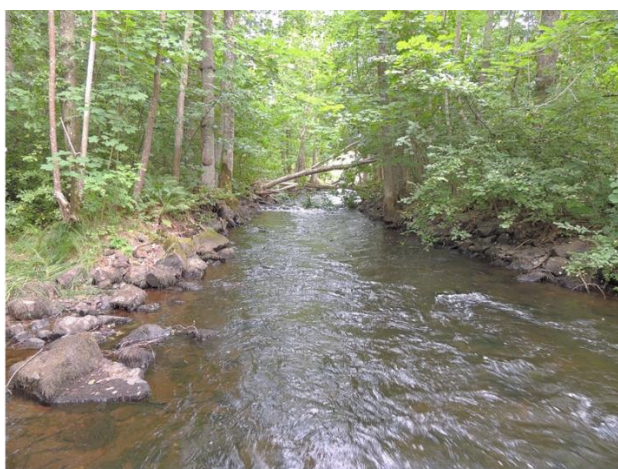




Fliseryds
Sportfiskeklubb



Före



Efter

Biotopvård i Mejerikvillen på Jungnerområdet i Emån 2017

Projekt motorvinsch

I samarbete med



Med finansiering av



SportFiskarna

Sammanfattning

Fliseryds Sportfiskeklubb (FSFK) har restaurerat en tredjedel av planerad sträckan i Mejerikvillen. Även två mindre kvillar har öppnats upp för lågflöden. Vid arbetet har klubben haft stor hjälp och positiva erfarenheter från arbetet med motorvinsch. Vinschen är ett mycket bra redskap där man inte kommer åt med maskin för att återföra block till vattenfåran. Syftet är att skapa ståndplatser och uppväxtbiotoper. Det är en fördel om man även har tillgång till stenrullningsverktyg för att flytta på minde block och sten. Åtgärderna följs upp med elfiske.

Inledning

Under februari 2017 ansökte FSFK om medel från Sportfiskarnas fiskvårdsfond för inköp av motorvinsch. Ansökan beviljades och vinschen levererades i juni. Motorvinschen ägs av FSFK, men finns tillgänglig för utlåning till de som arbetar med biotopvård inom den delen av Emån där lax och havsöring finns. Denna rapport är en redovisning till Sportfiskarna om hur motorvinschen använts under 2017 samt för den biotopvård som genomförts av FSFK 2017.

Bakgrund

Jungnerområdet är en del av Emån vid Fliseryds samhälle, där ån delar upp sig i ett femtal parallella kvillar. Området har använts för industrier under lång tid, bland annat har här funnits krutbruk och batterifabrik. Området är i dag sanerat från industriverksamheter. Istället har FSFK:s Fiskecamp flyttat till området.

Jungnerområdet är också en av Emåns bästa barnkammare för lax och havsöring. Dock finns det ett behov att restaurera och biotopvårda området för att återställa och optimera det som lek och uppväxtområde framför allt för lax och havsöring, men även för andra fiskarter och musslor. FSFK arbetar tillsammans med Emåförbundet, GUS och Mönsterås kommun med detta arbete.

Området som biotopvårdats 2017

FSFK har fokuserat att använda motorvinsch tillsammans med Hartijokimetoden vid biotopvårdsarbete i Mejerikvillen på en ca 75 m lång strömmande sträcka (se karta nedan). Området har varit relativt hårt rensat med en hård botten. Skuggningen är bra.



1 Karta över kvillarna på Jungnerholmarna.



2 Mejerikvillen. Arbeta med motorvinschen.

Genomförd biotopvård

Fokus under 2017 har varit att biotopvårda den del av Mejerikvillen som inte går att komma åt med maskin. Målsättningen har varit att skapa en fungerande uppväxtmiljö genom att vinscha tillbaka block och rulla tillbaka stenar som lagts upp i kanterna. Två mindre kvillar har öppnats upp så att det rinner vatten i dessa även vid låga flöden. Arbetet har genomförts så att det även har bildats ståndplatser för större fisk. Ca 53 mantimmar av sammanlagt sex personer har lagts ner under året.



Före

Efter

3 En av två restaurerade mindre kvillar till Mejerikvillen.

Även lekbädden på strömnacken i Cylinderkvillen som skapades 2016 har förbättrats genom tillförsel av mer lekgrus.



