

25 februari 2022

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens:

Telefon:

E-post:

@vattenfall.com

**Ang. dnr. 2009–100318****Komplettering av ansökan om förlängd nätkoncession för en befintlig 52 kV kraftledning i luft- och markledningsutförande som ansluter Gideå station i Örnsköldsviks kommun, Västernorrlands län**

Vattenfall Eldistribution AB vill härmed komplettera ansökan i enlighet med er begäran.

**Koncessionskarta**

- Ni behöver komplettera med en ny koncessionskarta där det syns var i Sverige ledningen finns. Detta är viktigt för att enskilda och myndigheter ska ha möjlighet att lämna synpunkter om ansökan i remissen.*

Se uppdaterad koncessionskarta i skala 1:50 000 i bilaga I och sträckningskarta i bilaga II (skala 1:5000).

**Fastighetsförteckning**

- Ni behöver inkomma med lista över fastighetsägare. Detta behövs för att rätt fastighetsägare ska få information om remissen.*

Se uppdaterad fastighetsförteckning i bilaga III.

**Teknisk information**

- Ni behöver inkomma med uppgifter om tvärsnittsarea, systemjordning, fasavstånd för luftledning, effektbehov och överföringskapacitet. Detta behövs för att vi ska kunna göra en bedömning om ledningens lämplighet.*

**Effektbehov:** Överföringsbehovet vid nu kända förutsättningar är preliminärt 4,3 MW.

Överföringsbehovet kan komma att förändras i framtiden om t.ex. andra elektriska anläggningar ansluts i nätet eller om eleffektbehovet ändras på annat sätt än vi har kännedom om idag.

**Överföringsförmåga:** Överföringsförmågan för kraftledningen är: luftledning – 32,4 MW och kabel – 21,4 MW**Tvärsnittsarea:** Vald ledararea för luftledningsträcka är 329 mm<sup>2</sup> (aluminiumlegering) och för kabelsektion 1 st. 150 mm<sup>2</sup> (aluminium) vilket ger överföringsförmåga enligt ovan.**Systemjordning:** Ledningen utgör en del av ett icke direktjordat system. Kompensering av jordfelsströmmar koordineras i ett fåtal centrala punkter i systemet vilket innebär att ingen nollpunktsutrustning specifikt går att knyta till den aktuella ledningen. Ledningen togs i drift år 2003 och konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter.**Fasavstånd luftledning:** cirka 1,2 m.

2022-02-25

2009-100318-0020

## Fåglar

- Ni behöver inkomma med information om den sökning ni har gjort för arter i området i ledningens närhet även omfattat sekretesskyddade observationer. Om inte, behöver ni komplettera ansökan med ett utdrag över skyddsvärda arter från Artportalen, inklusive en sökning på sekretessklassade uppgifter ur Artdatabanken, för ledningens hela sträckning. Av kompletteringen ska även framgå hur stort respektive utredningsområde har varit för växter, fåglar och andra arter och för vilken tidsperiod utdraget avser. Ni behöver även redovisa behov av eventuella skyddsåtgärder för arter och vilka åtgärder ni åtar er. Denna information behövs för att vi ska kunna bedöma ledningens lämplighet och påverkan.*

Artdata har begärts ut från SLU enligt följande parametrar gällande fåglar och övriga arter (lavar, mossor, kärlväxter, limniska evertebrater, insekter, fjärilar mm):

Sökningen har gjorts inom ett utredningsområde på 500 meter från befintlig ledning (1 km korridor). Utdraget har omfattat rödlistade arter, arter i fågeldirektivets bilaga 1, habitatdirektivets bilaga 2,4,5 och skyddsklassade arter, från och med år 2000 fram till år 2022.

Inga sekretessklassade fågelarter eller övriga arter har observerats inom utredningsområdet.

Med vänliga hälsningar  
Vattenfall Eldistribution AB

*Tillståndsspecialist*