

Energimarknadsinspektionen
diariet@ei.se

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) avseende ombyggnation av del av två 145 kV ledningar samt del av två 72,5 kV ledningar i Klovsten, Kungsbacka kommun i Hallands län

Ellevio AB, organisationsnummer 556037-7326, ansöker härmed om linjekoncession för ombyggnation av fyra befintliga luftledningar i Klovsten, västra Kungsbacka.

Bakgrund och behov

Bakgrunden till ombyggnadsplanerna i området Klovsten är att Kungsbacka kommun planerar för nya områden för verksamheter och eventuellt bostäder. Genom området löper idag en 145 kV luftledning och två 72,5 kV luftledningar. För att möjliggöra kommunens exploateringsplaner måste dessa ledningar flyttas.

I samband med ombyggnationen planeras vissa förändringar i nätet för att ge en bättre nätstruktur, se tabell nedan. Detta beskrivs närmare i miljökonsekvensbeskrivningen.

Littra	Nätstruktur- förändring	Konstruktions- spänning	Anläggnings- nummer	Koncessionskarta
XL35		145 kV	8705T	Bilaga 2-1
XL40	Förlängs och ansluter till XL43 istället för XL35	145 kV	8705J	Bilaga 2-2
XL41	Ansluts till station Kolla istället för bara till OL18	72,5 kV	8705I	Bilaga 2-3
OL18	Kan förkortas i och med förändringen av XL41	72,5 kV	8705I	Bilaga 2-4

Teknisk utformning

Ellevio uppför normalt nya regionnätledningar (36 kV-170 kV) som luftledningar då det är en mycket driftsäker och kostnadseffektiv utformning för regionnätet. Markförläggning sker i undantagsfall, främst inom tätbebyggda och expansiva områden där det är svårt att anlägga luftledning av utrymmesskal.

Kungsbacka kommun har i aktuellt fall önskat en markförläggning av ledningarna i Klovsten för att möjliggöra exploatering där befintliga regionnätledningar går idag. Ellevio har gått med på detta mot bakgrund av nedanstående:

- marken är schaktbar,
- ledningssträckan är förhållandevis kort,
- platsen är tätortsnära,
- kabelförläggningen bedöms kunna utföras ur ett systemtekniskt perspektiv,
- ombyggnationen bekostas av kommunen och belastar inte kundkollektivet.

För mer information om regionnätets funktion och utformning önskar Ellevio hänvisa till den branschgemensamma publikationen som finns att ladda ned från nätet (Energiföretagen Sverige, 2021).

Ledningarnas sträckning och konsekvenser

De planerade kabelsträckningarna beskrivs i en liten miljökonsekvensbeskrivning (se bilaga 1). Teknisk data över ledningarna redovisas i avsnitt 3.5 i miljökonsekvensbeskrivningen.

Ledningarnas ansökta sträckningar visas i koncessionskartorna (se bilaga 2-1 -2-4)

Berörda fastigheter

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i bilaga 3.

Genomfört samråd

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

Länsstyrelsen i Hallands län beslutade 2021-07-06 att en ombyggnation inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan (se bilaga till MKBn).

Yrkanden om villkor mm

Ellevio ansöker om fyra olika anläggningsnummer till de fyra ledningarna.

Ellevio önskar att nätkoncessionerna gäller tills vidare.

Kontaktperson

Kontaktperson vid frågor gällande denna ansökan är [REDACTED], tel: [REDACTED]
[REDACTED] alternativt [REDACTED]@ellevio.se.

Med vänliga hälsningar

Ellevio AB



[REDACTED]

Enligt fullmakt

Bilagor

- Bilaga 1 Liten miljökonsekvensbeskrivning (MKB), inkl. bilagor
- Bilaga 2-1 Karta över sökt sträckning för del av 130 kV ledningen XL35
- Bilaga 2-2 Karta över sökt sträckning för del av 130 kV ledningen XL40
- Bilaga 2-3 Karta över sökt sträckning för del av 50 kV ledningen XL41
- Bilaga 2-4 Karta över sökt sträckning för del av 50 kV ledningen OL18
- Bilaga 3 [REDACTED]
- Bilaga 4 Koncessionslinjer (shp-filer)