

## Inventering av ”Kvarnmärkan nedre”

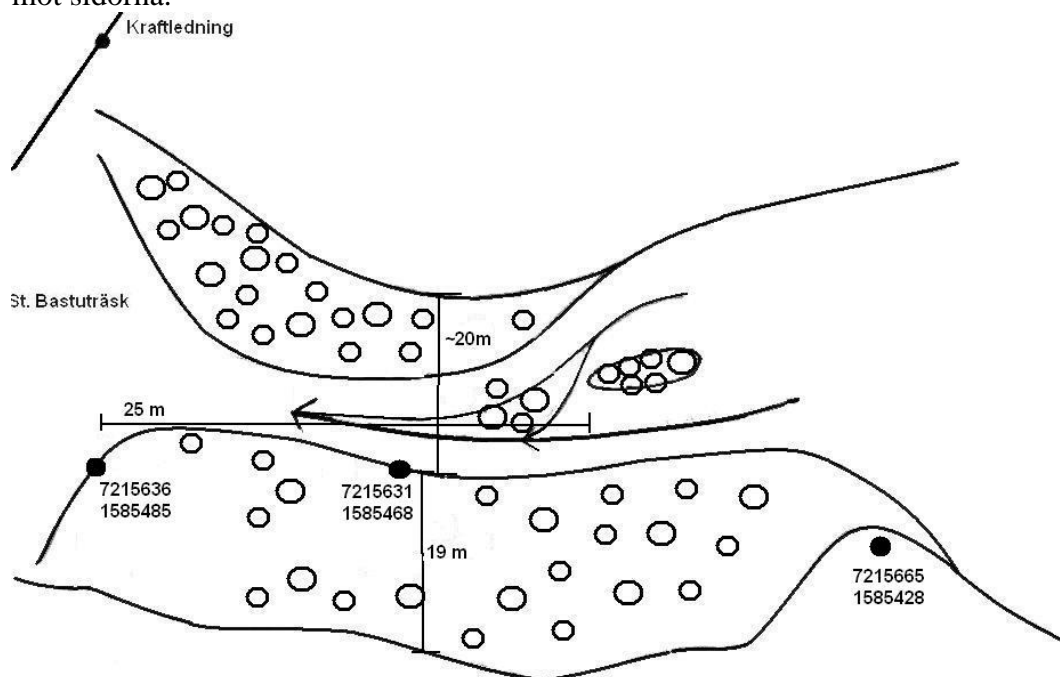
### Medverkande

Tina Hedlund  
Rubert Larsson  
Alvar Andersson

Kvarnmärkans nedersta strömsträcka som ligger precis i kanten av Stora Bastuträsket och torrläggs vid sänkning av Rusforsmagasinet inventerades 2008-04-23.

Öringen leker enligt uppgift på de för dagen torrlagda sten och grus partierna. Möjliga lekpropar sedan höstens lek påträffades på ett antal ställen. De torrlagda områdena ser ut att vara lämpade för öringlek. De består av block, sten i olika storlekar och grus (se bild 1 och 2). För närvarande är dock en stor del av materialet inlagrat med jord och finare sediment som troligtvis spolats ner från ovanliggande områden i samband med tidigare kraftverksbyggnationer m.m. i Kvarnmärkan. Detta material bör dock kunna försvinna med tiden om genomströmningen på de torrlagda områdena ökar. För att snabba på processen bör dock ett antal lekplatser anordnas i samband med övriga åtgärder på sträckan. Antingen genom utläggning av material från den närliggande naturgrustaget eller med hjälp av Hartijokkimetoden då man helt enkelt sållar fram lämpligt material. Tillgången till lämpligt lekmaterial ser ut att vara mycket god inom forsacken.

Lämpliga åtgärder för att hålla vattenståndet uppe på de vid lågvatten torrlagda områdena är att bygga en låg/gles tröskel i nederkanten av strömsträckan av ett antal av de större block som finns inom området samt att lägga ut ett antal block i nederkanten av själva strömfåran (se figur 2 och 3). Detta bör dels dämna vattennivån uppströms tröskeln och dels styra ut vattenflödena mer mot sidorna. I överkanten på nacken där det i dagsläget ligger dels en ö med block och dels spridda block i fåran bör blockläggas gles i fåran för att styra vattnet mer mot sidorna.



