

# SELJORDSVANN

## FOTO FRA BYGGING

### Regulering av Seljordsvatn.

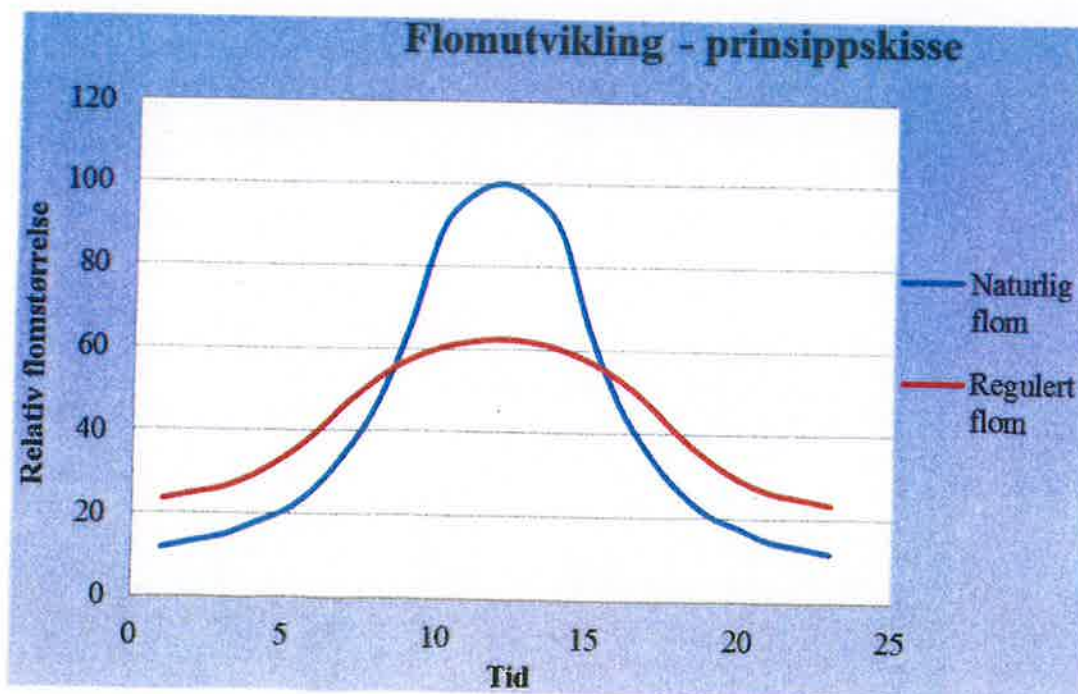
I tilknytning til den pågående revisjonsprosess vedr. Bø-Seljordvassdraget vil **Regulantsfelleskapet i Skiensvassdraget (RSS)** bemerke følgende vedr. flomdempingseffekten av Seljordsvatn.

Regulantenenes muligheter til å begrense vannstandsutviklingen i flomsituasjoner vil normalt bestå i å utnytte det disponible magasinivolum, dvs. magasinivolumet innenfor gjeldende reguleringsgrenser. Disse muligheter er imidlertid i nærværende tilfelle beskjedne etter som Bø kommunes senkningstillatelse i 1944, som i utgangspunktet omfattet rett til 1 meters senkning, ikke er blitt benyttet for så vidt angår den nederste halvmeteren. Det faktiske senkningsmagasin i Seljordsvatn, dvs. magasinet mellom normal sommervannstand og lavest mulig vannstands-nivå har derfor en beskjeden flomdempingseffekt.

I tillegg til utnyttelse av konsedert magasinivolum, som i nærværene tilfelle (Seljordsvatn) er meget beskjedent, kommer utnyttelse av Seljordsvatns naturlige flomdempningsmagasin, dvs. det magasin som hensiktsmessig kan etableres over høyeste regulerte vannstand (HRV).

Ved flomsituasjoner i Skiensvassdraget gir Seljordsvatns store overflate (16,5 km<sup>2</sup>) en forsinkelseeffekt som innebærer at maksimal vannføring ved utløpet (Hagadrag) normalt nås 1-1,5 døgn senere enn eksempelvis nabovassdraget (Omnesfossen – Hjartdal-/Tuddalsvassdraget).

I et overordnet perspektiv bidrar reguleringen av Seljordsvatn således til å redusere flomtoppen og dermed de materielle skadene, for øvrig søm illustrert i nedenstående skisse. Den bakenforliggende årsak til flomdempningseffekten i Bø-/Seljordvassdraget skriver seg imidlertid i hovedsak fra reguleringsetableringen i Sundsbarmvatn.



For øvrig slutter *Regulantfelleskapet i Skiensvassdraget (RSS)* seg til de konklusjoner som fremkommer i Skagerak Krafts revisjonsdokument *Regulering av Seljordsvatnet i Bø og Seljord kommuner* med vedlegg. RSS vil særskilt peke på konklusjonen fra Skagerak Krafts hydrologiske analyser vedrørende eksisterende vilkår og innkomne krav, og som viser at reguleringen av Seljordsvatn ikke har hatt nevneverdig betydning for vannstanden, men at flomvannstandene snarere er blitt lavere etter at reguleringen ble satt i drift.

RSS er enig med Bø kommune om at en endring av reglementet for å oppnå lavere flomvannstand ikke vil gi noen gevinst da bruk av reguleringsluka ikke vil ha noen nevneverdig betydning for vannstanden ved vannføringer over 30-35 m<sup>3</sup>/s. Ulempene, knyttet til høye sommervannstander, skyldes i hovedsak at det er blitt bygget for nært vatnet.

RSS er videre enig med Bø kommune om at det ikke må innføres magasinrestriksjoner for å råde bot på de skadelige flomvannstandene. Magasinet spiller i dag en viktig rolle for vannhusholdningen i vassdraget, særlig med tanke på minstevannføringen i Bøelva. Dersom det i fremtiden blir gitt konsesjon til det tidligere omsøkte Herrefoss og Nye Oterholtfoss kraftverk, vil magasinet også få en viktigere rolle som reguleringsmagasin for disse kraftverkene enn det har i dag for det langt mindre Oterholtfoss kraftverk. Enhver restriksjon på bruken av magasinet vil ha negative konsekvenser for kraftproduksjonen i vassdraget.

Rjukan, 8. april 2022

**Regulantfelleskapet i Skiensvassdraget**

*W. O. A. Døttling*