

Notat

Ny strandingsepisode av fisk

Viser til sendt notat pr. e-post 30.08.2022 der en strandingsepisode 26.08 ble omtalt.

I etterkant av denne strandingsepisoden er det dokumentert nye strandingar i området nedstraums Byglandsfjord dam.

Tirsdag 13. september ble det funnet 4 stk. aure på hhv. 5,4-, 5,7-, 6,5- og 6,6 cm (figur 1). Strandinga skjedde i etterkant av en senking av vasstraum ut av Byglandsfjord dam.



Figur 1. 4 stk. ungfisk av aure stranda nedstrøms Byglandsfjord dam 13. september 2022.

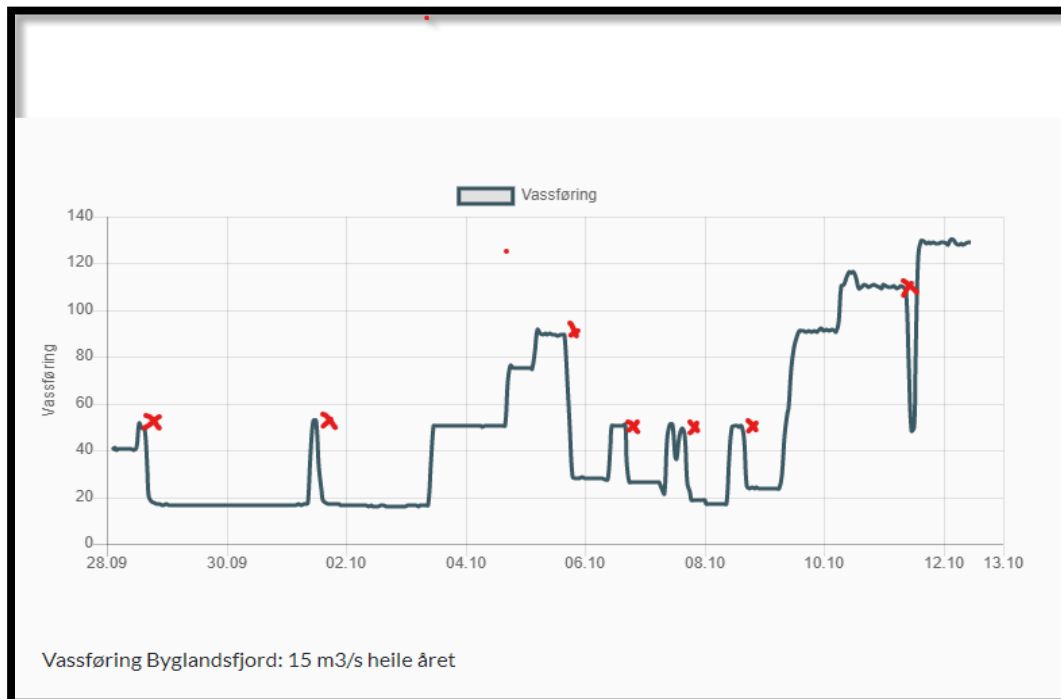
Onsdag den 28. september ble det funnet 2 stk. aure med lengde 5,5- og 8,0 cm (figur 2). Strandinga var i etterkant av en senking av vasstraum ut av Byglandsfjord dam (figur 3). Vassføringa gjekk frå 50 m³ kl. 15 :00 til 20 m³ kl. 17:00. Fisken blei funne stranda kl. 16:30 ved vassføring ca.25 m³.



Figur 2. 2 stk. ungfisk av aure stranda nedstrøms Byglandsfjord dam 28. september 2022.

Vassføring ut av Byglandsfjorden i perioden 28. september til 12. oktober vises i figur 3. Dropp i vassstraum er vist med raudt kryss. Dropp på vassføring 28. september kjem her tydeleg fram.

I etterkant kan ein sjå seks nye dropp. Den 1. oktober (frå 53 m³ til 18 m³ på 3 timer), den 5. oktober (frå 90 m³ til 28 m³ på 3 timer), den 6. oktober (frå 50 m³ til 26 m³ på 2 timer), den 7. oktober (frå 47 m³ til 25 m³ på 1 time), den 8. oktober (frå 45 m³ til 24 m³ på 1 time) og den 11. oktober (108 m³ til 48 m³ på 2 timer). Det er sannsynleg at dei seks siste droppa har gitt stranding av fisk.



Figur 3. Vassføring ut av Byglandsfjord dam i perioden 28. september til 12. oktober (Kilde: heimeside OTRAKRAFT). Raudte kryss viser startpunkt på «dropp».

Igjen blei fleire skarvar observert i elva på den lave vassføringa der dei var i aktivt næringssøk etter fisk (Figur 4).



Figur 4. Skarvar i aktivt næringsøk ved låg vassføring 28. september, kl. 16:30 ved ca. 25 m³.

Det er kun i eit avgrensa område like ved Syrtveit Fiskeanlegg som blei sjekka for stranding (1,1 km nedstrøms dam). Det er å anta at det har gått ut ein del individ av aure og bleke i foss- og strykstrekning i desse strandingsepisodane. Elvehabitat mellom Lislefoss og Byglandsfjord dam er på ca. 150 daa ved høg vassføring.

Slike episodar med rask vassreduksjon er svært uheldig for fiskebestandane av bleke og aure nedstraums Byglandsfjord dam.

Nils Børge Kile

Fiske- og Vassdragsforvalter

Bygland kommune