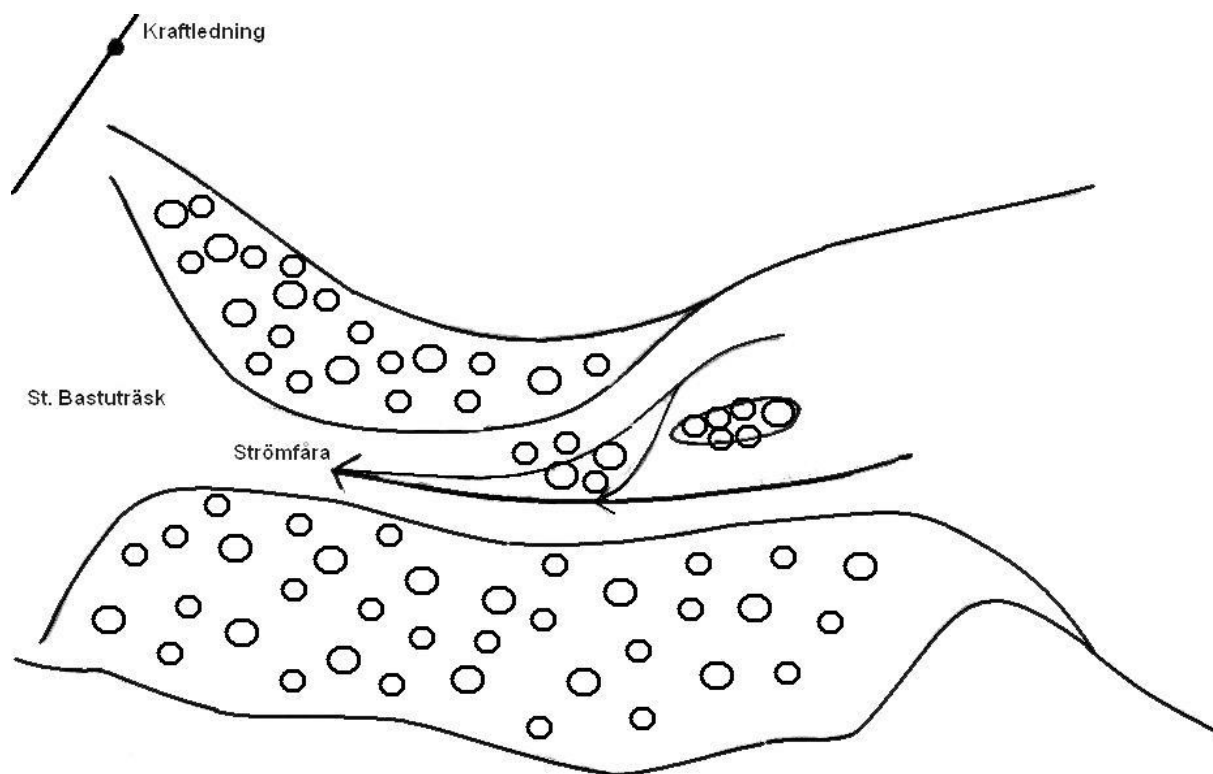
Figur 1. Mått och koordinater inom det aktuella området.



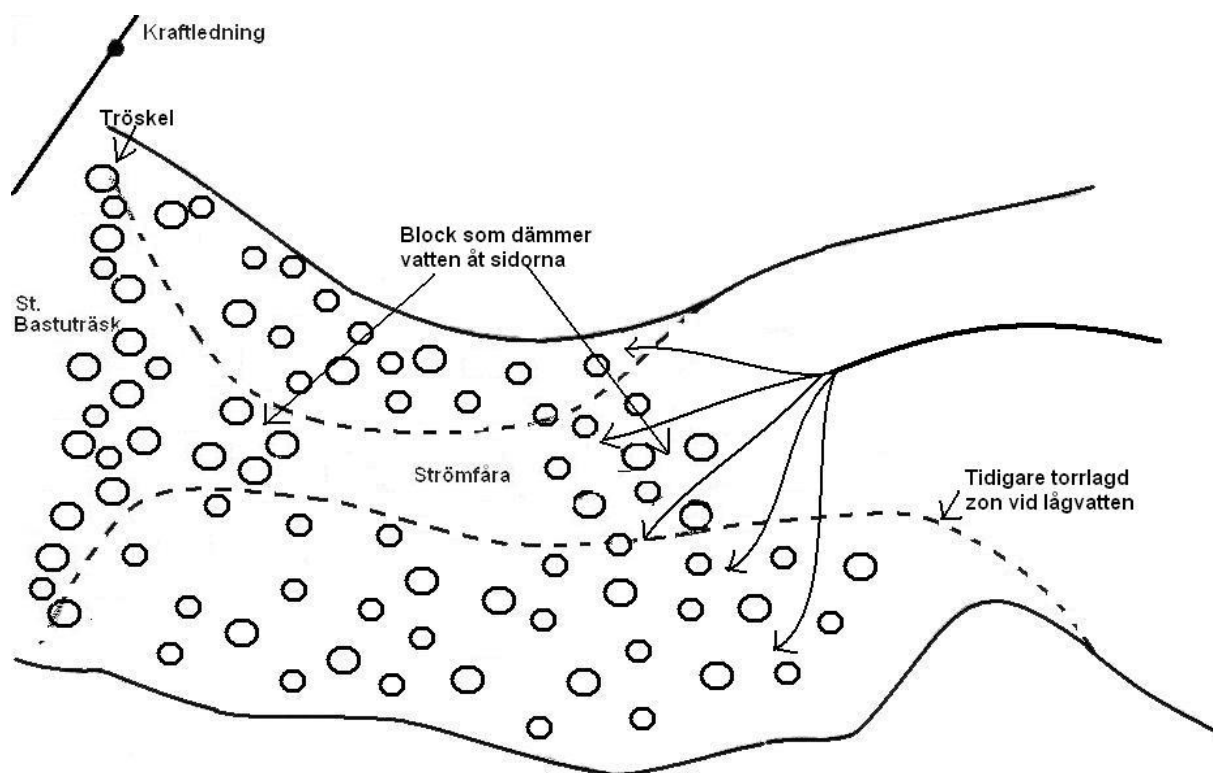
Bild 1. Översikt över forsacken



Bild 2. Materialet som är torrlagt.



Figur 2. Nuvarande utseende



Figur 3. Lämpliga åtgärder