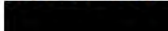
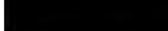


Komplettering av Ansökan om nätkoncession för linje för en 145 kV ledning från Nykvarn till Almnäs, Ei dnr. 2019-102326



Vattenfall Eldistribution AB
www.vattenfalleldistribution.se

Telefonväxel: 08-739 50 00
Org.nr: 556417-0800
Projektledare förstudie: 
Tillstånd och rättigheter: 

Sweco Energy AB
Box 340 44
100 26 Stockholm
www.sweco.se

Uppdragsledare: 
Dokumentförfattare: 
Granskning:  n

Foton, illustrationer och kartor: Sweco Energy AB
Kartmaterial: ©Lantmäteriet MS2013/04895.

1 ENERGIMARKNADSINSPEKTIONENS BEGÄRAN OM KOMPLETTERING

Energimarknadsinspektionen (Ei) har i en begäran om komplettering den 31 mars 2020 begärt att Vattenfall Eldistribution (Sökanden) ska komplettera ärendet enligt nedanstående punkter.

1. Ansökan behöver kompletteras med en beskrivning av effektbehovet som ligger till grund för den planerade ledningen.
2. Tidigare redovisade naturvärdesinventeringar visar endast på att ca halva sträckan av ledningen har inventerats. Komplettera med vad inventeringen visar avseende resten av sträckan av den tänkta ledningssträckan. Vad visar naturvärdesinventeringen avseende denna tänkta ledningssträcka. Har den inventerats i fält? Hur ser naturmiljön ut? Finns det några naturvärden som kan påverkas och i så fall, vilka skyddsåtgärder kommer ni att vidta?
3. Sökanden anger att man har tittat på Artskyddsförordningen (fridlysta) samt Artdatabanken (rödlistan) gällande skyddsvärda arter. Har man tittat på sekretessbelagda arter?
4. Hur kommer det sig att sökanden gör bedömningen att orkidén knärot och grön sköldmossa inte påverkas?
5. Beskriv lite om att luftledningen planeras att byggas relativt nära en redan befintlig luftledning.

2 SÖKANDENS KOMPLETTERING

Vattenfall Eldistribution kompletterar sin ansökan nedan:

2.1 Beskrivning av effektbehovet

En beskrivning av bakgrunden och behovet av ledningen redovisas i koncessionsansökan. Effektbehovet prognosticeras uppgå till 220 MW, vilket motsvarar 930 A vid 138 kV.

På den del av ledningen som markförläggs förläggs två parallella förband med tvärsnittsarea 1200 mm², med överföringsförmåga om 1030 A.

Sträckan med luftledning får tvärsnittsarea 910 mm² och överföringsförmåga 1300 A.

För ytterligare uppgifter kontakta nätanalytiker Daniel Brengdahl, tel 072-4530709.

2.2 Naturvärdesinventeringar

Inför framtagande av detaljplan Mörby del 5 genomfördes en naturvärdesinventering vilken presenterades i en Landskapsanalys som Ekologigruppen framställde på uppdrag av Nykvarns kommun. Hela det planerade planområdet inventerades i fält. I bilaga 1 till föreliggande handling kan inventeringsområdet för detaljplanen studeras tillsammans med den kompletterande inventeringen som genomfördes av Sweco hösten 2018. En rapport från Swecos inventering återfinns i Bilaga 2.

Anledningen till att endast en del av sträckningen redovisades i föregående komplettering var att övriga delar av sträckningen inte berör några naturvärden vilket framgår i Bilaga 1 och 2. Vid Almnäs trafikplats korsas ett vattendrag med låga naturvärden. Vattendraget kommer dock inte att beröras av ledningen. Utöver de naturvärden som beskrivs i Sökandens tidigare komplettering finns inga naturvärden som påverkas av den planerade ledningen. Bortsett från områdena som ligger inom Landskapsobjektet, som beskrivs i föregående

komplettering, består berörd mark av påverkad produktionsskog. Inga ytterligare skyddsåtgärder bedöms vara nödvändiga.

2.3 Sekretessbelagda arter

Utdrag från Artdatabanken av sekretessbelagda arter gjordes av Ekologigruppen inför naturvärdesinventeringen för detaljplanen samt av Sweco inför den kompletterande naturvärdesinventeringen. En analys av berörda arter har genomförts och finns med i miljökonsekvensbeskrivningen. Bortsett från de arter som nämns i Miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) har inga ytterligare fridlysta eller rödlistade arter identifierats som kan påverkas av projektet.

2.4 Orkidén knärot och grön sköldmossa

Orkidén knärot har som närmst observerats ca 500 meter från ledningssträckningen. Grön sköldmossa har observerats i ett stort område vilket som närmst sträcker sig ca 100 meter från ledningssträckningen. Ingen av arterna bedöms påverkas av projektet. De nämndes i MKB:n för att belysa att de har identifierats.

2.5 Befintlig luftledning

Från den punkt där markkabeldelen övergår i luftledningen sträcker sig planerad ledning parallellt med Telge näts befintliga 20 kV lokalnätsledning (luftledning) i ca 1,5 km. Lokalnätsledningen kommer att avlägsnas från sin nuvarande placering, antingen genom att den kablifieras eller genom att den flyttas. Detta kommer att ske innan planerad ledning mellan Nykvärn och Almnäs byggs och kommer att genomföras med stöd av lokalnätägarens områdeskoncession.

Bilagor

1. Karta naturvärdesinventerade områden
2. PM rapport från kompletterande naturvärdesinventering 2018