4 Motorvinschen arbetar i Mejerikvillen.

Resultat och erfarenheter

En tredjedel av den sträcka som ingår i Länsstyrelsen beslut har åtgärdats. Resterande del kommer att åtgärdas 2018. Motorvinschen har varit oumbärlig då många block i kanterna är stora samt att grävmaskin inte kunnat nyttjas. Ett vinnande koncept är att kombinera arbetet med motorvinschen och Hartijoki-verktygen, och då framför allt med bänd- och stenrullningsverktygen.

Erfarenheter från arbete med motorvinschen: En lättarbetad maskin med bra styrka. Viktigt att ha tillräckligt många brytrullar, minst 3 men gärna flera. Genom att byta brytpunkter kan fler block vinschas utan att motorvinschen behöver flyttas. Vår erfarenhet och rekommendation är att komplettera vinschen med ett trädfäste. Trädfästet medför en ökad stabilitet och säkerhet vid



Före

Efter

5 Inloppet till den andra mindre kvillen innan och efter åtgärd.



6 Arbete med stenrullningsverktyg.

vinschningen.

Klubbens vinschutrustning består av:

- Motorvinsch Porta Winch, PCW5000
- 45 m stumt 13 mm tjock draglina
- Kraftig krok
- 3 st brytrullar Ø 100 mm, Porta Winsch
- 2 st schacklar (kraftig)
- 3 st lyftstroppar/förankringsband (3 ton)
- 1 st Lunningskedja 2 m med slingkrok/ögla

Utrustningen kommer att kompletteras med ett trädfäste till vinschen samt ytterligare någon brytrulle med schackel och förankringsband.

Fortsatt arbete

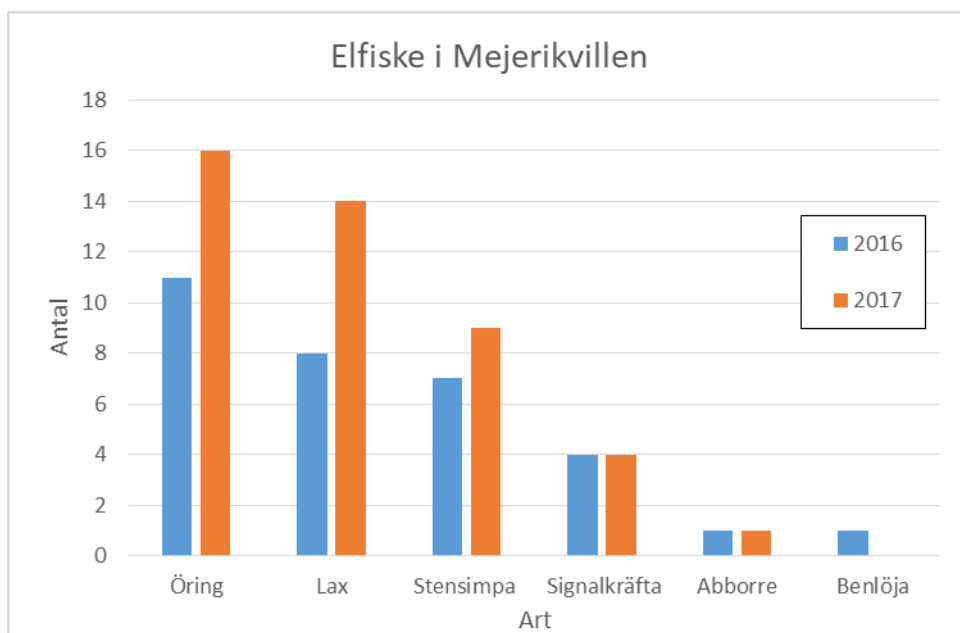
FSFK kommer att arbeta vidare med Motorvinschen och Hartijokimetoden i Mejerikvillen under nästa år. Under vintern kommer också planer om hur vi ska gå vidare i andra delar av våra vatten.



3 Far och son begrundar resultatet av dagens arbete.

Uppföljning av genomförda åtgärder

Uppföljning kommer att ske med elfiske, både i Cylinderkvillen och Mejerikvillen. Aktuell biotopvårdad sträcka i Mejerikvillen har elfiskats vid två tillfällen, 2016 och 2017, innan åtgärderna har genomförts.



4 Diagram som visar elfiskeresultat i Mejerikvillen 2016 och 2017.

Resultaten visar att det finns både lax och öring i måttlig täthet innan åtgärder genomförts.

Första uppföljningen efter åtgärd kommer att ske 2018.