

# Välkommen till demonstrationsområdet!

Västerhocklan är ett av många vattendrag som påverkades negativt under flottningsepoken. EU-projektet Rivers of LIFE har nu restaurerat vattendraget för att återskapa livsmiljöerna för bland annat flodpärlmussla, öring och utter som då gick förlorade.

**Under flottningsepoken**, som hade sin storhetstid i Sverige från 1850-talet fram till 1960-talet, rensades nästan alla vattendrag i Gävleborg från block och stenar med hjälp av bland annat dynamit och schaktmaskiner. Samtidigt stängdes sidofårar för att kanalisera vattnet så att man lättare skulle kunna transportera timmer ner till de stora sågverken vid kusten.

Flottledsrensningarna genomfördes i flera omgångar. I takt med att de naturliga strukturerna i vattnet och stränderna försvann, försämrades också levnadsförhållandena dramatiskt för djur, växter och insekter.

## Hotade arter

Vissa arter har drabbats hårdare än andra och bedöms vara hotade. Utöver fisk hoppas vi att utter, flodpärlmussla och mikroskapania ska gynnas av Rivers of LIFE:s arbete i Västerhocklan.

I de övre delarna av vattendraget där man inte flottledsrensat lika mycket finns det fortfarande kvar bestånd av flodpärlmussla. Efter restaureringsarbetet finns det betydligt bättre förutsättningar även längre nedströms. Förhoppningen är nu att flodpärlmusslan med tiden ska sprida sig ned till de restaurerade sträckorna. Projektet hoppas även på att vattendraget ska få en bra nyrekrytering av öring, som flodpärlmusslan är helt beroende av i sin föryngringsprocess.

## Åtgärder

Återställningen av vattendraget har gjorts genom att återföra de block och stenar som tidigare schaktades upp med hjälp av grävmaskiner. Även grus och död ved har tillförts. Död ved är viktigt för insektsproduktion och bidrar till naturliga strukturer. Dessutom har stängda sidofårar öppnats upp.

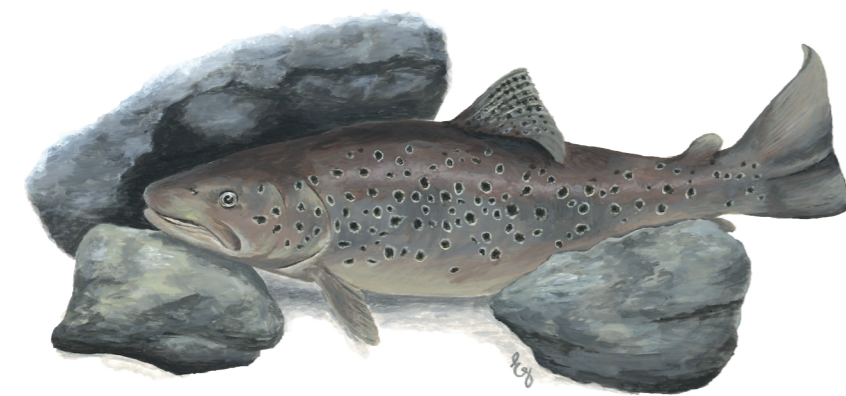
## VÄSTERHOCKLAN

Flöde	Liter per sekund
Medel	930
Medelhögt	6 480
Medellågt	150

- Medelbredden har efter restaureringarna ökat med 86 procent.
- Västerhocklan är oreglerad.
- Har bestånd av flodpärlmussla, öring, harr och utter.
- Kolarsjöbäcken och Stensjöbäcken går ihop och bildar Västerhocklan. Från Kolarsjön till Voxnan är det cirka 13 kilometer och fallhöjden är 134 meter.

