

Vattenfall Eldistribution AB
Christer Sundqvist

Energimarknadsinspektionen

Eis dnr 2018-102072

2022-11-21

Kontakt:
E-post: christer.sundqvist@vattenfall.com

Telefon: 072 701 37 33

KOMPLETTERING AV ANSÖKAN

Ansökan om nätkoncession för linje för ny 150 kV-luftledning mellan Piteå och station Vargfors, i Piteå, Norsjö och Skellefteå kommuner, Norrbottens och Västerbottens län

Vattenfall Eldistribution AB har mottagit Energimarknadsinspektionens begäran (daterad 2022-03-03) om komplettering av ansökan av rubricerad ansökan.

Nedan följer Energimarknadsinspektionens frågor i kursivt följt av Vattenfall Eldistributions svar.

1. En reviderad miljökonsekvensbeskrivning

Er ansökan inkom till Ei 2018. Initialt var den ansökta ledningssträckningen mellan Piteå och station Vargfors uppdelad i två ansökningar, i samförstånd med er slog Ei samman dessa ansökningar. Då ärendet initialt var uppdelat i två ansökningar så innehåller ärendet i dag två miljökonsekvensbeskrivningar. Ei har sedan ärendet inkom begärt in kompletterande uppgifter i ärendet vilket innebär att stora delar av det material som kommer att ligga till grund för fortsatt handläggning finns i de kompletteringar som inkommit till Ei.

Utöver detta så har naturvärdesinventering samt fågelinventeringar utförts (och flera av dem ska utföras nu under våren 2022) efter att miljökonsekvensbeskrivningarna tagits fram. Det får konsekvensen att beskrivningar och eventuella bedömningar av de miljöeffekter som verksamheten kan antas medföra som finns i ärendet idag är bristfälliga.

Uppgifter om de åtgärder som planeras för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa de negativa miljöeffekterna behöver uppdateras med utgångspunkt från de resultat som finns i de inventeringar som nu utförts och ska utföras i ärendet. Det är även viktigt att påverkan på naturvärdesobjekten redovisas samt orsaken till att påverkan inte går att undvika.

För att handläggningen av ärendet inte ska försenas ytterligare och för att underlätta vidare handläggning både hos oss och hos remissinstanserna bedömer Ei att miljökonsekvensbeskrivningen behöver revideras. Eventuella uppgifter som omfattas av sekretess ska bifogas i en bilaga till miljökonsekvensbeskrivningen.

Vattenfall Eldistribution:

Vattenfall Eldistribution kompletterar härmed ansökan enligt ovan med handlingar där båda sträckorna Piteå-länsgränsen och länsgränsen-Vargfors ingår:

- Bilaga 2a. Fastighetsägarförteckning, bestyrkt **(Ersätter tidigare dokument)**
- Bilaga 2a. Förteckning rättigheter, bestyrkt **(Ersätter tidigare dokument)**
- Bilaga 2b. Fastighetsägarförteckning, xls **(Ersätter tidigare dokument)**
- Bilaga 2b. Förteckning rättigheter, xls **(Ersätter tidigare dokument)**
- Bilaga 2. Kompletterad miljökonsekvensbeskrivning där MKBerna för sträckorna Piteå-länsgränsen och länsgränsen-Vargfors är sammanslagna, samt där de fågelinventeringar som genomförts behandlats i avsnitt 5.7 Fåglar. **(Ersätter tidigare miljökonsekvensbeskrivning)**
- Bilaga A Samrådsredogörelser för båda sträckorna Piteå-länsgränsen och länsgränsen-Vargfors
- Bilaga B Länsstyrelsens beslut om betydande miljöpåverkan för båda sträckorna Piteå-länsgränsen och länsgränsen-Vargfors
- Bilaga C Karta Riksintressen & områden skyddade enligt 7 kap MB
- Bilaga D Karta Övriga intressen
- Bilaga E Inventeringsrapporter
 - Bilaga E1 Naturvärdesinventering 2019 (samma som i kompletteringen till Ei daterad 2021-09-28)
 - Bilaga E2 Naturvärdesinventering 2021 (samma som i kompletteringen till Ei daterad 2021-09-28)
 - Bilaga E3 Lominventering (samma som i kompletteringen till Ei daterad 2021-09-28)
 - Bilaga E4 Fågelinventering 2022
 - Bilaga E5 Skyddsklassade fågelarter SEKRETESS
- Bilaga F Rennäringskarta
- Bilaga G Karta Alternativa stråk
- Bilaga H Teknisk beskrivning
- Bilaga I Arkeologisk undersökning Pitholmsheden

2. Inkom med inventeringar av örn, spelfågel/skogshöns, ugglor och häckfågel

Av ärendet framgår att ni beställt inventeringar av örn, spelfågel/skogshöns och ugglor och att dessa ska genomföras under 2022. Ni har även uppgett att häckfågel inventerats under NVI. Ei har inte fått in inventeringen av häckfågel som ska ha genomförts under NVI. Ei begär här med in samtliga av dessa inventeringar. Ei anser att de behövs då de omfattar skyddsvärda arter som kan leva i området och där boplatser och spelplatser kan påverkas negativt av planerad ledning genom bland annat avverkning. Om en fågelexpert bedömt att inventering av rovfåglar, ugglor eller spelfågel/skogshöns inte behövs, så behöver det framgå varför den aktuella arten inte behöver inventeras. Beskriv då även förutsättningarna för arten i de områden som berörs.

