

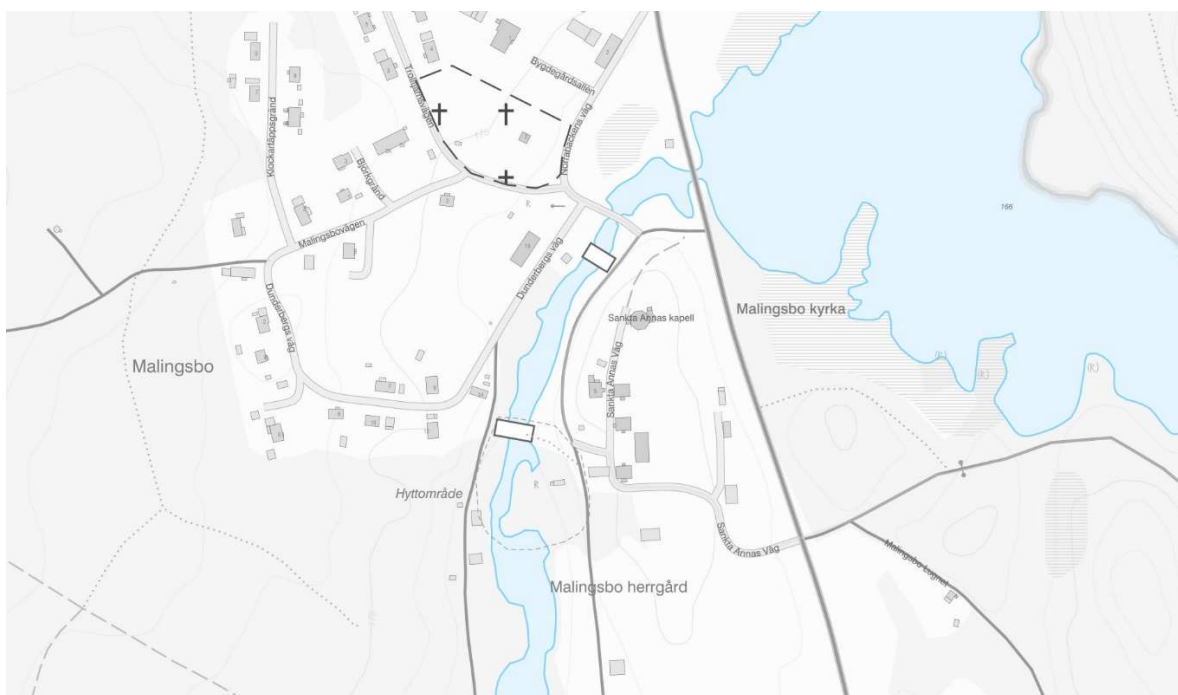
# Malingsbo, nedre - Hedströmmen

Länstyrelsen Västmanland | Telefon 010-2249308 | E-post carolina.lind@lansstyrelsen.se

Hedströmmens avrinningsområde, Norrström

## Projektområde

Området omfattar den nedersta dammen i Malingsbo, Smedjebackens kommun i Dalarna samt biotopvård i anslutning till dammen. Malingsbo, nedre ligger endast ca 150 meter nedströms Malingsbo, övre som reglerar vattennivån i Nedre Malingsbosjön och som ägs av Mälarenergi. Malingsbo, övre ingår i den nationella planen för omprövning av vattenkraften men det gör inte Malingsbo, nedre.



Figur 1 Malingsbo, övre, som reglerar vattennivån i Nedre Malingsbosjön och Malingsbo, nedre, ca 150 meter nedströms Malingsbo, övre.

## Orsak till åtgärder

Hedströmmen hyser några av Västmanlands läns få populationer av flodpärlmusslor. Bestånden är mycket svaga och det gäller även den lokala populationen av öring. Den behöver stärkas om flodpärlmusslorna i Hedströmmen ska ha en chans att finnas kvar. I Västmanlands län har flera dammar i Hedströmmen avvecklats och sänkts av. Det arbetas kontinuerligt med biotopvård både genom Länsstyrelsens försorg och genom ideella föreningar. För att naturvärden i Hedströmmen ska bestå och utvecklas behövs åtgärder även utanför länsgränsen. Den nedre dammen i Malingsbo är mycket prioriterad att åtgärda både för naturvärdena i vattnet upp och nedströms och för att få effekt av den miljöanpassning som kommer att ske vid Malingsbo övre inom ramen för NAP-arbetet. Hedströmmen tillhör en prövningsgrupp som ska prövas år 2025.



Länsstyrelserna

## Vad vi vill förbättra

Målet är fria vandringsvägar för fisk i hela i hela övre Hedströmmen. För att gynna öring är återskapande av strömsträckor av högsta prioritet vilket betyder att möjligheten till avsänkning av dammen behöver utredas.



Figur 1 Malingsbo, nedre. Bild kopierad från Länsstyrelsen i Dalarnas rapport om kulturmiljöer vid Malingsbosjön från 2022.



Figur 3. Malingsbo, nedre. Foton kopierade från Norconsults rapport "Regleringsutredning Övre Hedströmmen" från 2015.

## Planerade åtgärder och aktiviteter

Dialog med damm-/markägare har påbörjats. Det behövs även nära dialog med berörd kulturmiljömyndighet. Länsstyrelsen i Dalarna har kartlagt och beskrivit kulturmiljövärdena i och anslutning till dammarna i Malingsbo i en rapport publicerad 2022 (figur 2). Det finns även en rapport från 2015 som utredde regleringspåverkan samt passerbarhet vid de olika dammarna i övre Hedströmmens avrinningsområde. Norconsult tog fram rapporten på uppdrag av Länsstyrelsen i Västmanland inom ramen för det fleråriga HaV-finansierade projektet "Fria vandringsvägar i Hedströmmen" (figur 3).

Ett första steg i arbetet är att ta fram illustrationer som visar hur miljön kan se ut när man öppnar upp dammen och sänker av dvs upphör med överdämningen. En provsänkning är också en möjlig aktivitet i ett tidigt skede.

## **Planerad uppföljning**

Det finns redan ett stort antal elfiskelokaler i Hedströmmen bland annat nedströms Malingsbo nedre. Denna lokal elfiskades 2021 och då fångades abborre och signalkräfta. Elfisken är en lämplig uppföljning att fortsätta med och fler lokaler bör upprättas i anslutning till åtgärden.

## **Samverkan**

Arbetet kommer att ske i nära samverkan med berörda dammägare, Mälarens vattenvårdsförbund, Länsstyrelsen i Dalarna och Sportfiskarna.