

Handläggare:
Peter Dahlberg, 08-508 29 323

Till
Finansroteln

Remiss om begäran om yttrande över ansökan om nätkoncession gällande en 220 kV ledning mellan ledningen Nacka-Ekudden och station Högdalen

Svar på remiss från Finansroteln (dnr 133-948/2017).

Sammanfattning

Energimarknadsinspektionen har begärt in yttranden för Svenska Kraftnäts koncessionsansökan om att förlägga och driva en 150 meter lång 220kV-luftledning mellan ledningen Nacka-Ekudden och station Högdalen i Stockholms stad.

Koncernledningen har inget att anmärka på koncessionsansökan, annat än att Stockholm Vatten och Avfall kontinuerligt måste kontaktas i den fortsatta planeringen och genomförandet av projektet för att kunna säkerställa att befintliga och planerade verksamheter inom aktuellt område inte påverkas negativt. Vidare behöver också Fortum Värme kontaktas i den mån deras verksamhet påverkas.

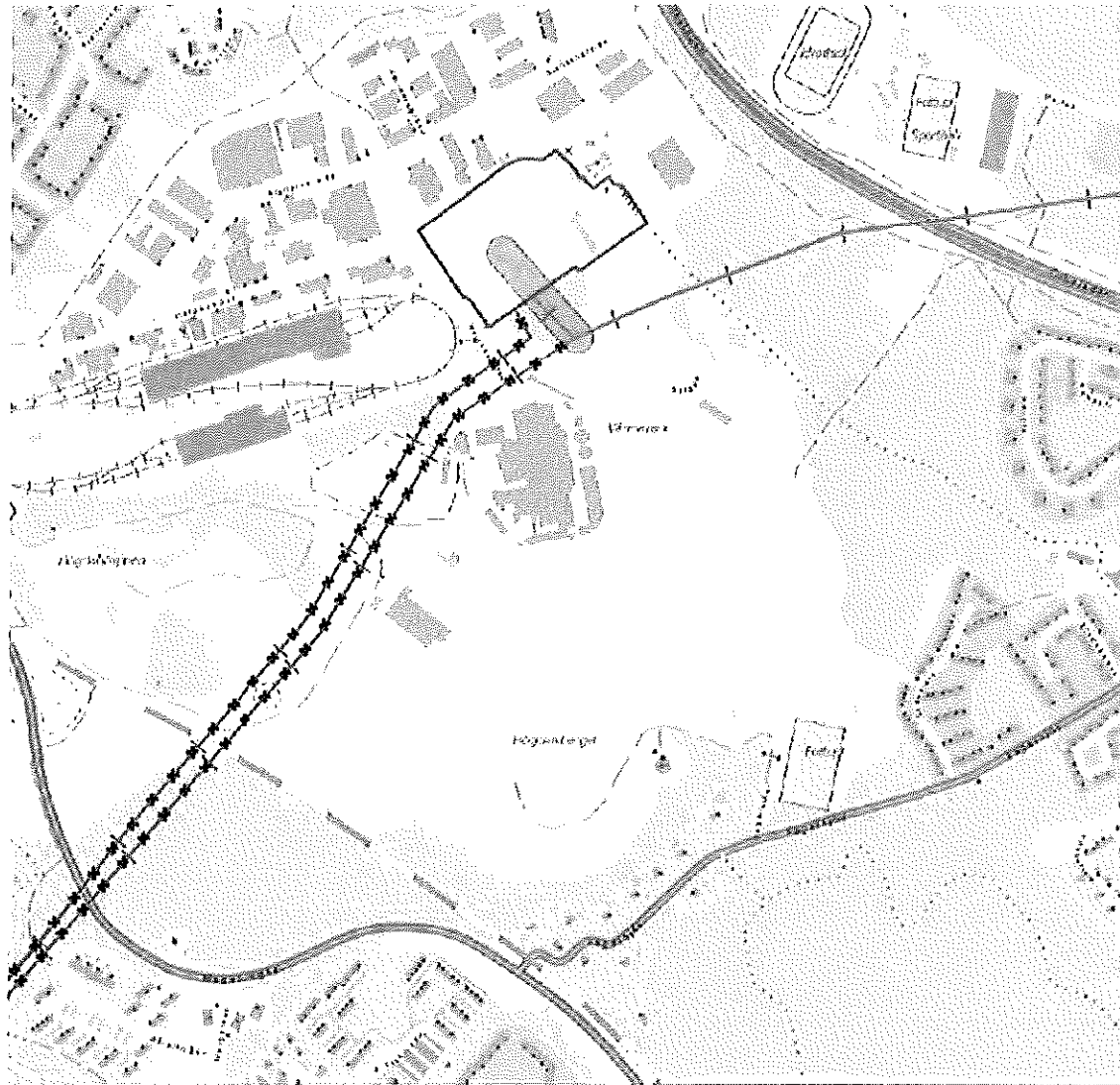
Koncernledningen ser också att Svenska Kraftnät bör se över möjligheterna att ta fram en långsiktig plan för att undvika att investera i luftburna ledningar som inom en relativt snar framtid behöver grävas ner på grund av den stadsutveckling som sker.

