

## Naturliga vattendrag

Nästan alla vattendrag i Sverige är påverkade av mänsklig aktivitet. Så hur ska vi veta hur ett naturligt vattendrag ser ut?

### Faktorer som beskriver ett vattendrag

#### Morfologi (Vattendragets utseende):

- Fördelningen av block, sten och grus i vattnet och i strandzonerna
- Vattnets djup och bredd
- Vattendragets ringlande i landskapet
- Ispåverkan på vattendraget och stränder
- Förekomst av död ved

#### Hydrologi (Läran om vattnet på landområden, dess förekomst, fördelning, egenskaper och kretslopp):

- Mängden vatten som rinner i vattendraget under olika delar av året.
- Strömhastighet i olika delar av vattendragsfåran
- Översvämning av stränder
- Grundvattenniåver i strandzonen



#### Vattenkemi (Förekomst av ämnen i vattnet):

- pH-värde, det vill säga vattnets surhetsgrad
- Näringsämnen, så som kväve och fosfor
- Tungmetaller eller andra miljögifter

#### Biologi (Livet i och kring vattnet):

- Naturligt förekommande arter
- Livskraftiga populationer, det vill säga nog många individer av en art och möjligheter till reproduktion
- Förekomst av främmande arter som riskerar att konkurrera ut de naturligt förekommande arterna

### Vattendragets processer

När människan inte har påverkat morfologin eller hydrologin i ett vattendrag kan vattendragets naturliga processer fungera fullt ut. Det innebär till exempel att:

- Vatten svämmar ut över stränderna vid högflöden och för med sig näringsämnen från marken till vattendraget
- Erosion i strandkanter bidrar till att träd faller ned i vattnet och skapar livsutrymmen och mat till djur i vattendraget
- Finare bottenmaterial som sand och grus flyttas runt och skapar miljöer som är viktiga för många olika djur och växter i vattnet



En del av Gimån som inte är flottledsrensad.

