

Biotoprestaurering i Väljeån 2016

Redovisning



FISKEVÅRDSTJÄNST
PETER HALLGREN AB

På uppdrag av Ljusdal Energi AB

Rapport 2016: 1

Titel: Biotoprestaurering i Väljeån 2016- Redovisning

Omslagsfoto: Nyrestaurerad del av Väljeån 2016.

Författare & foton: Peter Hallgren AB

Fiskevårdstjänst Peter Hallgren

Svarvarvägen 15

820 20 Ljusne

Tel: 070 3361412

E post: fiskevardstjanst@telia.com

www.fiskevardstjanst.se



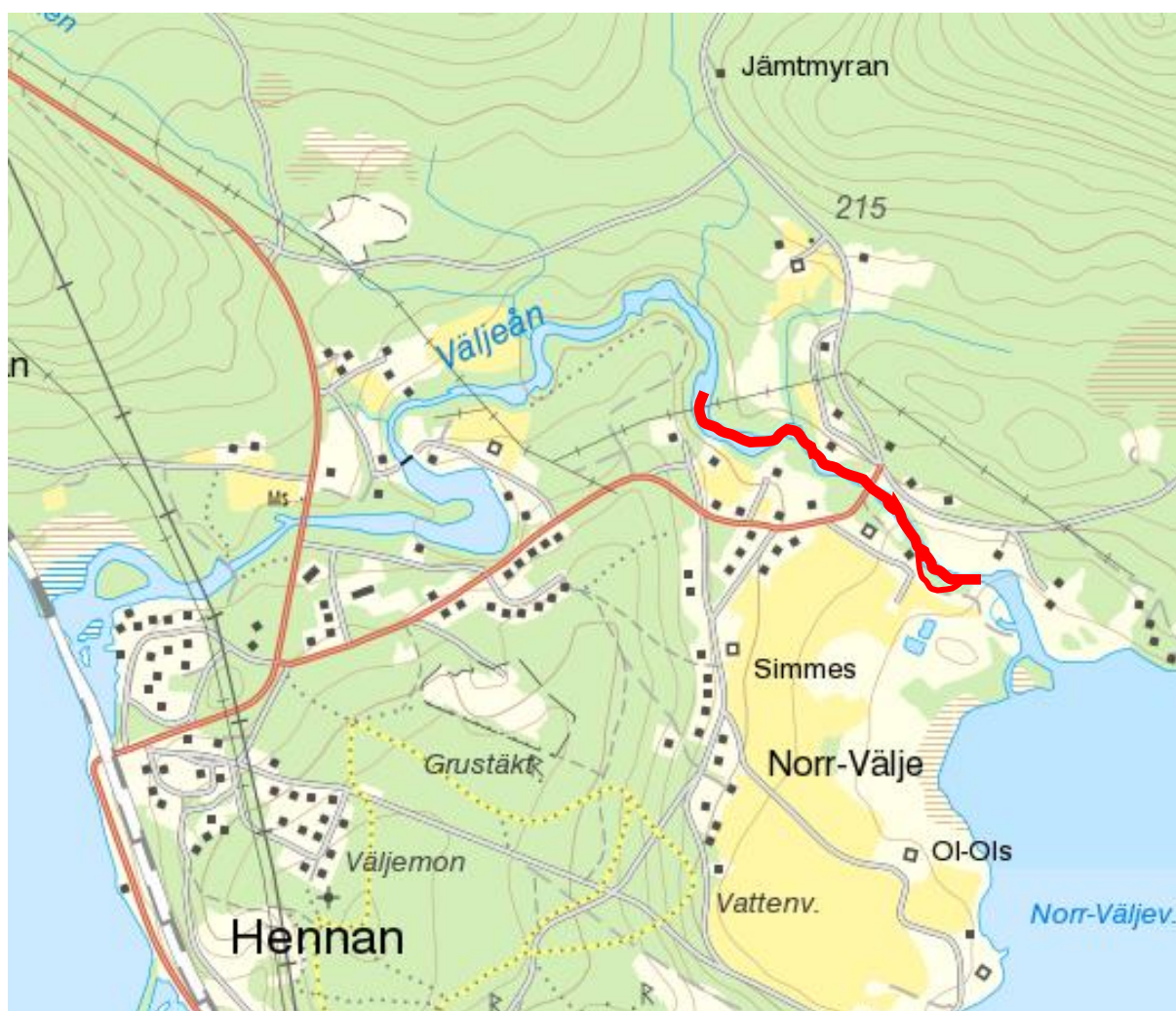
FISKEVÅRDSTJÄNST
PETER HALLGREN AB

Biotoprestaurering i Väljeån – 2016

Rapport 2016-09-06

I följande rapport redovisas den biotoprestaurering som Fiskevårdstjänst Peter Hallgren AB har utfört i Väljeån på uppdrag av Ljusdal Energi AB år 2016. Huvudsyftet med arbetet som genomfördes under augusti månad var att återställa det regleringspåverkade vattendraget från flottledsskador och samtidigt anpassa biotopen till en minimivattenföring på 1-1,5 m³/s. Särskild målart är vandringsöring från Storsjön. För en vidare beskrivning av restaureringen hänvisas till förstudie "Biotoprestaurering i Väljeån" (Fiskevårdstjänst rapport 2015:1).

Biotopåtgärderna i Väljeån som påbörjades 2015 omfattades under 2016 av den nedersta sträckan inklusive en längre sidofåra uppströms Storsjön, vilket innebär att åtgärdsplanen nu är slutförd. De maskinella resurserna som krävts i årets arbete är två larvgrävare- 25 resp. 6 ton för biotopvård, samt en mindre hjullastarmaskin för utkörning av lekgrus. Som sakkunnig och för arbetsledning ansvarade Peter Hallgren.



Karta. Väljeån med åtgärdsområde 2016 (röd färg).

Nedre strömmen

Väljeåns nedersta 650 m sträckning restaurerades under tiden 9 e- 22 a augusti med en sammanlagd arbetstid på 74 timmar. För arbetet användes en 25 tons larvgrävare från Auto Tech Vålsjö.



