

27 juni 2018

Energimarknadsinspektionen  
 Box 155  
 63103 ESKILSTUNA

Sökandens referens [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-post: [REDACTED]@vattenfall.com

## Ansökan om linjekoncession för ny 150 kV-luftledning mellan Aldermyrberget och station Vargfors, Skellefteå och Norsjö kommuner, Västerbottens län.

Vattenfall Eldistribution AB, organisationsnummer 556417-0800 planerar att reinvestera delar av det befintliga ledningsnätet i Skellefteå och Norsjö kommuner. Vattenfall Eldistribution planerar att bygga en ny ledning mellan Vargfors kraftstation och Aldermyrberget på grund av tillkommande last och ökade leveranskrav. Dessutom planerar Vattenfall att avveckla sin del av stationen Rengård, som ägs av Skellefteå kraft, för att istället koppla in ledningen till vattenkraftsstationen Vargfors, som ägs av Vattenfall Vattenkraft AB. Åtgärderna medför att den befintliga ledningen mellan Aldermyrberget och Rengård kan raseras.

Härmed insändes handlingar till rubricerad ansökan.

### YRKANDEN

Vattenfall Eldistribution yrkar att Energimarknadsinspektionen beviljar koncession tills vidare.

### SÄRSKILDA ÅTAGANDE/SKYDDSÅTGÄRDER

Se avsnitt med Inarbetade åtgärder för respektive miljöaspekt i kapitel 6 i Bilaga 3 Miljökonsekvensbeskrivning.

### BAKGRUND OCH BEHOV

Ledningen är en del av Vattenfall Eldistributions maskade regionnät vilket har som ändamål att upprätthålla ett intakt kraftsystem vid bortfall av systemtransformeringarna belägna i Vargfors och Svartbyn. Den nya ledningen möjliggör att Vattenfall Eldistribution kan uppfylla nya lagkrav enligt Energimarknadsinspektionens funktionskrav, det vill säga att överföringen av el ska vara av god kvalitet. Åtgärderna är därmed en förutsättning för den framtida elförsörjningen av Skellefteälvens dalgång samt Luleå-Boden-Älvsbyn-Piteå.

### STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Den sökta sträckningen och utförande framgår av miljökonsekvensbeskrivning avsnitt 3.3 Motivering till valt alternativ. Ledningsträckningen framgår av Bilaga 1. Ledningens tekniska utförande framgår av Bilaga 2. Ledningssträckans totala längd är cirka 36 kilometer.

### ALTERNATIVT UTFÖRANDE

Alternativt utförande har utretts för den nya ledningen. Av miljömässiga, tekniska och ekonomiska skäl avfärdade Vattenfall markkabel som ett alternativ till rubricerad luftledning tidigt i utredningsprocessen.

#### VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB

Adress:	169 92 Stockholm	461 88 TROLLHÄTTAN	971 77 LULEÅ
Besöksadress:	Evenemangsgatan 13	Österlånggatan 60	Aurorum 12
VAT. 556417-0800	www.vattenfall.se	eldistribution@vattenfall.com	

2018-06-29

2018-102071-0001

**ALTERNATIV STRÄCKNING**

Alternativa sträckningar har utretts för den nya ledningen. Beskrivning av dessa redovisas i Bilaga 3 Miljökonsekvensbeskrivning i vilken alternativutredningen är inarbetad.

**SAMRÅD**

Genomfört samråd redovisas i Bilaga A Samrådsredogörelse.

Den 18 januari 2018 fattade Länsstyrelsen i Västerbottens län beslut om att rubricerad verksamhet kan antas innebära betydande miljöpåverkan, se Bilaga B.

**MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN**

De miljökonsekvenser som ny 150 kV-luftledning i vald sträckning ger upphov till och den miljöhänsyn som avses vidtas återges i Bilaga 3 Miljökonsekvensbeskrivning.

**INTÄKTSRAM**

Koncessionen ska falla under intäktsram RER01011.

**ÖVRIGT**

De fastigheter som berörs av ledningen redovisas i Bilaga 4 

Med vänliga hälsningar

**Vattenfall Eldistribution AB**



**Bilagor**

I pappersformat:

1. Karta över sökt sträckning
2. Miljökonsekvensbeskrivning



USB med följande innehåll:

- Ansökningsbrev (PDF)
- Karta över sökt sträckning (PDF)
- Ledningssträckning som GIS-fil (ESRI shape, koordinatsystem Sweref99 TM)
- Miljökonsekvensbeskrivning (PDF)
- Fastighetsägarförteckning (Excel)