

BILAGA 2, TEKNISK BESKRIVNING AV ELEKTRISK ANLÄGGNING

2017-04-05

Luftledning utgående från Notvikens transformatorstation i Luleå kommun

1. Administrativa uppgifter

2. Anläggningsägare: Luleå Energi Elnät AB, Org. nr: 556527-7539
3. Adress: Box 50100, 973 23 Luleå
4. Telefon: 0920-26 44 00
5. Telefax: 0920-887 39

6. Kraftleverans till anläggningen

Fördelningsstation/Ställverk: ET011 Gammelstad

Matande transformatorer, antal: 2 st

Omsättning: T1: $150 \pm 9 \times 1,67 \% / 23/11,5 \text{ kV}$ T2: $150 \pm 9 \times 1,67 \% / 23/11,5 \text{ kV}$

Märkeffekt: T1: 25 MVA

T2: 25 MVA

Direktjordad UppsidaNollpunkt Nedsida

Nollpunktsutrustning: Gemensam för T1 och T2

Nollpunktsmotstånd: $2\ 540 \ \Omega$, 5 A

Nollpunktsreaktor: T1X 40-100 A, T2X 20-60 A

Systemets okompenserade jordslutningsström: 0 A

Systemets resulterande jordslutningsström: 5 A

Jordfelsskyddets känslighet: $5\ 000 \ \Omega$

Jordfel frånkopplas automatisk efter 2,0 sek

7. Högspänningsledningar

Konstruktionsspänning: 130 kV

Systemspänning (spänning som ledningen avses drivas med): 150 kV

Från	Till	Lednings- klass	Längd (km)	Ledning typ, area	Stolp- konstruktion	Kortslutningsskydd		Överlastskydd	
						A*	sek	A*	Sek
PT32 Notviken	ET011 Gammel- stad	A	4	FEAL, 329 mm ²	Parstolpar	2 900	mom	966	1,2

*Primärström

8. Anläggningarna berör

- Järnväg Område för flygtrafik
- Allmän väg Område för sjötrafik
- Annan korsande ledning

9. Övrigt

Skyddsinställningar kommer att uppfylla de krav som starkströmsföreskrifterna erfordrar.

10. Undertecknande

Luleå 2017-04-05


 Behörig installatör
 Luleå Energi Elnät AB
 Telefon:  @luleaenergi.se
 Behörighet nr 

2 (2)

BILAGA 2, TEKNISK BESKRIVNING AV
 ELEKTRISK ANLÄGGNING
 201