



Datum  
2024-03-12

Diarienummer  
KS-2024/114.220

Handläggare  
Linda Dahlberg  
Linda.Dahlberg@huddinge.se

Kommunstyrelsen

## **Ansökan om nätkoncession för spänningshöjning av befintlig kraftledning i luft- och markledningsutförande mellan Botkyrka – Masmo i Botkyrka och Huddinge kommuner, Stockholms län (2010–101824) – svar på begäran om yttrande från Energimarknadsinspektionen**

### **Förslag till beslut**

*Kommunstyrelsens beslut*

Bifogad skrivelse till kommunstyrelsens förvaltnings tjänsteutlåtande, daterat den 12 mars 2024, bilaga 1, överlämnas till Energimarknadsinspektionen som Huddinge kommuns yttrande över *Ansökan om nätkoncession för spänningshöjning av befintlig kraftledning i luft- och markledningsutförande mellan Botkyrka – Masmo i Botkyrka och Huddinge kommuner, Stockholms län (2010–101824)*.

### **Sammanfattning**

Energimarknadsinspektionen (Ei) har begärt Huddinge kommuns yttrande angående en ansökan från Vattenfall Eldistribution AB om tillstånd att fortsätta använda en befintlig kraftledning (nätkoncession för linje) mellan Botkyrka och Masmo med en spänningshöjning.

Huddinge kommun har under tidigare samråd lämnat yttrande avseende körvägar för underhållsarbete inom skyddade naturområden. Efter avslutat samråd beslutade Länsstyrelsen i Stockholms län att aktuell luftledning inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Inom ramen för tillståndsansökan har en mindre miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tagits fram. Samtliga konsekvenser bedöms som små eller obetydliga.

### **Beskrivning av ärendet**

#### **Bakgrund**

Vattenfall Eldistribution AB har 2010 ansökt hos Energimarknadsinspektionen (Ei) om tillstånd att fortsätta använda en befintlig kraftledning (nätkoncession för linje) samt spänningshöjning. Ansökan avser en luftledning från Botkyrka till

HUDDINGE KOMMUN

Postadress  
Huddinge kommun  
Kommunstyrelsens förvaltning  
141 85 Huddinge

Besök  
Kommunalvägen 28

Tfn vxl 08-535 300 00

huddinge@huddinge.se  
www.huddinge.se



Datum  
2024-03-12

Diarienummer  
KS-2024/114.220

Masmo i kommunerna Botkyrka och Huddinge i Stockholms län. Ansökan innefattar inte den markförlagda kabelanslutningen vid transformatorstationen i Kungens kurva då den redan omfattas av koncession. Ledningen ska drivas på 77 kV under en övergångsperiod, och sedan drivas på 132 kV. Det är Ei som avgör om ledningen ska få fortsatt tillstånd.

Ledningen är en viktig del i regionnätet och överför el inom ett stort område till underliggande nät. Ledningen är därför av stor betydelse för en fungerande elförsörjning till flera större orter i regionen.

Den aktuella sträckan av kraftledning är ca 5,6 km lång och sträcker sig från Botkyrka till Masmo. Befintlig kraftledning utgörs av både luftledning och markkabel då anslutning till transformatorstationerna sker via markkabel. Den befintliga kraftledningen är byggd 1992 och är samlokaliserad med Svenska kraftnäts ledning samt ytterligare en av Vattenfall Eldistributions ledningar. Ledningsstolparna utgörs huvudsakligen av stålstolpar. Åtgärden gäller en oförändrad sträckning i oförändrat utförande.

