

2017-05-31

TJÄNSTESKRIVELSE
KFKS 2017/467

Kommunstyrelsens
stadsutvecklingsutskott

Ny 220 kV-ledning mellan Skanstull och Nacka

Yttrande till Ellevio vid samråd

Förslag till beslut

Kommunstyrelsens stadsutvecklingsutskott antar föreslaget yttrande till Ellevio AB i bilaga 1 till enheten för strategisk stadsutvecklings tjänsteskrivelse, daterad den 31 maj 2017.

Beslutet fattas i enlighet med kommunstyrelsens delegationsordning punkt 54.

Sammanfattning

Ellevio AB planerar en ny 220-kilovolts (kV) markkabel mellan stamstation Skanstull i Mårtensdal, Stockholms stad till en ny fördelningsstation Jarlaberg vid Skönviksvägen i Nacka kommun. Syftet är att förstärka elförsörjningen till Nacka kommun med anledning av kommunens pågående och kommande exploateringsplaner. I förslaget till yttrande förordas alternativt 2, vilket innebär att sjökabel i förläggs i Järlasjön. Detta alternativ innebär inga konflikter med stadsbyggnadsprojekten och övrig infrastrukturutbyggnad i Nacka stad. Konflikter med befintliga VA-ledningar bedöms kunna lösas. En sjökabel bedöms inte ha några negativa konsekvenser för miljön. Mycket annan infrastruktur måste förläggas i Värmdövägen och Järlaleden. Det är därmed fördelaktigare att Ellevios 220-kV ledning förläggs i Järlasjön, vilket är fullt möjligt.

Ärendet

I Nacka kommun genomförs nu stora strukturförändringar med förtätning och infrastruktursatsningar på västra Sicklaön. Idag försörjs kommunen via fem 33 kV-markkabelförband från stamstation Skanstull. För att långsiktigt upprätthålla elförsörjningen inom Nacka Energi ABs distributionsområde planerar Ellevio AB att förstärka delar av elnätet till en ny fördelningsstation i Nacka kommun. Syftet med den planerade expansionen är att möta behovet av pågående och kommande exploateringsplaner i kommunen med bland annat 14 000 nya bostäder, 10 000 nya arbetsplatser, utbyggnad av Henriksdals reningsverk och den nya tunnelbanan.



Koncessionsansökan

För att få bygga starkströmsledningar krävs tillstånd, så kallad koncession, från Energimarknadsinspektionen. Inför koncessionsansökan och ansökan om vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken genomförs nu samråd med länsstyrelsen, kommuner, övriga myndigheter och organisationer samt de som kan antas bli berörda. Syftet med samrådet är att ge alla möjlighet att lämna synpunkter på projektet.

De synpunkter som inkommer under samrådet beaktas i det fortsatta arbetet med ledningen och sammanställs i en samrådsredogörelse som är en del av kommande miljökonsekvensbeskrivning (MKB). Skriftliga yttranden ska lämnas till Ellevios konsult Maja Hemph Westerfelt på WSP Environmental. Nacka kommun har fått anstånd till den 15 juni 2017. Ellevio planerar att lämna in en koncessionsansökan till Energimarknadsinspektionen under hösten 2017. Efter att erforderliga tillstånd erhållits planeras byggstart till 2021 och driftsättning 2022.

Samrådsunderlag

Samrådsunderlaget omfattar en kabelförlagd 220 kV-ledning mellan stamstation Skanstull vid Mårtensdal, Stockholms stad och en planerad fördelningsstation Jarlaberg vid Skönviksvägen, Nacka kommun i Stockholms län.

I samrådsunderlaget redovisas ett antal alternativ. Huvudalternativet, benämnt 1a, når Nacka kommun efter att ha korsat Sicklasjön. Sträckningen går sedan som markkabel genom Planiaområdet, längs Järlaleden, under Saltsjöbanan, längs Värmdövägen och Saltsjöbadsleden till Jarlaberg. För vissa delsträckor finns alternativa sträckningar som benämns 1b-1f.

Alternativ 2 fortsätter söder om Sicklasjön till Järlasjön och går sedan som sjökabel i Järlasjön fram till Storängen. Därefter följs Storängens strandväg, Vattenverksvägen och Saltsjöbadsleden fram till Jarlaberg. I samrådsunderlaget redovisas även ett antal avfärdade förslag (alternativ 3-6) som bland annat innebär att sjökabel förläggs längs Nackas norra kust och genom Svindersviken.

Förslag till yttrande

I förslaget till yttrande förordas alternativ 2, vilket innebär sjökabel i Järlasjön. Ellevios huvudalternativ (1a) innebär konflikt med ett stort antal stadsbyggnadsprojekt och den kommande utbyggnaden av infrastruktur. I anslutning till Kyrkviken är problemen särskilt stora på grund av planerade anläggningar för dagvatten. Mycket annan infrastruktur måste förläggas i Värmdövägen och Järlaleden. Det är därmed fördelaktigare att Ellevios 220-kV ledning förläggs i Järlasjön, vilket är fullt möjligt. Till skillnad från Sicklasjön finns inte heller några miljömässiga problem ned att förlägga en sjökabel i Järlasjön. I yttrandet redovisas de konfliktpunkter som finns med dragningar enligt redovisade alternativ samt övriga synpunkter på samrådsunderlaget.



Ekonomiska konsekvenser

Ellevios 220 kV-ledning har inga direkta ekonomiska konsekvenser för Nacka kommun. Ledningsdragningen kan emellertid påverka ekonomin i andra projekt och därmed ha indirekta konsekvenser.

Konsekvenser för barn

Den föreslagna 220 kV bedöms inte ha några särskilda konsekvenser för barn.

Bilagor

Bilaga 1	Förslag till yttrande
Bilaga 2	Följebrev samråd Ellevio
Bilaga 3	Samrådsunderlag Sk-Ja 220 kV
Bilaga 4	Detalkartor samråd Nacka

Andreas Totschnig
Enhetschef
Enheten för strategisk stadsutveckling

Sven Andersson
Översiktsplanerare
Enheten för strategisk stadsutveckling