

HØRING PÅ SØKNAD OM ENDRING AV PLANENE FOR DVERGFOSSEN KRAFTVERK

Ordningsverdi: L12	Saksmappe: 2007/1698	Løpenr.: 5511/2018	Saksbehandler: Edgar Vegge
Saksnr: 29/18	Utvalg: Forvaltningsutvalget		Dato: 12.04.2018

Rådmannens forslag til vedtak:

Kommunen har allerede uttalt seg positivt til Dvergfossen kraftverk. Den uttalelsen står fortsatt ved lag. Kommunen mener at endringene det nå er søkt om kan gjennomføres så sant Dalane Kraft gjør støyberegninger og setter i verk avbøtende tiltak hvis støyen viser seg å bli for stor.

Behandling i Forvaltningsutvalget - 12.04.2018

Rådmannens forslag til vedtak ble enstemmig vedtatt.

Forvaltningsutvalgets vedtak

Kommunen har allerede uttalt seg positivt til Dvergfossen kraftverk. Den uttalelsen står fortsatt ved lag. Kommunen mener at endringene det nå er søkt om kan gjennomføres så sant Dalane Kraft gjør støyberegninger og setter i verk avbøtende tiltak hvis støyen viser seg å bli for stor.

Problemstillinga i få ord:

Dalane Kraft fikk konsesjon i 2013 for å bygge Dvergfossen kraftverk i Litlåna. Dalane kraft søker nå om å endre prosjektet ved å redusere installert effekt fra 11,1 MW til 9,4 MW. Dermed reduseres slukeevnen fra 25,5 m³/s til 23,3 m³/s og midlere energiproduksjon fra om lag 32,1 GWh/år til 31,2 GWh/år (ca. 3% reduksjon). Inntaks- og utløpsnivået blir uendret, og anlegget berører i hovedsak samme elvestrekning som i gjeldende konsesjon. I tillegg søker de om å flytte kraftstasjonen noe lenger ned og ikke bygge den inn i fjellet, men la den være delvis synlig.

Rådmannen mener at endringene kan gjennomføres så sant Dalane Kraft gjør støyberegninger og planlegger og setter i verk avbøtende tiltak hvis støyen viser seg å bli for stor.

Saksopplysninger:

Dalane Kraft AS søkte om konsesjon i 2010 for å bygge Dvergfossen kraftverk i Dvergefossen i Litlåna. Olje- og energidepartementet (OED) gav konsesjon ved kongelig resolusjon den 8. mars 2013.

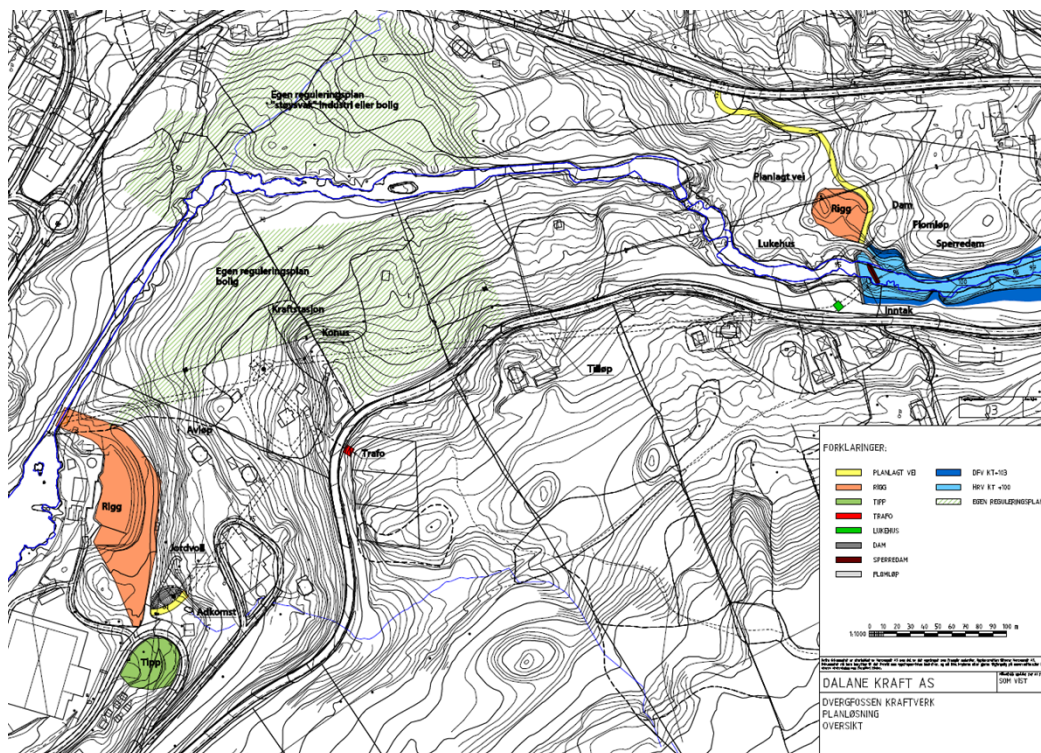
Dalane kraft søker nå om å endre prosjektet:

- Selskapet ønsker å redusere installert effekt fra 11,1 MW til 9,4 MW. Dermed reduseres slukeevnen fra 25,5 m³/s til 23,3 m³/s og midlere energiproduksjon fra om lag 32,1 GWh/år til 31,2 GWh/år (ca. 3% reduksjon). Inntaks- og utløpsnivå blir uendret, og anlegget berører i hovedsak samme elvestrekning som i gjeldende konsesjon.
- I tillegg søker de om å flytte kraftstasjonen noe lenger ned og ikke bygge den inn i fjellet, men la den være delvis synlig.

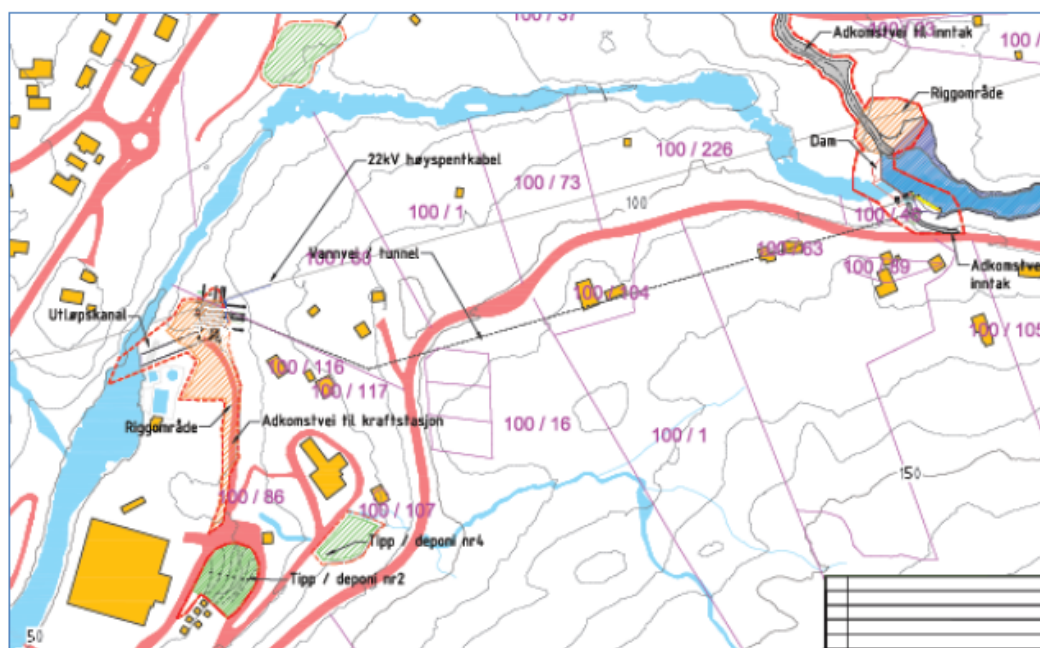
Grunnen til endringene er at langsiktig prognose for kraftpris, svakere utvikling av

sertifikatpris og høyere grunnrenteskatt for kraftverk over 10 MVA har gjort at det ikke

lenger svarer seg å bygge kraftverket. Selskapet mener derfor det er nødvendig å få ned kostnadene ved å redusere anleggets maksimale ytelse og bygge en billigere kraftstasjon. Med de planlagte tiltakene vil kostnadene bli redusert fra 160 mill. kr til 138 mill. kr og utbyggingskostnaden i kr/kwh går fra 5,0 kr/kwh til 4,4 kr/kwh. Selskapet skriver at dette gir større sjanse for at kraftverket blir bygd.

