

Energimarknadsinspektionen  
registrator@ei.se

## **Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) avseende ny markförlagd 55 kV ledning samt markförläggning av befintlig 55 kV luftledning mellan stationerna Onsala och Gottskär i Kungsbacka kommun, Hallands län**

Ellevio AB, organisationsnummer 556037-7326, ansöker härmed om nätkoncession för linje för en ny markförlagd 55 kV ledning samt för markförläggning av befintlig 55 kV luftledning i samma sträckning. Ledningarna ska anläggas mellan transformatorstationerna Onsala och Gottskär på Onsalahalvön i Kungsbacka kommun. Den befintliga ledningen ingår i anläggningsnummer 8705I.

Nätkoncession för område som berörs av ansökan, anläggningsnummer 8705BU, innehas av Ellevio.

### **Bakgrund och behov**

Den befintliga ledningen är en radiell matning till station Gottskär, d.v.s. det finns ingen reservmatning till stationen. Det får konsekvenser vid avbrott på ledningen och även vid underhållsåtgärder som kräver ett planerat avbrott. För att få full redundans (reservmatning) till Gottskär och för att möta det ökade funktionskravet planerar Ellevio att bygga en till 55 kV ledning mellan de två stationerna.

Konstruktionsspänningen på ledningarna är 72,5 kV. Driftspänningen är 55 kV.

### **Yrkanden om villkor mm**

Ellevio ansöker om två separata nätkoncessioner för de två ledningarna.

Nätkoncessionen för linje ska gälla tills vidare.

Ellevio ansöker om att del av den befintliga koncessionen 8705I återkallas så snart Ellevio skriftligen meddelat Ei att de markförlagda ledningarna har tagits i drift.

### **Ledningarnas sträckning och tekniska utförande**

Ledningarnas ansökta sträckning visas i koncessionskartorna (se bilaga 1 och 2) och beskrivs i en miljökonsekvensbeskrivning (se bilaga 4). Den nya ledningssträckningen är ca 4,7 km. Shapefil över ledningssträckningen bifogas. Tekniska data över ledningarna redovisas i avsnitt 4.2 i miljökonsekvensbeskrivningen.



För återkallelsen bifogas även en raseringskarta (se bilaga 3).

  
**Genomfört samråd**

Undersökningssamråd samt avgränsningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken har genomförts (se samrådsredogörelsen, bilaga till MKBn).


Länsstyrelsen i Hallands län beslutade 2018-07-12 att markförläggningen av ledningarna kan antas medföra betydande miljöpåverkan (se bilaga till MKBn).

**Kontaktperson**

Kontaktperson vid frågor gällande denna ansökan är   
@ellevio.se.

Med vänliga hälsningar

Ellevio AB

  
Enligt fullmakt**Bilagor**

- |          |  |
|----------|--|
| Bilaga 1 | Karta över sökt sträckning för ny ledning                                |
| Bilaga 2 | Karta över sökt sträckning för befintlig ledning (OL29) som markförläggs |
| Bilaga 3 | Raseringskarta för OL29  |
| Bilaga 4 | Miljökonsekvensbeskrivning (MKB), inkl. bilagor                          |
- 