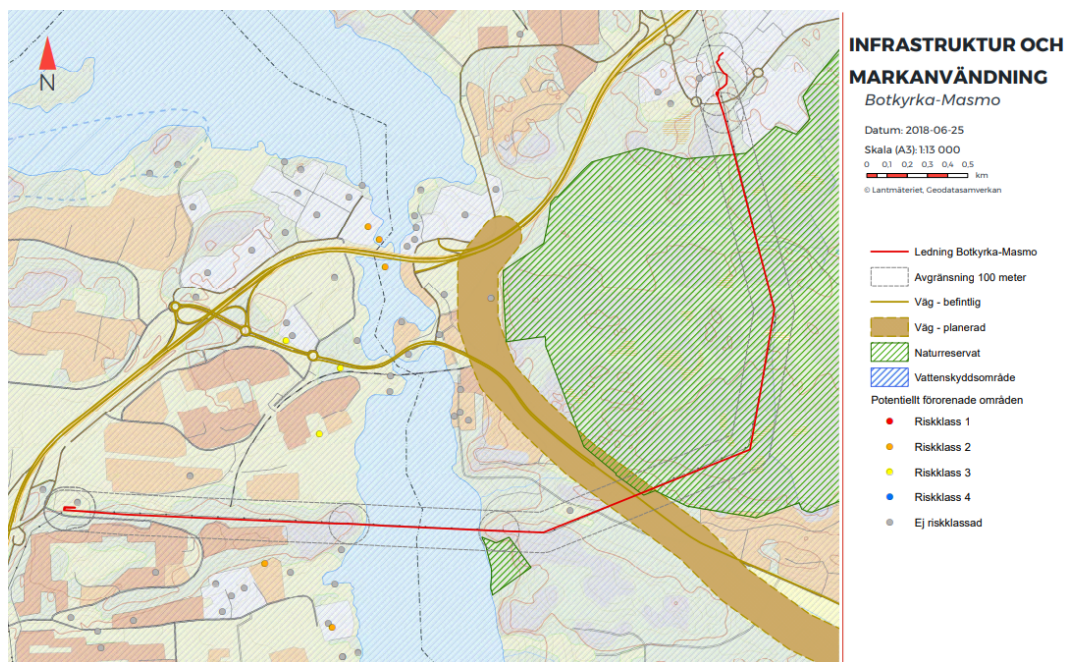


Bild 1: Översiktsskarta för aktuell kraftledningssträcka

2018 genomfördes ett undersökningssamråd för att utreda om verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Under samrådet yttrade sig Huddinge kommun genom att påpeka att påverkan på naturmiljön i skyddade områden främst kan komma att inträffa vid underhållsarbete av ledningen. Därför är det viktigt att tidigt identifiera eventuella körvägar som ger minst påverkan på naturvärden och att beakta detta i kommande miljöbeskrivning. Huddinge kommun informerade även om att underhållsarbete kan kräva ansökan om dispens, tillstånd och prövning mot strandskyddsbestämmelser. Detta görs hos tillsynsnämnden och bedöms i varje enskilt fall. Vattenfall svarade att befintliga körvägar kommer att nyttjas vid framtida underhållsarbete.



Datum  
2024-03-12

Diarienummer  
KS-2024/114.220

Efter avslutat samråd beslutade Länsstyrelsen i Stockholms län att aktuell luftledning inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Inom ramen för tillståndsansökan har en mindre miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tagits fram. Etableringen bedöms uppfylla miljöbalkens allmänna hänsynsregler och medför inte att några miljö kvalitetsnormer riskerar att överskridas. Då alternativet som ansökan gäller består av en befintlig kraftledning med få närliggande intressen bedömdes samtliga konsekvenser som små eller obetydliga.

Vattenfall planerar att vidta hänsynsåtgärder för att undvika eller minska negativa konsekvenser i området. Exempel på dessa är att undvika frisättning av miljögifter genom att vid framtida stolpbyten nyttja befintliga hål och ersätta med material utan miljögifter samt iaktta aktsamhet vid reparationer med hänsyn till markförhållanden och vattendrag så att påverkan på naturmiljön minimeras. Om ej tidigare kända fornlämningar påträffas i samband med underhåll upprättas anmälan till Länsstyrelsen och registrerade fornlämningar märks ut i material som levereras till entreprenör samt att sökanden tillämpar myndigheternas säkerhetsföreskrifter, allmänna råd och försiktighetsprinciper.

Inför Energimarknadsinspektionens beslut i Vattenfalls ansökan om nätkoncession för befintlig kraftledning med spänningshöjning har Huddinge kommun begärts att yttra sig. Av yttrandet ska särskilt framgå

- Om ledningen är förenlig med kommunens detaljplaner och områdesbestämmelser
- om ledningen passerar nära skolor, förskolor eller annan liknande verksamhet
- om kommunen anser att de skyddsåtgärder sökande avser vidta är tillräckliga
- annan information som kommunen anser är av betydelse för prövningen

## Yttrande

Huddinge kommun har fått möjlighet att yttra sig över ansökan om nätkoncession för mark- och luftledningar mellan Botkyrka och Masmo, Kungens kurva och lämnar följande synpunkter.

En god elförsörjning är avgörande för att Huddinge ska kunna fortsätta att växa och därför ser kommunen positivt på att Vattenfall Eldistribution AB nu planerar för åtgärder för att säkerställa kapaciteten i elnätet.

## Kommunens planer

Enligt Huddinge kommuns gällande översiktsplan är ett övergripande mål att befintliga kraftledningar på sikt ska grävas ned för att minska de elektromagnetiska fältens påverkan på omgivningen. För Kungens kurva finns sedan mars 2023 en antagen utvecklingsplan där kommunen utgår ifrån att befintliga kraftledningar som utgörs av luftledningar på sikt markförläggs för att skapa en god livsmiljö i den regionala stadskärnan.



