

# Gisslarboån nedan Smeddammen

Länstyrelsen Västmanland | Telefon: 072 5456017 | E-post viktor.karvinge@lansstyrelsen.se

Gisslarboån | Köpings kommun | Hedströmmen- Norrström



*Figur 1 Sågdammen i Gisslarbo. Övre dammresten som inte berörs av NAP. Fotograf Viktor Kärvinge*

## Projektområde

Projektområdet i Gisslarboån sträcker från nedströmssidan Smeddammen i som är en del av Gisslarbo kraftstation till utloppet i Hedströmmen

## Orsak till åtgärder

I naturfåran i Gisslarboån finns vandringshinder och naturvårdsbehov som inte omfattas av åtaganden och krav i tillståndet (2019) för Gisslarbo vattenkraftverk. Det finns lämningar av gamla kvarn-, hammar- och sågdammar i ån vilka fortfarande är vandringshinder. Aktiviteter vid vattnet har i århundranden starkt påverkat vattenmiljön samtidigt som potentialen till höga naturvärden är stor.



Länstyrelserna

## Vad vi vill förbättra

Målet är att uppnå helt fria vandringsvägar för fisk i Gisslarboån från Hedströmmen upp till den faunapassage som kommer byggas vid Smeddammen. Detta kommer leda till att miljö kvalitetsnormen och miljömålet Levande sjöar och vattendrag nås i vattendraget. Flera arter i Gisslarboån och Hedströmmen är beroende av strömmande miljöer för sin överlevnad. I Hedströmmen finns fortfarande flodpärlmussla och strömege öring vilken delvis går upp i Gisslarboån där de potentiella lek miljöerna kan återskapas. Hedströmsöring kommer dras upp i odling planteras ut på sträckan.



Figur 2 Det tidigare överdämda området uppströms Sågdammen. Fotograf Viktor Kärvinge

## Planerade åtgärder och aktiviteter

Vandringshindren som dammresterna innebär trösklas över. Det sker i balans mellan naturvärden i vatten och på land samt med kulturmiljövärden. Arbetet har kommit relativt långt med beviljade fiskevårdsmedel samt medel direkt från Havs- och vattenmyndigheten. En damm har sänkts av och rådighet och förankring i närområdet är säkerställd.

Nästa steg är den faktiska trösklingen av de två dammresterna samt åter- eller nyskapande av naturvärden i tidigare dämnda områden. När miljöerna är förbättrade kommer hedströmsöring planteras ut. Ett projekt är påbörjat där öring från hedströmmen tas in i odling för att ge yngel att plantera ut på restaurerade sträckor, främst där det finns flodpärlmussla.

## Planerad uppföljning

Elprovfisken kommer genomföras för att följa upp effekten av åtgärderna. En intervjustudie har påbörjats med närboende och andra sakägare.

## I samverkan med

Sveriges sportfiskeförbund och Mälarens vattenvårdsförbund.

## Länkar

Se mer på [www.malaren.org](http://www.malaren.org)