

## Teknisk beskrivning av elektrisk anläggning

**En ny 130 kV luftledning med ledningslittera IL9 S10 planeras att byggas från Järpströmmen stamnätsstation till ny fördelningsstation i Järpen, Åre kommun.**

**Ledningssträckningen är belägen i Åre kommun.**

**Anläggningen byggs med konstruktionsspänning 170 kV Den normala driftspänningen blir 145 kV.**

**Effektbehovets medellast är ca 60 MW.**

Anläggningsägare: Jämtkraft Elnät AB  
Org. nr: 556103-3993  
Adress: Box 394, 831 25 Östersund  
Telefon: 063-14 90 00

Anläggningen planeras av egen personal

### 1. KRAFTLEVERERANS TILL ANLÄGGNINGEN

Järpströmmen stamnätsstation

Stamnätstationen belägen vid: x: 419480 y: 7029975 (Sweref 99 TM)

Matande transformatorer, Antal:	1
Omsättning	220 / 130 kV
Märkeffekt	200 MVA

Direktjordad nollpunkt

Systemets resulterande jordslutningsström	Under utredning
Jordfelsskyddens känslighet	5000 ohm

Jordfel fränkopplas automatiskt efter	0,4 s
---------------------------------------	-------

## 2. HÖGSPÄNNINGSLEDNING

Konstruktionsspänning: 170 kV

Driftspänning: 145 kV

Från	Till	Ledningsklass	Längd km	Ledning Typ, area	Kortslutningskydd A* Sek	Överlastskydd A* Sek
Järpströmmen - Järpen		A	7,5	Simplex Al59 593 mm <sup>2</sup>	Under utredning	

\*Primärström

## 3. Ledningens utförande

Ledningen planeras att utföras som portalstolpar med horisontal placering av faserna, alternativt som enkelstolpe med vertikal placering av faserna. Stolpbenen kommer att vara stål, trä eller kompositmaterial.

## 4. Installatör för regelefterlevnad:

██████████ Personnummer: ██████████  
Telefon: ██████████  
E-post ██████████@[jamtkraft.se](mailto:jamtkraft.se)

██████████  
Enhetschef Elnät  
Telefon: ██████████  
██████████ [jamtkraft.se](mailto:jamtkraft.se)