Datum  
2024-03-12

Diarienummer  
KS-2024/114.220

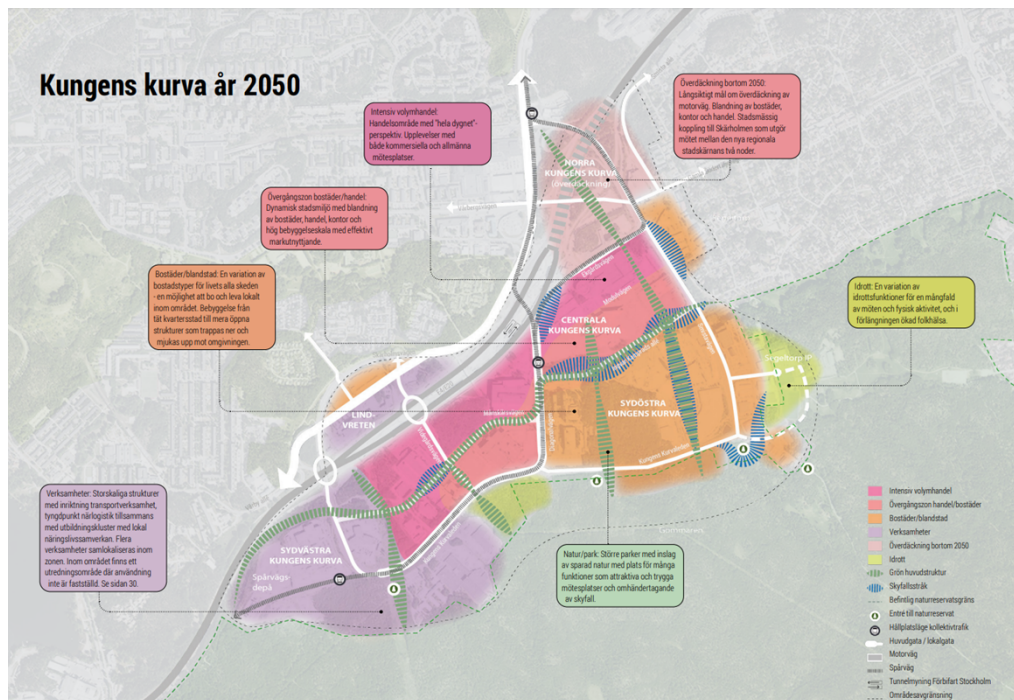


Bild 2: Utdrag ur Utvecklingsplan för Kungens kurva

Den aktuella sträckningen passerar främst icke planlagt område och till stora delar inom Gömmarens naturreservat. In mot Masmotransformatorstation i Kungens kurva gäller detaljplan 0126k-11989, Kungens kurva XII, Vårby, där anläggningen är förenlig med gällande plan. I naturreservatet kan framtida underhållsarbete med körvägar utanför befintlig ledningsrätt komma att kräva ansökan om dispenser hos kommunens bygglov- och tillsynsnämnd. Flera befintliga körvägar behöver troligtvis rustas upp och träd behöver tas bort för att nå stolpplatser.

### Intelligande verksamheter

För information finns närmast belägna förskola till aktuell ledningssträckning på 460 meters avstånd och närmaste skola finns på 650 meters avstånd. Inom Kungens kurva pågår planering för en skola 900 meter ifrån transformatorstationen.

### Skyddsåtgärder

Kommunen ser positivt på de hänsynsåtgärder som beskrivs av Vattenfall. Exempel på dessa är att undvika frisättning av miljögifter genom att vid framtida stolpbyten nyttja befintliga hål och ersätta med material utan miljögifter. Iakttas aktsamhet vid reparationer med hänsyn till markförhållanden och vattendrag vid reparationer så att påverkan på naturmiljön minimeras. Om ej tidigare kända fornlämningar påträffas i samband med underhåll upprättas anmälan till Länsstyrelsen och registrerade fornlämningar märks ut i material som levereras till entreprenör samt att sökanden tillämpar myndigheternas säkerhetsföreskrifter, allmänna råd och försiktighetsprinciper.



Datum  
2024-03-12

Diarienummer  
KS-2024/114.220

## Övrig information

Slutligen förutsätter Huddinge kommun att Vattenfall för dialog med Trafikverket och trafikförvaltningen inom Region Stockholm om de planerade infrastrukturprojekten Tvärförbindelse Södertörn och Spårväg syd.

## Ekonomiska och juridiska konsekvenser

Vattenfall Eldistribution AB kan behöva söka tillstånd eller dispens för underhållsarbete i naturreservat eller där Huddinge kommun är markägare.

Camilla Broo  
Kommundirektör

Mats Hermansson  
Samhällsbyggnadsdirektör

## Bilagor

- Bilaga 1. Begäran om yttrande
- Bilaga 2. Yttrande

## Beslutet ska skickas till

Energimarknadsinspektionen, [diariet@ei.se](mailto:diariet@ei.se)  
Bygglov- och tillsynsnämnden