

2019-04-24

2019/1280

BILAGA 2

**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	Stenkullen - Horred
Ledningslittera	CL32 S4-6
Ledningstyp	Stamnätsledning AC luftledning
Antal linor per fas	3
Ledningens medelspann	Ca 320 m
Stolptyp	Mestadels portalstolpar i stål
Konstruktionsspänning	420 kV
Nominell spänning	400 kV
Termisk märkström vid omgivnings temp +30°C	3150 A
Systemjordning	Direktjordat
Felbortkopplingskydd	Redundanta skydd Jordfelskydd och distansskydd uppdelade i SUB1 och SUB2
Ledningen berör	Allmänna vägar, enskilda vägar, högspänningsledningar, lågspänningsledningar, järnvägar, teleledningar, luftfart, fastigheter, riksintressen för kulturmiljövård, riksintressen för naturvård, riksintressen för friluftsliv, natura 2000, naturreservat, biotopskydd, landskapsbildsskydd, kommunerna Mark, Härryda och Lerum