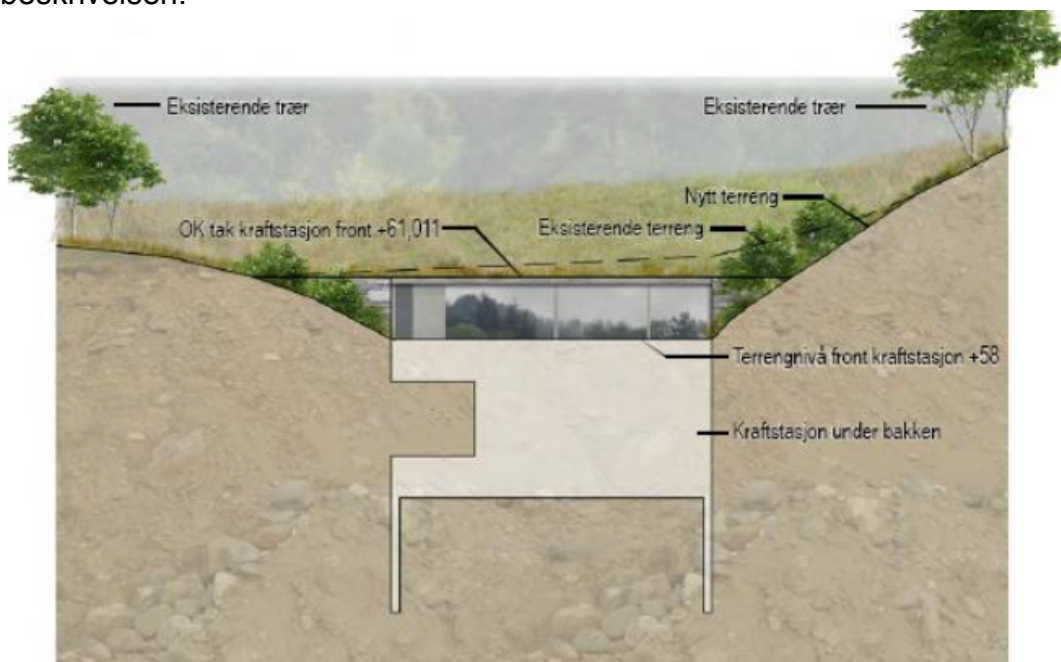


Figur 1 Oversiktsplan av Dvergossen Kraftverk fra konsesjonssøknad, utarbeidet av Norconsult, for sammenligning med planendingsforslaget.

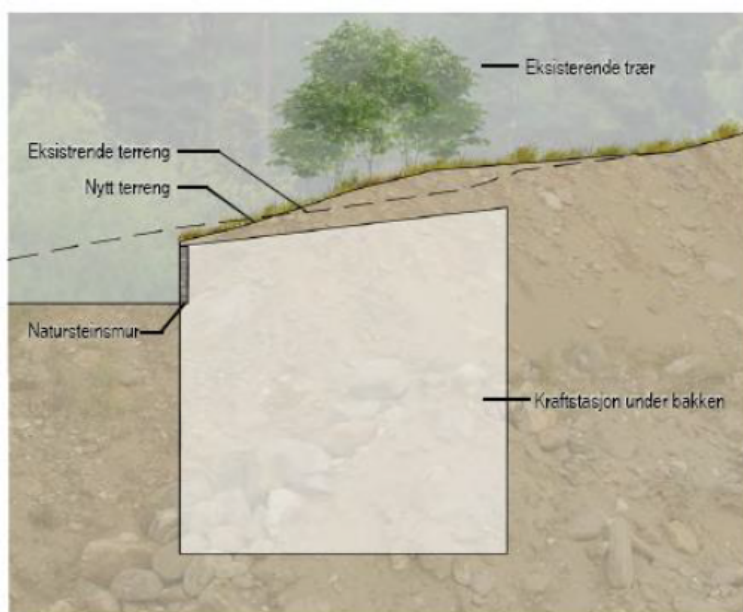


Figur 2 Arealbruksplan Dvergossen Kraftverk fra detaljplan sendt NVE for behandling Oktober 2017.

