

KÄVLINGEÅNS-LÖDDEÅNS FVOF

RINNEBÄCK, KÄVLINGEÅN

SLUTRAPPORT FÖR ANLÄGGANDET AV OMLÖP OCH BIOTOPVÅRDSÅTGÄRDER



30 455

Lund 2022-07-12

KÄVLINGEÅNS-LÖDDEÅNS FVOF

RINNEBÄCK, KÄVLIGENÅN

SLUTRAPPORT

Innehåll

| | | |
|-----|--------------------|---|
| 1 | Bakgrund..... | 3 |
| 2 | Genomförande | 4 |
| 2.1 | Förarbeten | 4 |
| 2.2 | Entreprenad | 4 |
| 3 | Bilder | 5 |
| 3.1 | Omlöp | 5 |
| 3.2 | Biotopvård..... | 6 |
| 3.3 | Rekreation | 6 |
| 4 | Miljönytta | 7 |

KÄVLINGEÅNS-LÖDDEÅNS FVOF

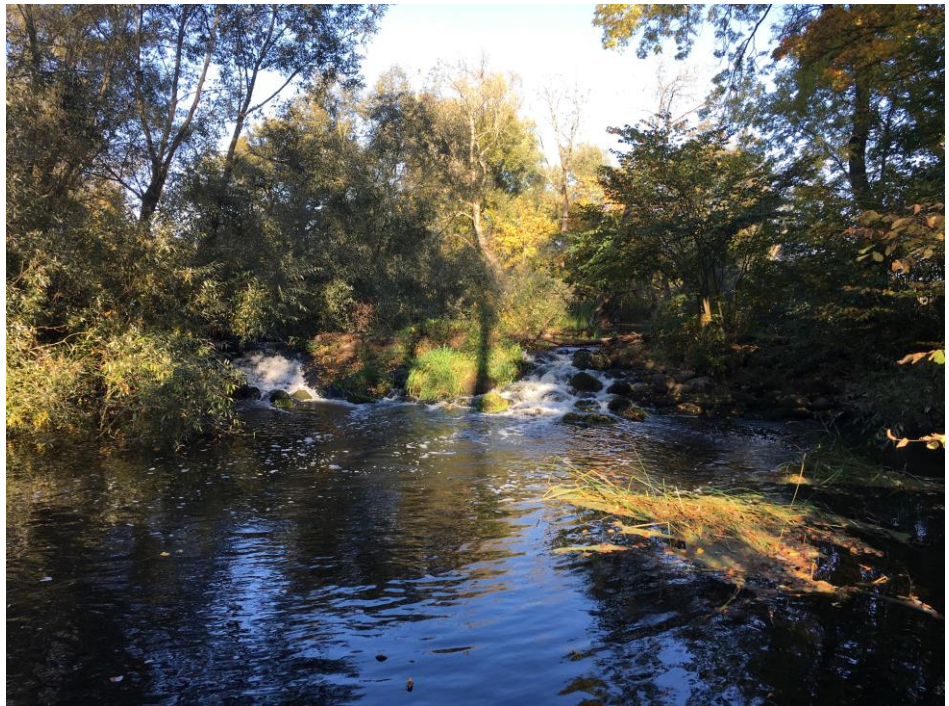
RINNEBÄCK, KÄVLIGENÅN

SLUTRAPPORT

1 Bakgrund

Rinnebäcks dämme är belägen i Kävlingeån i södra utkanten av samhället Rinnebäck i Kävlinge kommun. I Kävlingeån förekommer en rik fiskfauna och flera skyddsvärda arter som grönling, sandkrypare, lake, ål och öring samt flera arter av stormusslor b.la. tjockskalig målarmussla. Dessa liksom andra vattenlevande organismer har tidigare hindrats från att nå fram till sina lek-, uppväxt- och uppehållsplatser av dammbyggnaden vid Rinnebäck.

Verksamhetsutövaren är Kävlingeåns-Löddeåns fiskevårdsområdesförening. Syftet med projektet har varit att skapa fiskvandring för samtliga arter och storlekar och samtidigt skapa värdefulla strömbiotoper för fisk. Föreningen har därför drivit projektet att anlägga ett omlöp samt att utföra biotopvårdsarbeten i den rensade åfåran nedströms dämnet.



