



Fysisk restaurering av vattendrag

Vi måste läka de sår i naturen som flottningen lämnat efter sig. Då flottning inte längre utövas är det en självklarhet att vi ska återställa funktionen i och kring vattendrag så långt som möjligt.

Varför vattendragsrestaurering?

Att restaurera ett vattendrag innebär att vi lägger tillbaka stenar och block och återskapar de livsutrymmen som fisk och insekter behöver. Restaureringen kan jämföras med att möblera ett tomt hus. I ett mångformigt, varierat vattendrag finns utrymme för en mångfald av arter. Många arter innebär också mer mat för rovdjur som öring, harr och utter.

En restaurering sänker ofta vattnets hastighet. Det gör att smådjur och växter får längre tid på sig att ta upp partiklar och näringsämnen.

Antalet djur och växter ökar när livsutrymmet blir större. Därmed blir reningen av vattnet effektivare eftersom näringsämnen omsätts istället för att transporteras till sjöarna och orsaka övergödning.



Grävmaskin arbetar i Agnelån. Noggrann planering inför och på plats vid själva grävarbetet är ett måste för bästa möjliga resultat.

Restaurering med grävmaskin

Restaureringen innebär att grus, sten och block med hjälp av en grävmaskin återförs till vattnet från vattendragets kanter och stränder. Oftast vill man bredda vattenfåran, höja bottennivån och återskapa vattnets ringlande i landskapet för att vattnet återigen ska få den naturliga kontakten med strandzonen.

Nästan alla restaureringar skiljer sig åt beroende på att arbetssättet måste anpassas utifrån vattendragens olika förutsättningar. Bland annat har vattenflödet stor inverkan på materialtransporten i vattendraget. Man måste anpassa förankring av till exempel död ved och block och tänka på vilka högflöden som kan förväntas. Mängden upprepade massor varierar och även mängden träd som utgör lämplig död ved.



Nattsländelarv, en så kallad husbyggare eller husmask. Just denna art bygger sitt hus av gruskorn. En av många arter som går under samlingsbegreppet bottenfauna.

