

2019-02-25

## Stendalsmölle i Käglean, Rönne ås avrinningsområde

### Var

Stendalsmölle i Käglean är belägen på Hallandsåsens sydsluttning. Käglean utmynnar i Rössjöholmsån, som i sin tur rinner ut i Rönne å nära Ängelholm.

### Vad

Vid Stendalsmölle har en damm som utgjorde ett definitivt vandringshinder för fisk sänkts av år 2014.



**Figur 1.** Vid Stendalsmölle fanns tidigare en damm som var ett definitivt hinder för alla fiskarter.



**Figur 2.** Sommaren 2014 öppnades dammvallen upp och dammen sänktes av.

## Resultat

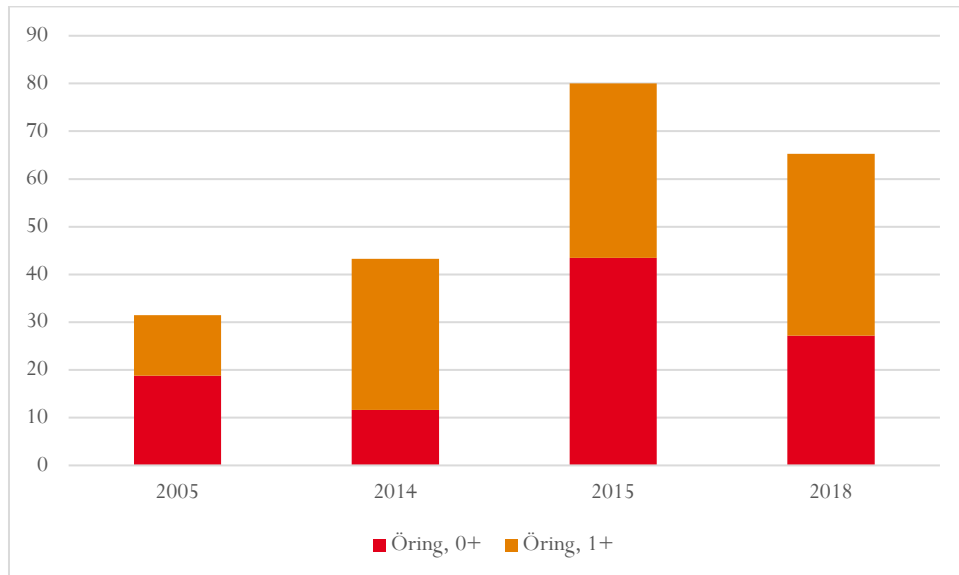
Provfiske, så kallat elfiske, har genomförts uppströms Stendalsmölle både före och efter att åtgärden utfördes sensommaren 2014. Ett fiske har även genomförts 2016 i den före detta dammen som nu har förändrats till en strömvattenmiljö. Efter avsänkningen påträffas bäcknejonöga och lax, om än i låga tätheter. Samtidigt har antalet öringar ökat markant när öring nu kan vandra upp från havet för att leka, inte minst i vad som tidigare var dammområde. Det ska tilläggas att sommaren och hösten 2018 var exceptionellt nederbördsfattig, vilket kan ha påverkat överlevnaden för fisk.

**Tabell 1.** Fångster vid elfiskelokal ”Uppströms Stendalsmölle”, belägen ca 1,5 km uppströms den avsänkta dammen. Siffrorna anger beräknad täthet (antal/100 m<sup>2</sup>). \*Hybrid mellan lax och öring fångades, vilket alltså inte är en egen art, och som inte kan föröka sig.

Datum	Bäck- nejonöga	Lax	Lax/ öring (hybrid)	Ål	Öring	Art- antal
2005-09-29	0	0	0	0	31,5	1
2014-09-15				1,3	43,3	2
2015-10-01	0,8	2,4			80	3
2018-09-25		18,0	1,4*	1,5	65,3	3*

**Tabell 2.** Fångster vid elfiskelokalen ”Stendalsmölle, dammen”, belägen i vad som innan åtgärd var en del av dammområdet, ca 70 meter uppströms det tidigare dämmet. Siffrorna anger beräknad täthet (antal/100 m<sup>2</sup>).

Datum	Bäck- nejonöga	Elritsa	Lax	Ål	Öring	Art- antal
2016-09-23	58,5	1,6	10,9	0	148,9	4



**Figur 3.** Förekomst av öring på elfiskelokal "Uppströms Stendalsmölle" innan respektive efter att åtgärderna genomfördes (sensommaren 2014). Y-axeln anger beräknad täthet (antal/100 m<sup>2</sup>). 0=årsyngel, 1+=äldre fisk.



**Figur 4.** Damområdet vid Stendalsmölle direkt efter avsänkning av dämnet.



**Figur 5.** Damområdet ett år senare. Skräpet har körts till återvinning och gräs har etablerat sig på den före detta dammbotten.



**Figur 6.** *Uppströmsdelen av det före detta dammområdet. Vid elfisken här år 2016 fångades bl.a. lax- och öringungar, se tabell 2.*



**Figur 7.** *År 2017 har självsådd al börjat etablera sig i det före detta dammområdet.*