Figur 1. *FÖREBILD. Den tidigare "fiskvägen" vid Rinnebäck tillät enbart starksimmande arter att passera vid gynnsamma förhållanden.*

2 Genomförande

2.1 Roller

Fastighetsägare och byggherre: Kävlingeåns - Löddeåns fiskevårdsområdesförening

Projektledning och projektering: Fiskevårdsteknik AB

Entreprenör: Fiskevårdsteknik AB och Naturentreprenad Syd AB

2.2 Finansiering

Projektet möjliggjordes genom bidrag från Naturskyddsföreningens Bra Miljövalsfond tack vare försäljning av el märkt Bra Miljöval. Finansiering kommer även från Kävlingeåns vattenråd. Kävlingeåns - Löddeåns fiskevårdsområdesförening finansierade drygt 25 % av entreprenaden ur egen kassa. Tillståndsprocessen finansierades i sin helhet av Kävlingeåns - Löddeåns fiskevårdsområdesförening.

2.3 Förarbeten

Projektet planerades ursprungligen att genomföras som en anmälan om vattenverksamhet, men arbetena ansågs var för omfattande för detta. Således genomfördes en tillståndsansökan för att få anlägga omlöp och genomföra biotopvårdsåtgärderna. Tillstånd erhöles genom dom i mark- och miljödomstolen den 2021-09-27 i mål M 6195–20. Tillstånd för ingrepp i fornlämning enligt Kulturmiljölagen erhöles från Länsstyrelsen i Skåne.

Tillståndsansökan genomfördes av Fiskevårdsteknik och finansierades i sin helhet av Fiskevårdsområdesföreningen.

2.4 Entreprenad

Entreprenadarbetena genomfördes i juni-juli 2022. Arbetet började med att åfåran nedströms det framtida omlöpet biotopvårdades på en sträcka om ca 100 m. Omkring 300 ton sten och lekgrus placerades ut varpå strömhastigheten ökade och återfick en varierande strömbild.

Omlöpet anlades i den gamla stamprännen som schaktades ut och erosionssäkrades med stor natursten. Omlöpet försågs totalt med ca 350 ton natursten toppat med finare lekmaterial. Inloppet till omlöpet anlades som en naturliknande tröskel genom en öppning i dammvallen. Mindre justeringar återstår av omlöpet efter nästa högflöde.

Området ligger precis vid ett populärt promenadstråk vid Kävlinge samhälle. I samband med arbetet anlades därför även en promenadstig fram till en utsiktsplats med information om projektet. Vid utkiksplatsen kommer sittplatser samt informationstavlor installeras.

3 Bilder

3.1 Omlöp



Figur 2. Före- och efterbild av nedre del av omlöpet, vy uppströms.



Figur 3. Före- och efterbild av övre del av omlöpet, vy uppströms.



Figur 4. Nedre del av omlöpet ned utkikplats på vänster sida, vy nedströms.

3.2 Biotopvård



Figur 5. Före- och efterbilder av biotopvårdsarbete. Åfåran har breddats, sten och lekgrus har tillförts.

3.3 Rekreation och information



Figur 6. Promenadstig till omlöpet och utkikplats.



Figur 7. Utkiksplats under anläggandet av omlöpet. Informations-tavlor och bänkar kommer installeras här.

4 Miljönytta

Omlöpet innebär fria vandringsvägar för all fisk och vattenfauna förbi Rinnebäckes dämme. Omlöpet möjliggör att fler arter än lax och öring kan vandra förbi Rinnebäck. Vidare kommer omlöpet leda till en minskad fördröjning i vandrigen för öring och lax genom att erbjuda bättre passagemöjligheter även vid lågvatten. Återställning av naturfåran nedströms dämnet samt omlöpet har skapat goda förutsättningar för lek- och uppväxt för lax och öring i området vid Rinnebäck.

Fiskevårdsteknik AB

Viktor Hebrand