



2008-07-01

Rapport  
**Lekbottenåtgärder i  
Kvarnmårkan  
Samt utbildningsdag  
för FVO**

*Tina Hedlund  
Aquanord*

## Bakgrund och syfte

Vid inventeringen 2007 visade det sig att Kvarnmårkan har god tillgång till uppväxtområden för mindre öring med det saknas lekområden.

Ursprungsplanen var att skapa ett stort lekområde på nacken i sjöutloppet från Lilla Bastuträsket. Samtidigt planerades det att samordna lekbottenåtgärderna med en lekbottenutbildning i samarbete med Vindelälvens fiskeråd för de fiskvårdsområden som är inblandade i Storumans kommuns fiskvårdsplan. Tanken med utbildningen var att visa och testa olika tekniker för anläggande av lekområden.

Efter samråd med Daniel Holmqvist, Vindelälvens fiskeråd ändrades dock planerna för Kvarnmårkan. Det beslutades att istället för att endast göra en stor insats att skapa lekbottnar i området, så bör hela sträckan flottledsåterställas för att skapa ännu fler ståndplatser och uppväxtområden för öring innan en stor lekbotteninsats utförs.

## Resultat

Utbildningen utfördes därför i Kvarnmårkan 2008-06-23 och ett antal lekbottnar skapades endast enligt Hartijokkimetoden, dels på den planerade nacken men även på två ställen längre ner längs bäcken. Sammanlagt anlades 6 lekbottnar under utbildningsdagen och en fellagd vägtrumma som upptäcktes under utbildningen, åtgärdades.



Figur 1. Karta över de utförda åtgärderna. Cirklar är anlagda lekbottenområden och fyrkanten är den åtgärdade vägtrumman. Två lekbottnar anlades per åtgärdat område.



Bild1. Anlagda lekbottnar på nacken nedströms Lilla Bastuträsket (X: 7215127 Y:1585476)



Bild 2. Hans Fredhult och Daniel Holmqvist anlägger lekbottnar nedströms bron (X:7215781 Y:1585300).



Bild 3. Hans Fredhult och Daniel Holmqvist anlägger lekbottnar i sidofåra nedströms bron (X:7215823 Y:1585293).

En vägtrumma som utgjorde vandringshinder upptäcktes strax ovanför de anlagda lekbottnarna i sidofåran varför denna snabbt åtgärdades på plats. Trumman bestod av två parallella betongtrummor med en fallhöjd på ca 2 dm och en mycket hög vattenhastighet genom trummorna. I inloppet till trummorna hade dessutom ett sälgsnår dragits in och täppte till en stor del av öppningen. Nedströms sidan av trummorna trösklades upp, videsnåret sågades bort och avlägsnades och den övre sidan av trummorna rensades på block för att ta bort en del av den onödigt stora fallhöjden.



Bild 4. Vägtrumma som åtgärdades under utbildningsdagen. Bilden längst upp till vänster är trumman innan åtgärd, bilden längst upp till höger och den nedre vänstra bilden visar nedströmssidan av trumman efter åtgärd och den nedre högra bilden visar uppströmssidan efter åtgärd.

### **Slutsats**

Lekbottenåtgärderna bör kunna underlätta för öringen att leka redan i höst. De anlagda lekbottnarna räcker dock inte på långa vägar för att hålla ett större öringbestånd i bäcken varför ytterligare lekbottnar kommer att anläggas efter att bäcken flottledsrestaurerats.