

Energimarknadsinspektionen
diariet@ei.se

Komplettering i ärende enl dnr 2019-102380 och dnr 2019-102379, ansökan om linjekoncessioner för befintliga 84 kV ledningar Vid Kyrkviken respektive Högberga, i Lidingö, Stockholms län

Energimarknadsinspektionen har 2021-06-04 begärt att Ellevio ska komplettera ärende enligt ovan. Ei:s kompletteringsbegärn och dess punkter bemöts enligt nedan.

Ei:s kompletteringsbegäran, Karta

I koncessionskartan som bifogats i ansökan framgår inte var i Sverige ledningarna är lokaliserad. Ni behöver därför komplettera med en uppdaterad version av koncessionskartan, skala 1:50000, där det tydligt framgår var i Sverige ledningarna är belägen.

Ellevios komplettering

Ellevio kontaktade Ei för att reda ut denna förfrågan, då Ellevio inte ansåg att en kartaskala på 1:50 000 är rimligt i ett fall som detta då ifrågavarande ledningar är mycket korta. Ei: fick istället via mail på sin begäran 20210607 kartutklippen från MKB:n som separata dokument.

Ei:s kompletteringsbegäran, Teknisk information

- Effektbehov. Ange den effekt (MW) som ledningarna överför.
- Överföringskapacitet. Ange den överföringskapacitet (MW) som ledningarna är dimensionerad för. Om överföringskapaciteten inte motsvaras av angivet effektbehov så ska den tillkommande överföringskapaciteten motiveras.
- Tvärsnittsareor. Ange ledningarnas tvärsnittsarea (mm²) och motivera med dimensionerade strömvärde. Om ledningen har fler teknikutföranden ska även tvärsnittsareor för dessa anges i kompletteringen.
- Systemjordning. Ange typ av systemjordning, nollpunktsutrustning, beräknad jordslutningsström och fränkopplingstid. Ange även vilken version av Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter som tillämpas på ledningarnas utförande, samt vilket år och om möjligt datum som ledningen först sattes i drift.

Ellevios komplettering

Effektbehov

- Högberga 11 MW, Kyrkviken 2x15 MW

Överföringskapacitet

- Högberga 32.5MW, Kyrkviken 2x20MW.

Tillkommande överföringskapacitet motiveras av att angränsande stationer i nätet kan vid matas fel/driftstörningar på ordinarie matande ledningar.

Tvärsnittsareor

- 300 mm², avser samtliga ledningar.

Beräknad jordslutningsström

- 60 A, avser samtliga ledningar.

Systemjordning (nollpunktsutrustning)

- Spoljordat, avser samtliga ledningar.

Frånkopplingstid

- Överströmsskydd: I>, 2s /I>>, momentant, Jordfelskydd IO>: 0,5s,
Nollpunktsskydd: 10s

Drifttagningsdatum och då gällande elsäkerhetsföreskrift

Ellevio, (då Fortum Distribution) övertog dessa ledningar vid förvärv av Lidingös nätområde. Ellevio utgår ifrån att de markförlagda ledningarna förlades enligt då gällande version av Elsäkerhetsföreskriften. Dokumentation om drifttagningsdatum saknas dock.

Med vänliga hälsningar

██████████, Miljö- och Tillståndssamordnare Ellevio AB

