

# Återställning av vandringsvägar från Norrbergssfjärden till Svedtjärnen

Länsstyrelsen Gävleborg | 010 225 1000 | gavleborg@lansstyrelsen.se

Norrbergssfjärden/Svedtjärnen | Hudiksvall | WA52680118



*Bild: Vägtrumma mellan Svedtjärnen och Norrbergssfjärden. Sportfiskarna Rapport 2012:6.*

## Projektområde

Svedtjärnen ligger strax söder om Norrbergssfjärden 5 km nordöst om Enånger i Hudiksvalls kommun. Området utgörs av en tjärn omgiven av blandskog och med strandzon av myrmark. Förbindelsen mellan Norrbergssfjärden och Svedtjärnen sker genom en cirka 120 meter lång bäck. Bäckens mynning ligger väl skyddad i den innersta delen av Norrbergssfjärden. Norrbergssfjärden bedöms ha mycket hög ekologisk funktion till följd av den rikliga utbredningen av strukturbildande vegetation samt vikens storlek och variation av livsmiljöer. Växtligheten skapar livsutrymme för ryggradslösa djur samt substrat för lek och gömsle åt fisk. Vikens inre delar hyser stora grunda och relativt skyddade partier samt ett mynnande vattendrag. Sammantaget bedöms detta ge goda förutsättningar som rekryteringsmiljö för varmvattenkrävande arter av fisk, som gädda och abborre. Dessutom finns även områden med kransalgsängar som enligt HELCOMs rödlistning är nära hotade (NT) och har av tidigare undersökningar visat på höga naturvärden med avseende på bottenvegetation.

## Orsak till åtgärder

En korsande väg med tillhörande vägtrumma hindrar förbindelse för fisk mellan Norrbergssfjärden och Svedtjärnen vilket försvårar rekryteringsmöjligheter i Svedtjärnen. Av inventeringsrapport från



Länsstyrelserna

Sportfiskarna och Hudiksvalls och Nordanstigs kommuner utgör vägtrumman ett vandringshinder i och med dess underdimensionering samt att vägtrumman har ett fall på 15 centimeter vid dess utlopp. Utöver detta redovisas att bäcken nedströms vägen är kraftigt rensad vilket medför att större fisk har svårare att vandra till Svedtjärnen. Fiskrekrytering mätas i Norrbergsfjärden och område bedöms som en god rekryteringsmiljö för varmvattensarter.

## **Vad vi vill förbättra**

Genom att återställa bäckens vattenbiotop samt ersätta den existerande vägtrumman återställs möjligheten för fiskvandring till Svedtjärnen och förbättra rekryteringsmöjligheter för vandrande fisk.

## **Planerade åtgärder och aktiviteter**

Ersätt vägtrumman med en valvbåge väl anpassad till flödet. Utplacera tidigare bortrensade block i bäcken för att underlätta fiskvandringen samt återskapa vattennivån i Svedtjärnen, vilket kan ge ytterligare 1-2 ha lämpliga översvämningssytor.

## **Planerad uppföljning**

Det finns ett pågående fiskrekryteringsprojekt i Norrbergsfjärden. Abborre rom inventering, gädda spofiskeinventering, nätfiskeinventering och yngel inventering kommer att utföras i Norrbergsfjärden. Vi kommer att mäta effekterna av ökade fiskvandringmöjligheter till Svedtjärn båda i Norrbergsfjärden och i bäcken.

## **I samverkan med**

Projektet sker i samarbete med Sportfiskarna och Hudiksvalls kommun.

## **Länkar**

Kustnära lekområden för fisk i norra Hälsingland Åtgärdsförslag för ökad fiskrekrytering i kommunerna Hudiksvall och Nordanstig Rapport 2012:6.