

Handläggare
Solveig Nilsson
Telefon: 0850804052

Till
Hässelby-Vällingby
stadsdelsnämnd
2020-10-22

Remiss av Ansökan om nätkoncession, avseende markkabel från station Beckomberga till kraftvärmeverket i Lövsta.

Remiss från kommunstyrelsen, dnr KS 2020/1052.

Förslag till beslut

1. Stadsdelsnämnden godkänner förvaltningens tjänsteutlåtande som svar på remissen från kommunstyrelsen.
2. Stadsdelsnämnden justerar beslutet omedelbart.

Sammanfattning

Stockholm Exergi planerar att ersätta det gamla kraftvärmeverket i Hässelby samt den koleldade kraftvärmeanläggningen i Värtan med ett nytt kraftvärmeverk i Lövsta (Lövstaverket). För att både försörja Lövstaverket med elenergi samt leverera ut den energi som ska produceras i form av el och värme i Lövstaverket ansöker Ellevio om att etablera en ny markförlagd 220 kV-ledning mellan kraftvärmeverket i Lövsta och stamnätsstationen i Beckomberga.

Förvaltningen konstaterar att föreslagen kabelsträckning bland annat innebär intrång i Nälstastråket och tangerar flera fornlämningar som är viktiga historiska spår i landskapet och värda att skydda. I föreslaget kabelstråk återfinns Vinsta gård som är en gammal bytomt med ett kvarvarande bostadshus, platsen har registrerats som bevakningsobjekt i Riksantikvarieämbetets fornminnesregister. Förvaltningen önskar även framhålla att Nälstastråket markeras i Sociotopkartan som en friyta särskilt värdefull för utevistelse och friluftsliv. Riksintresset Vällingby ABC-stad sträcker sig in i Nälstastråkets södra brynzon och innefattar även delar av fältet öster om Vinsta gård, vilket innebär att all exploatering inom detta område måste ske med varsamhet. Vidare önskar förvaltningen särskilt påpeka vikten av att samtliga grönstrukturer och grönområden längs kabelsträckningen återställs efter schaktningsarbetets färdigställande.

Bakgrund

Stockholm Exergi planerar att ersätta det gamla kraftvärmeverket i Hässelby samt den koleldade kraftvärmeanläggningen i Värtan med ett nytt kraftvärmeverk i Lövsta (Lövstaverket). Stockholm Exergi planerar även för anläggning av en fjärrvärmeledning mellan Lövsta och Norrenergis nät i Solna. För att både försörja Lövstaverket med elenergi samt leverera ut den energi som ska produceras i form av el och värme i Lövstaverket planerar Ellevio att etablera en ny markförlagd 220 kV-ledning mellan kraftvärmeverket i Lövsta och stamnätsstationen i Beckomberga.

Eftersom Stockholm Exergi och Ellevio anser att det finns fördelar med samförläggning av ledningarna är målsättningen att genomföra detta till stor del längs sträckan mellan Lövsta och Beckomberga.

Sökanden i detta ärende är Ellevio och ansökan omfattar enbart den markförlagda 220 kV-ledningen mellan planerat kraftvärmeverk i Lövsta och stamnätsstation Beckomberga som Ellevio ansvarar för. Stockholm Exergi kommer att ansöka om marklov för förläggning av fjärrvärmeledningen.

Ärendets beredning

Detta ärende har utarbetats inom administrativa avdelningen.

Sammanfattning av remissen

Eftersom den markförlagda ledningen planeras att samförläggas med fjärrvärmeledning och då förläggningen kommer att ske i närhet till redan befintliga ledningar, krävs samordning mellan en rad andra aktörer och projekt. Flertalet detaljerade frågeställningar kommer således att hanteras inom ramen för samordningen.

Den planerade sträckningen går genom eller parallellt med Lövstavägen i ca 3,3 km. Efter att den passerat Karl Bondes skog och Hundlokegränd viker den av norrut, in i grönområdet vid Johannelundstoppen. Vid grönområdet följer sträckningen i huvudsak befintliga gångstigar in till Vinsta industriområde där den går i vägbanan i Packstensgränd, viker av norrut via Skattegårdsvägen och vidare längs Ullvidevägen. Sträckningen fortsätter sedan i samma riktning, rakt österut, under Bergslagsvägen och parallellt med Stamdikesvägen mot det öppna parkstråket vid Nälsta (Nälstastråket). Vid Nälstastråket går ledningen parallellt med Vinstavägen i sydlig riktning innan sträckningen avviker österut genom de öppna parkytorna i ca 1,4 km fram till stamnätstationen i Beckomberga.

Planerad kabelsträckning för ny 220 kV ledning.



Ovan beskrivna sträckning kommer under detaljprojekteringen att bestämmas mer exakt beroende på rådande eller tillkommande förutsättningar i området.

