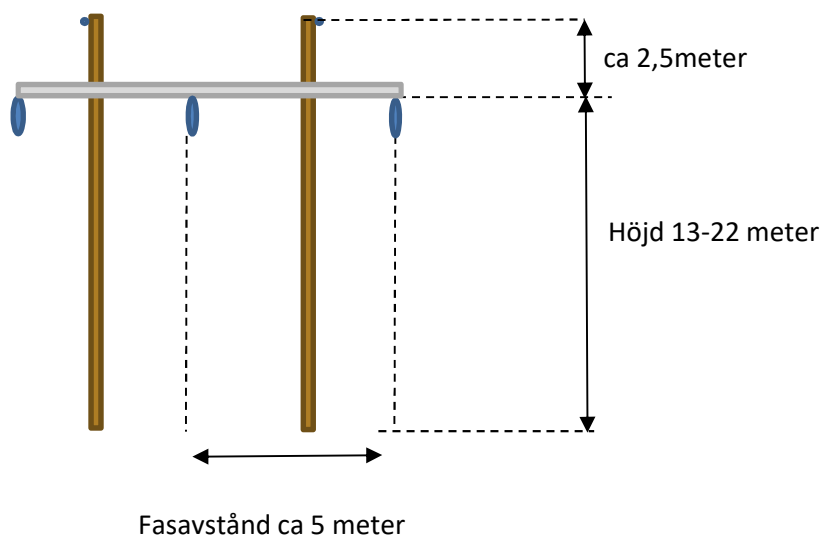


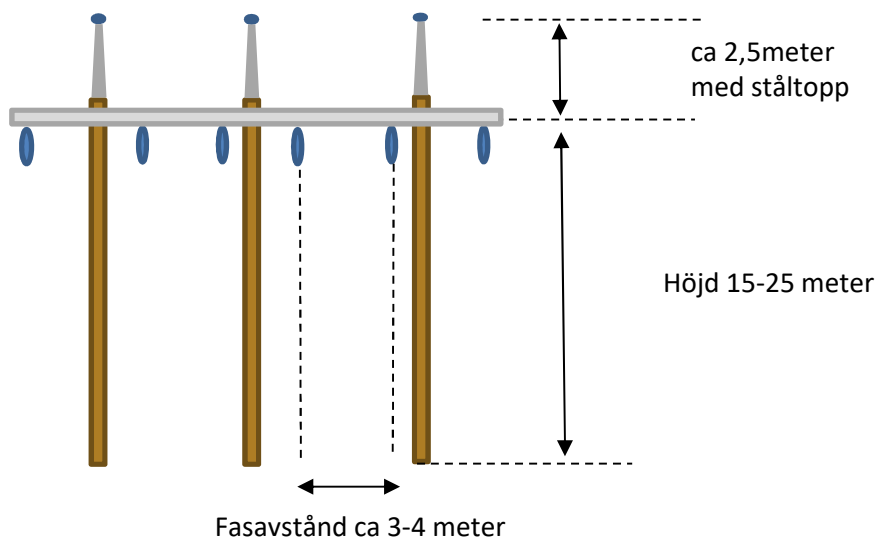
Teknisk beskrivning av ca 18,5 km (eller 19,5 km) kraftledning

Anläggningsägare:	Skellefteå Kraft Elnät AB Org. Nr: 556244-3951
Adress:	93180 Skellefteå
Telefon:	0910-77 25 00
Anläggningen är planlagd av:	Skellefteå Kraft Elnät AB
Nominell/konstruktions-spänning:	150kV /170 kV
Topplina	Ja

Principskiss, huvudsaklig sträckning



Principskiss, älvspassage



Beskrivning av kraftledningen

Kraftledningen uppförs parallellt med en befintlig kraftledning (130 kV) och löper mellan station ST24 Kvistforsen och ST27 Furunäs (ansluter dock ej till denna) som ligger norr om Skellefteälven. Kraftledningen fortsätter därefter norrut och därefter västerut för att ansluta till ST18 Bergsbyn. Ledningsgatan kommer att breddas med ca 20 m där ledningen dras parallellt med befintlig 130 kV ledning. I friterräng blir kraftledningsgatan 40 meter bred. Där ledningen passerar älven kommer en sammanbyggnad ske med en befintlig 130 kV som idag är dragen över älven, enligt "principskiss, älvpassage". För den sista sträckan från ST 27 Furunäs fram till ST18 Bergsbyn där ledningen dras ledningen i en befintlig kraftledningsgata som idag används för en 30 kV kraftledning men som kommer raderas. Stolparna kommer huvudsakligen vara i impregnerat trä (Salt eller kreosot) och avståndet mellan stolparna varierar mellan 140 till 250 meter. För älvspassagen kan dock även stolpar av stål komma att bli aktuella.

Kraftleverans till Anläggningen

Region/fördelningsstation: PT1
 Matande transformatorer: T1 och T2
 Omsättning: 420/123-145kV
 Märkeffekt: 500+500 MVA
 Nollpunkt: Direktjordat

Högspänningsledning

Från	Till	Lednings- klass	Längd (km)		Ledning typ,area	Kortslutnings- skydd
			1:a alt	2:a alt		
ST24 Kvistforsen	ST18 Bergsbyn	A	18	19,5	AI59 910	*1

Anläggningarna berör:

Allmän väg/Järnväg: Ja / Ja
 Korsande ledning: Ja
 Område för sjötrafik/Flygtrafik: Ja / Nej

Övrig information:

Redovisningsenhet: Rer 00318
 Berörd områdeskoncession: 412 KC
 Berörd linjekoncession: Ny koncession