



Handläggare
Louise Bill
08-508 264 93

Till
Kommunstyrelsen
Rotel I
Sara Heidenborg

Remissvar Ansökan om nätkoncession för linje om befintlig 420 kV luftledning från Bredäng till Botkyrka i Huddinge, Stockholm och Botkyrka kommuner i Stockholms län

Kommunstyrelsens dnr: KS 2024/828

Exploateringskontoret lämnar härmed kontorsyttrande i rubricerat ärende enligt följande.


Thomas Andersson
Förvaltningschef


Eleonor Eklind Forslin
Avdelningschef

Remissen

Svenska kraftnät har ansökt om förlängning av nätkoncession hos Energimarknadsinspektionen för luftledning mellan transmissionsnätsstationen Bredäng och Botkyrka. Den aktuella ledningen är cirka 9,3 kilometer lång och byggdes 1973. Den är byggd i 400 kV standard men drivs för närvarande med 220 kV. Den del av ledningen som går i Stockholm stad är placerad längs E4/E20 Södertäljevägen.

Den ursprungliga koncessionen gällde för 400 kV och löpte till och med 2013-04-20. År 2016 förlängdes koncessionen tillfälligt för 220 kV och denna förlängning av koncession löpte till och med den 10 augusti 2021.

Exploateringskontoret
Projekt syd

Fleminggatan 4
Box 8189
104 20 Stockholm
Telefon 08-508 264 93
Växel 08-508 276 00
louise.bill@stockholm.se
exploateringskontoret.expl@stockholm.se
Org nr 212000-0142
start.stockholm

Ledningen drivs för närvarande med 220 kV men med hänsyn till fortsatt belastningsökning avser dock Svenska kraftnät framöver höja spänningen i ledningen till 400 kV och ansöker därför om förlängd giltighetstid tillsvidare för koncession om 400 kV. Eftersom ledningen är konstruerad för att kunna ha en spänning om 400 kV innebär en sådan spänningshöjning inga förändringar i ledningens utformning. Tillsammans med luftledningarna mellan Kolbotten och Tuna respektive mellan Tuna och Botkyrka utgör aktuell ledning den sammanhållna förbindelse som krävs för att säkerställa att tillräcklig överföringskapacitet finns för Stockholmsregionen. Svenska kraftnät ser därför att det är strategiskt mycket viktigt att den aktuella ledningens nätkoncession förlängs/förnyas.

Enligt underlaget för remiss behandlar Energimarknadsinspektionen ansökan som en ansökan om ny koncession för befintlig ledning. Detta för att den senast beslutade koncessionen beviljades för en spänning om 220 kV och att ansökan nu avser en spänning om 400 kV.

Ärendets beredning

Exploateringsnämnden har fått möjlighet att yttra sig i ärendet med svar till kommunstyrelsen. Kommunstyrelsen har i sin tur fått remissen från Energimarknadsinspektionen (Ei). Förvaltningen yttrar sig i form av ett kontorsyttrande på grund av kort svarstid.

Övriga remissinstanser är stadsledningskontoret, miljö- och hälsoskyddsnämnden, trafiknämnden och stadsbyggnadsnämnden. I ärendet har exploateringskontoret samrått med berörda förvaltningar.

Exploateringskontorets synpunkter

Exploateringskontoret anser att det är positivt för staden att kraftledningen får nätkoncession då den är ett viktigt bidrag till att säkra stadens elförsörjning.

Kraftledningen går genom områden som i översiktsplanen är utpekade som strategiska samband, stadsutveckling omvandling och fokusområde. Kraftledningen berör även delvis den regionala kärnan Skärholmen – Kungens Kurva. Ledningen passerar invid Sättra industriområde med befintliga verksamheter på mark upplåten med tomträtt av staden.

Beräkningar av förväntade framtida magnetfält från den aktuella luftledningen presenteras i en rapport bilagd med ansökan. Beräkningarna avser år 2035 med en årsmedelström på 240 A, vilket ger skyddsavstånd på 35 meter från lednings mitt inom vilket magnetfält beräknas överstiga riktvärden enligt nuvarande praxis om 0,4 μ T. Skyddsavstånd på 35 meter bedöms vara förenligt med en långsiktig stadsutveckling i linje med översiktsplanen och befintliga verksamheter i Sätra industriområde. Ändringar av praxis enligt KS 2024/460 skulle försvåra utveckling i området liksom i staden i stort.

Luftledningen har kapacitet att medge en högre årsmedelströmlast än 240 A. Exploateringskontoret kan utifrån nuvarande underlag inte bedöma konsekvenserna som högre årsmedelströmlaster skulle kunna medföra. Underlaget redovisar inte vad ökade magnetfält kan ha för påverkan på utvecklingsmöjligheter och befintliga tomträtter i Sätra industriområde i närheten av ledningen.

Exploateringskontoret förutsätter att risken för överskridanden av elektromagnetiska fält inom Stockholm stad åter beaktas vid händelse av en utveckling där årsmedelströmlasten bedöms öka och att potentiella åtgärder då vidtas. Vidare förutsätter kontoret att koncessionen håller sig inom befintlig ledningsrätt alternativt att Svenska kraftnät initierar dialog om markupplåtelseavtal med staden.

Slut