

Biotoprestaurering av Lygnerns och Storåns tillflöden

Länsstyrelsen Västra Götaland | 010- 2244000| vastragotaland@lansstyrelsen.se

Dammenbäcken, Sandrydsbäcken, Lövbrobäcken, Ryabäcken, Tomtabäcken,
Ularåsbäcken, Gårån, Gisslebäcken, Stockabäcken | Kungsbacka, Mark | 106 Rolfsån



Rensad sträcka i Ekån. Foto: Lars Thorsson (MILVA).



Länsstyrelserna

Projektområde

I projektområdet ingår Dammenbäcken, Sandrydsbäcken, Lövbrobäcken, Ryabäcken, Tomtabäcken, Gärån, Gisslebäcken, Stockabäcken och Ularåsbäcken. Samtliga bäckar har biotopkarterats. Projektområdet innefattar de biotopkarterade sträckorna av respektive bäck. Ryabäcken, Agnsjöbäcken, Ekån, Dammenbäcken, Sandrydsbäcken, Lövbrobäcken mynnar direkt i Lygnern medan övriga mynnar i Storån uppströms Lygnern.

Samtliga bäckar är relativt små vattendrag. Gärån är ett av de större med en medelvattenföring på 590 l/s och MLQ på 70 l/s.

Bäckarna utgör lek- och uppväxtområden för Lygnerns insjööring. Sjövandrande öring i södra Sverige har blivit allt ovanligare och får anses mycket skyddsvärt. Stationär öring finns spritt i vattensystemet. Bäckarna kan även utgöra lek- och uppväxtområden för havsöring som numera kan nå dessa bäckar då fiskvägar vid Ålgårda kraftverk anlades 2013. Lygnern, Storån samt vissa av bäckarna är nationellt värdefulla ur natur- och fiskesynpunkt. I Storån, Lövbrobäcken och Gisslebäcken finns det bestånd av flodpärlmussla

Orsak till åtgärder

Vattendragsmiljöerna 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 eller felaktigt anlagda vägtrummor. De berörda vattendragssträckorna är biotopkarterade och det har tagits fram förslag på åtgärder för att minska den fysiska påverkan på vattenmiljöerna

Vad vi vill förbättra

Lygnernöringen är på stark tillbakagång och att vi vill förbättra förutsättningarna för den genom att möjliggöra fiskvandring förbi vandringshinder och förbättra biotoperna på rensade strömsträckor. Åtgärderna syftar till att förbättra livsmiljöerna för akvatiska arter så som öring och flodpärlmussla med flera. De bidrar även i arbetet med att nå god ekologisk status i berörda vattenförekomster.

Planerade åtgärder och aktiviteter

Vi planerar att tillsammans med berörda sakägare diskutera vilka av de förslag som finns i biotopkarteringsrapporter 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.

I samverkan med

Sportfiskarna Väst, huvudman och sökande.

Berörda mark- och fiskevattenägare.
Kungsbacka och Marks kommuner.
Lygnerns vattenråd.

Länkar

Biotopkartering av 14 vattendrag 2015 i Rolfsåns avrinningsområde:

[Visning av publikation | Länsstyrelsen Västra Götaland \(lansstyrelsen.se\)](#)

lygnernsvattenrad.se/wp-content/uploads/2021/02/Atgardsforslag_Lygnerns_avrinningsomrade.pdf