

28 november 2018

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

---

Sökandens referens:

Telefon:

E-post:

@vattenfall.com

---

**Ang. dnr. 2017-100001**

**Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 45 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande mellan Vaggeryd och Skillingaryd i Vaggeryds kommun, Jönköpings län.**

## ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om tillstånd att fortsätta driva en befintlig 45 kV (nominell spänning) kraftledning i luftledningsutförande mellan Vaggeryd och Skillingaryd i Vaggeryds kommun i Jönköpings län. Ledningen omfattades tidigare av nätkoncession för linje med anläggningsnummer 403CDF, vars giltighet löpte ut den 30 augusti 2014. I Energimarknadsinspektionens begäran om komplettering, dnr 2017-100001, anges att kompletteringsbegäran avser linje med anläggningsnr. 103CDF. Detta anläggningsnummer är dock felaktigt och det är linje med anläggningsnr 403CDF som avses i aktuellt fall. Ansökan avser en förlängning av koncessionen tills vidare och avser ej att förändra rådande ledningssträckning.

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

Aktuell kraftledning berör områdeskoncession tillhörande Vaggeryds Kommuns Elverk.

Redovisningsenhet är RER01011.

## BAKGRUND OCH BEHOV

Sökanden ansökte 2012 om förlängd nätkoncession för befintlig luftledning mellan Vaggeryd-Skillingaryd, en 3,7 km lång sträckning som byggdes 1995. Ledningen utgör en viktig del av elöverföringen i Vaggeryds kommun och behövs för att kunna säkerställa en tillförlitlig elförsörjning i området.

Med anledning av Energimarknadsinspektionens begäran om komplettering, dnr 2017-100001, daterad 2017-03-22, avser Sökanden att lämna in nya handlingar till ansökan om förlängd nätkoncession för aktuell sträckning. Länsstyrelsen i Jönköpings län meddelade i beslut, dnr 407-8754-2018, daterad 2017-11-07, att verksamheten ej antas medföra en betydande miljöpåverkan enligt 6 kap. 4 § miljöbalken (MB).

## STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Luftledningen, en enkelledning byggd 1995, startar vid kraftstationen mellan Vaggeryd-Skillingaryd, löper söderöver parallellt en 45 kv-ledning och en 10 kv-ledning. Ledningen löper genom skog och över odlingsmark och avslutas i Fåglabäck. Ledningen består av enkelstoppar i trä med tre horisontellt monterade faslinor. Beroende på terrängen varierar stolphöjden mellan 9-18 meter och stolparna är placerade med en spannlängd om ca 90-125 m. Spannbredden mellan två faser är 1,35 m, med en totalbredd om 2,7 m (från ytterkant till ytterkant).

## SAMRÅD

Sökanden har genomfört ett skriftligt samråd enligt 6 kap. MB. Den 11 september skickades en inbjudan till samråd, tillsammans med upprättad samrådshandling, via e-post till Länsstyrelsen i Jönköpings län och Vaggeryds kommun. Den 12 september skickades även en inbjudan till samråd och information om projektet till särskilt berörda via brev. Särskilt berörda utgjordes av lagfarna och taxerade fastighetsägare och ägare i samfälligheter inom 100 meter på vardera sidan om den aktuella ledningsdragningen. I inbjudan till samråd hänvisades de enskilda till Sökandens webbplats för att ta del av samrådshandlingen och tillhörande kartor. De inbjudna hade även möjlighet att få handlingarna skickade per post. Sista svarsdag att inkomma med synpunkter sattes till den 8 oktober 2018.

Skriftliga yttranden inkom från Länsstyrelsen i Jönköpings län och Vaggeryds kommun. Yttranden redovisas i upprättad samrådsredogörelse, bilaga 3.2.

Efter avslutat samråd sammanställdes en samrådsredogörelse som skickades till Länsstyrelsen i Jönköpings län för beslut om betydande miljöpåverkan eller ej, enligt 6 kap. 26 § MB. Den 7 november 2018 meddelade Länsstyrelsen att ledningen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan, enligt beslut 407-8754-2018.

## MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN

Inom ramen för ansökan har en liten MKB upprättats. Bedömningen av den ansökta verksamhetens påverkan på människors hälsa och miljö är kvalitativ, men utgår i huvudsak från vissa ramar. Påverkansgraden beskrivs utifrån en femgradig skala; positiv konsekvens, obetydlig konsekvens, måttlig negativ konsekvens och stor negativ konsekvens.

En kraftledning medför påverkan på omgivande miljö inom och i anslutning till etableringsområdet. De konsekvenser som ledningsdragningen ger upphov till är till stor del beroende på de lokala förutsättningarna. I aktuellt fall bedöms markledningen medföra en positiv samhällsnytta i form av ett säkert och tillförlitligt elnät.

Luftledningen löper genom ett skogs- och odlingslandskap och löper delvis över en grundvattenförekomst som används för dricksvattenändamål och som omfattas av miljökvalitetsnormer för grundvatten. Grundvattenförekomsten är dock inte utpekad vattenskyddsområde. Ledningsstolparna innehåller kreosot, men risken för läckage av kreosot till grundvattenförekomsten bedöms vara mycket liten, med hänsyn till att påverkan från kreosot är mycket lokal och sträcker sig bara några decimeter från stolpen. Dock har skyddsvärda fågelarter, som löper risk för kollisioner med luftledningar, observerats inom 1 km från ledningsdragningen.

Ledningen löper genom ett riksintresse för kulturmiljö och passerar några fornlämningar och vid drift- och underhållsarbete bör försiktighet iakttas med hänsyn till de fornlämningar som är lokaliserade i luftledningens närhet för att minimera risken för skador på kulturmiljölämningar.

Ledningen sträcker sig också genom utpekad område inom kommunens Grönplan, som syftar till att öka tillgängligheten till grönområden för kommuninvånarna. Ledningen i sig utgör inget hinder att utöva friluftsliv eller rekreation i området. Vidare sträcker sig ledningen genom ett landskapsavsnitt som präglas av större ledlinjer som motorväg och järnväg och påverkar således landskapsbilden obetydligt.

Inga bostadshus finns inom 1 km från ledningsdragningen varför ingen magnetfältberäkning har varit nödvändiga i aktuellt fall.

Den befintliga ledningen bedöms uppfylla kraven i de allmänna hänsynsreglerna och bedöms inte medföra att några miljökvalitetsnormer riskerar att överskridas. Påverkan på berörda aspekter bedöms vara liten.

Sammantaget bedöms de negativa konsekvenserna vara små i relation till den positiva samhällsnyttan som ledningen bidrar till, i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät, vilket motiverar att etableringen bibehålls i nuvarande utformning.

*För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt*

Med vänliga hälsningar

**Vattenfall Eldistribution AB**

## BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Teknisk Beskrivning
- Bilaga 3. Miljökonsekvensbeskrivning
- Bilaga 4. Fastighetsförteckning