

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 Repbäcken.

Anläggningen i Repbäcken

Matande transformatorer: Antal: 2 st

Omsättning: T1: 400/140,9 kV
T3: 420/147,5 kV

Märkeffekt: T1: 750 MVA
T3: 750 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	Ledning Typ, area mm ²	Stolpkonstruktion	Fasavstånd m
Skedvi	Påstick Horndal	32	Luftledning FeAl 454	Portalstolpe av trä	4.0
Påstick Horndal	Söderfors skidbacke	47,7	Luftledning FeAl 454	Portalstolpe av trä	4.0

Söderfors skidbacke	Söderfors	1,3	Kabel, PEX, 2//3x1x630	Markkabel	-
---------------------	-----------	-----	------------------------	-----------	---

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

3 ANLÄGGNINGEN BERÖR:

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

5 Övriga anteckningar

Årsmedelström Skedvi – Påstuck Horndal: 272 A
 Årsmedelström Påstuck Horndal – Söderfors: 43 A
 Maximal spänningssättande jordfelsström: 8.9 kA