

# Västerhocklan – det har vi gjort

Västerhocklan har, likt många andra vattendrag, påverkats av mänsklig aktivitet. Flottningen lämnade tydliga spår – stenblock sprängdes, stränder schaktades, sidogrenar blockerades och dammar byggdes. Det har lett till stor förlust av livsmiljöer och påverkat många arter negativt.

I **Rivers of LIFE** har vi tagit ett viktigt steg för att vända utvecklingen och åter skapa Västerhocklan en mer naturlig miljö. Tidigare gick vattnet genom en kraftigt påverkad och kanaliserad fåra. Genom platsbesök och kartläggning upptäckte vi att ån en gång förgrenade sig i flera sidogrenar. En lång sidogren, som hade blockerats av två stora murar, var särskilt märkbar. Hösten 2021 påbörjades arbetet med att öppna upp dessa sidogrenar och för första gången på flera decennier kunde vattnet flöda fritt igen. Därefter byggde projektet broar för att åter göra stigen längs Västerhocklan farbar och tillgänglig för allmänheten.

## En naturlig miljö

Öppningen av sidogrenarna återskapade förlorade livsmiljöer och tillåter vattenflödet i Västerhocklan att sprida ut sig. Sidogrenarna erbjuder också skyddade platser för bland annat fiskyngel, insekter och andra vattenlevande arter så livets första steg kan tas i lugn och ro.

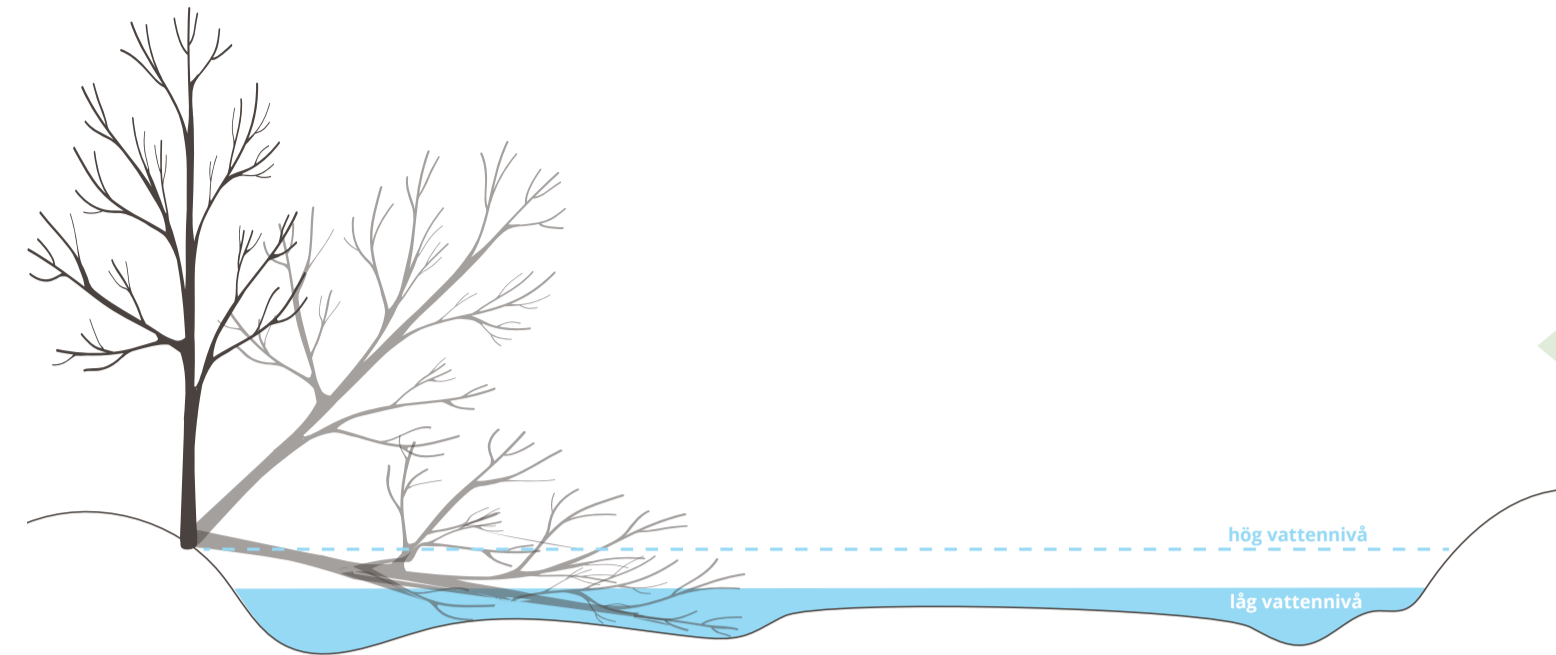
Vid höga flöden letar sig nu vattnet ut i en flarkmyr, några hundra meter västerut.

Myrens vatten rinner sedan tillbaka in i Västerhocklan. På detta sätt håller man kvar vatten i landskapet och jämnar ut flödestopparna vilket återskapar viktiga ekosystemtjänster. Ekosystemtjänster är produkter eller tjänster som ekosystemen ger människan. I detta fall får vi tjänster så som bättre vattenrening, minskad översvämningensrisk nedströms, mindre risk för torka och ett naturligt hinder mot spridning av bränder.

