

Magne Kvamme
Pilegrimsveien 101,
3530 Røyse,
+47 90196267,
mmagnek@broadpark.no

Høringsuttalelse Randselva Kraftverk,

30.03.2023.

Artsbalansen i Randselva endres ved lavere strømhastighet.

En varig reduksjon av den gjennomsnittlige vannføring fra ca. 60 m³ pr sekund til en normalvannføring på 20 m³ vil forandre livsgrunnlaget for alt liv i og omkring elva. Noen arter vil ha fordel av at strømhastigheten i enkelte områder av elva reduseres betydelig, mens andre vil tape under slike endrede forhold.

Elva har svært få markerte og stabile barrierer som holder på vannet når vannføringen reduseres. Ett eksempel på en slik barriere er fjellgrunnen i Lundstadvossen. Ovenfor Lundstadvossen har elva en stilleflytende 600 meter lang strekning opp til møtet med Gamle-elva. Når denne elvestrekningen får vannføringen redusert til 1/3 hele året, blir strømmens hastighet redusert nært tilsvarende. Det medfører at oppvekst-ørreten blir mer utsatt for predatorer og næringskonkurrenter. Fisk-ender, gjedde, abbor og mink får bedre forhold til å beskatte oppvekst-ørreten.

Ørekyt forekommer nå særlig i de mer stilleflytende områder av elva. Den er generelt både en næringskonkurrent og predator av ørreten, fordi den spiser både yngel og rogn, og har samme næringsgrunnlag som ørreten. Teinefangst av ørekyt er et viktig tiltak i kultiveringen av ørretvann med forekomst av ørekyt, og det blir lagt stor vekt på å hindre at den spres eller vandrer til nye vassdrag. Det vil være meget uheldig for ørretstammen når ørekyt får en større utbredelse i Randselva.

I elvestrekninger uten en markert terskel, blir ikke hastigheten redusert i samme grad, men vannstanden blir mye lavere. Det innebærer at en del av livsgrunnlaget for oppvekstfisker blir redusert. De følger av utbyggingen som her er skissert, harmonerer ikke med målsettingen om å sikre eller forbedre Randselva som storørret-elv.

Vennlig hilsen.
Magne Kvamme