Kraftstasjonen vil bestå av to Francisturbiner som ligger nedgravd i terrenget. Overbygget vil til sammenligning med konsesjonssøknaden være i noenlunde samme størrelse, men flyttes fra oppstrøms del av anlegget til nedstrøms del og plasseres over kraftstasjonen i en skråning i terrenget, se kartene ovenfor og bildene nedenfor. Dalane Kraft skriver at de vil forsøke å holde inngrepene så små som mulig. De har brukt biolog som har merket av vegetasjon rundt bygget som han mener det skal være mulig å ta vare på. Fasaden blir i glass og den blir ca. 4 meter høy i følge beskrivelsen.



Figur 3 Oppriss som viser begrenset synlig glassfasade, omtrent som den vil bli sett fra sørvest, på avtrykk etter byggegroppen.



Figur 4: Snitt av kraftstasjonen, der kun overbygget ligger over terreng.



Figur 8 Fotomanipulasjon av kraftstasjonsområdet med utløp.

Det er ikke foreslått noen endringer i minstevannføring. Men slukevnen på turbinene er noe lavere enn før slik at det vil renne litt mer vann i elva forbi anlegget.

Utløpskanalen blir ført ut mot elva i en kulvert i stedet for en tunnel.

Det blir ingen andre endringer som påvirker kultur- eller naturmiljøet.

Rådmannens vurdering:

Forvaltningsutvalget uttalte seg til den første søknaden i møte den 17. februar 2011, sak 23/11:

Kvinesdal kommune er positive til at Dvergfossen kraftverk etableres. Det forutsettes en tilstrekkelig minstevannføring som er tilfredsstillende for å bevare livsmiljøet i Litleåna.

Regulanten bør bidra til tilrettelegging for oppgang av anadrom fisk dersom dette på et senere tidspunkt skulle bli aktuelt. Det må også etableres nødvendige installasjoner for å forhindre negative konsekvenser for fisk i vassdraget som følge av start og stopp av kraftverket.

Heksegryta er en spesiell naturformasjon som det bør tas spesielt hensyn til i planleggingen slik at den etter eventuell utbygging fortsatt kan fremstå med sin spesielle karakter.

Den største endringen dreier seg om at kraftverket blir mer synlig enn først tenkt. Stasjonen blir liggende inn i bakken like bak badeanlegget i Sarons Dal. Kommunen har vært i kontakt med Sarons Dal og de sier at plasseringen ser grei ut, bygningen blir lite dominerende, men de er redde for støy fra turbinene. Det er ikke skrevet noe

om støy i endringssøknaden og det står lite om støy i den opprinnelige søknaden. Det siste er kanskje ikke så rart siden stasjonen var planlagt i fjell, men nå blir den liggende delvis i dagen og rett ved siden av Sarons Dal. Rådmannen mener det må gjøres støyberegninger og planlegges avbøtende tiltak hvis støyen blir for stor.

Det er ikke gjort noen beregninger av hva endringene vil bety for skatteinntektene til kommunen. Inntektene som den opprinnelige søknaden ville generert var beregnet til ca. 1 mill. kr. Endringene som Dalane Kraft har foreslått nå er så små at det vil bety lite for kommuneøkonomien.

Så langt rådmannen kan se så vil endringene ikke ha noen vesentlige andre påvirkninger verken på natur- eller kulturmiljøet eller på andre samfunnsinteresser.

6722:	Vurdert i saksframstillingen:	Ikke relevant:
Økonomi	X	
Levekår og likestilling		X
Klima/miljø	X	
Barn og unges oppvekstvilkår		X
Trafikksikkerhet		X

Vedlegg: Planendringssøknad