

15 november 2017

Energimarknadsinspektionen  
Box 155  
631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-post: [REDACTED]@vattenfall.com

**Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för en befintlig 40 kV kraftledning i luftledningsutförande mellan transformatorstationen PT7622 i Muodoslompolo och finska gränsen i Pajala kommun i Norrbottens län.**

#### **Ansökan**

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall) ansöker om tillstånd att fortsatt driva en 40 kV kraftledning i luftledningsutförande mellan transformatorstationen PT7622 Muodoslompolo och finska gränsen i Pajala kommun i Norrbottens län.

#### **YRKANDEN**

- a) Vattenfall yrkar att Energimarknadsinspektionen genom särskilt beslut prövar om miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven i 6 kap. samt att handlingarna översänds till regeringen för att fatta beslut.

#### **BAKGRUND OCH BEHOV**

Ansökan föranleds av att koncessionstiden för befintlig ledning har upphört att gälla.

Ledningen utgör en viktig överföringsledning mellan elnätet på den svenska respektive finska sidan vilket ökar redundansen i nätstrukturen och minskar sårbarheten för elleveranser till Pajalaregionen.

Ansökan om linjekoncession avser befintlig ledning i befintligt läge.

#### **STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE**

Befintlig ledning går sydostlig – nordvästlig och utgår från transformatorstationen PT7622 i Muodoslompolo. Där ledningen korsar väg 404, viker ledningen av i en mera rak östlig-västlig riktning. Ledningen korsar väg 404 ytterligare en gång innan den når Muonio älv och riksgränsen. Den befintliga ledningens längd är cirka 9,4 kilometer.

Aktuell ledningssträckning, för vilken nätkoncession för linje söks, framgår av bifogad karta i skala 1:50 000, se bilaga 1.

#### **VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB**

Adress:	169 92 Stockholm	461 88 TROLLHÄTTAN	971 77 LULEÅ
Besöksadress:	Evenemangsgatan 13	Österlånggatan 60	Timmermangatan 25
VAT: 556417-0800	www.vattenfall.se	eldistribution@vattenfall.com	

De fastigheter som är berörda av befintlig ledning redovisas i fastighetsägarförteckningen, se bilaga 4.

Den befintliga ledningen är uppförd som luftledning längs hela sträckningen. Tekniska data för ledningen framgår av den tekniska beskrivningen, bilaga 2.

### **ALTERNATIVT UTFÖRANDE**

Av miljömässiga, tekniska och ekonomiska skäl avfärdade Vattenfall markkabel som alternativt utförande tidigt i utredningsprocessen. Fördelarna med luftledning vad gäller naturmiljö, funktion och drift samt leveranssäkerhet gör att Vattenfall bedömer det vara strategiskt riktigt att fortsätta använda luftledning.

I miljökonsekvensbeskrivningen, se bilaga 3, redogörs för Vattenfalls bedömning och motivering till det valda alternativet vad gäller alternativt utförande.

### **ALTERNATIV STRÄCKNING**

Mot bakgrund av inkomna yttranden i det genomförda samrådet har Vattenfall valt befintlig ledning i befintlig ledningsgata. En sammanvägning av inkomna yttranden visar tydligt att de remissinstanser som tagit ställning i frågan om val av alternativ förordar befintlig ledning i befintlig ledningsgata.

I miljökonsekvensbeskrivningen, se bilaga 3, redogörs för utredningsalternativen samt Vattenfalls bedömning och motivering till det valda utbyggnadsförslaget vad gäller alternativ lokalisering.

### **SAMRÅD**

Ett skriftligt samråd har genomförts under juni och september 2017 genom utskick av samrådsunderlag till fastighetsägare, rättighetsinnehavare, länsstyrelsen, kommunen, berörda samebyar, myndigheter, organisationer och företag. Under samrådet har det funnits möjlighet att ta del av och lämna synpunkter på samrådsunderlaget.

Samrådet kungjordes genom annonsering i Norrbottens Kuriren och Norrländska Socialdemokraten den 29 maj 2017.

En fullständig redogörelse för genomförda samråd, samt de åsikter och förslag som inkommit och hur Vattenfall Eldistribution AB ställer sig till dessa, framgår av samrådsredogörelsen vilken bifogas miljökonsekvensbeskrivningen som bilaga A.

Länsstyrelsen i Norrbottens län har i enlighet med 6 kap 5 § miljöbalken beslutat att den planerade kraftledningen inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan, se bilaga B till miljökonsekvensbeskrivningen.

### **MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN**

Bedömningen av kraftledningens omgivningspåverkan tillsammans med relevanta försiktighetsmått redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen, se bilaga 3. Bilaga till denna är samrådsredogörelsen vilken även inkluderar länsstyrelsens beslut om icke betydande miljöpåverkan.

Med vänliga hälsningar  
**Vattenfall Eldistribution AB**

[Redacted]

**Bilagor**

1. Topografisk karta skala 1:50 000
2. Teknisk beskrivning
3. Miljökonsekvensbeskrivning

■ [Redacted]  
■ [Redacted]

[Redacted]  
■ [Redacted]  
■ [Redacted]  
■ [Redacted]  
■ [Redacted]  
■ [Redacted]  
■ [Redacted]