

NVE
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

13. januar 2017

Planendringssøknad – Storåvatn kraftverk

Olje- og energidepartementet tildelte SKS Produksjon AS konsesjon for utbygging av vannkraftverkene Smibelg og Storåvatn 2. mars 2012. SKSP søkte 12. juni 2014 om endring av den delen av prosjektet som omfatter Storåvatn kraftverk. Planendringen ble godkjent ved kongelig resolusjon 27.03.2015. Konsesjonen er seinere overført til SmiSto Kraft AS.

SmiSto Kraft AS legger med dette fram en mindre planendring for Storåvatn kraftverk. Planendringen kommer som følge av en teknisk og økonomisk optimalisering av prosjektet. Endringen vil også ha positive effekter på miljøet. Endringen gjør det nødvendig å søke om konsesjon til regulering av Hyttvatnet og til erverv av fallet mellom Hyttvatnet og Vestre Sandvikvatnet.

Regulering av Hyttvatnet.

Da Østre Sandvikvatnet ble endret til et inntaksmagasin og man fikk muligheten til å kjøre Storåvatn kraftverk fra både Østre Sandvikvatnet og Vestre Sandvikvatnet ble det planlagt å etablere en luke i Hyttvatnet (kote 594) for å unngå vanntap når produksjonen foregår fra Østre Sandvikvatnet (kote 620). Det var planlagt en terskel i utløpet av Hyttvatnet på 0,3 m og vannstanden i Hyttvatnet skulle svinge innenfor normal vannstandsvariasjon. Ved drift fra Vestre Sandvikvatnet (kote 573) skulle avløpet fra Hyttvatnet gå ned på driftstunnelen, eller eventuelt magasineres i Vestre Sandvikvatnet dersom det ikke var produksjon. Denne løsningen ble beskrevet i planendringssøknaden av 12.06.2014 og godkjent av NVE og OED. Den godkjente løsningen vil imidlertid innebære en hyppig omlegging av driftsituasjoner for å unngå vanntap fra Hyttvatnet. Dersom produksjonen skjer fra Østre Sandvikvatnet vil det lille magasinet man får i Hyttvatnet med en terskel på 0,3 m være fylt på 4 dager ved middelvannføring. Ved vannføring på 10 ganger middelvannføringen vil det bli overløp i Hyttvatnet etter 9 timer. Dette er ikke et optimalt driftsopplegg sett i forhold til at en driftsomstilling fra Østre Sandvikvatnet til Vestre Sandvikvatnet tar 6-8 timer. For å unngå hyppige driftsomstillinger og det som ville vært en svært varierende vannstand i Hyttvatnet søker vi om å heve vannstanden i Hyttvatnet til kote 596 og øke magasinvolumet fra 54000 m³ til 270 000 m³. Dette vil gi en fyllingstid av Hyttvatnet på 20 dager ved middelvannføring. En regulering av Hyttvatnet som beskrevet gjør det også mulig å produsere direkte fra Hyttvatnet. Dette vil gi en produksjonsøkning på omlag 0,55 GWh.

