

**PM**

**2020-10-16**

**Fällfors, Byskeälven**

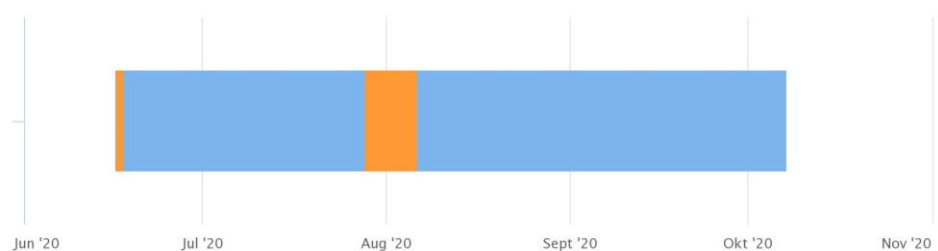
## Fiskvandring 2020

### Drift

Fiskräkningen för säsongen startade 2019-06-16 kl 09:00 och avslutades 2020-10-07 kl 08:15. Under perioden har räknaren fungerat bra förutom en period i anslutning till uppstarten (figur 1). Under delar perioden var dock backup-systemet igång vilket medfört att data har kunnat återskapas.

För de perioder då backup-systemet ej varit igång har data återskapats genom extrapolering. Extrapolering sker genom att vandringsdata från intilliggande jämförbara perioder används som underlag för bedömning av antalet nettovandrande fiskar. Under årets säsong har endast 8 fiskar extrapolerats.

I månadsskiftet juli – augusti var flödet i Byskeälven ovanligt högt för årstiden och 2020-07-28 hissades räknaren upp vilket medför en lucka i datainsamlingen. Då upphissningen var ett aktivt val har ingen data återskapats för denna period.



Figur 1. Driftdiagram för fiskräknaren vid Fällfors, Byskeälven 2020.

## **Resultat**

Siffror inom parentes representerar 2019 års siffror (2019 avslutades säsongen 2019-10-04).

Nettouppvandringen av lax blev 6357 (5306) med en medellängd av 74 (75) cm. Nettouppvandringen av öring blev 292 (142) stycken med en medellängd av 54 (56) cm. Nettouppvandringen för hybrider blev 1 (4). Den totala uppvandringen av laxfiskar var alltså 6650 (5452) laxfiskar.

Årets största lax registrerades 2020-07-11, kl 08:13, och uppmättes till 134 cm (figur 2).

Årets största öring registrerades 2020-07-21, kl 15:04, och uppmättes till 99 cm (figur 3).

Årets största och enda hybrid registrerades 2020-07-22, kl 08:54, och uppmättes till 107 cm (figur 4).

Laxvandringen var över genomsnittet för perioden 2015 - 2019 (figur 5). Även öringvandringen var över genomsnittet för perioden 2015 - 2019 (figur 6).

För detaljerade resultat i form av grafer och tabeller finns dessa att se och ladda ned på [fiskdata.se](http://fiskdata.se) under 2020/Rapport (<http://fiskdata.se/raknare/report/report.php?counterId=318>).



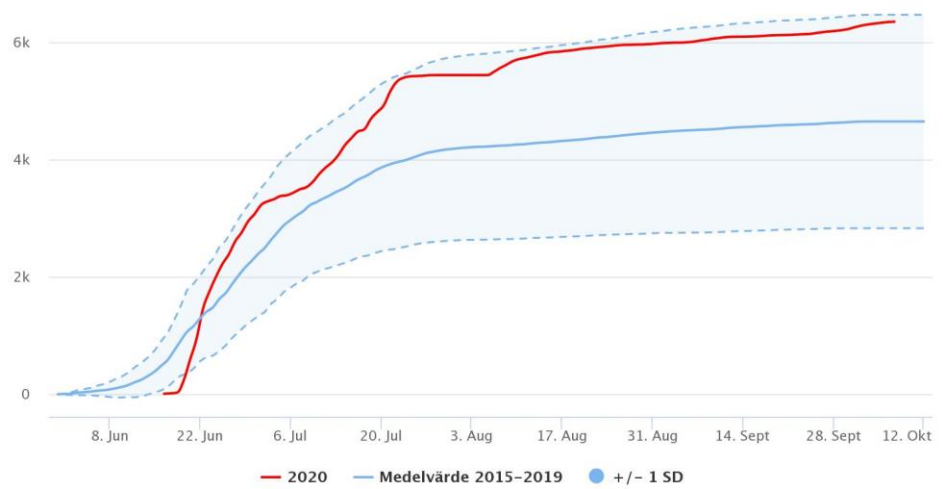
*Figur 2. Årets största lax på 134 cm.*



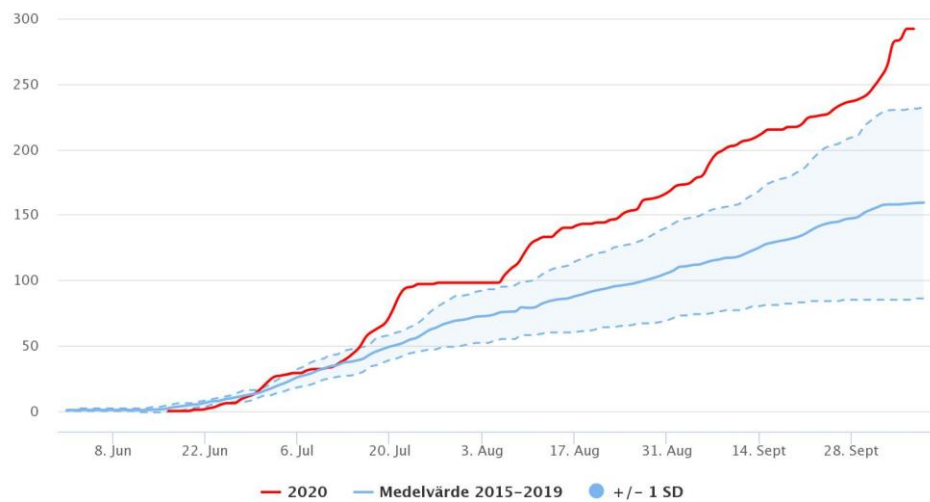
*Figur 3. Årets största öring på 99 cm.*



*Figur 4. Årets största hybrid på 107 cm.*



Figur 5. Ackumulerad nettovandring av lax.



Figur 6. Ackumulerad nettovandring av öring.

## **Sjukdomsbild**

Under året noterades totalt 82 laxar och 2 öringar med begynnande eller utbredda svampangrepp (figur 7). Totalt var ca 1,2 % av laxfiskar med video (extrapolerade fiskar exkluderade) svampangripna eller hade begynnande svampskador vilket var lägre än andelen 2019 (1,9%).

De flesta angripna fiskarna hade endast begynnande svampangrepp på huvud och/eller stjärtfena, vita fläckar runt huvudet och/eller hudrodnader. Väldigt få fiskar hade kraftigt utbredda svampangrepp. Det är troligt att fiskvägen är selektiv mot de fiskar som är ordentligt sjuka eftersom den är brant och kräver simstarka individer.



*Figur 7. Lax med svampskada på huvudet.*

***Fiskevårdsteknik AB***



Andreas Trobäck