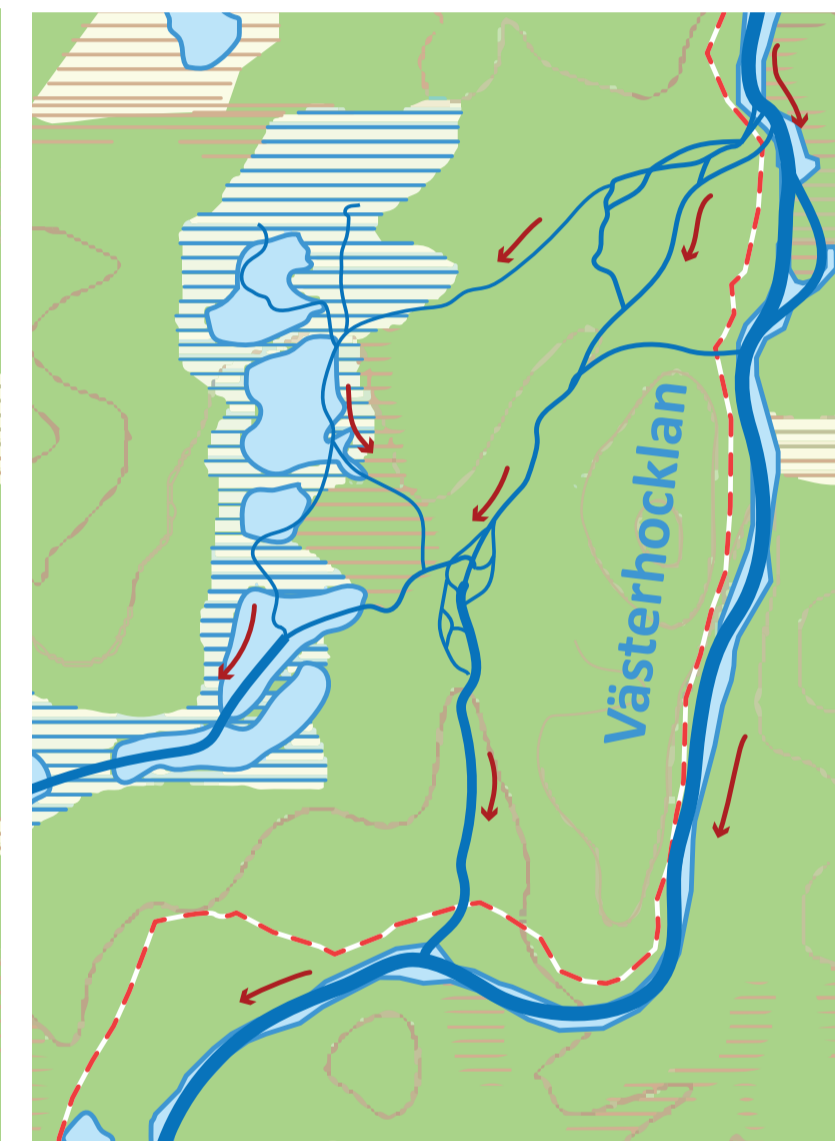
## Ett livskraftigt ekosystem för alla

Arbetet är en investering i framtiden – en framtid där både djur, växter och människor kan leva och trivas. Genom att återställa Västerhocklan till en mer naturlig form med död ved ger vi naturen en chans till återhämtning och gör den mer hållbar. Redan nu kan projektet se resultat – fisk simmar i de områden som tidigare var torrlagda och helt överväxta.

Vattendraget har nu bättre förutsättningar att må bra i framtiden och den långsiktiga resan mot en rikare, mer levande och hållbar natur bara börjat.



Flödet innan åtgärderna.



Flödet efter åtgärderna.

## Varför lägger vi träd i vattnet?

Under flottningstiden togs mängder med död ved bort från vattendragen för att timret skulle färdas med så få hinder som möjligt.

Idag vet vi att den döda veden behövs. När ett träd faller ner i ett vattendrag kan det först se skräpigt ut – men i själva verket händer något fantastiskt. Den döda veden hjälper naturen på flera sätt till exempel:

- ger skydd åt fiskar, insekter och andra småkryp.
- skapar variation, med forsar, lugna vatten och virvlar som gör att fler arter kan trivas.
- när veden bryts ner, blir den mat åt smådjur som i sin tur blir mat åt större djur.
- den samlar på sig löv som sedan insekter kan använda som föda och öka i antal till förmån för arter som fisk och fåglar

## Kantzonen

Övergångszonen mellan land och vatten kallas kantzonen och där fallna trädstammar möter lummiga strandkanter, växer ett rikt och komplext ekosystem fram.



**Mikroskapania** (*Scapania carinthiaca*) är beroende av hård död ved (till exempel tall) som tidvis översvämmas och hittas ofta intill vattendrag i skuggigt läge. Arten är sällsynt.



### KONTAKT

010-225 10 00, Länsstyrelsen Gävleborg  
010-225 30 00, Länsstyrelsen Jämtland  
E-post: [riversoflife@lansstyrelsen.se](mailto:riversoflife@lansstyrelsen.se)  
[www.riversoflife.se](http://www.riversoflife.se)



Länsstyrelsen  
Gävleborg



Länsstyrelsen  
Jämtlands län

Havs  
och Vatten  
myndigheten



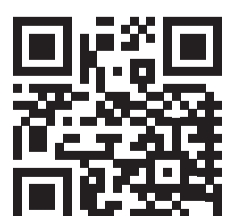
NATURA 2000



With the contribution of the LIFE  
Programme of the European Union



Tack till markägarna  
Kopparfors Skogar!



Scanna  
QR-koden

Innehållet på denna skylt ansvarar projektet Rivers of LIFE för. Det återspeglar inte nödvändigtvis Europeiska kommissionens uppfattning. Producerad med ekonomiskt stöd från Europeiska unionens finansiella instrument LIFE. Projektnummer: LIFE18 NAT/SE/000268.