

Til: NVE Postmottak
Emne: VS: Finndøla (201005577)-spørsmål
Vedlegg: MPC_Finndøla_NVE_07032025.pdf

Fra: André Loga Gjerde <Andre.Loga.Gjerde@aenergi.no>

Sendt: fredag 7. mars 2025 10:59

Til: Niklas Egriell <nieg@nve.no>

Kopi: Håkon Berg Sundet <hbsu@nve.no>; Beathe Furenes <Beathe.Furenes@skagerakerenergi.no>

Emne: SV: Finndøla (201005577)-spørsmål

Hei, takk for at vi kan sende inn våre innspill i sluttfasen av innstillingen.

Bakgrunnen for innspillene er nye muligheter som følge av teknologiutvikling i instrumentering, hydrologi og fjernstyring samt bruk av regresjonsanalyser og mulig fremtidig KI algoritmer som gjør at vi har satt i gang et arbeid med å forbedre eksisterende manøvrering av minstevannsslipp fra Ulfsvatn til Finndøla VM.

Se kapittel 10.2.6 *Minstevannføring fra Ulfsvatn i Bondøla* s 50-56 i Revisjonsdokumentet for detaljert problembeskrivelse.

Den nye løsningen som er beskrevet i vedlegget har til hensikt å oppnå følgende hovedmål:

- Bedre departementets tilrådning om slipp av vann i ---«*spesielle tørkeperioder vil bli nødvendig med vannslipp*»
- Redusere ulempene for landbruksdrift i Kleivgrend
- Redusere krafttapet i Finndøla kraftverk
- Redusere «kaldt vann» ved badestedet som ligger ved Finndøla VM
- Ta hensyn til tidvis stort lokalt tilsig og øke naturlig variasjon i vannføring.

Prosjektet har planlagt oppstart 15 april slik at vi kan få lært inn modellen til å fjernstyre før vi måler minstevannsslipp fra 15.5 til 01.10.

Det er fortsatt slik at slipp av 800-850 l/s som angitt i rapporten til Gustavsen Naturalanalyser er vårt forslag til sommervannføring som tar hensyn til både vassdragshydrologi og ønsket fra Kleivgrenda. Men vi legger til grunn dagens minstevannføring i modellen. Da vassdraget godt tåler kortvarige perioder med lavere vannføring er det et ønske om å sette verdien på 1,5 inntil videre i en prøveperiode på 5 år for å se hvordan vassdraget og omgivelsene rundt blir positivt eller negativt påvirket av dette. Vi vil følge opp med naturanalyser og holde kontakt med NVE i den perioden dersom vi får gjennomslag for dette.

Vedlagte forslag til å ta i bruk ny teknologi er overførbart til andre vassdrag og kan være med på å bedre overnevnte lignende problemstillinger i de vassdragene som har minstevannføring og varierende lokaltilsig.

Høyt overslipp reduserer verdien av vassdragstiltak og øker krafttapet.

Vi setter derfor i gang med prosjektet primært for å oppnå hovedmålene i eksisterende manøvreringsregl. vedrørende Finndøla VM.

Vedlegg:

Det er AVB i samarbeid med Skagerak Energi som har utarbeidet prosjektet.

Vedlegget er forretningssensitivt.

Med vennlig hilsen
Arendals Vasdrags Brugseierforening

André Loga Gjerde
Daglig leder