



Datum  
2020-09-09

Diarienummer  
KS-2019/2288

Handläggare  
Linda Dahlberg  
Linda.Dahlberg@huddinge.se

Kommunstyrelsen

## Kompletterande samråd avseende planerade kraftledningar mellan Lissma och Ekudden – svar på remiss från Vattenfall Eldistribution AB

### Förslag till beslut

*Kommunstyrelsens beslut*

Bilaga 1 till kommunstyrelsens förvaltnings tjänsteutlåtande, daterat den 9 september 2020, överlämnas till Vattenfall Eldistribution AB som yttrande över kompletterande samråd avseende planerade kraftledningar mellan Lissma och Ekudden.

### Sammanfattning

För att möta ett ökat kapacitetsbehov i elnätet i Stockholmsregionen planerar Vattenfall Eldistribution AB att söka nätkoncession för linje (tillstånd) för nya 130 kV kraftledningar mellan Lissma och Ekudden i Huddinge och Haninge kommun.

I ett tidigare yttrande, den 21 oktober 2019, har Huddinge kommun uttryckt sig positivt gällande Vattenfall Eldistribution ABs planerade kapacitetshöjning av elnätet samt förslaget att nyttja befintlig infrastruktur och låta den nya ledningssträckningen följa den befintliga för sträckan mellan Lissma och Ekudden. Därefter har sökande utrett sträckan in mot station Ekudden närmare och funnit att de nya ledningarna behöver ansluta till den norra delen av station Ekudden. Det innebär att ledningarna behöver gå i egen sträckning sista sträckan och uppföras i nya stolpar cirka 350 meter för att sedan markläggas sista sträckan in till stationen.

Med hänvisning till Huddinge kommuns övergripande mål om att på sikt markförlägga befintliga kraftledningar enligt gällande översiktsplan, ser förvaltningen positivt på vattenfall Eldistribution ABs förslag att marklägga ledningarna i området in till station Ekudden. Förvaltningen anser att markläggning inte bör ske i befintlig mager betesmark som tidigare använts som åkermark.

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



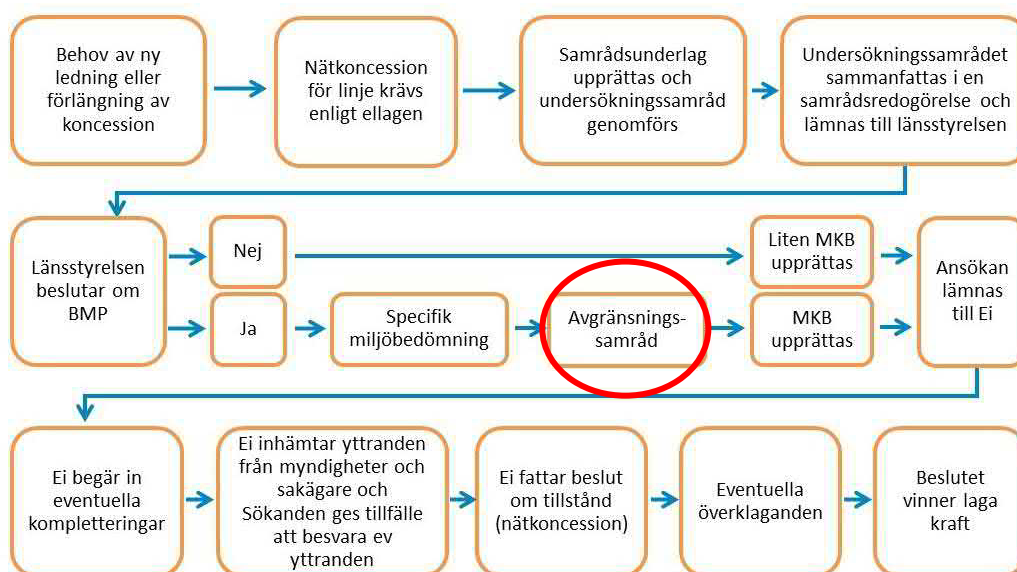
Förvaltningen uppmärksammar Vattenfall Eldistribution AB om att den föreslagna ledningssträckningen passerar Lissmas dalgång som enligt Huddinges kulturmiljöprogram utgör en särskilt värdefull kulturmiljö.

