

2019-02-25

Klövabäcken, Rönne ås avrinningsområde

Var

I Klövabäcken, ett biflöde till Rönne å, har åtgärder genomförts vid tre dämmen: Frumölla, Dymöllan och Klintarp.

Vad

Vid Klintarp har en damm som utgjorde ett definitivt vandringshinder för fisk sänkts av hösten år 2017. Vid Frumölla och Dymöllan har mindre dämmen åtgärdats samma år. Fortfarande återstår två definitiva hinder längre uppström vid Klövahallar.



Figur 1. Vid Klintarp fanns tidigare en damm med en fisktrappa som var felkonstruerad, och som inte kunde passeras av fisk.



Figur 2. Hösten 2017 sänktes dammen av och fria vandringsvägar skapades. Den före detta fisktrappa syns till vänster.

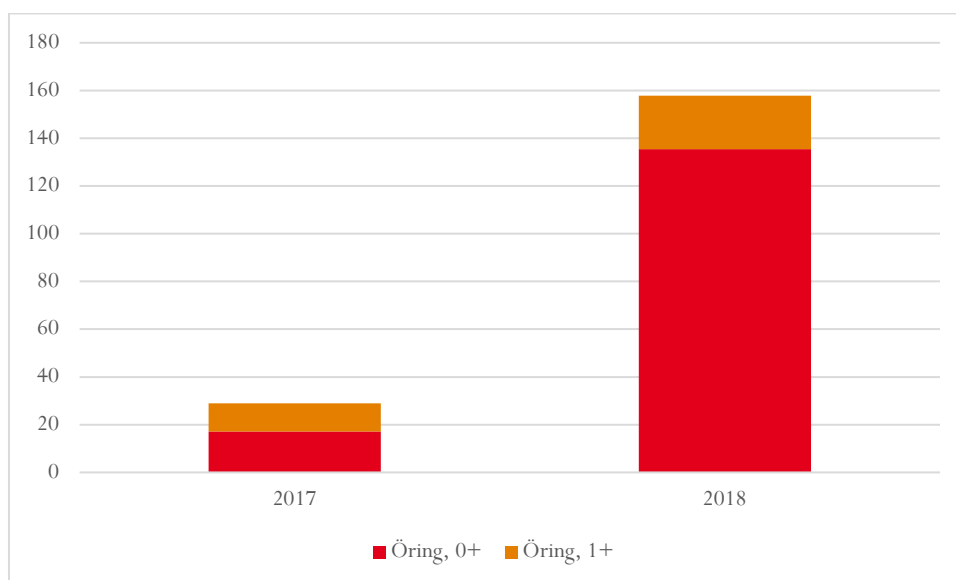
Resultat

Provfiske, så kallat elfiske, har genomförts uppströms Klintarp vid två tillfällen. Första gången strax innan åtgärderna genomfördes och andra gången ett år senare, hösten 2018. Resultaten visar att öring och ål har ökat markant i antal. Dessutom har lax tillkommit, om än i litet antal liksom signalkräfta, medan elritsa inte påträffades.

Sammantaget indikerar resultaten att spridningen av arter har ökat och att havsvandrande laxfisk tillkommit. Tidigare fanns stationär öring i mindre antal. Elritsa uppträder ofta i stim och det är inte ovanligt att fångsterna variera mycket från år till år. Det ska tilläggas att sommaren och hösten 2018 var exceptionellt nederbördsfattig.

Tabell 1. Fångster vid elfiskelokalen vid Klintarp, uppströms den utrivna dammen. Siffrorna anger beräknad täthet (antal/100 m²).

Datum	Bäck- nejonöga	Elritsa	Lax	Signal- kräfta	Ål	Öring	Art- antal
2017-10-06	0	29,4	0	0	1,6	29,0	3
2018-09-18	1,5	0	8,7	1,8	54,1	157,8	5



Figur 3. Förekomst av öring av elfiskelokalen vid Klintarp innan respektive efter att åtgärderna genomfördes (sommaren-hösten 2017). Y-axeln anger beräknad täthet (antal/100 m²), 0=årsyngel, 1+=äldre fisk.



Figur 4. Dammen vid Klintarp direkt efter avsänkning av dämnet.



Figur 5. Strömwatermiljöer i uppströmsdelen som återupstått efter avsänkningen, och som varit uppdämda sedan dammen anlades på 1920-talet.



Figur 6. Det mindre dämnet vid Frumölla innan åtgärd.



Figur 7. Frumölla efter att dämnet tagits bort.

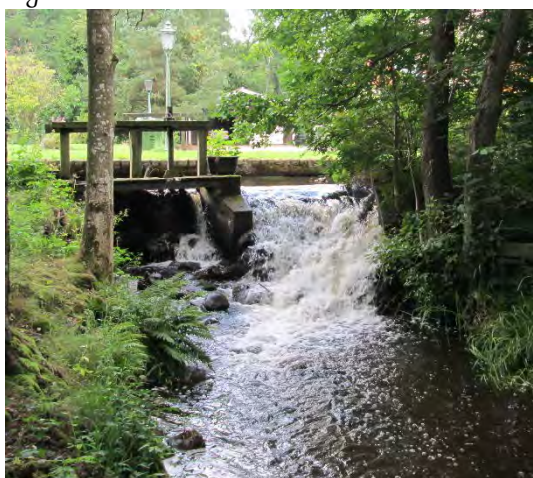


Bild 8. Dämmemölla var innan åtgärd ett svårforcerat hinder som bara kunde passeras av laxfisk vid höga flöden.



Bild 9. Genom att sänka ett annat dämme vid Dämmemölla leds vattnet och fisken istället förbi kvaren via naturfäran, som dessutom har biotopsvårdats.



Figur 10. I ravinen mellan Dymöllan och Klintarp hade stenblock dragits åt sidan för länge sedan, vilket skapat en miljö utan variation. Blocken har nu lagts tillbaka i åfåran.



Figur 11. Klövbäcken är efter utförd biotopvård och borttagandet av fler vandringshinder en utmärkt miljö för strömvattenlevande djur- och växter.