

Teknisk beskrivning av elektrisk anläggning

Anläggningsägare	Göteborg Energi Nät AB
Org. Nr	556379-2729
Adress	Box 53, 401 20 Göteborg
Telefon	031-62 60 00
Telefax	031-15 25 01
Anläggningen är planlagd av	Göteborg Energi Nät AB
Anläggningen utföres av	Göteborg Energi Nät AB

Anläggningens benämning: 130 kV kabelledning mellan K1 Marieholm och K11 Rosenlund.

Kraftleverans till anläggningen

Kraften levereras från mottagningsstationen OT 42 Lärje som ägs av Vattenfall Eldistribution AB till K1 Marieholm för vidare distribution i Göteborg.

Mottagningsstationen jordning	Direktjordning
Anläggningens jordslutningsström	25 kA
Frånkoppling vid jordfel	Automatiskt genom strömbrytare

Högspänningsledningar

Konstruktionsspänning	170 kV
Systemspänning	142 kV

Från	Till	Längd (km)	Ledning Typ/area	Reläskydd		Utl.ström (A)	Utl. tid (s)
				Kortslutnings-skydd	Längsdiff.		
K1 Marieholm	K11 Rosenlund	Ca. 7km	1 st AXLJ 1x3x 1000mm ²		Överström	1500	Momentant
					Överström	300	0,2
				Överströmsskydd - låg		300	2,8

Anslutning av 130 kV kabel till ställverk i mottagningsstationen K11 Rosenlund

Plats	Effekt (MVA)	Spänning (kV)	Koppling
K11 Rosenlund	3 x 40	130/11	Yyn 0

GÖTEBORG ENERGI NÄT AB

Postadress/Address Box 53 SE-401 20 GÖTEBORG Sweden	Huvudkontor/Headoffice Johan Willins Gata 3 Göteborg Hemsida www.goteborgenergi.se	Kundservice 020 62 62 62 +46 31-62 62 62 Telefon/Phone 031 62 60 00 +46 31-62 60 00	Telefax 031 15 25 01 +46 31-15 25 01	Bankgiro 5991-6445 Plusgiro 48 59 57-5	Orgnr 556379-2729 Vat Nr. SE556379272901
---	--	--	---	---	---



Anläggningens ändamål

Överföring av elektrisk effekt från GENABs mottagningsstation K1 Marieholm till mottagningsstationen K11 Rosenlund.

Anläggningen berör allmän väg, järnväg, samt andra korsande ledningar



Göteborg Energi Nät AB

GÖTEBORG ENERGI NÄT AB

Postadress/Address Box 53 SE-401 20 GÖTEBORG Sweden	Huvudkontor/Headoffice Johan Willins Gata 3 Göteborg Hemsida www.goteborgenergi.se	Kundservice 020 62 62 62 +46 31-62 62 62 Telefon/Phone 031 62 60 00 +46 31-62 60 00	Telefax 031 15 25 01 +46 31-15 25 01	Bankgiro 5991-6445 Plusgiro 48 59 57-5	Orgnr 556379-2729 Vat Nr. SE556379272901
---	---	--	---	---	---