

2020-10-02

2017/2396

BILAGA 2

**Teknisk beskrivning markkabel**

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

Ledningssträcka	Hurva station, Hörby–Klintholmen, Ystad
Ledningslittera	SL13
Ledningstyp	Plastisolerad markkabel för likström med aluminium- eller kopparledare.
Ledningens utförande	2 st. kablar förlagda med inbördes avstånd, optorör och jordlina
Ledararea	1000 - 4000 mm <sup>2</sup> aluminium eller ekvivalent i koppar*
Skärmarea	>50 mm <sup>2</sup> kopparskärm eller ekvivalent i aluminium*
Nominell spänning	300 kV likspänning
Märkström	Ca 1250 A
Systemjordning	Direktjordat
Felbortkopplingskydd	En del av HVDC-omriktarens skyddssystem (blockering av ventiler följt av öppning av omriktarbrytare)
Ledningen berör	Bland annat allmän väg, annan korsande låg- och högspänningsledning, VA-ledning, järnvägs-korsning.
Ledningens längd	Ca 55,5 km

\*Arean beräknas av kabeltillverkaren.



2020-10-02

2017/2401

BILAGA 2

**Teknisk beskrivning sjökabel**

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

Ledningssträcka	Klintholmen, Ystad – Svensk territorialvatten-gräns
Ledningslittera	SL13
Ledningstyp	Plastisolerad HVDC sjökabel för likström med aluminium- eller kopparledare.
Ledningens utförande	2 st. kablar som buntas samman med optokabel
Ledararea	1000 - 4000 mm <sup>2</sup> aluminium eller ekvivalent i koppar*
Nominell spänning	300 kV likspänning
Märkström	Ca 1250 A
Systemjordning	Direktjordning
Felbortkopplingsskydd	En del av HVDC-omriktarens skyddssystem (blockering av ventiler följt av öppning av omriktarbrytare)
Ledningen berör	Allmän farled, andra sjöförlagda ledningar, flera riksintressen, Natura 2000-område
Ledningens längd	Ca 43 km

\*Arean beräknas av kabeltillverkaren.