

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Terråk kraftverk - Heving av høyeste regulerte vannstand i Mellavatnet - Søknad om planendring

NTE Energi AS (NTE) søker herved om å få heve høyeste regulerte vannstand i Mellavatnet med 0,85 m, fra kote 236,15 til kote 237,0. Høyere regulert vannstand i Mellavatnet innebærer små skader og ulemper for miljø, naturressurser og samfunn. De positive virkninger av tiltaket er i hovedsak økt kraftproduksjon i Terråk kraftverk med ca. 2,5 GWh pr. år.

Bakgrunn

Ved kongelig resolusjon av 21. juni 2013 fikk NTE tillatelse til bygging av Terråk kraftverk i Bindal kommune. Mellavatnet er eneste reguleringsmagasin, og er i manøvreringsreglementet forutsatt regulert mellom øvre kote 237,0 og nedre kote 233,5.

Mellavatnet er tidligere regulert, men reguleringen har ikke vært i bruk på mange år og magasinet er for tiden permanent nedtappet til kote 233,5. I forbindelse med utarbeidelse av konsesjonssøknad og konsekvensutredning for Terråk kraftverk i 2008, ble det lagt til grunn at magasinet i Mellavatnet skulle manøvreres innenfor tidligere reguleringsgrenser, dvs. mellom kote 237,0 og kote 233,5.

Ved detaljprosjektering av Terråk kraftverk er det gjennomført oppmålinger ved Mellavatnet nå sist sommer, bl.a. høyden av eksisterende dam. Denne oppmålingen viser at det er dammens krone som ligger på kote 237,0, mens overløpet har vært på kote 236,15. Øvre reguleringshøyde i Mellavatnet har derfor vært på kote 236,15, og ikke 237,0 slik det er forutsatt i konsesjonssøknaden og slik manøvreringsreglementet er utferdiget.

Mindre magasin (ca. 0,5 mill. m³) og derav tap i kraftproduksjon (ca. 2,5 GWh pr. år) i forhold til det som tidligere er beregnet og forutsatt i konsesjonssøknaden, er bakgrunn for NTEs søknad om å heve høyeste regulerte vannstand i Mellavatnet med 0,85 m.

Til orientering kan vi opplyse at vi også har sett på muligheten for å øke magasinvolumet ved å senke Mellavatnet under kote 233,5, men dette er ikke gjennomførbart på grunn av dybdeforholdene.

NTE Energi AS	Besøksadresse	Telefon	Telefaks	Foretaksregisteret
Postadresse	Sjøfartsgata 3	07400	74150400	988 340 715 MVA
Postboks 2552	Steinkjer		Bankkonto	Hovedkontoradresse
7736 Steinkjer	E-post		1503 02 41549	Sjøfartsgata 3
	nte@nte.no			7736 Steinkjer

Skader og ulemper

NTE har fått utredet konsekvensene ved å heve høyeste regulerte vannstand i Mellavatnet.

Vi viser til vedlagte rapport fra Sweco.

Nytt neddemt areal er beregnet til ca. 15 dekar, mens ny strandsone/forsumpingsareal over høyeste regulerte vannstand er beregnet til 25 dekar. To naust (et naust og et treskjul) kan bli berørt av neddemmingen.

For øvrig fremgår det av rapporten at tiltaket vil innebære liten til ubetydelig konsekvens for samtlige relevante tema som er utredet.

Positive virkninger

Økonomisk er Terråk kraftverk et marginalt prosjekt, og NTE har nedlagt mye arbeid for å finne en utbyggingsløsning som kan være realiserbar.

Mindre magasin og redusert kraftproduksjon, med påfølgende tapte kapitaliserte inntekter i størrelsesorden 14 mill. kr har ytterligere gjort prosjektet utfordrende. En heving av høyeste regulerte vannstand i Mellavatnet med 0,85 m fra kote 236,15 til kote 237,0 vil kompensere for dette tapet.

NTE håper på en rask behandling av søknaden.

Med hilsen

Kenneth Brandsås
adm. direktør

Bjørn Høgaas
fagansvarlig

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen underskrift

Vedlegg: Rapport fra Sweco

Kopi til: Pål Anders Dahl