

Kontaktperson

2022-11-06

[REDACTED]@skkraft.se

Till:

Energimarknadsinspektionen  
Box 155  
631 03 Eskilstuna

## **Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) avseende en ny 150 kV luftledning mellan station Högnäs och ny station i Skelleftehamn**

### **Ärende**

Skellefteå Kraft Elnät AB (fortsatt benämnt Skellefteå Kraft), organisationsnummer 556244-3951, ansöker härmed om nätkoncession för linje för en ny 150 kV-luftledning mellan Högnäs och Skelleftehamn, samt för påstick till ny station vid Hedensbyn Site East. Sträckan framgår av Bilaga A.

Redovisningsenhet: REL00824

Lokalisering: Skellefteå kommun, Västerbottens län.

Sökt giltighetstid: Skellefteå Kraft ansöker om att koncessionen ska gälla tillsvidare.

Områdeskoncession: Skellefteå Kraft innehar områdeskoncessionen i området, beteckning 412KC.

### **Syfte**

Syftet med den nya 150 kV-luftledningen mellan Högnäs och Skelleftehamn är att vara en reservmatning till denna ledning vid händelse av avbrott, att förstärka elnätet i Skellefteå och tillmötesgå framtida elbehov och tillkommande last. Ledningen utgör en viktig del av elnätet för att möjliggöra utvecklingen av Skellefteå stad med närområde. Genom att anlägga en ledning mellan Högnäs och Skelleftehamn säkerställs bland annat elleveranssäkerheten till industriområdet Hedensbyn Site East, där bland andra Northvolt har sin batterifabrik, samt redundans för Skellefteå stads elförsörjning.

### **Ledningssträckning**

Den sökta 150 kV-luftledningen går mellan station PT1 Högnäs och en ny station öst om Skelleftehamn och är 52 kilometer lång. Vid Hedensbyn Site East ansluter ledningen via ett påstick till en ny station för att skapa redundans till industriområdet.

### **Tekniskt utförande**

Den nya ledningen har en driftspänning på 150 kV och en konstruktionsspänning på 170 kV. Ledningen kommer i huvudsak byggas i portalstolpe ben med faslinorna placerade i ett horisontalplan. Vid behov kan enkelstolpe med faslinorna i vertikalplan komma att användas, till exempel över Skellefteälven där det kan krävas längre spannlängd mellan stolparna.

## Tidplan

Arbetet med att påbörja anläggningen av ledningen kommer att påbörjas så snart tillstånd erhållits.

Med vänlig hälsning



Skellefteå Kraft Elnät AB

### Bilagor:

Bilaga A. Koncessionskarta

Bilaga B. Teknisk beskrivning



Bilaga D. Miljökonsekvensbeskrivning, inklusive samrådsredogörelse



2023-01-10

2023-100018-0001