

Energimarknadsinspektionen  
registrator@ei.se

## **Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:957) avseende förlängning av två 220 kV ledningar vid Värtan, Stockholms stad**

Ellevio AB, org. nr. 556037-7326, ansöker härmed om nätkoncession för linje avseende förlängning av två 220 kV ledningar för att ansluta till ombyggd stamstation vid Värtan, Stockholms stad.

Ledningarna har en konstruktionsspänning på 245 kV och en nominell systemspänning på 220 kV.

Den nätkoncession för område som berörs av ansökan innehas av Ellevio (anläggningsnummer 153BK).

### **Bakgrund och behov**

Stamstationen Värtan är en viktig nod i Stockholms elnät då den förser stora delar av stadens centrala delar med elektricitet. Då stationen uppnått sin tekniska livslängd behöver den förnyas. I samband med förnyelsen av stationen väljs ett mer kompakt och robust utförande som utöver att resultera i en säkrare anläggning även möjliggör att mark på befintlig stationstomt frigörs för exploatering eller annan markanvändning. Den nya, mindre skrymmande stationen kommer att placeras i det sydöstra hörnet av befintlig stationstomt.

Stationen matas idag bl.a. av de två parallella 220 kV ledningarna KL21 och KL25 (anläggningsnummer 10126 och 10128 för KL21 samt 10129 för KL25). Som en följd av stationens ombyggnation behöver 220 kV ledningarna, som idag ansluter i stationstomtens nordvästra hörn, förlängas för att istället ansluta till den nya stationsplaceringen i sydöstra hörnet av tomten.

### **Yrkanden om villkor m.m.**

Ellevio ansöker om två separata koncessioner för de två ledningarna (KL21 respektive KL25).

Ellevio ansöker om att nätkoncessionen för linje gäller tills vidare.

### **Ledningens sträckning och utförande**

Den ledningsträckning för vilken nätkoncession för linje söks framgår av bifogad topografisk karta, en för respektive ledning, (Bilaga 1) samt bifogad shapefil (Bilaga 2), och beskrivs i en liten miljökonsekvensbeskrivning (MKB), Bilaga 3.

Ledningen KL21 anläggs med tre kabelförband, medan ledningen KL25 anläggs med två kabelförband. Ledningssträckan är ca 240 meter. En teknisk beskrivning av ledningarna ges i avsnitt 3 i MKB:n.

### Genomfört samråd

Ett utredningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken har genomförts. Samrådets genomförande samt de synpunkter som har inkommit redovisas i en samrådsredogörelse (se bilaga till MKB:n).

### Länsstyrelsens beslut om icke betydande miljöpåverkan

Länsstyrelsen i Stockholms län beslutade den 15 oktober 2020 att verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan (se bilaga till MKB:n).

### Berörda fastigheter

Direkt berörda fastigheter och fastighetsägare framgår av bifogad fastighetsförteckning, Bilaga 4. Bilagan innehåller även en förteckning över rättighetsinnehavare.

### Kontaktperson

Kontaktperson vid frågor gällande denna ansökan är [REDACTED], telefon [REDACTED] eller e-post [REDACTED]@ellevio.se.

Med vänliga hälsningar

Ellevio AB



[REDACTED], enligt fullmakt  
Chef Asset Management Stockholm

### Bilagor:

- Bilaga 1:1 Koncessionskarta avseende 220 kV ledningen KL21
- Bilaga 1:2 Koncessionskarta avseende 220 kV ledningen KL25
- Bilaga 2. Shapefil
- Bilaga 3. Miljökonsekvensbeskrivning med bilagor
- Bilaga 4. Bestyrkt fastighetsägarförteckning och rättighetsförteckning (pdf/xls)