Förslagets tillkommande luftledningar samt skogsgata för markkabel innebär påverkan på landskapsbilden inom riksintresse för friluftsliv. Vattenfall Eldistribution AB behöver söka dispens hos bygglovs- och tillsynsnämnden då den planerade ledningssträckningen går genom naturreservat. Strandskyddsdispens kommer också att behöva sökas för Lissmaåns strandskyddsområde.

## Beskrivning av ärendet

Stockholmsregionen växer och kapacitetsläget i elnätet är ansträngt med risk för effektbrist. Vattenfall Eldistribution AB planerar att möta kapacitetsbehovet genom att omvandla regionnätet från 70 kV till 130 kV med uttag från stamnätets 400 kV fördelningsstationer. Det innebär att de behöver bygga om befintliga anläggningar (ledningarna och stationer) inom regionnätet.

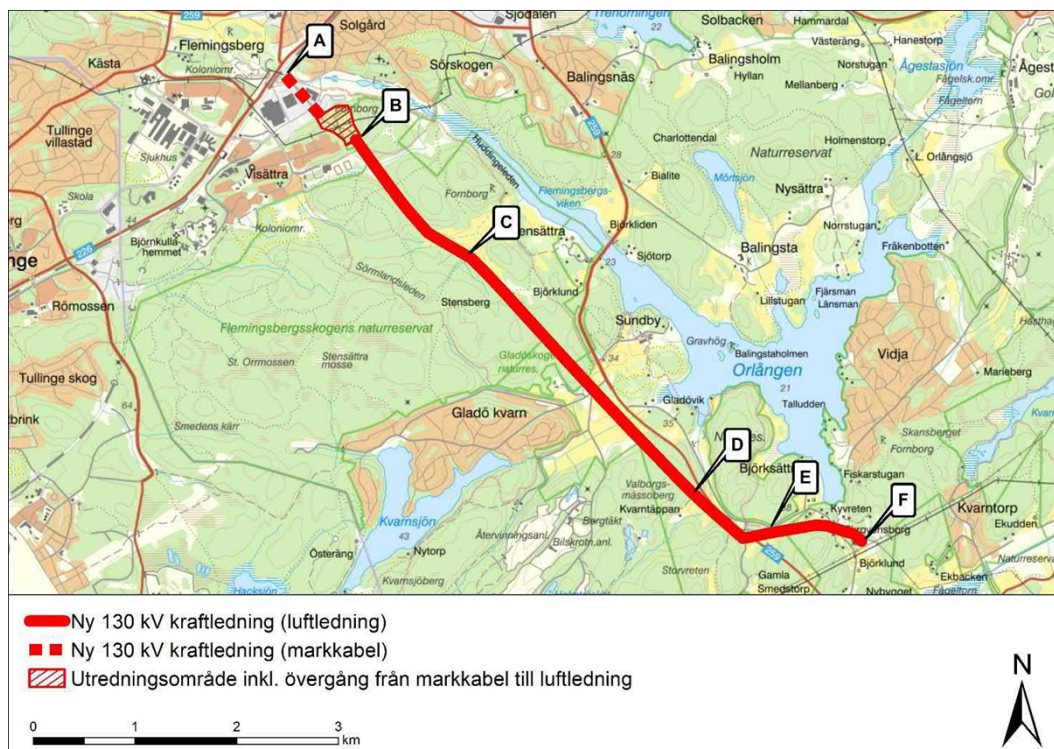
För att få utöka kapaciteten behöver Vattenfall Eldistribution AB söka tillstånd (koncession) i det här fallet för sträckan mellan Flemingsberg och Ekudden. Åtgärden anses ha betydande miljöpåverkan (BMP) och därmed behöver en miljökonsekvensbedömning (MKB) upprättas. Innan en MKB behöver man bestämma sig för vad den ska omfatta, det görs i avgränsningssamrådet vilket är där vi befinner oss i beslutsprocessen nu, se röd ring i figur 1 nedan. Efter avgränsningssamrådet, som i det här fallet fått ett kompletterande samråd, görs en samrådsredogörelse och därefter en MKB som sedan blir en bilaga till Vattenfall Energidistribution AB ansökan om koncession hos Energimarknadsinspektionen (Ei). I samband med att de söker tillstånd hos Ei får Huddinge kommun möjlighet att yttra sig igen. Därefter fattar Ei beslut. Se figur 1 nedan