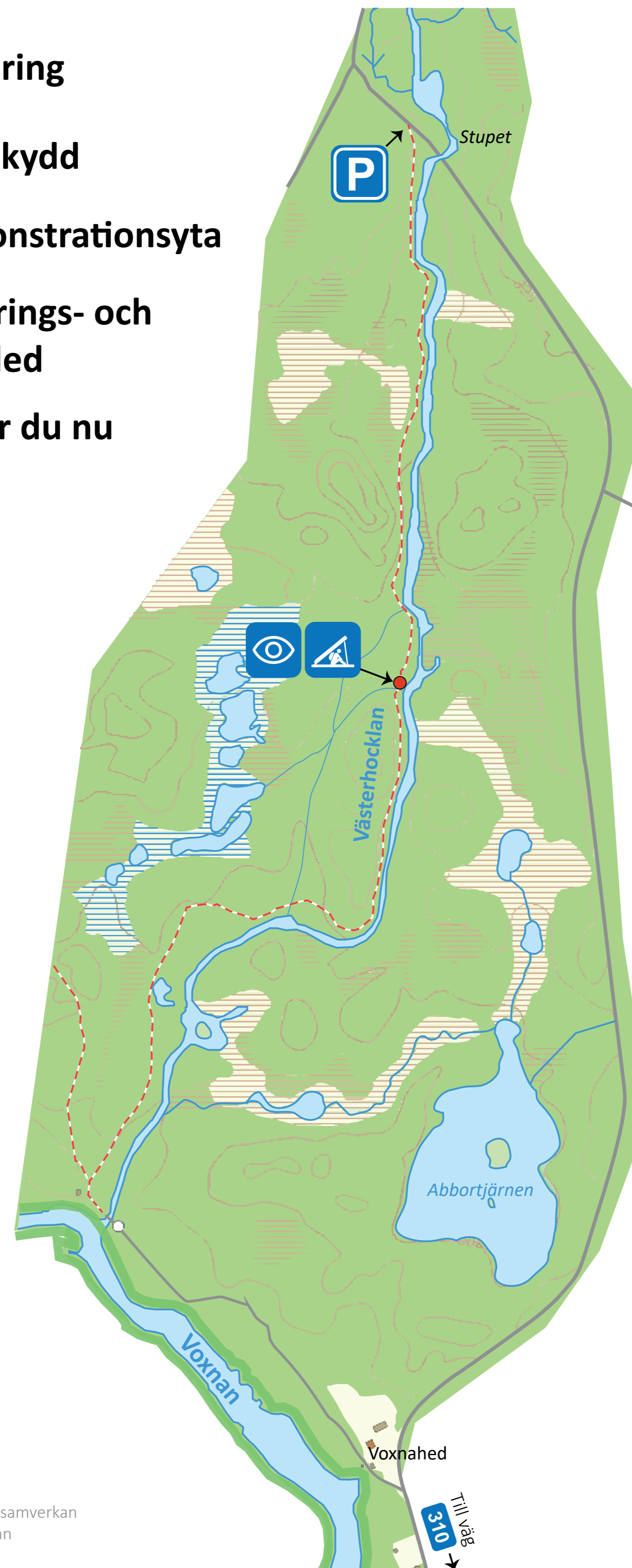


**Utter (*Lutra lutra*)** finns i delar av området och uppskattar särskilt vintertid forsarnas öppna vatten. Där kan den fånga fisk, men också fåglar och mindre däggdjur.



**Öring (*Salmo trutta*)** trivs i vatten med grovt grus, kallat ör, och kan bli upp till 20 år gammal. Öringen är mycket viktig för flodpärlmusslans fortplantning. Flodpärlmusslans larver sitter på öringens gälar i cirka 10 månader. De faller sedan av och fortsätter sitt liv på botten.

- Parkering**
- Vindskydd**
- Demonstrationsyta**
- Vandrings- och cykelled**
- Här är du nu**



Bakgrundskarta:  
© Lantmäteriet Geodatasamverkan  
- Topografiska webbkartan

# Rivers of LIFE



Havs och Vatten myndigheten



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

## KONTAKT

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



Scanna QR-koden



In english



Tack till Kopparfors Skogar för möjligheten att genomföra fullskaliga miljöåtgärder och för att vi fick upprätta en demonstrationsyta på er mark.

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.