

Halldammen, Hällsjön Svartån

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

Svartån | Västerås kommun | Svartån- Norrström



Figur 1 Halldammen, Hällsjöns utlopp, Svartån, Västerås kommun. Fotograf Viktor Kärvinge

Projektområde

Projektområdet sträcker sig 100 m upp- och nedströms Halldammen.

Orsak till åtgärder

Svartåns vattenkraftverk ska omprövas för moderna miljövillkor med start 2023. Mellan kraftverken finns jordbruksmark där Svartåns huvudfåra slingrar sig fram genom vidsträckta översvåmningsmarker. De två sjöarna Häll- och Fläcksjön regleras delvis med Halldammen. Dammen är ett vandringshinder för fisk de tider luckorna är stängda. Dammen påverkar vattnet i uppströmsliggande naturreservat och Natura-2000-områden. Dammen regleras idag med stöd av en häradsdom från 1800-talet. Villkoren i domen är svåra att följa. Ansvaret för dammen och regleringen är inte tillräckligt tydligt.

Vad vi vill förbättra

Dammen behöver åtgärdas så att fiskvandring förbi platsen blir möjlig under merparten av året. En förprojektering kan komma fram till om det är möjligt att helt ersätta dammen med en naturliknande sjötröskel. Utifrån genomförda flödesmodelleringar är förhoppningen att det går att komma fram till en av reglering opåverkad vattenföring och utformning av tröskel. Åtgärden som till slut bestäms behöver gynna naturvärden samtidigt som den tar hänsyn till verksamheter vid och kring vattnet. Hävden av slätterängar är avgörande för många naturvärden så jordbruket och naturvärden har delvis samma målbild samtidigt som även ett modernt rationellt jordbruk måste ges möjlighet att fungera.



Länsstyrelserna



Figur 2 Cirka 40 meter Uppströms Halldammen finns en naturlig tröskel som göra att dammens påverkan på lägstanivån blir begränsad.

Planerade åtgärder och aktiviteter

Flödesmodellering är genomförd och rapporteras i mars/april 2020. Utredning av ägarförhållanden behöver påbörjas samt bred förankring av åtgärder.

Planerad uppföljning

Elprovfisken kommer genomföras för att följa upp effekten av åtgärderna.

I samverkan med

Svartåns vattenråd, Västerås stad, Mälarens vattenvårdsförbund

Länkar

För mer information se www.malaren.org