

Pinnarpsbäcken och Storån i Kinda

Länsstyrelsen Östergötland | 010 223 50 00 | ostergotland@lansstyrelsen.se

Pinnarpsbäcken och Storån | Kinda | Motala ströms HARO



Bild: Humlehögsravinen i Pinnarpsbäcken. Jonas Edlund

Projektområde

I projektområdet ingår Pinnarpsbäcken från Välen till Övre Föllingen samt Storån från Kisasjön till Åsunden i Kinda kommun. Sträckorna utgör totalt ca 10 kilometer och tillhör samma vattensystem som i Åsunden rinner ihop med Stångån. Medelvattenföringen vid Storåns mynning i Åsunden är ca 1900 l/s. Avrinningsområden domineras av skog och sjöar men närmast Åsunden kantas vattendraget av jordbrukslandskap. Vattendragen är utpekade för sina höga naturvärden och uppvisar en stor variation med sten- och blockrika sträckor, grusdominerade sträckor och avsnitt som rinner genom finkorniga jordar. I Pinnarpsbäcken rinner vattnet genom en kanjon ”Humlehögsravinen” som utgör skogligt biotopskyddsområde. Delar av Pinnarpsbäcken är skyddat som Natura 2000-område. I Storån finns ett bestånd av den starkt hotade arten tjockskalig målarmussla. Arten finns bara på ett fåtal platser i länet. Ån är även känd som lek- och uppväxtmiljö för sjövandrande Åsundenöring, men mycket tyder på att beståndet är svagt eller helt utdött. Sjövandrande öring i södra Sverige har blivit allt ovanligare och får anses mycket skyddsvärt. Stationär öring finns spritt i vattensystemet.

Orsak till åtgärder

Vattendragmiljöerna är fysiskt påverkade av historiska verksamheter som bland annat inneburit rensning av sten- och blockrika strömsträckor. Vissa sträckor är påverkade av markavvattning. Det finns också flertalet vandringshinder för fisk i form av äldre dammanläggningar. I Storån är dammarna avsänkta men de kvarvarande konstruktionerna är svårpasserade för fisk. De berörda vattendragssträckorna är biotopkarterade och det har tagits fram åtgärdsplaner med förslag på



Länsstyrelserna

åtgärder för att minska den fysiska påverkan på vattenmiljöerna. Kulturhistoriska utredningar har gjorts av aktuella sträckor för att kartlägga den vattenanknutna kulturmiljön. Sammantaget innebär den fysiska påverkan i form av påverkad morfologi och begränsad fiskvandring att den ekologiska statusen för berörda vattenförekomster är måttlig. I Pinnarpsbäcken är åtgärderna även nödvändigt för att nå målen i bevarandepånen för Natura 2000-området.

Vad vi vill förbättra

Vi vill möjliggöra fiskvandring förbi vandringshinder i Storån och förbättra biotoperna på rensade strömsträckor. I Pinnarpsbäcken vill vi tillföra död ved på lämpliga ställen och återställa rensade sten- och blocksträckor. Vi vill också utreda fiskvandring förbi Strömsborgs kvarn i Pinnarpsbäcken. Åtgärderna syftar till att förbättra livsmiljöerna för akvatiska arter så som öring och tjockskalig målarmussla. De bidrar även i arbetet med att nå god ekologisk status i berörda vattenförekomster och bevarandemålen i Pinnarpsbäckens Natura 2000-område.

Planerade åtgärder och aktiviteter

Vi planerar att tillsammans med berörda sakägare diskutera vilka av de förslag som finns i framtagna åtgärdsplaner som är lämpliga att arbeta vidare med. Åtgärdsförslagen handlar huvudsakligen om att återställa rensade vattendragssträckor, tillföra död ved och möjliggöra fiskvandring vid befintliga vandringshinder för fisk.

Planerad uppföljning

Biologisk uppföljning kommer att ske genom elprovfiske och stormusselövervakning. Hydromorfologisk uppföljning kommer ske genom kartering med relevanta parametrar i biotopkarteringsmetoden.

I samverkan med

Berörda mark- och fiskevattenägare
Kinda kommun
Stångåns vattenråd.

Länkar

[Naturvärdesbeskrivning av Storån från Kisasjön](#)

[Biotopkartering av åtta vattendrag inom Östergötlands läns basinventering år 2006](#)

[Storån \(Kisasjön-Åsunden\) i Kinda – Förslag på restaurering av vattenmiljön och kulturhistorisk utredning.](#)