Ärendet

Energimarknadsinspektionen har begärt in yttranden för Svenska Kraftnäts ansökan om förlängning av koncession för att förlägga och driva en 220kV-luftledning mellan ledningen Nacka-Ekudden och station Högdalen i Stockholms stad. Projektet ingår som en del av huvudprojektet Stockholms Ström, som omfattar ca femtio delprojekt för att förbättra och utöka strömförsörjningen i regionen och möjliggöra ny bostadsbebyggelse.

I ansökan om nätkoncession föreslås att en ny 150 meter lång 220kV-luftledning uppförs i Högdalen för att koppla ihop den befintliga Nackaledningen med transformatorstationen i Högdalen. De resterande ledningarna som sträcker sig vidare söderut till Huddinge ska tas bort av Svenska Kraftnät eftersom elnätet på denna sträcka ska förstärkas med en ny 400kV-ledning. Den frågan behandlades av koncernledningen i juni 2017 i en remiss om kompletterande samråd för 400 kV markkablar mellan Snösätra och Högdalen. Då framförde koncernledningen att det är viktigt med kontinuerlig kontakt mellan berörda aktörer i den fortsatta planeringen och genomförandet av elstråket.

Den nya luftburna ledningen planeras i befintlig ledningsgata. Ledningen kommer att vara synlig i närmiljön som utgörs av industrimark. Det finns också sedan tidigare befintliga ledningar i ledningsgatan varför den negativa påverkan på landskapsbilden blir begränsad.



Utbyggnadsförslag

0 80 160 240 320
m

Teckenförklaring

- Utbyggnadsförslag
- Högdalen station
- 220 kV-ledning mellan Nacka och Ekudden
- 220 kV-ledningar som ska rivas

SVENSKA
KRAFTNÄT

Finansroteln har remitterat "Begäran om yttrande över ansökan om nätkoncession. Ansökan avser en 220kV-ledning mellan ledningen Nacka-Ekudden och station Högdalen i Stockholms stad, Stockholms län." till bl.a. Stockholms Stadshus AB, som i sin tur remitterat vidare till dotterbolagen Stokab, Stockholm Vatten och Avfall och intressebolaget Fortum Värme. Stokab och Fortum Värme har återkopplat att de tagit del av ansökan om nätkoncession och har framfört att de inte har några synpunkter på den.

Fortum Värme har därutöver också framfört att bolaget stödjer den utveckling av stamnätet som sker inom ramen för projekt Stockholms Ström. Nedan följer en redovisning av Stockholm Vatten och Avfalls remissvar i huvudsak. Remissvaret i sin helhet återfinns i bilagorna.

Underremiss

Stockholm Vatten och Avfall AB:s (SVOA) remissvar har i huvudsak följande lydelse:

Vid utbyggnaden av elstråket får leveransen av vatten till och avlopp från Fortum Värmes Högdalenanläggning inte hindras. VA-nätet som ansluter till Fortum Värmes Högdalenanläggning från Kvicksundsvägen kan komma att behöva läggas om i ett nytt läge p.g.a. SL:s nya planerade depå för tunnelbanan i Högdalen. Denna planerade omläggning måste samordnas med planerat elstråk. Det måste även vara möjligt att akut åtgärda uppkomna driftstörningar, t.ex. läckor, inom maximalt enstaka timmar under både byggskedet som driftskedet av elstråket. Längre avbrott kan innebära betydande leveranssvårigheter av dricksvatten till hela leveransområdet.