Vattenfall Eldistribution: Rapporten från fågelinventeringarna presenteras i Bilaga E4 Fågelinventering 2022 till Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning.

3. Ei saknar några uppgifter kring den tekniska beskrivningen för ledningen.

Inkom med uppgifter om ledningens systemjordning, nollpunktsutrustning, beräknad jordslutningsström och frånkopplingstid.

Vattenfall Eldistribution:

Ledningen kommer att ingå i ett direktjordat system. Ledning och tillhörande kontrollanläggningar utformas så att gällande normer och föreskrifter uppfylls. Innan ledningen tas i bruk kommer drifttillstånd att sökas hos Elsäkerhetsverket.

4. Ei behöver få in ny fastighetsförteckning och förteckning över rättighetsinnehavare.

Fastighetsförteckningen ska innehålla ägare och innehavare av särskild rätt till de fastigheter som ledningen ska dras fram över, eller fastigheter som på annat sätt berörs av ledningen. Det ska tydligt framgå om förteckningen avser ägare eller innehavare av särskild rätt. Lämna helst in två separata förteckningar, en över ägare (fastighetsförteckning) och en över innehavare av särskild rätt (förteckning över rättighetsinnehavare). Det underlättar vår handläggning. Observera att förteckningen ska vara bestyrkt.

Vattenfall Eldistribution: Se Bilaga 2a och 2b för nya förteckningar.

5. Inkom med kostnadsberäkning

För att Ei ska kunna pröva om den ansökta ledningen är lämplig från allmän synpunkt och om den utgör det bästa rimliga alternativet behöver man som sökande bifoga en kostnadsberäkning till ansökan. Att en sådan krävs framgår av 6 § tredje punkten i Förordning (2021:808) om nätkoncession. Ei vill även att kostnaden för minst en alternativ sträckning och ett alternativ med annat teknikval beräknas. Om ett avfärdat alternativ har någon miljömässig fördel behöver Ei pröva om det är rimligt att kräva det alternativet.

Om det är uppenbart att alternativen inte har några miljömässiga fördelar så behöver de inte kostnadsberäknas. Ni behöver då i stället motivera denna bedömning.

Vattenfall Eldistribution: Syftet med att redovisa en kostnadsberäkning är för att Ei ska kunna pröva om den ansökta ledningen är lämplig från allmän synpunkt och om den utgör det bästa rimliga alternativet, att detta krävs regleras i 6 § tredje punkten i Förordningen (2021:808) om nätkoncession.

Elföretagens branschförening har skickat en skrivning till Energidepartementet avseende frågan om markkabel. Att anlägga ledningar inom regionnätet med högre spänningsnivåer som markkabel innebär oerhört stora risker för elnätet. Det finns tekniska svårigheter med att ansluta från mark till luftledning och det blir svårare att avhjälpa problem. I och med detta kan inte Vattenfall Eldistribution klara kvalitetskraven i ellagen. Markkabel är även avsevärt dyrare och inte samhällsekonomiskt försvarbart. I och med detta avfärdar regionnätetsbolagen markkabel vid anläggande av ledning med högre spänningsnivåer. Markkabel ska endast användas om det inte finns några andra alternativ, tex i tätbebyggda områden.

Att ta fram heltäckande kostnads kalkyl i detta skede är inte möjligt då mer ingående undersökningar måste genomföras vilket är en normal del i detaljprojekteringen. Utifrån en kostnads kalkyl baserat på EBRs kostnads katalog planeringsnivå P1 bedöms kostnaden för ledningen mellan Piteå och Vargfors bli cirka 360 MSEK.

Det utredda alternativa stråken har inga miljömässiga fördelar. Byggmetoderna är desamma som för aktuell ledningssträckning, men skillnaderna i kostnader under anläggnings-, drift och underhållsskede mellan de alternativa stråken bedöms skilja sig åt då den söka ledningen är något billigare att bygga det är lättare att bygga längs befintliga ledningsgator, samt att det underlättar under drift och underhåll.

Med vänlig hälsning

Christer Sundqvist

VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB
Tillstånd och Rättigheter