

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	Luftledning Typ, area	Stolpkonstruktion	Fasavstånd m
Skedvi	Påstick Horndal	32	FeAl 454	Portalstolpe av trä	4.0
Påstick Horndal	Söderfors	49	FeAl 454	Portalstolpe av trä	4.0

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

UNDERTECKNANDE

Karlstad 2017-05-12


Underskrift


Anläggningsansvarig

Telefon: 