Kablarnas förläggning kommer i möjligaste mån att ske i mark utmed gång- och cykelvägar och i vägbana för att hålla erforderliga avstånd till angränsande bostäder. Vid korsning av större vägar samt vissa större ledningar kan det bli aktuellt med schaktfri kabelförläggning, då sker korsning genom lämplig borrhmetod.

Arbetet med schakt, kabelförläggning och återställning planeras att ske etappvis i längder om ca 800–1000 m, det motsvarar längden på kabelsträckan mellan två skarvplatser. Arbetsområdets bredd kommer att variera längs kabelstråket och vid samförläggning uppskattas den andel av det totala arbetsområden som räknas till kablarna bli mellan 6 och 10 meter beroende på de lokala förhållandena vid den specifika schaktplatsen, behov av arbetsväg eller mellanförvaring av massor. Igenfyllt schakt för fjärrvärmeledningar kan vid delar av sträckan användas som transportväg och arbetsområde. Schaktmassor kommer i största möjliga mån återanvändas inom projektet, transporter av schakt- och fyllnadsmassor kommer att pågå under delar av byggtiden.

Hasselby-Vällingby stadsdelsförvaltning
Administrativa avdelningen

Hasselby torg 20-22
Box 3424
16564 Hasselby
Växel 08-50804000
Fax 08-508 04 099
hasselby-vallingby@stockholm.se
stockholm.se

Byggtiden är bland annat beroende av framdriften av fjärrvärmeledningar samt omfattningen av de speciallösningar som krävs för förläggningen, vilket kan bedömas först när kabelstråken har

detaljprojekterats. Byggtiden är även beroende av om man kan påbörja arbeten på flera delsträckor samtidigt. Det senare avgörs i sin tur av om det går att upprätthålla en acceptabel trafiklösning för området. En grov bedömning av byggtiden utan forcerade insatser är ca två månader per delsträcka. Förläggnings mellan Beckomberga och Lövsta kommer bestå av mellan åtta och elva delsträckor vilket sammanlagt bedöms ta ca 15–24 månader att genomföra.

Generellt krävs mycket lite underhåll för markkablar. Med ett par års intervall behövs tillträde till brunnar vid skarvplatser för att inspektera jordningsutrustning m.m. Även kabeländavsluten i ställverk inspekteras med jämna intervall. Kabelsträckningen kommer att behöva kontrolleras med avseende på vegetation och vid behov röjas. Inga större träd med rötter får etablera sig intill kablarna. Vid en skada på kabel eller skarv lokaliserar först skadans läge varefter skadad kabel/skarv frischaktas för inspektion och reparation eller utbyte. Man kan även behöva schakta fram en sträcka oskadad kabel för att möjliggöra iskarvning av en ny kabellängd som hopfogas med två nya skarvar.

Synpunkter och förslag

Förvaltningen konstaterar att föreslagen kabelsträckning bland annat innebär intrång i Nälstastråket och tangerar flera fornlämningar som är viktiga historiska spår i landskapet och värda att skydda. I föreslaget kabelstråk återfinns Vinsta gård som är en gammal bytomt med ett kvarvarande bostadshus, platsen har registrerats som bevakningsobjekt i Riksantikvarieämbetets fornminnesregister.

Området är också under utredning om en framtida utveckling av ny bostadsbebyggelse mellan Vinstavägen och Skattegårdsvägen. Med en utvecklad verksamhet kan Vinsta gård i samband med uppförande av nya bostäder i området bli en stor tillgång som ger platsen en förankring i historien. Berört område innehåller även ett gravfält med fornlämningar som enligt fornminnesregistret behöver vårdas.

Förvaltningen önskar även framhålla att Nälstastråket markeras i Sociotopkartan som en friyta särskilt värdefull för utevistelse och friluftsliv, samt ett område där friytor behöver utvecklas för sina sociala och kulturella värden på grund av sitt läge i staden. Nälstastråket är en del av ett större grönt samband, grönstråket kan ses som en betydelsefull grön påbyggnad till Stockholms gröna kilar in mot city. Riksintresset Vällingby ABC-stad sträcker sig in i

Nälstastråkets södra brynzon och innefattar även delar av fältet öster om Vinsta gård, vilket innebär att all exploatering inom detta område måste ske med varsamhet.

Vidare önskar förvaltningen särskilt påpeka vikten av att samtliga grönstrukturer och grönområden längs kabelsträckningen återställs efter schaktningsarbetets färdigställande.

Susanna Halldin Olsson
Stadsdelsdirektör

Avdelningschef

Bilaga: Remiss från kommunstyrelsen, dnr KS 2020/1052.

Attesterat av

Detta dokument har godkänts digitalt av följande personer:

Namn	Datum
Susanna Halldin Olsson, Stadsdelsdirektör	2020-10-01