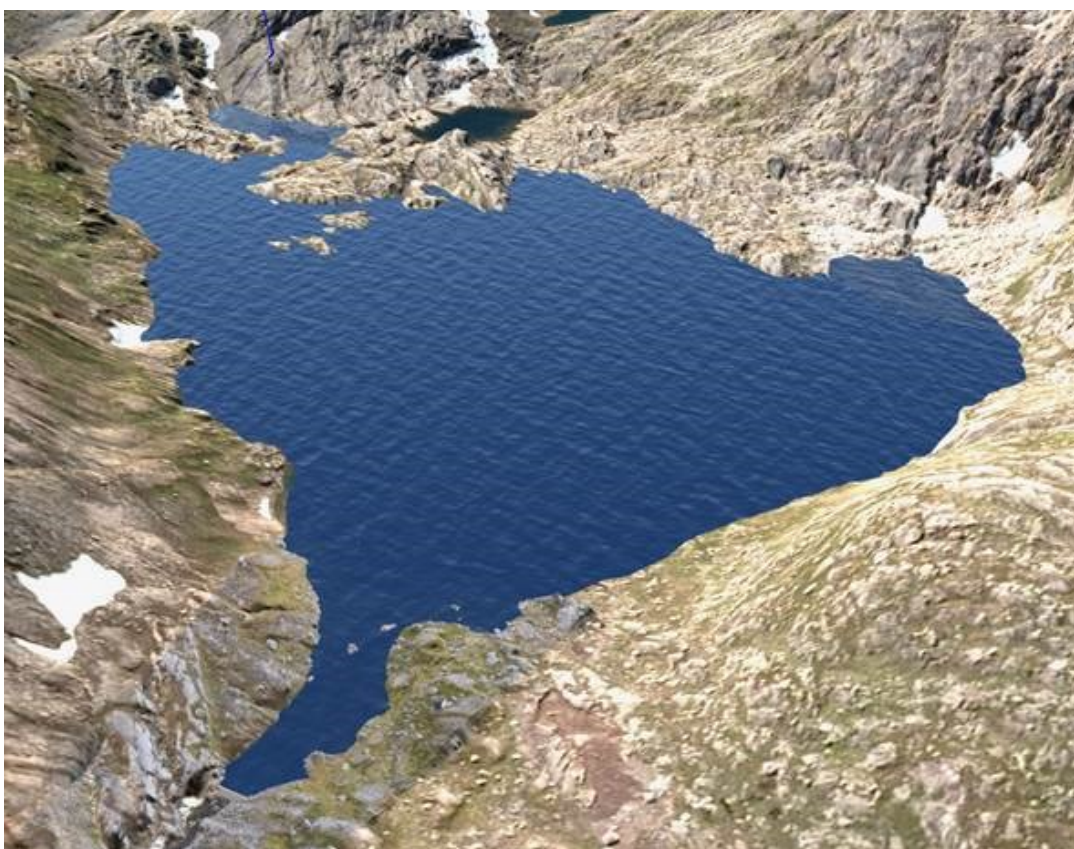
Vi har i det følgende gjort en vurdering av tiltakets virkning for temaene reindrift, landskap, kulturminner, naturmiljø og friluftsliv.

- Virkninger for landskap

En heving av Hyttvatnet med 2 meter vil ha liten negativ effekt på landskapet. Oppdemt areal består i hovedsak av bart fjell og steinur. En heving av vannstanden vil i svært liten grad endre landskapets karakter. Ved kote 596 vil Hyttvatnets vannspeil øke med 27 daa i areal. Hyttvatnets naturlige areal er 214 daa. Dammen i utløpet av Hyttvatnet vil være lite synlig fra omkringliggende områder. Situasjoner med vannstanden i Hyttvatnet på kote 594 og kote 596 er illustrert under.



Figur 1. Hyttvatnet med vannstand kote 594, dvs naturlig vannstand.



Figur 2. Hyttvatnet med vannstand kote 596.

- Virkninger for reindrift

Området er beiteområde for Hestmannen/Strandtindene reinbeitedistrikt. Virkninger for reindriften er inngående utredet i den opprinnelige konsesjonssøknaden samt i skjønn i Rana tingrett. Tingretten konkluderte med at utbyggingen av Storåvatnet kraftverk vil ha liten negativ virkning for reindriften. En heving av vannstanden i Hyttvatnet med 2 meter vil ikke endre denne oppfatningen. Oppdemt areal vil kun bli 27 daa, og vil ikke kunne si å beslaglegge beitearealer av nevneværdig betydning eller å blokkere for trekkveier.

- Virkninger for kulturminner

Det er ikke registrert kulturminner i området ved Hyttvatnet.

- Virkninger for naturmiljø

Hyttvatnet ble ikke prøvefisket i forbindelse med den opprinnelige konsesjonssøknaden til prosjektet. Med bakgrunn i vannets beliggenhet og observasjoner gjort på stedet er vannet mest sannsynlig fisketomt. Det er meget begrensede gytemuligheter i tilknytning til vannet. Berggrunnen i området er fattig og det er lite sannsynlig at det vil være sjeldne eller truede plantearter i den planlagte reguleringssonen.

- Virkninger for friluftsliv

Hyttvatnet ligger svært utilgjengelig til mellom Gjervalen og høye fjell. Området kan ikke ansees som et naturlig utfartsområde eller turmål. En heving av vannstanden i Hyttvatnet vil etter vår vurdering ha svært liten negativ virkning på friluftsliv.

Med bakgrunn i ovennevnte søker SmiSto Kraft AS om konsesjon til oppdemming av Hyttvatnet til kote 596 og om konsesjon til erverv av fallet mellom Hyttvatnet og Vestre Sandvikvatnet.

Vedlegg:

Kart over Hyttvatnet.

Vennlig hilsen
SmiSto Kraft AS

Stig Grønli
Daglig leder

Tlf.nr. sentralbord: +47 75 40 22 00
Tlf.nr. direkte: +47 75 40 24 16
Mobiltlf.nr.: +47 91 31 78 03
Faksnr.: +47 75 40 22 03
E-post: stig.gronli@sks.no