

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:
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
Västansjö	Hybo påstickspunkt	18,5	FeAl-legerad, 329	Träportal	4
Hybo påstickspunkt	Edeforsen	4	FeAl-legerad, 329	Träportal	4

Skydd för ledningarna kommer att bestå av distansskydd och riktade jordfelskydd. 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 Västansjö – Hybo: 91 A
 Årsmedelström Hybo – Edeforsen: 27 A
 Maximal spänningssättande jordfelsström: 4,7 kA