




11 november 2021

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

| | | | |
|----------------------|-------------|---------------------|---|
| Organisationsnummer: | 556417-0800 | Sökandens referens: |  |
| Redovisningsenhet: | RER01011 | Telefon: |  |
| | | E-post: |  @vattenfall.com |

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) avseende spänningshöjning och viss ombyggnation av regionnätsledningar Nynäshamn-Solberga med avgrening till Västerhaninge samt Västerhaninge-Solberga i Nynäshamns och Haninge kommuner, Stockholms län.

ANSÖKAN

Spänningshöjning av befintliga ledningar och ombyggnation av del av befintlig ledning

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att spänningshöja befintliga regionnätsledningar

- mellan Nynäshamn och Solberga med avgrening till Västerhaninge samt
- mellan Västerhaninge och Solberga

från nuvarande 77 kV till ny nominell spänning 132 kV.

Ledningarna är belägna i Nynäshamns och Haninge kommuner, Stockholms län. Ledningssträckningar framgår av karta i **bilaga 1**.

På en delsträcka i Nynäshamns kommun (se **bilaga 1**) avser Sökanden att bygga en ny ledning parallellt med befintlig ledning som ersätts. På övriga avsnitt avser Sökanden att anpassa befintlig ledning till den nya spänningen.

Koncession för ledningarna söks att gälla tills vidare.

Återkallelse av befintlig koncession och rasering av del av befintlig ledning

Ledningarna omfattas idag av nätkoncessioner för linje med anläggningsnummer 731 YAg och 731 VAb. Sökanden hemställer att berörda delar av dessa koncessioner återkallas när planerad ombyggnation och åtgärder för spänningshöjning som föreliggande ansökan avser färdigställts. Den delsträcka av befintlig ledning som ersätts av nybyggd ledning kommer därefter raseras. Ledningssträckningar som omfattas av återkallelse och ledningssträckning som raseras redovisas på karta i **bilaga 2**.

BAKGRUND OCH BEHOV

Stockholmsregionen står inför en ökad tillväxt med bland annat stora exploateringsplaner för bostäder, företag och industriområden vilket medför ett ökat elbehov. Därtill kommer den ökade elektrifieringen som ett led i omställningen till ett fossilfritt samhälle. Utöver det ökade elbehovet ställer samhället allt högre krav på en tillförlitlig elförsörjning.

Föreliggande koncessionsansökan utgör en del av Kapacitet Stockholm, vilket är Vattenfall Eldistributions storsatsning för att uppgradera regionnätet i Stockholms län. Inom ramen för Kapacitet Stockholm spänningshöjs dagens 77 kV regionnät till 132 kV. Tillsammans med nya inmatningspunkter från Svenska kraftnäts 400 kV transmissionsnät leder detta till en betydligt ökad kapacitet och driftsäkerhet.

Behovet av de ledningar som ansökan avser beskrivs närmare i miljökonsekvensbeskrivningen i **bilaga 3**.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningssträckningar för vilka koncession söks framgår av bifogad karta (**bilaga 1**) samt bifogade shapefiler (**bilaga 4**). Ledningarnas tekniska utformning redovisas i teknisk beskrivning (**bilaga 5**). Ledningarnas sträckning och utförande beskrivs även i miljökonsekvensbeskrivningen (**bilaga 3**).

Ledningssträckningen mellan station Nynäshamn och station Solberga med avgrening till station Västerhaninge är totalt ca 34,5 km. Ledningssträckningen mellan station Västerhaninge och station Solberga är ca 4,5 km.

Befintliga ledningar är utförda som luftledningar med undantag för en sträcka om ca 50 m närmast station Solberga. I samband med anpassning för spänningshöjning avses även anslutningen till station Solberga utföras som luftledning. Den delsträcka om ca 3,5 km i Nynäshamns kommun som ersätts med nybyggd ledning utförs med luftledning med topplina. Således kommer ledningarna efter genomförda åtgärder fullt ut vara utförda som luftledningar.

Ledningarna är i huvudsak utförda med portalstolpar med stolpben av trä. På sträckan från avgreningspunkten in till station Västerhaninge är ledningarna sambyggda i fackverksstolpar av stål. Nybyggd delsträcka i Nynäshamns kommun utförs med portalstolpar med stolpben av trä alternativt kompositmaterial.

Inför spänningshöjning av ledningen kan enstaka stolpar behöva bytas ut. Samma stolptyp som befintliga kommer då huvudsakligen användas, dock kan utförande med stolpben av kompositmaterial komma att användas. Stolptyper som avviker från detta kan bli aktuellt i enstaka passager där anpassningar krävs till topografi, markförhållanden, vinklar på ledningen etc. Ombyggnation av befintlig ledning omfattar även byte av isolatorkedjor för anpassning till den högre spänningen.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE OCH LOKALISERING

Frågan om alternativt utförande och studerade alternativa lokaliseringar diskuteras och redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen (**bilaga 3**).

SAMRÅD

Undersökningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken har genomförts.

Inbjudan till samråd skickades i juni 2020 ut till Länsstyrelsen, berörda kommuner, enskilda särskilt berörda samt flera myndigheter och organisationer. Samrådet annonserades också i lokaltidning och Post- och Inrikes Tidningar. Samrådsunderlag har hållits tillgängligt för nedladdning på Sökandens webbplats. I juli 2020 skickades kompletterande samrådsunderlag gällande en delsträcka ut till Länsstyrelsen, Nynäshamns kommun samt markägare och rättighetsinnehavare som kunde antas bli berörda.

En närmare beskrivning av samrådets genomförande samt redogörelse för inkomna synpunkter återfinns i samrådsredogörelsen som ingår i miljökonsekvensbeskrivningen (**bilaga 3**).

Länsstyrelsen beslutade i mars 2021 att planerade åtgärder inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Förutsedda miljökonsekvenser och Sökandens hänsynsåtgärder redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen (**bilaga 3**).

ÖVRIGT

Ansökan berör nätkoncession för område anläggningsnummer 352I som innehas av Ellevio AB samt anläggningsnummer 3842L som innehas av Vattenfall Eldistribution AB.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i **bilaga 6**.

Bestyrkt förteckning över innehavare av särskild rätt bifogas i **bilaga 7**.



Bilagor

| | |
|---|---|
| Bilaga 1. | Koncessionsarta |
| Bilaga 2. | Karta rasering/återkallelse |
| Bilaga 3. | Miljökonsekvensbeskrivning inklusive samrådsredogörelse |
|  |  |
| Bilaga 5. | Teknisk beskrivning |
|  |  |