Det förslag som föreligger är framtaget i samråd med bolagets HSMA-projekt (Högdalens Sorterings- och Matavfallsanläggning). Planerat elstråk måste dock utformas så att risken för personskador elimineras vid både planerade arbeten och akuta arbeten på VA-nätet under alla tider på dygnet. SVOA måste kontinuerligt kontaktas i det fortsatta arbetet med planeringen och genomförandet av el-stråket och station Högdalen för att kunna säkerställa att befintliga och planerade verksamheter inte påverkas negativt inom aktuellt område (*bilaga 1*).

Koncernledningens synpunkter

SVOA, Stokab och det inom koncernen delägda bolaget Fortum Värme har ledningsinfrastruktur som kan påverkas vid nybyggnad av kraftledningar. Stokab och Fortum Värme har framfört att de inte har några synpunkter på den ansökan om nätkoncession som behandlas i remissen. Fortum Värme har även förtydligat att bolaget stödjer den utveckling av stamnätet som sker inom ramen för projekt Stockholms Ström, där också luftledningen mellan ledningen Nacka-Ekudden och station Högdalen som behandlas i detta ärende ingår.

SVOA påpekar att kommande arbeten inte får hindra leveranserna av vatten och avlopp till och från Fortum Värmes Högdalenanläggning. Vidare anför SVOA att VA-nätet som ansluter till Fortum Värmes Högdalenanläggning från Kvicksundsvägen kan behöva läggas om i ett nytt läge p.g.a. SL:s nya planerade depå för tunnelbanan i Högdalen. Det måste i sådant fall också samordnas med de arbeten som planeras.

Koncernledningen har sammantaget inget att anmärka mot det förslag som föreligger i ansökan om nätkoncession gällande 220-kV-ledningen mellan ledningen Nacka-Ekudden och station Högdalen. SVOA måste dock kontinuerligt kontaktas i den fortsatta planeringen och genomförandet av de arbeten som behöver göras för att kunna säkerställa att drift och utvecklingsmöjligheter för både befintliga och planerade verksamheter inte påverkas negativt inom aktuellt område. I den mån Fortum Värmes verksamhet påverkas måste också de kontaktas.

Det är viktigt för staden att i framtiden ha kvar möjligheten att omdisponera markanvändningen till följd av att staden växer. Då är det också av vikt att motverka låsningar i markanvändningen i expansiva kommande bostadsutvecklingsområden. Därför anser koncernledningen att Svenska Kraftnät bör se över möjligheterna att ta fram en långsiktig plan för nedgrävning av ledningarna. Då kan onödiga investeringar undvikas i luftburna ledningar som inom en relativt snar framtid behöver grävas ner på grund av den stadsutveckling som sker. För mer utförliga synpunkter hänvisar koncernledningen till SVOA:s remissvar.



Jonas Schneider

Vice VD

Bilaga

1. Remissvar Stockholm Vatten och Avfall AB

PROJEKT
STRATEGISK PLANERING
BO WESTERGREN
TELNR: 08-522 122 20
E-POST: BO.WESTERGREN@SVOA.SE

REMISSVAR

Till: Stockholms Stadshus AB	Energimarknadsinspektionen
Att: Sara Wallin	Att. Birgitta Månsson
105 35 Stockholm	Box 155
E-post: remiss@stadshusab.se	631 03 Eskilstuna
E-post: sara.wallin@stadshusab.se	E-post: registrator@ei.se
E-post: peter.dahlberg@stadshusab.se	E-post: birgitta.mansson@ei.se

