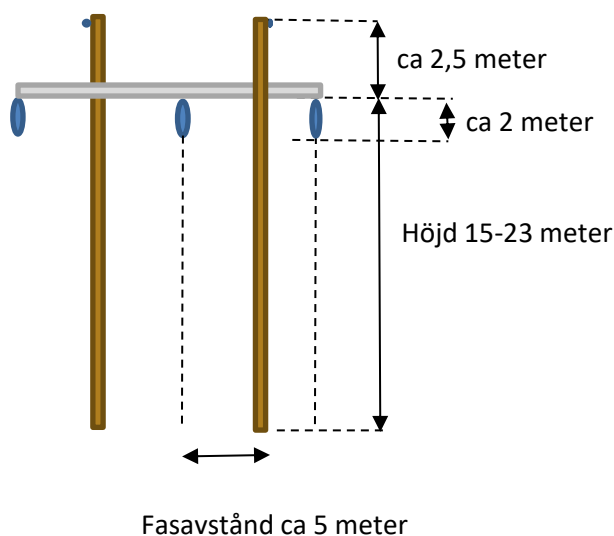


Teknisk beskrivning - allmän information

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
Redovisningsenhet:	Rer 00318
Berörd områdeskoncession:	412 KC

Principskiss



Syfte med ledningen

Syftet med ledningen är att bidra till att skapa redundans till både ett antal vindkraftsparker väst/nordväst om Robertsfors samt för matningen av 170 kV till Robertsfors.

Beskrivning av ledningen

Ledningen kommer bidra till skapa redundans till både ett antal vindkraftsparker väst/nordväst om Robertsfors samt för matningen av 170 kV till Robertsfors. Ledningen uppförs parallellt med en av trafikverkets planerade ledningar och den totala ledningsgatan kommer att bli ca 60 m bred. Stolparna kommer mestadels vara i impregnerat trä (Salt eller kreosot) och avståndet mellan stolpparen varierar mellan 140 till 250 meter. Stolpar förankras genom att stolpen grävs ner i marken. Stag förankras i berg, slipers eller betong. Isolatorer är i glas.

Tekniska data för anläggningen

Nominell/konstruktions-spänning:	150kV /170 kV
Topplina	Ja (inledningssträckor)
Ledningsklass	A
Ledninglängd	31 km
Tvärsnittsarea	AI 59/910 910 mm ²
Region/fördelningsstation:	PT1
Matande transformatorer:	T1 och T2
Anslutningspunkter	ST94 Högaliden / ST98 Robertsfors
Maxeffekt vid nuvarande normaldrift:	Ingen nuvarande ledning
Dimensionerad maxeffekt	350 MW vid 0,6 och 30 grader
Nollpunkt:	Direktjordat
Systemjordning	Direktjordat
Jordslutningsström	2600A

Anläggningarna berör:

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

2022-102475-0001

2022-06-23

2022-102475-0001

2022-06-23

2022-102475-0001

2022-06-23

2022-102475-0001

2022-06-23