

REDOVISNING AV UTFÖRD BIOTOPVÅRD I LILLÅN HUSKVARNA

ÅTGÄRD VID ETT PARTIELLT VANDRINGSHINDER 2005



Emåförbundet

På uppdrag av:



**JÖNKÖPINGS
KOMMUN**

Inledning

Föreliggande fältrapport redovisar den fiskevårdsåtgärd som genomförts hösten 2005 i Lillån vid Huskvarna. För uppdraget svarar Peter Johansson, Emåförbundet, på uppdrag av Jönköpings kommun.

Beskrivning av åtgärdsområdet

Lillån avvattnar Rogberga dalen från Tenhult och rinner sedan ut i Vättern vid Huskvarna. Lillån utgör ett viktigt lek- och uppväxtområde för öring och harr från Vättern. Att säkerställa möjligheter till fri fiskvandring är därför en mycket prioriterad åtgärd. I Lillån finns två svårpasserbara hinder för fisk. Det första hindret är ett gammalt betongdämme som utgjort intag till en fiskodling som drevs av Huskvarna SFK, sedan länge nedlagd. Hindret bedöms inte som definitivt men är troligen svårpasserbart vid vissa flöden. Möjligen kan harr ha större svårigheter att passera. Betongklacken dämmer också in ån uppströms ca 35 m. Luckan till vattenintaget har börjat fallera och om den raseras kommer vattnet rinna in där i stället och vid låga flöden torrlägga ån nedströms.

Beskrivning av åtgärd

För att underlätta fiskvandring knackades en skåra ut i betongklacken och block lades upp bakom för att skapa en hölja (grop) så att fisk enkelt kan simma förbi. Åtgärden redovisas nedan med bilder och bildtexter.



Betongdämmet innan åtgärd, vattendjupet över betongen är endast någon cm och någon "hopp" grop för fisken att ta fart i finns inte på nedströms sidan. Observera luckan i betongmuren, vattenintaget till den gamla fiskodlingen.



En skåra knackades ur i cementsockeln, ca 35 cm bred och 30 cm djup.



Betongen visade sig betydligt hårdare än beräknat.



Betongdämnet efter åtgärd. Vattnet koncentreras nu och fisk kan simma obehindrat förbi. Det indämda området uppströms sänktes av något och en strömmandesträcka skapades. Notera avsänkningen, vattenlinjen på betongmuren.

Kvarstående åtgärd

Den lucka som sitter för vattenintaget till gamla fiskodlingen skall bytas ut mot en ny (åtgärdas våren 2006). Det återstående hindret uppströms skall projekteras och åtgärdas 2006.

2006-01-23

Emåförbundet

Peter Johansson
Vatten- och fiskevård
574 80 VETLANDA
Tel: 0383-973 39
Email: peter.johansson@vetlanda.se