

Teknisk beskrivning av elektrisk anläggning

Del: **Stävlö - Revsudden** Konc.nr: **6990**

Företag: E.ON Energidistribution AB
Adress: 205 09 MALMÖ
Telefon: 040-25 50 00

Organisationsnummer: 556070-6060

Anläggningen planlagd av: anläggningsägaren

1. KRAFTLEVERANS TILL ANLÄGGNINGEN

Region/fördelningsstation belägen vid: -

Län: **Kalmar**

Ingår i E.ON:s maskade 130 kV-nät

Matande transformatorer:	Antal:	- st	Omsättning:	-	kV
	Märkeffekt:	- MVA	Koppling:	-	

Nollpunktsutrustning:

Nollpunktsmotstånd: ohm - A

Nollpunktsreaktor: ohm - A

Systemets jordslutningsström, max bidrag från Stävlö: 12200 A vid 135 kV

Systemets jordslutningsström, max bidrag från Linsänkan: 9200 A vid 135 kV

Jordfelsskyddens känslighet: - ohm

Jordfel fränkopplas automatiskt efter:

Steg 1: ≤0,1s

Steg 2: ≤0,5s

2. HÖGSPÄNNINGSLEDNINGAR

Ledningar bygda enligt: SEN 360101-06, klass A

Konstruktionsspänning 145kV

Nominell spänning 132kV

Från - Till	Längd, km	Fasledare		Jordledare		Stolp- material	Överströms/ kortslutn.skydd	
		Ledning Typ	Antal x Area	Ledning Typ	Antal x Area		Utl.str, A	Utl.tid, s
Stävlö - Revsudden	11,1	DUCL	2x3x593	OPGW	1x327	vfz stål	Distansskydd	≤0,5s

3. NEDTRANSFORMATORER

Nr	Plats	Effekt MVA	Spänning		Koppling	Överströms/ kortslutningsskydd		Uppställning
			Primär kV	Sek. kV		Utl.str, A	Utl.tid, s	

4. LÅGSPÄNNINGSLEDNINGAR

Ledararea och typ:

5. ANLÄGGNINGARNA BERÖR Järnväg Område för sjötrafik

5.1 Högspänningsledningarna framdrages över - och under - stycken järnväg(ar).
Högspänningsledningarna framdrages inom område för sjötrafik som sjökabel på - ställen,
som luftledning på - ställen med - meters segelfri höjd över normala högvattenytan,
samt med > 6000 meters avstånd från närmaste flygfälts mittpunkt eller referenspunkt.

6. FÖREKOMMANDE KORSNINGSKONSTRUKTIONER, gällande svensk standard SS EN 50341-1 &
SS EN-50341-2-18

Högspänningsledningen korsar allmän väg, andra högspänningsledningar,
lågspänningsledningar och svagströmsledningar.

7. ÖVRIGA ANTECKNINGAR

Ledningen är en dubbelledning som går på stålstolpar av sk julgranstyp i hela längden från Stävlö till
Revsudden.