

NVE
nve@nve.no

Deres ref.: 201201444-28
Vår ref.: JOV
Dato: 21.10.2019

Søknad om økt slukeevne – Røvassåga kraftverk, Rana kommune, Nordland

Bakgrunn - parter

NGK Utbygging AS (NGK U) ble 03.07.2015 tildelt konsesjon for Røvassåga kraftverk (NVE ref. 201201444-28). Vedtaket ble påklaget og saken ble oversendt OED for endelig avgjørelse. OED opprettholdt den 23/1-17 NVEs vedtak om konsesjon til Røvassåga kraftverk.

Bakgrunn - slukeevne

NGK Utbygging AS har med hjelp fra Sweco verifisert produksjonsestimatet med konsesjonsgitt minstevannføring og slukeevne til mellom 17,1 og 18,2 GWh/år, avhengig av vannmerke det er simulert på. (Francisturbin)
Middelvannføringen i vassdraget er 3,07 m³/s. Den konsesjonsgitte slukeevnen er 4,4 m³/s, hvilket tilsvarer 143 % av middelvannføringen. Dette er en relativ beskjeden utnyttelse av det tilgjengelige vannet – normalt ligger dette forholdstallet rundt 200 %.

Begrunnelse for søknad av økning av slukeevnen

Søknaden om økt slukeevne er resultatet av en optimalisering av prosjektet, da dette vil medføre en bedre samfunnsøkonomisk utnyttelse av vassdraget ved at man utnytter mer av flomtoppene. Økning i slukeevne vil ikke medføre ytterligere naturinngrep.

Konsesjonsgitt alternativ har følgende antall dager med overløp eller vannføring mindre enn minste slukeevne og minstevannføring.

Tabell 1 – konsesjonsgitt

Vannføring	Tørt år	Middel år	Vått år
Vannføring > Q _{max} +mvf	50	80	119
Vannføring <Q _{min} + mvf	178	110	106

Vannføring	Tørt år	Middel år	Vått år
Vannføring > $Q_{max} + mvf$	30	59	86
Vannføring < $mvf + Q_{min}$	168	104	70

Med henvisning til «Merknader til konsesjonsvilkårene etter vannressursloven» i KSK-notat 31/2015 (Bakgrunn for vedtak) **søker vi herved om å øke konsesjonsgift slukeevne fra 4,4 m³/s til 5,86 m³/s**, en slukeevne som tilsvarer 191 % av middelvannføringen. Slukeevnen i forhold til middelvannføring vil likevel kunne betraktes som forsiktig, dog er den nærmere normal dimensjonering for små vannkraftverk. En økt slukeevne vil medføre om lag 2,5 GWh mer produksjon med samme naturinngrep.

Det søkes også om å endre minste slukeevne fra 0,45 til 0,39 m³/s, da man her kan få en lengre vinterdrift på anlegget. Tabellene med antall dager er lagt opp til denne som minste slukeevne.

Oppsummert har vi følgende argumenter for at NVE bør kunne tillate økt slukeevne:

- Søknaden har alt vært på høring. Det har vært omdiskutert temaer som samlet belastning, reindrift, reduksjon av INON.
- Den omsøkte slukeevnen i forhold til middelvannføring ligger i et mer normalt nivå enn det konsederte
- Økt slukeevne vil medføre en bedre samfunnsøkonomisk utnyttelse av vassdraget, i og med at man får mer ren fornybar energi uten nye naturinngrep.
- Det er ikke registrert rødlistearter som er direkte avhengig av vannføringen
- Landskapsopplevelsen og hensynet til trivielle vassdragstilknyttede planter og arter for øvrig er allerede hensyntatt med minstevannføring på 570 l/s i tiden 1.8-30.9 og 70 l/s ellers i året

Vi ser fram til en snarlig avgjørelse fra konsesjonsmyndighetene sin side.

Med vennlig hilsen

Jon Olav Volden

Prosjektleder
NGK Utbygging AS
jov@ngku.no