

27 november 2019

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens	██████████	Telefon	██████████
Redovisningsenhet	RER01011	E-post	██████████@vattenfall.com

**Ang. dnr. 2018-101591**

**Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för två befintliga parallella 22 kV (nominell spänning) kraftledningar i luftledningsutförande mellan Hallstavik och gräns för områdeskoncession vid Kusby i Norrtälje kommun, Stockholms län.**

## ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om tillstånd att fortsätta driva två parallella befintliga 22 kV (nominell spänning) kraftledningar i luftledningsutförande mellan Hallstavik (kopplingspunkt KP11113) och Kusby (Nätstation T071 Nyodligen) i Norrtälje kommun i Stockholms län. Ledningarna omfattades tidigare av nätkoncession för linje med anläggningsnummer 731 Pal och 731 Pah, vars giltighet löpte ut den 14 mars 2005. Ansökan avser tillstånd tillsvidare.

Ledningarna berör Hallstavik Elverk områdeskoncession, anläggnings nr 1699N.

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

## SÄRSKILDA SKÄL

Ledningarnas spänning överstiger inte områdeskoncessionen för området, som innehas av Hallstavik Elverk. Aktuella ledningar används dock som överföringsledningar i området till angränsande områdeskoncession tillhörande Sökande. Nätstrukturen skapas utifrån lösningen som är bäst ur ett tekniskt- och kostnadseffektivt perspektiv. I detta fall innebär det att kunder inom Vattenfall Eldistributions koncessionsområde matas från ledningar som sträcker sig inom Hallstavik Elverks områdeskoncession och följaktligen korsar matande ledningar denna.

## BAKGRUND OCH BEHOV

Sökanden har 1998 ansökt om förlängd nätkoncession för två ca 1,6 kilometer långa befintliga luftledningar mellan Hallstavik och Kusby. Den 2018-04-25 begärde Energimarknadsinspektionen (Ei) att ansökan skulle kompletteras enligt diarienummer 2018-101591. Med anledning av Eis kompletteringsbegäran har Sökanden beslutat att ta fram nya handlingar till ansökan om förlängd nätkoncession för linjer för aktuell sträckning som framgår av bilaga 1.

## STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningarna startar söder om Hallstaviks ishall, vid en kopplingspunkt och sträcker sig i östlig riktning och avslutas halvvägs till Kusby vid Nätstation T071 Nyodlingen strax öster om koncessionsgränsen till Sökandes områdeskoncession med anläggningsnummer 731 ÖGR.

Majoriteten av ledningssträckan omges av skog, främst barrskog. Öst om ledningen förekommer bostadsområde och industri, likaså söder om ledningen. I västra delen av ledningen löper en 70 kV ledning parallellt ca 250 m innan den svänger av norrut.

Ledningarna är byggda 1974 och har en nominell spänning på 22 kV. Ledningarna består av enbenta trästolpar sambyggda med regel med tre faslinor i främst triangelplacering men en kortare sträcka horisontellt. Fasavståndet är ca 1,2 meter (se Figur 3). På en kortare sträcka förekommer det portalstolpar. Beroende på terräng varierar stolphöjden mellan 10-15 meter och normalt placeras stolparna med ett avstånd (spannlängd) av ca 30-150 meter.

## SAMRÅD

Samråd angående nätkoncession för befintliga ledningar har genomförts under perioden 9 juli till 16 augusti 2019. Ett samrådsunderlag som beskriver verksamheten togs inledningsvis fram för att delges samtliga samrådsparter för skriftligt samråd. Norrtälje kommun samt Länsstyrelsen i Stockholms län mottog inbjudan till samråd samt samrådsunderlag via mail den 9 juli 2019.

Inbjudan till skriftligt samråd skickades via brev till samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare samt delägare i samfälligheter inom 100 m med en hänvisning till Sökandens hemsida där samrådsunderlaget publicerats. I bifogat brev uppmanades ägarna även att vidarebefordra informationen till eventuella hyresgäster och arrendatorer.

Länsstyrelsen i Stockholms län meddelade i beslut, dnr 407-43540-2019, den 18 september att aktuell luftledning inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan, se Bilaga 4.

Hela samrådsprocessen och inkomna yttranden beskrivs mer utförligt i samrådsredogörelsen, bilaga 1 till miljökonsekvensbeskrivningen.

## MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN

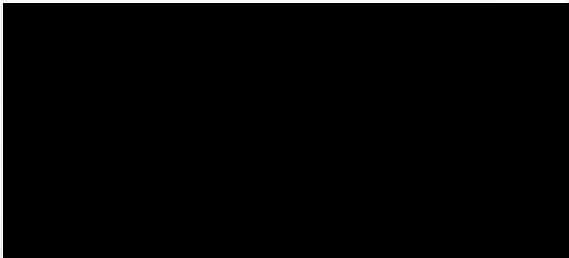
En mer utförlig beskrivning av miljökonsekvenser och miljöhänsyn framgår av till ansökan bifogad miljökonsekvensbeskrivning, men kan sammanfattas enligt följande.

Etableringen som utgörs av befintliga ledningar bedöms uppfylla kraven i de allmänna hänsynsreglerna i miljöbalken och medför inte att några miljökvalitetsnormer riskerar att överskridas. Påverkan på berörda

intressen bedöms vara liten och någon betydlig påverkan på miljön eller människors hälsa bedöms inte föreligga. För aspekterna naturmiljö och landskapsbild kan dock små negativa konsekvenser av sökt verksamhet inte undvikas. Verksamhetens väsentliga miljöpåverkan utgörs av visuell påverkan (beror aspekten landskapsbild) samt risk för mindre markskador vid underhållsarbeten och eventuell ombyggnation.

Utifrån MKB:n kan således konstateras att de negativa konsekvenserna är små i relation till den positiva samhällsnyttan i form av ett säkrare och mer tillförlitligt elnät som luftledningar generellt medför, vilket motiverar att etableringarna 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. Beslut Länsstyrelsen Stockholms län



