

18 december 2018

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

---

Sökandens referens: Eva Olsson

Telefon: 0520-885 42

E-post: [Eva.olsson@vattenfall.com](mailto:Eva.olsson@vattenfall.com)

---

## Ang. dnr. 2010-101824

**Ansökan om förlängd nätkoncession för en befintlig 77 kV (nominell spänning) kraftledning i mark- och luftledningsutförande, samt spänningshöjning till 132 kV mellan Botkyrka – Masmö, Botkyrka och Huddinge kommuner, Stockholms län.**

## ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om tillstånd att fortsätta driva en befintlig 77 kV (nominell spänning) kraftledning i mark- och luftledningsutförande, samt spänningshöjning till 132 kV mellan Botkyrka och Masmö i Botkyrka och Huddinge kommuner i Stockholms län. Ledningen omfattades tidigare av nätkoncession för linje med anläggningsnummer 731ÖDB, vars giltighet upphörde ut den 20 april 2013.

Ledningsdragningen är markerad i karta i bilaga 1 (skala 1:50 000).

Aktuell kraftledning berör områdeskoncession 2272AI och 1839AN tillhörande Vattenfall Eldistribution AB.

Redovisningsenhet är RER01011.

## BAKGRUND OCH BEHOV

Sökanden har 2010 ansökt om förlängd nätkoncession för en ca 5,6 km lång mark- och luftledning mellan Botkyrka och Masmö. Den aktuella sträckningen byggdes år 2001 och går parallellt med en likvärdig kraftledning som byggdes 1986. Den 23 mars 2017 begärde Energimarknadsinspektionen (Ei) att ansökan för aktuell ledning skulle kompletteras enligt diarienummer 2010-101824. Med anledning av Ei:s kompletteringsbegäran har Sökanden beslutat att ta fram nya handlingar till ansökan om förlängd nätkoncession för linje med aktuell sträckning som visas i kartan i bilaga 1.

Ledningen är en viktig del i Sökandens regionnät och överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till flera större orter i regionen.

## STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Aktuell kraftledning är ca 5,6 km lång och sträcker sig från Masmo i norr till Botkyrka i söder. Befintlig kraftledning utgörs av både luftledning och markkabel (anslutning till de båda transformatorstationerna sker via markkabel). Befintlig kraftledning är byggd 1992 och är sambyggd med Svenska kraftnäts ledning (220 kV) och ytterligare en ledning som ägs av Vattenfall Eldistribution (22 kV).

Stolparna utgörs huvudsakligen av stålstolpar. Luftledningen har tre vertikalt monterade faslinor. Stolparna har ett avstånd (spannlängd) på ca 44-754 m mellan varje stolpe. Avståndet varierar beroende på den markprofil som råder inom de olika delområdena längs med ledningssträckningen.

Ledningen dimensioneras för en framtida spänningshöjning till 130 kV.

## SAMRÅD

Ett undersökningssamråd med syfte att utreda om verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan (BMP) genomfördes under perioden 4 juli 2018 till 18 september 2018.

Samrådsunderlaget skickades den 4 juli 2018 ut till länsstyrelsen i Stockholm, Botkyrka och Huddinge kommuner per post tillsammans med en inbjudan till skriftligt samråd. Samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare och delägare i samfälligheter fick via brev hemskickat en inbjudan till skriftligt samråd med en hänvisning till att samrådsunderlaget gick att hämta från Vattenfall Eldistributions hemsida. I inbjudan uppmanades de att skicka vidare informationen till eventuella hyresgäster eller arrendatorer. Inbjudan skickades den 4 juli 2018.

Länsstyrelsen i Stockholms län beslutade 31 oktober 2018 att aktuell luftledning inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan, se bilaga 4.

## MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN

Inom ramen för föreliggande tillståndsansökan, som enligt länsstyrelsen i Stockholms län inte medför en betydande miljöpåverkan, har en liten miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tagits fram, se bilaga 3. Etableringen bedöms uppfylla kraven i de allmänna hänsynsreglerna i miljöbalken och medför inte att några miljökvalitetsnormer riskerar att överskridas. Då sökt alternativ utgörs av en befintlig kraftledning med få närliggande intressen bedöms samtliga konsekvenser som små eller obetydliga.

Sammantaget bedöms avsaknaden av intressekonflikter och den positiva samhällsnyttan i form av säkrare och mer tillförlitligt elnät som den befintliga kraftledningen medför motivera att etableringen bibehålls i nuvarande utformning.

Verksamheten bör därför bedömas tillåtlig och ansökan bifallas. Vattenfall Eldistribution söker koncession tills vidare.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt



Med vänliga hälsningar

**Vattenfall Eldistribution AB**

*Eva Olsson*

## BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Teknisk Beskrivning
- Bilaga 3. Miljökonsekvensbeskrivning
- Bilaga 4. Beslut om betydande miljöpåverkan
- Bilaga 5. Fastighetsförteckning

2019-01-02

2010-101824-0008

2010-101824-0008

2019-01-02