

2021-10-13

2018/1052

KOMPLETTERING

2021-10-13

Komplettering av ansökan om förlängning av nätkoncession för linje avseende 220 kV-luftledning från Långbjörn till Tarsele, Ei ärende 2012-100423

Enligt begäran daterad 21-07-02 kompletterar Svenska kraftnät tidigare inskickad ansökan med

Tekniska uppgifter

- > *Effektbehov och överföringskapacitet:* Effektbehov som ledningen överfört är maximalt **265 MW** de senaste två åren. Medeleffektöverföringen de senaste två åren är **100 MW**. I dagsläget är ledningen dimensionerad för att kunna överföra **511 MW** vid normaldrift (omgivningstemperatur +20 °C) och kortvarig överföring på **610 MW** vid reservdrift. Att ledningen är dimensionerad för att kunna föra över mer effekt motiveras med att vi i framtiden kommer att behöva köra vind- och vattenkraft samtidigt och även för att ha viss marginal för framtida anslutningar.
- > *Systemjordning:* Ledningen ingår i ett direktjordat system. Frånkopplingstid <0,5 sekunder, vanligtvis betydligt snabbare. Beräknad jordslutningsström framgår av bilaga 1. Ledningen togs i drift år 1955 och konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter.

Arter

Utdraget gäller tidsspannet allt (även sekretesskyddade rapporter) som är rapporterat till och med år 2017.

Samråd

Samrådskretsens avgränsning är 150 meter på var sida om ledningsmitt.

Fastighetsägarförteckning

Fastighetsägarförteckning (excl) och underskriven (pdf) bifogas, bilaga 2 respektive 2a.

Vid telefonsamtal med [REDACTED], Energimarknadsinspektionen, (210920) framkom att Ei har beslutat att *inte* kräva ny förteckning över rättighetsinnehavare i förlängningsärendena eftersom detta är mycket tidskrävande (upp till 6 månader) och kostnadskrävande (upp till 10 000 kr/förfrågan). Då detta är ett

2012-100423-0013



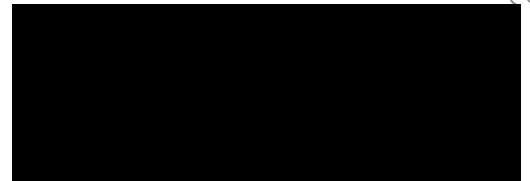
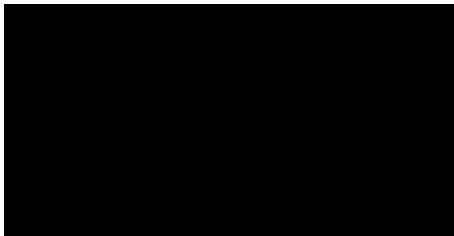
förlängningsärende kommer alltså ingen förteckning över rättighetsinnehavare att bifogas denna komplettering.

Karta

Koncessionskarta i skala 1:50 000 bifogas detta dokument, bilaga 3.

Beslut om denna komplettering har fattats av tf Avdelningschefen [REDACTED] efter föredragning av [REDACTED], specialist förlängningsärenden. I ärendets slutliga handläggning har även tf enhetschefen [REDACTED] deltagit.

Sundbyberg, dag som ovan



Bilagor:

- Bilaga 1 Felströmmar AL6 S4
- Bilaga 2 Uppdaterad fastighetsägarförteckning
- Bilaga 2a Uppdaterad fastighetsägarförteckning, undertecknad
- Bilaga 3 Koncessionskarta Långbjörn-Tarsele