

Biotoprestaurering i Kölsjöån/Byströmmen

Redovisning 2017



FISKEVÅRDSTJÄNST
PETER HALLGREN AB

På uppdrag av-



Västra Gästriklands
samhällsbyggnadsförvaltning

Ett projekt finansierat av-



Naturskyddsföreningen



Bra Miljöval

Sponsor-

BERGVIK SKOG



storaenso

Rapport 2017: 7

Titel: Biotoprestaurering i Byströmmen/Kölsjöån- redovisning 2017

Författare: Peter Hallgren

Foton: Peter Hallgren

Fiskevårdstjänst Peter Hallgren AB

Svarvarvägen 15

820 20 Ljusne

Tele: 070 3361412

E post: fiskevardstjanst@telia.com

Hemsida: www.fiskevardstjanst.se



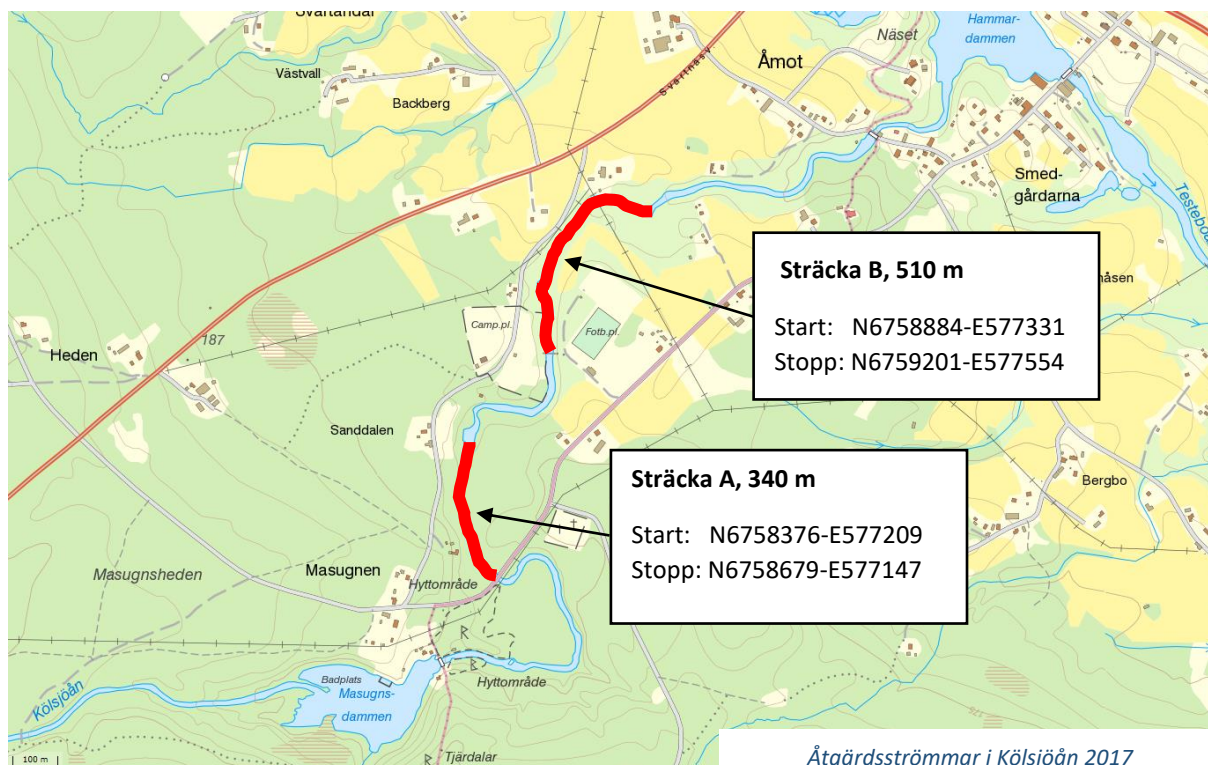
Biotoprestaurering i Kölsjöån – 2017

Rapport 2017-11-20

I följande rapport redovisas den biotoprestaurering som Fiskevårdstjänst Peter Hallgren AB har utfört i Kölsjöån på uppdrag av Västra Gästriklands Samhällsbyggnadsförvaltning 2017. Initiativtagare var Åmots FVOF vilka nyttjar den nedre delen av vattendraget som en särskild flugfiskesträcka, kallad Byströmmen. Syftet med arbetet som maskinellt genomfördes mellan 11 e och 28 e augusti var att återställa det flottledspåverkade vattendraget från rensningsskador och i och med detta förbättra levnadsvillkoren för öring m.fl. arter. För en vidare beskrivning av det långsiktiga projektet vilket planeras att fortgå kommande år, hänvisas till förstudie ”Byströmmen i Kölsjöån- förstudie avseende biotopförhållanden och fiskvandring” (Fiskevårdstjänst rapport 2015: 3).