Figur 1. Tillståndprocessen



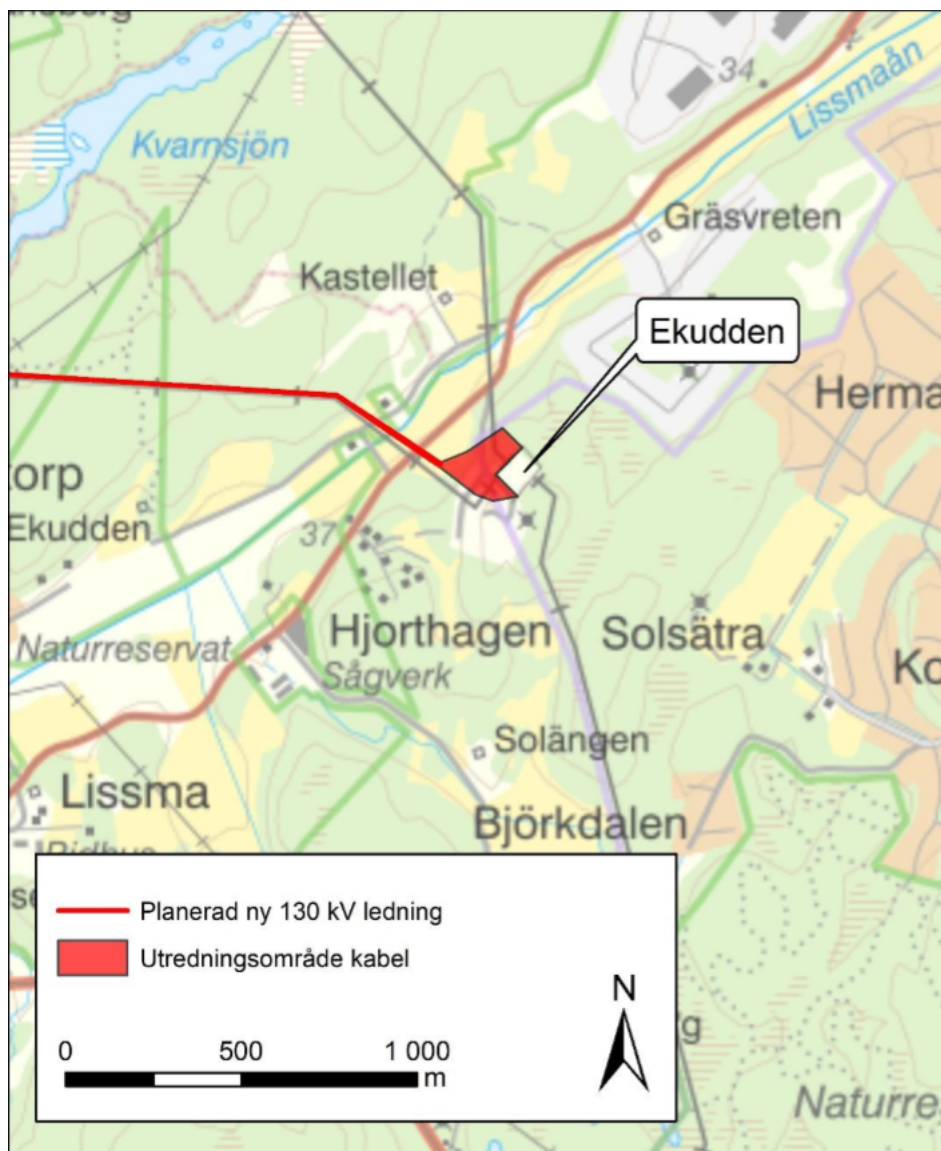
Huddinge kommun har i ett tidigare yttrande, den 21 oktober 2019, gällande ledningssträckningen mellan Flemingsberg och Ekudden, uttryckt sig positivt till den planerade kapacitetshöjningen av elnätet, liksom till förslaget att använda befintlig infrastruktur och primärt låta den nya ledningssträckningen följa den befintliga, se figur 2. Huddinge kommun har också uppmärksammat Vattenfall Eldistribution AB på utmaningar och nödvändiga beaktanden så som planerad stadsutveckling av Flemingsberg samt påverkan inom naturreservaten, se bilaga 3.



