



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Bekk og Strøm AS
Kjøpmannsbrotet 5
4352 KLEPPE

Vår dato: 27.08.2014
Vår ref.: 200802184-30
Arkiv: 312/038.1Z
Deres dato: 19.05.2014
Deres ref.: Andreas Brunner

Saksbehandler:
Kirsten Marthinsen
22959234/kima@nve.no

Bekk og Strøm AS - Vedtak om planendring for Borgåna kraftverk, Suldal kommune, Rogaland

Søknaden

NVE ga konsesjon til bygging av Borgåna kraftverk den 27.2.2013. Det ble gitt konsesjon til et kraftverk med største slukeevne 490 l/s og minste slukeevne 49 l/s. Minstevannføringen ble satt til 20 l/s. Prosjektet er teknisk utfordrende, og for å øke lønnsomheten søker Bekk og Strøm AS i brev av 19.5.2014 om følgende endringer:

1. øket maksimal slukeevne fra 490 l/s til 700 l/s
2. redusert minste slukeevne fra 49 l/s til 21 l/s
3. øket minstevannføring sommer fra 20 l/s til 28 l/s
4. øket installert effekt på turbin fra 1,55 MW til 2,27 MW
5. generator og trafo må dimensjoneres for økning i turbineffekt»

Økningen i slukeevne medfører en økning fra 4,30 GWh/år til 4,91 GWh, dvs. en gevinst på 0,61 GWh. Økningen i minstevannføring fra 20 l/s til 28 l/s, utgjør et produksjonstap på 0,08 GWh/år.

NVE har sendt planendringssøknaden på begrenset høring til Suldal kommune og Fylkesmannen i Rogaland. Vi har ikke mottatt noen innspill derfra.

NVEs vurdering

Borgåna er ei bratt elv som for det meste renner i ei kløft og er lite synlig i landskapet. Det er heller ikke påvist spesielle verdier for verken akvatisk eller terrestrisk miljø. Økt største og redusert nedre slukeevne vil medføre at antall dager med kun minstevannføring øker, med de konsekvenser det har for vannlevende organismer. Ellers kan vi ikke se at endret slukeevne har særlige negative konsekvenser. Endringer i turbineffekt og dimensjoner for generator og trafo har ingen praktiske konsekvenser. Nettkapasiteten er også god.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Vestre Rosten 81
7075 TILLER

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Konklusjon

NVE mener kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt, og gir Bekk og Strøm AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til økt slukeevne i Borgåna kraftverk som omsøkt.

Klageadgang

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet av parter i saken og andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra det tidspunkt denne underretning er kommet frem, jf. fvl. kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.

Med hilsen

Rune Flatby
avdelingsdirektør

Øystein Grundt
seksjonssjef

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Vedlegg:

Kopi:

Fylkesmannen i Rogaland
Suldal kommune