

Varberg Energi AB; Ny koncession för högspänningskabel XL16 mellan fördelningsstationerna XT121 Holmagärde samt XT161 Varberg Centrum.

Ansökan om förnyad nätkoncession för linje

Teknisk beskrivning av elektrisk anläggning

Ägare av markkabeln är: Varberg Energi AB, (nedan kallad VE) org. Nr: 556013-1459. Adress: Västkustvägen 50, 432 42 Varberg, Tel. 0340-62 88 00

Projektet handläggs av:

Varberg Energi AB, Hans Ljungström Tel. 0340-62 88 00

Projektet avser förnyad koncession för VE:s 130 kV markkabel. Nätet matas från Ellevio 130 kV-station Holmagärde.

1. Kraftleverans till anläggningen samt skydd

Ellevios regionstation Holmagärde som matar VE med 130 kV är belägen i Varbergs kommun.

XL 16 skyddas med distansskydd, överströmsskydd och jordströmsskydd som är placerade i station Holmagärde, se bifogade relä-blad (5 sidor)

2. Högspänningsledningar

Ledningen utgörs av tre separata fasledare AXLJ 500/95 145 kV. Kabelförbandet är c:a 2900 m långt. Byggår 1994. Ledarna är grupperade i triangelformation för att minimera magnetfält och intrång. Kabelförbanden är förlagda i schakt på ca 1m djup. Vid passage under vägar/järnväg är kablarna placerade i skyddsror. Kabelns konstruktionsspänning är 145 kV. Driftspänning är 138 kV.

3. Jordningsredogörelse:

Mellan XT121 Holmagärde till XT161 Varberg Centrum ligger längsgående jordledare, 50 Cu.

Varberg Energi AB:s högspänningsnät ligger som en slinga med utgångspunkt från Ellevios regionstation Holmagärde. Från XT121 till XT161 Varberg Centrum ligger en längsgående jordlina. Hela VE:s 12 kV-nät följs av en jordlina. VE har tidigare betraktat hela staden som ett jordtag. Dessutom gör järnvägen att VE har ett utbrett jordlinenät. Resulterande jordtagsimpedans uppmättes till 0,01 ohm (mätningarna utfördes 17/10 -2011).

Varberg den *20 mars 2018*

Varberg Energi AB

Namnförtydligande

Varberg Energi AB

Västkustvägen 50, 432 42 Varberg · Tel0340-62 88 00 · Org. nr: 556013-1459 · Bankgiro: 5967-0778
www.varbergenergi.se · info@varbergenergi.se

Ansökan om Nätkoncession för linje XL16

Härmed ansöks förnyat tillstånd att använda markförlagd 130 kV-kabel i Varbergs kommun.

Organisation: Varberg Energi AB, affärsområde Elnät

Sökandes referens: [REDACTED]

Koncessionstid: Tills vidare önskas.

Alla uppgifter finns i bifogade mappar, 1 st original, + USB. Om Ni har ytterligare frågor kontaktas:

Varberg 2018-03-20

[REDACTED]

[REDACTED] Affärsområdeschef Elnät

Varberg Energi AB
Affärsområde Elnät
Box 1043
Västkustvägen 50
43213 Varberg

[REDACTED]
[REDACTED]@varbergenergi.se

1. Ansökan
2. Miljökonsekvensbeskrivning
3. Teknisk beskrivning
4. Kartor
5. Länsstyrelsens beslut
6. Fastighetsregister
7. Registreringsbevis
8. Redogörelse för sökandes organisation

Fastighetsägarförteckning

2018-04-27

2018-101608-0001

Fastighetsbeteckning



Lagfaren ägare

Ellivio AB
Varbergs Kommun
Varbergs Kommun
Varbergs Kommun
Kasseja AB
Varbergs Kommun
Varbergs Kommun
Varbergs Kommun
Varbergs Kommun
Varbergs Kommun
Varbergs Kommun

Adress

Box 242 07

Box 1308

Post nr

10541
43280
43280
43280
43218
43280
43281
43282
43283
43284
43285

Postadress

Stockholm
VARBERG
VARBERG
VARBERG
VARBERG
VARBERG
VARBERG
VARBERG
VARBERG
VARBERG
VARBERG

Varberg 2018 03 20



Affärsområdeschef Elnät