

**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	Rätans kraftstation RT52 – Rätan CT269
Ledningslittera	RL5 S2
Ledningstyp	Luftledning
Antal linor per fas	1
Ledningens medelspann	150–250 m
Avstånd mellan faser	6–10 m
Stolptyp	Nya portalstolpar, vinkelstolpar och ändstolpe av stål. Befintliga stolpar av trä.
Höjd över mark	15–40 m
Konstruktionsspänning	245 kV
Nominell spänning	220 kV
Termisk märkström	787 A/1071 A (Normaldrift/Reservdrift vid 20 grader)
Systemjordning	Direktjordat
Felbortkopplingsskydd	Redundanta skydd. Jordfelskydd och distansskydd, uppdelade i Sub1 och Sub2.
Anslutning till befintlig station/ny station	Befintliga stationer Rätan RT52 respektive Rätan CT269.
Ledningen berör	Korsning 220kV ledning. Parallellgång två 220kV och en 400kV ledning. Stationer RT52 och CT269.