



Vedlegg: Kostnadsoverslag for tilknytning Tverrelva, Skinskardelva og Salvasskardelva

Vedlegg til dokument: Forstudie. Nettundersøkelse i forbindelse med tilknytning av Tverrelva, Skinskardelva og Salvasskardelva Kraftverk i Bardu kommune.

Kostnader er beregna med bakgrunn i tilgjengelig kostnads katalog og etter regler for anleggsbidrag og tariffier. Beregningen forutsetter at tilknytningspunkt for nytt kraftverk etableres i nærmeste punkt i eksisterende nett. Eventuelt nett frem til tilknytningspunkt må etableres av kraftverkseier.

Dersom ett av tre omsøkte kraftverk skal tilknyttes, må kabelnett gjennom Setermoen sentrum oppgraderes. Denne oppgraderingen er kostnadsberegna til kr 10 798 371 (tentativt anleggsbidrag anslås til kr 4 519 082). I tillegg tilkommer kostnader for tilknytningspunkt (kr 570 000 og bunnfradrag på kr 40 000).

Dersom to eller tre av de omsøkte kraftverkene skal tilknyttes, anses alternativ med etablering av ny transformering på Innset å være det mest hensiktsmessige.

For at Tverrelva kraftverk skal kunne mate inn 9,4 MW i distribusjonsnettet må linjer med tverrsnitt på 35mm² i berørt nett oppgraderes til BLL 157. Denne oppgraderingen er kostnadsberegna til kr 2 924 000 (av dette anslås tentativt anleggsbidrag til kr 1 146 185).

| Etablering ny trafostasjon | | | | |
|---|----|------------|------------------|------------------------|
| Totale anleggskostnader | kr | 43 134 000 | | |
| | | | <u>Tverrelva</u> | <u>Skinskardelva</u> |
| | | | | <u>Salvasskardelva</u> |
| Forsterkning til BLL 157 | kr | 1 146 185 | | |
| Ny trafostasjon (effektansvarlighet) | kr | 12 063 333 | 6 673 333 | 11 421 667 |
| Tilknytningspunkt | kr | 570 000 | 570 000 | 570 000 |
| Bunnfradrag | kr | -40 000 | -40 000 | -40 000 |
| Tentativt anleggsbidrag | kr | 13 739 519 | 7 203 333 | 11 951 667 |

Tromsø 29.01.2016

Sigurd Bakkejord

Kraftsystemutreder
Troms Kraft Nett AS