäckar som är lämpade för detta är dock lågt, men de tidigare utförda lekbottenåtgärderna i Rackosjöbäcken verkar enligt elfiskeresultatet från 2007 ha gett bra resultat.