

# Ridhusbron Strömsholm, Kolbäcksån

---

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

Kolbäcksån | Hallstahammars kommun | Kolbäcksån– Norrström



Figur 1 Dammen vid Ridhusbron, Kolbäcksån.

## Projektområde

Projektområdet sträcker 100 m upp- och nedströms Forsbydammen i Svartån, Västerås kommun.

## Orsak till åtgärder

Cirka 1 km från mynningen finns den s k Ladugårdssjön – en grunddamm som upprätthåller vattenståndet i ån till lika Strömsholms kanal. Dammen har en fallhöjd på ca 0.5 m och blir därför ett vandringshinder för fisk i vid vissa flöden. Dammen ägas av Strömsholms kanal AB.



Länsstyrelserna

## Vad vi vill förbättra

Målet är att uppnå helt fria vandringsvägar för fisk i Kolbäcksån i samband med omrövningen av vattenkraften. Detta kommer leda till att miljö kvalitetsnormen och miljömålet Levande sjöar och vattendrag nås i vattendraget. Ett stort antal arter i Mälaren och inom Kolbäcksån är beroende av strömmande miljöer för sin överlevnad. Dammen vid ridhusbron är vid vissa flöden ett vandringshinder och då främst för asp som leker i ån och numera även kan ta sig förbi Västerkvarns kraftstation.

Tidigare utredning gällande Kolbäcksån kommer fram till att en utrivning av dammen vid Ladugårdsjön inte är möjlig eftersom funktionen i Strömsholms kanal är beroende av nivån uppströmsdammen. Man kan dock tänka sig en partiell avsänkning på ett eller två begränsade avsnitt av dammen.



Figur 2 Översvämningssområden vid Ladugårdsjön

## Planerade åtgärder och aktiviteter

En partiell avsänkning görs enklast genom en urjackning i den trätröskel/regel som ligger på krönet av betongdammen. Här föreslås en eller två öppningar om vardera 1 m bredd och med ett djup av 15 cm vilket motsvarar höjden på träöverbyggnaden. Överbyggnaden bör förstärkas med en förankring på ömse sidor om urjackningen för att inte försvaga hållfastheten i konstruktionen.



Figur 3 Föreslagen plats för åtgärd

Åtgärden, som bör ses som ett första försök för att underlätta fiskuppvandringen, är av så ringa omfattning att det inte nämnvärt kan sägas påverka vattenståndet på uppströmssidan. I dialog med kommunen, kanalbolaget, Länsstyrelsen och övriga berörda bestäms tillvägagångssättet. Kulturmiljön behöver skyddas och värdena kopplade till översvämningssytorna runt Ladugårdssjön får inte försämrats. Området skyddas som naturreservat och som Natura-2000-område.

## Planerad uppföljning

Elprovfisken kommer genomföras för att följa upp effekten av åtgärderna.

## I samverkan med

Hallstahammars kommun, Mälarenergi, Statens fastighetsverk, Strömsholms kanal AB och Mälarens vattenvårdsförbund.