

Tilllegg av Fiskeraksjonen till høring inför revisjon av Folla-Vindölareguleringen.

Vid befarung den 13 oktober 2015 gav NVE ett 14 dagers fönster så att høringsinstanserna till revisjonen kan komme med ændring eller utvidgning av høringssvar [4]. NVE behandler inte Aggraget II [3] i revisjonen som ett O/U derfor att ingen konsesjonssøknad inkommit. MD påpekte ved befaringen at Aggregat II behandles i Statkrafts Revisjonsdokumentet [1] gjennom kraftverksstrategien, at Statkraft ansøkt om undantag från Samlad Plan så de kan søke om konsesjonsbehandling av aggregat II. Som 'føre var' behandler vi ytligt inom revisjonens ramar en eventuell konsesjonssøknad for Aggregat II av Statkraft. NVE konstaterade ved befaringen at man kan ændre villkor från revisjonen ved en senere konsesjonsbehandling av Aggregat II, underforstått at ingen försening og påverkan av revisjonsbeslut oppstår på grund av en konsesjonssøknad på Aggregat II.

Vi beklagar blandningen av norske og svenske, tidsaspekten har gjort det svært att få dokumentet oversatt. Vi tror ändå att dette korte dokument går bra att läsa og gäller som tillegg till høringssvaret.

1. Genom att bygga ut Trollheim kraftverk (TK) med Aggregat II og ta mer vatten från Surna ovan TK sänker man ytterligere temperaturen i vannet nedanför TK og hindrar laxen att nå sine lekplater ovanför TK. Statkrafts utbyggningsplaner beskrives i [3]:

1.1 Vindöla utbygd i eget vassdrag.

1.2 Överföring av Grytbekken til Trollheim kraftverk

1.3 Överföring av Litjebekken og Sagbekken till Rinnaöverføringen

1.4 Överførong av Sandåa til Rinnaöverføringen

1.5 Installasjon av aggregat 2 med slukeevne 15 m³/s i Trollheim kraftverk

Regleringens vannvolymer ger att Statkraft har planer på att øke dammkapasiteten. Vid befaring gavs att dammarna skall renoveras ca år 2020.

2. Statkraft foreslår i Revisjonsdokumentet [1] att de vill ha 3,75 m³/s på sommaren og 0,75 m³/s som minivannføring i Rinna. Etersom minivannføringen skall måtas som samlad ved Løsetli behøver Statkraft sløppe 8 Mm³ øver året i Rinna Damm. Det motsvarer en økad medelvannføring på 0,25 m³/s i nedre Rinna [2], vilket är försumbart där medelvannføringen är 20 m³/s ved samløp Surna.
3. Fiskeraksjonen har foreslagit att Aggregat II skall plasseres med ytintag i Follsjø og utlopp i Folla/Surna. Fiskeraksjonen är beredd att ge opp den biologiske mangfalden i Folla for den positive inverkan på livet i Surna som ett Aggregat II i Folla har.

Aggregat 2 i Folla med temperert vann fra ytinntak.

Positive momenter :

Lettere å få til miljøtilpasset kjørestrategi (ala Alta)

14 m³/sek økning i produksjon av strøm gir gevinst på 36 millioner

Bidrar til lettere oppgang for laks oppstrøms Trollheim – bonus opp hele vassdraget

Erstatter de tidligere og viktige overløpene som Statkraftverkene praktiserte

Ved årlig revisjon av eksisterende Agg 1 i Trollheim får en lettere til revisjon vid annan tid på året samt at en beholder en økt temperatur i elva.

En får økt produksjon av yngel og bedre oppvekstområder på ca 6 km elvestrekning (Folla – Trollheim kraftverk)

Bedre forhold for fiske på nevnte område (Folla – Trollheim kraftverk)

Utspyling – For å spyle ut elva vil Agg II i Folla være en viktig bidragsyter

En får en naturlig økning av produksjon i hele elva

En forventet økning i årsmiddelnedbør på 4% dekker det fremtidige krafttapet (den har allerede øket med 4,1 % på det siste 10 året i Midt- Norge)

Økt vannføring om våren i en periode på 30 døgn vil føre til at store deler av elveørene holdes fri for begroing

Statkraft vil få mindre utgifter på vedlikehold av flomløp

Smoltutgang skjer på en mer naturlig måte, vid högre flöde och temperatur.

Negative momenter:

Statkraft vil få en estimert kostnad på 100 mill ved etablering av Agg 2 i Folla

Forventet krafttap på 29 – 79 Gwh. Bestrides pga liten forskjell i fallhøyde, bedre verkningsgrad og ny kjørestrategi.

4. Eftersom NVE konstaterade vid befaringen att det kommer att ta ytterligare 2 år innan nya villkor kan beslutas förväntar vi oss att myndigheterna använder § 11d i nuvarande manövreringsreglementet från konsesjonen 1962 för Folla-Vindölareguleringen. § 11d föreskriver att om myndigheterna så önskar skall Statkraft rensa och reglera Surna ovan TK för att lätta fiskens uppgång. Statskraftverkene uppfyllde § 11d och fick varmare vatten nedanför TK genom överlöp. Om inte § 11d genomförs eller överlöpen återupptas kommer laxen att försvinna i Surna. Vi hänvisar till Surnadals Elveeigarlags [5] årliga fångsstatistik i Figur 1, vars lutande medeltangent visar att laxen fötsviner i Surna om några få år om dagens villkor behålles.

