

Malin Hultman

Genomförandeavtal med Svenska kraftnät - 400 kV ledningen City Link

Ärende

Kommunen har i tidigare intentions- och ramavtal åtagit sig att på olika sätt bidra till projektet "Stockholm Ström" som syftar till att förstärka elnätet i Stockholmsregionen. Ett delprojekt av Stockholms ström-projektet kallas City Link, vilket är en 400 kV ledning som ska förläggas i tunnel under mark under hela Stockholm från norr till söder. Den andra etappen av Citylink innebär att en ledningstunnel borras från Anneberg i Danderyd till Skanstull i Stockholm. Svenska kraftnät ska utföra arbetena och det statliga bolaget har nu erhållit nätkoncession och fått tillstånd för vattenverksamhet genom miljödöm. Ett förslag till avtal mellan kommunen och Svenska kraftnät har tagits fram i syfte att reglera genomförandet av utbyggnaden av City Link-tunneln samt upplåtelse av mark för ledningen. Kommunfullmäktige föreslås att godkänna detta genomförandeavtal.

Kommunledningskontorets förslag till beslut

Kommunstyrelsen förslag till Kommunfullmäktige

1. Kommunfullmäktige godkänner förslag till genomförandeavtal mellan kommunen och Svenska kraftnät avseende 400kV-ledningen City Link.

Bakgrund

Danderyds kommun har tidigare tecknat ram- och intentionsavtal med Svenska kraftnät för projektet Stockholm Ström och utbyggnaden av starkströmsledningen City Link. Kommunfullmäktige beslutade om ram- och intensionsavtalet i beslut KF 2014-10-20 §86.

Svenska kraftnät har ansökt om och erhöll 2017-06-21 nätkoncession från Energimarknadsinspektionen för 400kV-ledningen. Koncessionen gäller under förutsättningen att starkströmsledningen byggs och tas i drift inom 10 år från beslutet.

Tillstånd för vattenverksamhet krävs för byggande och drift av tunnelns då grundvattenbortledning och skyddsinfiltration måste ske. Detta erhöll

Malin Hultman

Svenska kraftnät i del av miljödom 2016-11-30 från mark- och miljödomstolen (mål nr M2772-15). I miljödomen regleras också ramvillkor för själva byggandet av tunnelanläggningen avseende bl.a. byggbuller och utsläpp av länshållningsvatten under byggskedet.

Kommunledningskontorets utredning

Genomförandeavtalet innebär att kommunen medger och förbinder sig att verka för att kabeltunneln ges viss sträckning och att Svenska Kraftnät får tillstånd att förlägga en ny 400 kV markkabel i kabeltunneln. Detta är i linje med de tidigare avtal och ställningstaganden som kommunen gjort med avseende på det allmännyttiga syftet med projektet att säkra elnätet i regionen. Tillstånd att bygga ledningen och sträckningen bestäms dock formellt av nätkoncessionen. Svenska kraftnät erhöll nätkoncession 2017-06-21.

Vissa åtgärder som räknas som vattenverksamhet kräver miljötillstånd såsom påverka på grundvatten eller vattendrag. Även avledning av länshållningsvatten under driftskedet ryms inom detta och kommunen åtar sig enligt genomförandeavtalet att medverka till att länshållningsvatten kan ledas bort i enlighet med villkoren i miljötillståndet och enligt villkoren i tillsynsmyndighetens kontrollprogram. Särskilt avtal om bortledning av länshållningsvatten behöver också tecknas mellan Svenska kraftnät och kommunens VA-avdelning.

Fastighetsfrågor

Som bilaga till genomförandeavtalet finns ett antal markupplåtelseavtal. Genom dessa upplåter kommunen mark inom de fastigheter där starkströmsledningen kommer att ligga. Avtalen kan sedan användas som underlag då Svenska kraftnät ansöker om att bilda ledningsrätt. Markupplåtelseavtalen reglerar förutom upplåtelse av mark för tunneln också ersättning och lantmäteriförrättning.

Markupplåtelse finns även för tillfällig upplåtelse av mark för etableringsområden vid ventilationsschakten i Mörby och Stocksund samt vid Anneberg.

Bergrummet i Anneberg är sedan tidigare upplåten med servitutsrätt i kommunens fastighet Danderyd 2:143 till Svenska kraftnät.

Utbyggnadsskedet

Hela Citylink-tunneln kommer att borraras med utgångspunkt från Anneberg i Danderyd. Kommunen har sedan tidigare upplåtit bergrummet i Anneberg till Svenska kraftnät för detta ändamål. Inne i bergrummet kommer allt bergmaterial från borrhningen av hela tunneln att tas upp, krossas, lastas på lastbilar och köras iväg. Tunneln kommer att bli cirka 13,4 km lång och är ungefär 5 m i diameter. Tunneln kommer ligga djupt, under alla befintliga

Malin Hultman

tunnlar. Genom Danderyd kommer tunneln ligga på cirka 60-70 m djup. Förutom anläggningen under mark kommer även sex ventilationsschakt anläggas längs sträckan. Två av dessa ligger i Danderyd, ventilationsschakt Danderyd och ventilationsschakt Stocksund. Kommunen har antagit två detaljplanen för detta ändamål och tecknat genomförandeavtal med Svenska kraftnät för dessa.

Starkströmsledningen går mestadels i berg- och jordtunnel genom Danderyd, men ca 165 m vid anslutning till Anneberg ligger i mark.

City Link-tunneln kommer att borras med en så kallad tunnelborrmaskin, TBM, med utgångspunkt från bergrummet i Anneberg. Alla bergmassor kommer därmed plockas ut ur bergrummet där viss efterbehandling sker och sedan köras iväg med lastbil.

Svenska kraftnät planerar att påbörja arbetena i Anneberg under 2019 med etablering och förberedande arbeten. Under 2020 startar tunnelborrningen som beräknas pågå under totalt ca 4 år. Därefter kan kabelinstallationen ske vilket beräknas ta ytterligare 2 år. Hela utbyggnaden beräknas ta uppemot 7 år totalt. Etablering och byggande av de ventilationsschakt som ska byggas i kommunen vid Mörby och Stocksund kommer ske parallellt med tunnelborrningen. Dessa arbeten planeras kunna påbörjas år 2021.

Kommunledningskontorets yttrande

Kommunledningskontoret föreslår att kommunfullmäktige godkänner genomförandeavtalet med Svenska Kraftnät för utbyggnaden av City Link-tunneln.

Åsa Heribertson
Kommundirektör

David Grind
Plan och Exploateringschef

Handlingar i ärendet

1. Tjänsteskrivelse
2. Genomförandeavtal
3. Avtalsbilaga 1 Karta
4. Avtalsbilaga 2 Markupplåtelseavtal
5. Avtalsbilaga 3 Arbets- och etableringsområden vid schakt Mörby
6. Avtalsbilaga 4 Arbets- och etableringsområden vid schakt Stocksundet
7. Avtalsbilaga 5 Schaktöverbyggnad Mörby
8. Avtalsbilaga 6 schaktöverbyggnad Stocksundet



Malin Hultman

Expedieras
Svenska kraftnät
Tekniska nämnden
Byggnadsnämnden
Miljö- och hälsoskyddsnämnden