Den 25 ton tunga larvgrävaren i färd med biotoprestaurering. Stora mängder av nya ståndplatser för uppväxande öring uppstår här mellan stenar och block.



Bilder som symboliserar viktiga arbeten som att hämta upprepade block från land, samt att flika upp stränder där nya yngelmiljöer kan tillskapas.



Nedströms en vägbro anlades ett stort lekområde av framkört material. Sammanlagt tillfördes 42 m³ naturgrus i väl blandade fraktioner.



Ungefär mitt i sträckan finns en gammal dammrest som tidigare utgjorde ett partiellt vandringshinder för fisk. Bilden till höger visar passagen efter åtgärd där en flackare och mer naturligt fors har skapats.



Färdigbearbetad ström direkt nedströms det nyanlagda lekområdet. Med tanke på variation och inte minst uppväxtförhållanden för öring så har en stor del av strandområdena hållits grunda även om det samtidigt finns gott om ståndplatser för större fisk längre ut i åfåran. Vid tillfället var vattenföringen i Våljeån 1,3 m³/s.

Sidofåra uppströms Storsjön

Innan Väljeån når Storsjön finns längs det södra landet en ca 100 m lång och några m bred sidofåra. Denna biotopvårdades med hjälp av en 6 tons gummilarvförsedd grävare från Auto Tech Vålsjö. Arbetet utfördes den 23 e augusti med en arbetstid på 8 timmar.



Bild på den lilla smidiga maskinen under arbete i sidofåran. Viktiga uppgifter var att luckra upp bottenar, lägga i block från land samt inte minst att tillföra mer ved till fåran.



Karaktärsbild av den nyrestaureerade sidofåran. Bottensubstratet är numera betydligt mer varierat liksom djup och strömhastighet.



FISKEVÅRDSTJÄNST
PETER HALLGREN AB