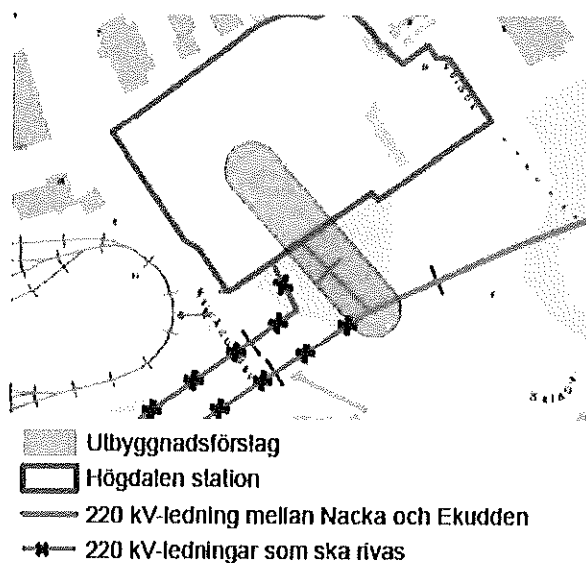
Ang: Remissvar med anledning av Remiss Stadshus AB och Energimarknadsinspektionens begäran om yttrande angående Svenska Kraftnäts ansökan om koncession för en 220 kV ledning mellan ledningen Nacka – Ekudden och station Högdalen, Stockholms kommun, Stockholms län.
EI Dnr 2017-100969

Med anledning av Stockholm Stadshus AB's remiss, e-post daterad 30 maj 2017, och Energimarknadsinspektionens begäran om yttrande angående Svenska Kraftnäts ansökan om koncession för en 220 kV ledning mellan ledningen Nacka – Ekudden och station Högdalen, Stockholms kommun, Stockholms län, kan följande anföras.

Remissvar:

- Leveransen av vatten till och avlopp (spillvatten och dagvatten) från Fortum Värmes Högdalenganläggning får ej brytas under utbyggnaden av elstråk.
- VA-nätet (V300, S400, D800) som ansluter till Fortum Värmes Högdalenganläggning från Kvicksundsvägen kan komma att behöva omläggas i ett nytt läge på grund av SL's nya planerade depå för tunnelbanan i Högdalen. Denna planerade omläggning av VA-nät måste samordnas med planerat elstråk.
- Det måste även vara möjligt att akut åtgärda uppkomna driftstörningar, t.ex. läckor, inom maximalt enstaka timmar under både byggskedet som driftskedet av elstråket. Längre avbrott kan innebära betydande leveranssvårigheter av dricksvatten till hela leveransområdet.
- Den tekniska lösningen för korsning mellan VA-ledningar (speciellt huvudvattenledningar) och elstråk måste tas fram. Generellt gäller att elstråk som korsar vatten- eller tryckavloppsledningar förläggs under va-ledningarna.
- Planerat elstråk måste utformas så att det minimerar risken för läckströmmar – påverkan korrosionsrisk metalliska VA-ledningar.

- Planerat elstråk 220 kV måste utformas så att risken för personskador (Stockholm Vatten och Avfalls personal respektive inhyrd personal) elimineras vid både planerade arbeten och akuta arbeten på VA-nätet under alla tider på dygnet (dagtid och jourtid).
- Förslaget till elstråk är framtaget i samråd med HSMA-projektet (Högdalens Sorterings- och MatAvfallsanläggning), Stockholm Vatten och Avfall.
- SVOA ska kontinuerligt kontaktas i det fortsatta arbetet med planeringen och genomförandet av el-stråket och station Högdalen för att kunna säkerställa drift och utvecklingsmöjligheter för befintliga och planerade verksamheter inom aktuellt område.. Kontakt kan tas med:
 - Anna Folkesson (anna.folkesson@svoa.se) angående HSMA-projektet
 - Peter Nyström (peter.nystrom@svoa.se) angående ÅVC Vantör
 - Denis Van Moeffaert (denis.van.moeffaert@svoa.se) angående påverkan på VA-nät.



VA-nät till Fortum Värmes Högdalenanläggning

Allmänt:

Vattenledningar ska om möjligt alltid vinkelrätt korsa elstråk. Det beror bland annat på att vid läcka på vattenledning under elstråk måste reparation snabbt kunna utföras på ett för personal säkert sätt. Vid reparation av läcka måste alltid någon form av schakt med grävare användas.

MED VÄNLIGA HÄLSNINGAR

Sophia Hansson

Kopia: VD, SI, A, L, P, LR, LT, LU, PI, PSP