

27 september 2018

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

---

Sökandens referens: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-post: [REDACTED]@vattenfall.com

---

**Ang. dnr. 2017-102742**

**Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för två befintliga, parallella ledningar om 22 kV (nominell spänning) kraftledning i luft- och markledningsutförande vid Nynäshamn i Nynäshamns kommun, Stockholms län.**

## ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om tillstånd att fortsätta driva två befintliga, parallella ledningar om 22 kV (nominell spänning) kraftledning i luft- och markledningsutförande mellan Nynäshamn-Hacketorp i Nynäshamns kommun, Stockholms län. Ledningarna omfattades tidigare av nätkoncession för linje med anläggningsnummer ÄL441 och ÄL442.

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

Berörd områdeskoncession är 352I och innehavs av Ellevio AB

Aktuell redovisningsenhet är RER00533

## BAKGRUND OCH BEHOV

Sökanden har 2003 ansökt om förlängd nätkoncession för linje, för ca 1,2 km långa befintliga och parallella markkablar/luftledningar mellan Nynäshamn-Hacketorp. Den aktuella sträckningen byggdes år 1945. Med anledning av Energimarknadsinspektionens begäran om komplettering, dnr. 2017-102742, daterat 2017-10-16, avser Sökanden lämna in en ny ansökan om förlängd nätkoncession för aktuell sträckning. Länsstyrelsen i Stockholms län meddelade i beslut, dnr. 407-30912-2018, daterad 2018-07-09, att verksamheten ej antas ha en betydande miljöpåverkan enligt 6 kap. 4 § MB.

Ledningarna utgör en viktig del i Sökandens regionnät och överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningarna är av betydelse för en fungerande elförsörjning till flera större orter och landsbygden i regionen. Ansökan avser en förlängning av koncessionen tills vidare och avser ej att förändra rådande ledningssträckning.

## STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Befintliga ledningar består av två parallella luftledningar och markkablar mellan två transformatorstationer, Nynäshamn-Hacketorp, i utkanten av Nynäshamn. Ledningarna går från en transformatorstation norr om Hammarhagen där sträckan börjar med en nergrävd kabel som går under ett obebyggt koloniområde. Ledningen blir luftburen strax efter koloniområdet och följer då järnvägsspåren på ca 17 meters avstånd. Ledningen korsar sedan järnvägsspåren och sträcker sig över ett bostadsområde där ledningen passerar bostadshus, som närmast ca 10 meter. Sista sträckan av ledningen är nedgrävd, ledningen avslutas vid en transformatorstation vid Hacktorp.

Den första ledningen sattes upp på platsen 1945 och 1975 kompletterades ledningen med en till. Stolparna är enkelstolpar i trä på 11-16 m höjd. Det är tre stycken faslinor och en stolpbredd på 20-120 m. Det finns inga övriga parallella ledningar.

## SAMRÅD

Sökanden har genomfört ett skriftligt samråd enligt 6 kap. MB. Den 4 maj 2018 skickades en inbjudan till samråd, tillsammans med upprättad samrådshandling, via e-post till Nynäshamns kommun och Länsstyrelsen i Stockholms län. Den 7 maj skickades inbjudan till samråd, och information om projektet, till särskilt berörd via brev. Särskilt berörda utgjordes av markägare och delägare av samfälligheter inom 100 m från ledningarna. I inbjudan hänvisades de enskilda till Sökandens webbplats för att ta del av samrådshandlingen med tillhörande kartor. De inbjudna hade även möjlighet att få handlingarna sig tillskickade per post. Sista svarsdag för att inkomma med synpunkter sattes till 4 juni 2018.

Skriftligt yttrande inkom från Länsstyrelsen i Stockholms län, den 22 maj 2018. Inget yttrande inkom från Nynäshamns kommun. Tre skriftliga yttranden och ett muntligt yttrande inkom från enskilda; Nynas AB, Ellevio, Trafikverket och GH rör. Se vidare samrådsredogörelsen i bilaga 3.2.

Efter avslutat samråd sammanställdes en samrådsredogörelse som skickades till Länsstyrelsen för beslut om betydande miljöpåverkan eller beslut om icke betydande miljöpåverkan.

Den 9 juli meddelande Länsstyrelsen i Stockholms län beslut om icke betydande miljöpåverkan enligt beslut [407-30912](#), se bilaga 3.2.

## MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN

Inom ramen för ansökan har en liten MKB upprättats. Bedömningen av den planerade 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 befintliga ledningar medföra en positiv samhällsnytta i form av ett säkert och tillförlitligt elnät. Ledningsdragningarna innebär inte någon negativ påverkan för befintlig markanvändning, planer eller områdesbestämmelser för området.

Ledningen berör inte någon skyddad natur- eller kulturmiljö och bedöms inte heller påverka möjligheten att utöva friluftaktiviteter eller rekreation i området. Den negativa miljöpåverkan som ledningsdragningen ger upphov till består i att befintliga stolpar kan innehålla kreosot. Dock är påverkan av kreosot i omgivande mark- och vatten mycket lokal och begränsas endast till området allra närmast stolparna. Ett flertal bostadshus ligger inom 10-30 meter från ledningarna, men genomförda magnetfältberäkningar visar att aktuella ledningar, var för sig och tillsammans, ej riskerar att överskrida riktlinjerna för 0,4 mikrottesla ( $\mu\text{T}$ ) i boendemiljö eller skolor/förskolor.

Sammanfattningsvis kan konstateras att befintliga ledningar som mest ger upphov till en liten negativ konsekvens avseende aspekterna naturmiljö och markanvändning. I övrigt bidrar de till att säkerställa elförsörjningen i området.

*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
- Bilaga 5. 
- Bilaga 6. 