

Konsekvensene av en utbygging av Svartdalselva kraftverk slik søknaden foreligger

Kraftverket er planlagt med Ø1500 GUP-rør i 1900m lang grøft, høydeforskjell mellom inntak og kraftstasjon på 120m. Grunnforholdene er enten kun fjell eller fjell med inntil 1m morene over fjell. Grøfta legges i gammel hesteveitracè, som i dag har en bredde på 2,5m. I enkelte partier er veien sprengt ut i skjæring, som er 2,5 m bred.

Et GUP-rør krever omfylling med 8-22 pukk, minimum 30cm rund røret, med nøye krav til komprimering. For at det skal være mulig å komme til å fylle rundt røret og komprimere dette, uten å få deformasjon på røret, så må grøfta sprenges 1m bredere på hver side av røret. Dvs at grøfta minimum må være 3,5m bred og 3,0m dyp. Dette betyr at fjellskjæringen i de smale partier må utvides med minimum 2m i bredden for grøft, samtidig må det være 5m bredde til veg på siden av grøft, så maskiner kan flytte masse ut og inn, dermed vil det bli store nye fjellskjæringer langs elva (6-8m høy), disse vil bli veldig skjemmende og synes som åpne sår.

Til omfylling av røret går det ca 5,5 m3 med pukk 8-22 pr meter grøft, totalt 10.500 m3. Dette må enten knuses av fjellet som sprenges ut, eller tilføres. Hvis det skal knuses på stedet, så må det lastes opp og transporteres til knuser som står ved kraftstasjon eller inntak. Dette vil kreve et riggområde på ca 8-10.000 m2, for lager av sprengstein, lager av pukk og plass til knuserverk (grov og finknuser). Dette blir et betydelig innhugg i naturen, som skal istandsettes etter utbygging. Men dette området vil være fri for skog i 10 år etter anlegget, før det begynner å gro til.

Til rigg områder trengs det i tillegg 5.000 m2 ved kraftstasjonen til brakker, rørlager og utstyr. Ved dammen vil det samme behov være 3.000 m2. Dette vil også i 10 år etter utbygging være snaue parti, som bryter i den naturlige fauna.

Kostnader:

Med kostnadene for utbygging av Forneselva i Troms(under bygging nå for Fjellkraft) som referanse til prisnivå, så må det forventes følgende utbyggingskostnader:

Vei og skjæringer	3,5 mill
Grøft	19,2 mill
Kraftstasjon	6,8 mill
Inntak	5,7 mill
El/mek	17,0 mill
Linje	0,8 mill
<u>Byggherrekost/konsulent</u>	<u>5,5 mill</u>
<u>Totalt estimat</u>	<u>58,5 mill</u>

Med en beregnet årlig produksjon på 14,4 GWh, er ikke dette et rentabelt prosjekt. Det vil ikke være fornuftig å gi konsesjon til et slikt prosjekt, som ikke er samfunnsøkonomisk og samtidig svært skjemmende i naturen.

Med vennlig hilsen



Svein Erik Kristiansen

Daglig leder