

# Restaurering av Ljungaån

Länsstyrelsen i Västra Götaland | 010-22 44 000 | [lansstyrelsen.se/vastragotaland](http://lansstyrelsen.se/vastragotaland)

Ljungaån | Marks kommun | HARO 105



*Bild: Kraftigt blockrensad sträcka i Ljungaån. Foto: Sportfiskarna.*

## Projektområde och målbild

Ljungaån rinner upp ur Vännebosjön i sydvästra delen av Västra Götalands län. Efter omkring femton kilometer rinner den ut i Östra Öresjön. Ljungaån är utpekad som ett nationellt värdefullt vatten i egenskap av tillrinning till Öresjön.

Projektets övergripande syfte är att bidra i arbetet med att nå god ekologisk status i berörda vattenförekomster. Målbilden är en större fysisk variation i vattendragen samt ett jämnare flöde vilket ger en ökad biologisk mångfald men också en förbättrad näringsretention. I tillägg kommer viktiga habitat såsom kvillområden och svämlövskog att återskapas.

Målarten i projektet är den hotade insjöoringen i Öresjöarna och Tolken samt flodpärlmussla, men åtgärderna kommer även gynna annan bottenfaunan tillika vattenvegetationen och fågellivet.



Länsstyrelserna

## Orsak till åtgärder

Vattenmiljön är kraftigt påverkad av rensning av sten- och blockrika strömsträckor. En konsekvens är att Ljungaåns vattenhållande förmåga och hydrologiska regim har försämrats kraftigt. I tillägg har flera viktiga habitat och ekologiska funktioner gått förlorade. Ljungaån har historiskt utgjort lek- och uppväxtområden för Öresjöarnas insjööring, men beståndet är på kraftig tillbakagång och får anses mycket skyddsärt.

De berörda vattendragssträckorna är biotopkarterade och det har tagits fram förslag på åtgärder för att minska den fysiska påverkan på vattenmiljöerna.

## Vad vi vill förbättra

Målbilden uppnås genom att lägga tillbaka bortrensade stenar och block i vattendraget. Genom de tänkta åtgärderna kommer vattnet ges större möjligheter att spridas i sidled vilket återbildar kvillområden och svämlövskogar samtidigt som viktiga reproduktions och uppväxtområden återskapas och tillgängliggörs när sten och block läggs tillbaka. I tillägg kommer vattnets uppehållstid i landskapet öka vilket är ett led i arbetet med att minska övergödningen. Vattnet kommer dessutom flöda jämnare utan lika utpräglade toppar och dalar.

Sammantaget förbättras förutsättningarna för att bygga upp och upprätthålla livskraftiga ekosystem, både i vattnet och på svämplanet.

## Planerade åtgärder och aktiviteter

Länsstyrelsen planerar att tillsammans med berörda sakägare påbörja återställning av vattendraget under 2025.

Biologisk uppföljning kommer att ske genom elprovfiske och musselinventering.

## I samverkan med

Öresjöarnas FVOF

Berörda mark- och fiskevattenägare