Med vänlig hälsning,

För Fiskeraksjonen

Jan Sundqvist (elektroniskt signerat)

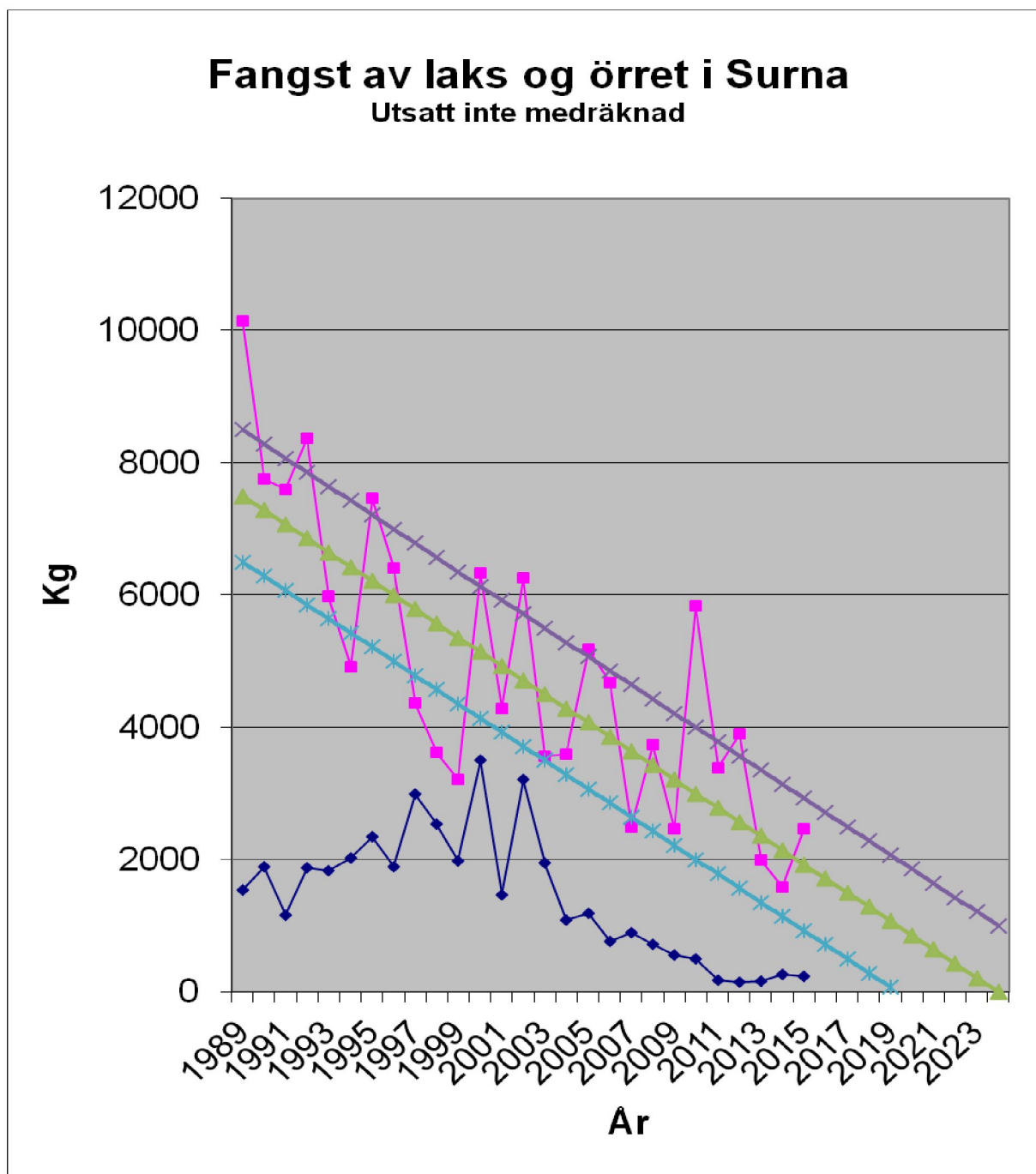
57sundqvist@telia.com

Referenser:

1. Revisjonsdokument for Folla – Vindölareguleringen, Statkraft 2014.
2. Harby,A., Charmasson,J. og Ugedal,O. 2013. Behov for vannslipp i øvre Surna og temperaturavhengig vekst av fisk i nedre Surna. SINTEF Notat. 8 s.
3. 'Utvidgelse av Trollheim kraftverk og bygging av Vindöla kraftverk' Tvede, Kvambekk, Asvall, NVE Notat 5-99, 24/2 1999.

4. Höring Revisjon Folla-Vindölareguleringen, Fiskaeraksjonen, 2014-07-22

5. www.surna.no



Figur 1

Fangst av laks i Surna (rosa), ørret (blå) og en på frihånd trukket gjennomsnittsbånd for laks (mellom lilla og turkis linje), middels grønn linje.