



**EL & STADSNÄT**

2019-10-08

2019-102631-0001

## TEKNISK BESKRIVNING

Företag: *Karlstads El- och Stadsnät AB*

Org.nr: 556527-6739

Adress: *651 84 Karlstad*

Telefon: *054-540 74 00*

Anläggningen planlagd av:

### 1. Kraftleverans till anläggningen

Region / Fördelningsstation: *KCM – Heden – befintlig kraftledning (VL18)*

Matande transformator antal:

Märkeffekt:

Direktjordat

Nollpunkt

#### Nollpunktsutrustning

Nollpunktsmotstånd:

Nollpunktsreaktor:

Systemets okompenserade jordslutningsström:

Systemets resulterande jordslutningsström:

Jordfelskyddens känslighet:

Jordfel frånkopplas automatiskt efter: Se punkt 4

## 2. Högspänningsledning

Konstruktionsspänning: 145 (kV)

Systemspänning (driftspänning) 140 (kV)

Ledning från – till / Littera	Ledningsklass A/B	Längd (km)	Ledning Typ / Area	Stolpkonstr. Ritningsnr.	Kortslutnings-skydd	Överlast-skydd
					A sek	A sek
KCM – Kalvholmen - Heden – befintlig kraftledning (VL18)	A	3,12 3,05	AXLJ – LV 1x500/95 FEAL 1x454	Kabel  Luftledning	Se pkt 4 Se pkt 4  Se pkt 4 Se pkt 4	Se pkt 4 Se pkt 4  Se pkt 4 Se pkt 4

2019-10-08  
2019-102631-0001

## 3. Anläggningen berör

X
X
X

Allmän väg

Område för sjötrafik

Annan korsande ledning


Järnväg

Område för flygtrafik

## 4. Övriga anteckningar

Ledningen ingår i det direktjordade 130 kV-nätet och skyddas av jordfelsskydd (JS), Diffskydd (DS) och impedansskydd (ZS). Jordfel bortkopplas inom 1,3 s, och kortslutningar bortkopplas inom 0,04 s av skydden i respektive ledningsände. Selektivplaner för systemet fås vid förfrågan.

## 5. Undertecknande

Karlstad 2019 – 01 - 30

Ort och datum



Auktoriserad elinstallatör;

Telefon:

