

Konnektivitet i Kölsjöans aro

Länsstyrelsen i Gävleborgs Län | 010-225 10 00 | gavleborg@lansstyrelsen.se

Kölsjöån | Ockelbo kommun | 51 000



Bild: Ekstaddammen i Kölsjöån, Foto: Henrik Karlborg

Projektområde

Kölsjöån är ett skogsvattendrag som mynnar i Testeboån i höjd med Åmot. Vattendraget är kraftigt fragmenterat av dammar och vattenkraft. Ån har historiskt använts för timmerflottning med rensningar och dammar som följd. Vattendraget lider idag brist på naturliga miljöer samt konnektivitet i längsgående- men även i lateral riktning. Åns biologiska potential anses vara kraftigt minskad till följd av nämnda rensningar men även pga av sänkta sjöar och dikesproblematik.

Orsak till åtgärder

Inom avrinningsområdet finns 15 dammar varav två är för vattenkraftsproduktion (NAP). De övriga dammarna härstammar främst från flottningen och skapar även de effektiva hinder för alla vattenlevande organismer. Konnektivitet och hydrologi är två av de viktigaste parametrarna för att nå God ekologisk status i berörda vattenförekomster. För att lösa konnektiviteten krävs att åtgärderna förankras på en bred plan. Markägarkontakter, kulturmiljöutredningar samt tillståndsprocesser är några av de saker som måste ske innan en åtgärd kan utföras. Syftet med utredningarna är att skapa färdiga åtgärdsplaner som sedan kan användas för att utföra åtgärder inom kommande 5-års period. Dammåtgärderna kommer att samköras med restaureringsplaner i Kölsjöåns vattensystem. Utredningarna omfattar inte vattenkraftverken som är anmälda till NAP:en.

Vad vi vill förbättra

Genom planering och utredning är målet att nå full konnektivitet i Kölsjöåns aro så att MKN för berörda vattenförekomster kan uppnås.



Länsstyrelserna

Planerade åtgärder och aktiviteter

Åtgärderna behöver förankras och redas ut enligt rådande praxis. Arbetet innefattar att ta fram kulturhistoriska bedömningar, hydromorfologiska utredningar samt förbereda inför ev. tillståndsansökningar med MKB och tekniska beskrivningar.

Till stor del innefattar arbetet att genom samråd med mark- och fastighetsägare/fiskerättsinnehavare nå en samsyn kring åtgärderna.

Planerad uppföljning

Arbetet kommer att följas upp genom att faktiska åtgärder kan utföras vid de berörda objekten.

I samverkan med

Då de flesta av dammarna ligger inom Kopparfors och Stora Ensko Skog:s marker kommer dessa bolag att verka som samarbetspartners.

Länkar

Eventuella länkar till övrig dokumentation, projektwebbplatser eller dylikt.