

Teknisk beskrivning luftledning

Ägare	Svenska staten
Förvaltare	Affärsverket Svenska kraftnät
Organisationsnummer	202100-4284
Adress	Box 1200 172 24 Sundbyberg
Telefon	010-475 80 00

Ledningssträcka	Sveg – Rätan CT269
Ledningslittera	RL5 S7
Ledningstyp	Luftledning
Antal linor per fas	1
Ledningens medelspann	150–250 m
Avstånd mellan faser	6–10 m
Stolptyper	Portalstolpar, vinkelstolpar, ändstolpe av stål
Höjd över mark	20–35 m
Konstruktionsspänning	245 kV
Nominell spänning	220 kV
Termisk märkström	671 A/907 A (Normaldrift/Reservdrift vid 20 grader)
Systemjordning	Direktjordat
Felbortkopplingskydd	Redundanta skydd. Jordfelskydd och distansskydd, uppdelade i Sub1 och Sub2.
Anslutning till befintlig station/ny station	Befintlig station (tidigare Rätan RT52, ändras till Rätan CT269).
Ledningen berör	Korsande 40 kV ledning, älvkorsning Ljungan, parallellgång två 220kV och en 400kV ledning, station CT269.