

Datum

2021-12-16

Kontaktperson, telefon, e-post

████████████████████
████████████████████@vattenfall.com

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 Eskilstuna

2021-12-17

2019-102602-0009

Komplettering av ansökan om nätkoncession för linje avseende två ledningar på 24 kV respektive 12 kV mellan Brittedal och Röinge samt mellan Aska och Kvistalånga, Hässleholms kommun

Ärendenummer 2019-102602

1) Karta

Av den koncessionskarta som bifogats i ansökan framgår inte var i Sverige ledningarna är lokaliserade. Ni behöver därför komplettera med en uppdaterad version av koncessionskartan, skala 1:50000, där det tydligt framgår var i Sverige ledningarna är belägna. Det underlättar för Ei om kartan är i PDF-format. Ni kan läsa mer på Ei:s webbplats om koncessionskarta och vilka krav som ställs.

→ Vi bifogar en ny karta där det framgår var i Sverige ledningarna är belägna (se "Bilaga 1_Ny koncessionskarta").

2) Tekniska uppgifter

För att Ei ska kunna bedöma ledningarnas lämplighet samt syftet med ledningarna behöver er ansökan kompletteras med följande tekniska uppgifter:

- *Effektbehov.* Ange den effekt (MW) som ledningarna överför.
- *Överföringskapacitet.* Ange den överföringskapacitet (MW) som ledningarna är dimensionerade för. Om överföringskapaciteten inte motsvaras av angivet effektbehov så ska den tillkommande överföringskapaciteten motiveras.

→ **Överföringskapaciteten i 240²-kabeln är 10 MW och den överför 7 MW.**
Överföringskapaciteten i 150²-kabeln är 3 MW och den överför 2,2 MW.

3) Natur och arter

För att Ei ska kunna bedöma sträckningens lämplighet samt ledningarnas påverkan på dess omgivning avseende natur och arter behöver er ansökan kompletteras med följande:



- *Det framgår inte i er ansökan vilken påverkan som ledningarna har på rödlistade eller andra skyddsvärda arter. Ni behöver därför komplettera med en konsekvensanalys av ledningarnas påverkan på dessa arter. Ni ska till exempel redogöra för hur ledningarna påverkar fågellivet i anslutning till ledningarna. Om risk för skada eller olägenhet finns för någon eller flera av arterna på grund av ledningarna eller vid underhåll eller arbeten på ledningarna ska konkreta skyddsåtgärder redogöras för.*

➔ Sökanden bedömer att de befintliga markledningarna i sig inte påverkar fågellivet, rödlistade arter eller andra skyddsvärda arter. Däremot kan underhållsarbeten på ledningarna påverka fauna och floran lokalt. Vid underhållsarbeten av kablarna kommer därför följande skyddsåtgärder vidtas:

a) Vid planerade underhållsarbeten kommer aktuell information om rödlistade/skyddsvärda arter på berörd arbetsplats tas fram och skyddsåtgärderna ska anpassas till de arterna som då berörs av den aktuella åtgärden. Vidare kommer berörd tillsynsmyndighet kontaktas för samråd gällande eventuella skyddade/fridlysta arter som berörs och det ska sökas dispens eller tillstånd för åtgärden om det krävs.

b) Planerade underhållsarbeten ska i möjligaste mån utföras när den biologiska aktiviteten är lägst (d.v.s. mellan sept. och mars när fåglarna inte häckar, fiskarna inte leker).

c) Underhållsarbeten som berör fridlysta/rödlistade växter kommer utföras i möjligaste mån utanför blomnings och fröspridnings säsongen. Om underhållsarbeten som berör fridlysta/rödlistade växter måste utföras mellan blomnings och fröspridnings säsongen kommer fältskiktet bevaras (d.v.s. att fältskiktet skärs av, rullas ihop under arbetets gång samt placeras tillbaka på samma plats).

d) Vid eventuella åtgärder i vattnet ska en anmälan om vattenverksamhet göras hos länsstyrelsen och rimliga skyddsåtgärder ska vidtas (t.ex. skyddsåtgärder som minskar risken av grumling etc.). Samma gäller underhållsarbeten i strandskyddsområdet, där tillsynsmyndigheten kommer kontaktas för att kolla om strandskyddsdispens krävs för den aktuella åtgärden.

- *Ledningarna ligger nära vattenförekomster. Längst norrut på sträckningen vid Brittedal finns en vattenkraftstation och längst söderut på samma sträckning korsar kabeln en å som inte nämns i ansökan. Ni behöver komplettera er ansökan med information om att vatten korsas. Beskriv också hur ett eventuellt behov av underhåll ska hanteras och vilka effekter underhållsåtgärder kan ha på vattenförekomsterna.*

➔ Ledningarna korsar två vattendrag. I norr korsar ledningen Almaån genom en fackverksbro (se bild 1). I söder korsar ledningen Fjälrvägsån med hjälp av två trästolpar med kabelrännor (betongrännor med plåttak) som har lagts över ån (se bild 2).

➔ Underhållsarbeten som kan bli aktuella vid de båda vattenkorsningarna är att antingen kablarna eller själva broarna behöver bytas ut. Båda åtgärderna kan ske ifrån landet utan att



påverka vattenförekomsterna. Vid kabelbyte kommer det grävas ett hål på varje sidan av berörd bro på landet, den gamla kabeln tas sen bort och en ny kabel dras genom bron och skarvas på utan att man behöver jobba i vattnet. För att säkerställa att inga uppgrävda landmassor hamnar i ån ska det säkerställas att de uppgrävda massorna placeras så att de inte kan rinna ner i vattnet. Även ett eventuell byte av broarna kan göras utan att man behöver jobba i vattnet: kablarna och berörd bro lyftas då bort, sen läggs en ny fackverksbro/träbro och nya kablar över ån. Framtida underhållsåtgärder kommer således inte påverka vattenförekomsterna.



Bild 1: Vattenkorsning i norr: Almaån korsas av en fackverksbro.



Bild 2: Vattenkorsning i söder: Fjälövsån korsas av två trästolpar med kabelrännor

4) Avstånd till närmaste bostadshus

Ledningarnas placering och närhet till fastigheter behöver specificeras. Det närmaste bostadshuset ska enligt er ansökan ligga ca 10 meter från ledningen. Ei har sett i vårt GIS att ledningen går ända in till ett hus. Vi behöver veta om detta är en bostad eller ett fritidshus. Vänligen förtydliga avståndet till närmaste bostadshus.

- ➔ Avståndet mellan ledningen och de närmaste bostadshusen har inmätts och det närmaste bostadshuset ligger 10,5 meter från kablarna. Därefter finns ett bostadshus 16 meter från kablarna. Det huset som ni nämnde i kompletteringsbegäran (där kablarna ligger väldigt nära huset) är inget bostadshus utan en komplementbyggnad som bekräftades av

Hässleholms kommun (se mejlkonversation "Bilaga 2_Mejlkonversation med lantmätare på Hässleholms kommun").

5) Magnetfält

Ni har i er ansökan redogjort för er magnetfältberäkning och angett en felmarginal på "upp till flera meter". Magnetfältberäkningarna ger inte utrymme för flera meter felmarginal. För att Ei ska kunna bedöma påverkan på boendemiljö behöver ni komplettera med uppgift om resulterande magnetfältsvärden vid närmaste bostadshus.

→ Eftersom närmaste bostadshuset ligger 10,5 meter från kablarna ligger den maximala styrkan på magnetfältet i det närmaste bostadshuset på mindre än 0,16 μT årsmedelvärde och ligger därmed väl under 0,4 μT .

6) Infrastruktur

Markkabeln korsar en luftledning tillhörande E.On vilket ni inte nämner i er ansökan. Det är oklart om ni har tagit hänsyn till detta i er ansökan. Om detta har gjorts behöver det framgå tydligare.

→ Samråd med E.On har skett och E.On hade ingen erinran (se "Bilaga 3_Remissvar E.ON"). Vid eventuella planerade underhållsarbeten vid de två ställena där E.Ons luftledning korsar markkabeln kommer E.On kontaktas innan arbeten utförs för att säkerställa att arbeten utförs i samförstånd.

7) Samrådskretsen

För att bedöma om samrådet genomförts korrekt behöver ansökan kompletteras med ett förtydligande om hur kretsen av särskilt berörda har avgränsats. Uppgiften framgår inte av ansökan. Vänligen ange hur långt (i meter) som samrådskretsen har avgränsats.

→ Samtliga markägare av de fastigheterna där kablarna är förlagda på fastigheten har informerats förutom fastighetsägarna av en outredd samfällighet där inga registrerade fastighetsägare hittades.

Bilagor

1. Koncessionskarta – "Bilaga 1_Ny koncessionskarta"
2. Närmaste hus – "Bilaga 2_Mejlkonversation med lantmätare på Hässleholms kommun"
3. Samrådsyttrande E.On – "Bilaga 3_Remissvar E.ON"

