

Charlotte Norrlander

Informationsklass  
K1

Energimarknadsinspektionen  
diariet@ei.se

2022-07-06

2020/1302

KOMPLETTERING

**Komplettering av ansökan om förlängning tills vidare av nätkoncession för linje avseende 400 kV-ledning mellan Kolbotten och Tuna** (Ei dnr 2019-103244)

Svenska kraftnät ansökte i december 2019 om förlängning av nätkoncession för 400 kV-luftledningen mellan Kolbotten och Tuna. Ansökan har kompletterats tidigare med bland annat uppgifter om möjliga magnetfältsreducerande åtgärder. Energimarknadsinspektionen (Ei) har i en skrivelse begärt att Svenska kraftnät ska inkomma med ytterligare ett antal kompletteringar.

Denna komplettering utgör svar på ovan nämnda begäran från Ei.

**Miljö**

- > Det är till övervägande del jordfundament av olika typer med impregnerade syllar men också ett fåtal bergfundament. Om det blir aktuellt med nya stolpar kommer de att byggas med betongfundament och gamla kreosot- eller saltimpregnerade träslipers tas omhand. Svenska kraftnäts långsiktiga mål är att med teknisk och miljömässig hållbar utveckling helt fasa ut kreosot. Svenska kraftnät kommer i detta projekt inte att använda fundament i impregnerat trä utan uteslutande betongfundament
- > Tidsspannet är allt som är rapporterat till och med 2020-09-02 för utdraget från Artportalen och allt som är rapporterat till och med 2020-08-29 när det gäller skyddsklassade fynd från Artdatabanken
- > Befintlig ledning berör grundvattenförekomsten S:t Botvid och Tullanbäcken, som är klassad som en preliminär vattenförekomst. S:t Botvid har god kvantitativ status och god kemisk status. Tullanbäcken har måttlig ekologisk status och den uppnår ej god kemisk status på grund av bromerad difenyleter, kvicksilver och kvicksilverföreningar
- > Förlängningen av koncessionen för ledningen innebär inte någon ny eller förändrad påverkan på riksintresset. Vid eventuella åtgärder på ledningen kommer hänsyn att tas till skyddsföreskrifterna för vattenskyddsområde Bornsjön, i och med att ledningen berör vattenskyddsområdets sekundära skyddszon
- > Att Bornsjön utgör riksintresse för naturvård framgår av bilaga 3b *Karta Naturmiljö* till MKB:n. Det framgår dock inte av text i MKB:n eftersom riksintresseområdet inte berörs av ledningen

**Teknik och konstruktion**

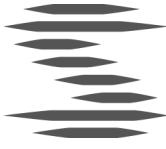
- > *Effektbehov:* Ledningen överför 205 MW
- > *Överföringskapacitet:* Kontinuerlig belastningsförmåga 609 MW, reservdriftsförmåga 609 MW. Höjd i dimensionering har tagits för framtida lastökningar och förmåga att hantera situationer med störd drift eller nöddrift
- > *Tvärsnittsarea:* Duplex 593 mm<sup>2</sup>, vissa spann är utrustade med Triplex 593 mm<sup>2</sup>
- > *Fasavstånd:* Avståndet varierar beroende på stolptyp och ligger mellan 6 600 och 11 700 mm
- > *Spann mellan stolparna:* Medelvärde mellan stolparna är 317 m och variationen är mellan 58 - 488 m

**Övrigt**

- > Nya GIS-filer bifogas
- > Svenska kraftnät hänvisar till kapitel 8 i tidigare inskickad MKB
- > Texten i MKB kap 7.1 Samrådsprocessen är en felskrivning. Korrekt text ska vara:

7.1 Samrådsprocessen Enligt miljöbalken innebär den specifika miljöbedömningen att den som avser bedriva verksamheten ska samråda om hur en miljökonsekvensbeskrivning ska avgränsas (avgränsningssamråd). En ledning ska alltid bedömas innebära betydande miljöpåverkan om den har en spänningsnivå på minst 220 kV och en längd av minst 15 kilometer. Den aktuella ledningen Kolbotten-Tuna är cirka 7,8 kilometer lång och innebär inte per automatik betydande miljöpåverkan. Svenska kraftnät har trots det valt att genomföra avgränsningssamråd enligt 6 kap. 29 § miljöbalken direkt, utan föregående undersökningssamråd, och har tagit fram en MKB som om detta förlängningsärende innebär betydande miljöpåverkan.

Då denna ledning är av mycket stor vikt för elförsörjningen i Stockholmsområdet ber vi om snabb handläggning och att denna ansökan prioriteras.



Beslut om denna komplettering har fattats av tf enhetschefen Christer Karlsson efter föredragning av Charlotte Norrlander, specialist förlägningsärenden. I ärendets slutliga handläggning har även Ulf Lindström deltagit.

Sundbyberg, dag som ovan

Christer Karlsson

Charlotte Norrlander

Bilagor:

Bilaga 1 Nya shape-filer över aktuell ledning