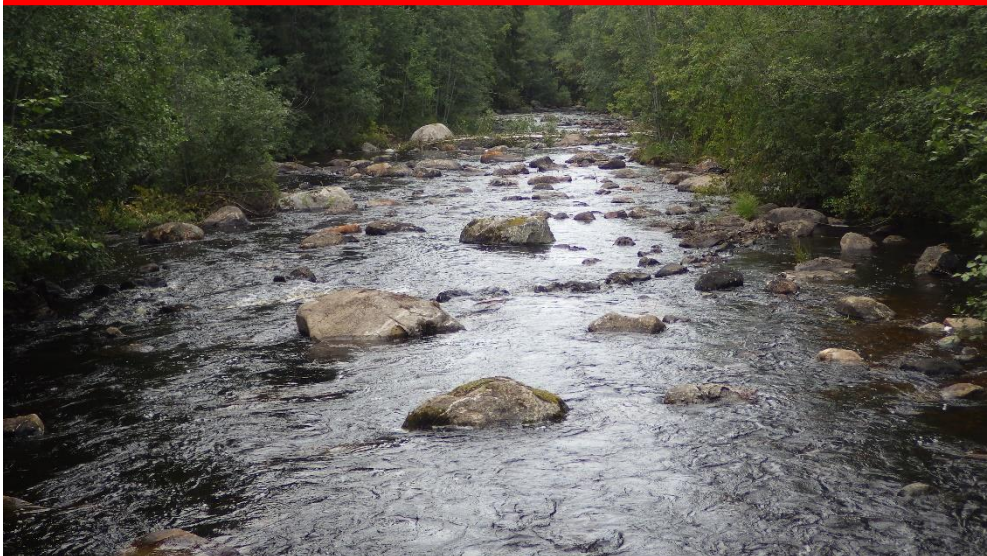
I åtgärderna 2017 ingick två ström- och forssträckor med en sammanlagd längd av 850 m. Längs dessa sträckor har konventionell biotoprestaurering med grävmaskin utförts i form av bl.a. utrivning av rensvallar, återförsel av sten, samt öppnande av mer eller mindre isolerade strandzoner och sidofåror. Åtgärderna kompletterades längst upp i den övre åtgärdssträckan även av utläggning av framkört stenmaterial för att tillskapa ett större reproduktionsområde innehållande ett flertal lekbäddar för öring. För de senare åtgärderna åtgick sten i varierande storlek i en mängd av 145,6 ton, samt av Bergvik Skog, genom Stora Enso Skog skänkt lekgrus till en mängd av ca 40 ton. Biotoprestaureringen har även kompletterats med manuella justeringar såväl under som efter grävningarna.

De maskinella resurserna som krävts för åtgärderna är en större larvgrävare för biotopvård, samt en hjullastarmaskin för framkörning av sten och grus till arbetsplatserna. Materialtransporten ombesörjdes av Hansson Transport medan grävarbetet under ledning av Fiskevårdstjänst- Peter Hallgren sköttes av Spjuths grävservice.





Exempel på anläggning av en strandnära lekbädd (Sträcka A, N6758388-E577201)



Exempel på biotopförhållanden före och efter åtgärd (Sträcka B, N6758897-E577327)

Ekonomisk redovisning, Kölsjöån/Byströmmen 2017

Specifikation	Enl. faktura	Belopp (SEK)
1-Biotoprestaurering Volvo EC240 BLC	1	80 750
2-Arbetsledning	1	57 375
3-Arbeten kring tillståndshandlingar	1	2 700
4-Detaljstudier och inv. av maskinkörvägar	1	5 400
5-Manuella biotopjusteringar efter grävning	1	5 400
6-Reseersättningar	1	8 370
7-Slutrapport	2	5 400
8-Materialkostnad, sten och grus	1	51 733
9-Maskintransport	2	6 600
10-Admin & manuella biotopvårdsåtgärder (Åmek)	2	17 030
11-Information och skyltar	2	4 800
12-Entreprenörspåslag (18,5 %) gällande spec. 8,9,10,11	2	14 842

Summa, exkl. moms

260 400