

## BILAGA 3 TEKNISK BESKRIVNING AV ELEKTRISK ANLÄGGNING

Anläggningsägare: Ellevio AB

Org.nr: 556037-7326

Adress: Box 2087, 650 02 Karlstad

Telefon: 054-558300 Fax: 054-558499

Anläggningen är planlagd av: Ellevio AB

Telefon: 054-558300 Fax: 054-558499

### 1 KRAFTLEVERANS TILL ANLÄGGNINGEN

Anläggningen matas från stamnätsstationen i Ljusdal.

#### Anläggningen i Ljusdal

Matande transformatorer: Antal: 2 st

Omsättning: T3: 230/140 kV  
T4: 230/140 kV

Märkeffekt: T3: 150 MVA  
T4: 150 MVA

Direktjordat 130 kV-system.

130 kV nollpunktsutrustning: Nej.

### 2 HÖGSPÄNNINGSLEDNING

Systemets konstruktionsspänning: 145 kV  
Systemets nominella spänning enligt standard: 132 kV  
Systemets driftspänning: 135 kV

Från	Till	Längd km	Luftledning Typ, area	Stolp-konstruktion	Fasavstånd m
Ljusdal	Hybo påstickspunkt	6.1	FeAl-legerad, 910	Träportal	4

Skydd för ledningarna kommer att bestå av distansskydd och riktade jordfelsskydd. Frånkoppling sker inom 0,5 s för kortslutningar och jordfel.

### 3 ANLÄGGNINGEN BERÖR:

- Allmän väg
- Järnväg
- Område för sjötrafik
- Område för flygtrafik
- Annan korsande ledning
- Övnings- eller skjutfält

### 5 Övriga anteckningar

Årsmedelström: 112 A

Maximal spänningssättande jordfelsström: 4,7 kA