Figur 2. Tidigare samrådd ledningssträckningen mellan Flemingsberg och Lissma

För sträckan mellan Lissma och Ekudden har Huddinge kommun, i ovan nämnda yttrande från 21 oktober 2019, förordat den sträckning som nyttjar befintlig infrastruktur då luftledningar hängs i Svenska Kraftnäts befintliga stolpar. Detta innebär mindre påverkan på landskapsbilden än alternativa sträckningar och var huvudalternativ från tidigare samrådsförslag från Vattenfall Eldistribution AB. Sträckningen går dock genom Lännskogens naturreservat.

Sedan Huddinge kommun yttrat sig gällande alternativa sträckningar mellan Lissma och Ekudden har Vattenfall Eldistribution AB fått besked från Svenska Kraftnät att det är möjligt att uppföra planerade ledningar i de befintliga stolparna och vidare utrett hur de nya ledningarna ska ansluta till stationen i Ekudden. Nu har Vattenfall Eldistribution AB bjudit in Huddinge kommun att yttra sig över förslaget till ny sträckning i ett kompletterande samråd.



Figur 3. Ny ledningssträckning med utredningsområde in till station Ekudden.

I utredningen som gjorts av Vattenfall Eldistribution AB har det framkommit att de nya ledningarna behöver ansluta till den norra delen av station Ekudden, vilket innebär att ledningarna behöver gå i egen sträckning sista sträckan in till stationen. Den nya ledningssträckningen som föreslås av Vattenfall Eldistribution AB innebär att ledningarna lämnar sambyggnationen med Svenska Kraftnäts ledning cirka 500 meter nordost om stationen. Ledningarna går sedan i egna stolpar i ungefär 350 meter varefter de markläggs den allra sista sträckan in till stationen. Exakt lokalisering för kabelsträckan är inte klar i dagsläget och därför anges ett utredningsområde, se figur 3.

Angränsande till utredningsområdet har Vattenfall Eldistribution AB uppmärksammat ett naturvärdesobjekt som utpekats av Skogsstyrelsen och utgörs av barrskog. Sökande uppger att åverkan på barrskogen ska undvikas i möjligaste mån.





Utformningen av förslaget med ny egen sträckning in till station Ekudden innebär tillkommande 25-35 meter höga stålstolpar. Till detta krävs en skogsgata om cirka 15 meter för luftledningsutförandet samt som arbetsområde för markförläggningsutförandet under själva markläggningen. I ett senare driftskede kan skogsgatan för den markförlagda kabeln smalna av till cirka 8-10 meter. Sträckningen ligger inom riksintresse för friluftsliv och kommer att påverka landskapsbilden.

Den närmsta bostadsbebyggelsen består av två bostadshus på 50 och 80 meters avstånd. På 50 meters avstånd ifrån ledningarna är det beräknade magnetfältet mellan 0,05-0,4 mikrotelsla. Enligt Vattenfall Eldistribution AB innebär det ett lägre magnetfält än nollalternativet, det vill säga att ledningarna inte uppförs. Detta för att teknisk utformning kan anpassas så att magnetfältet från befintliga ledningar och de planerade ledningarna motverkar varandra.

### Förvaltningens synpunkter

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

Den sträckning som nu föreslås samt utredningsområdet berör inga detaljplaner eller fördjupade översiktsplaner. Markanvändningen för sträckningen utgörs av både skogs- och åkermark. Sträckningen går, liksom den befintliga ledningsrätten, genom Lännaskogens naturreservat och förmodas kräva dispens hos bygglovs- och tillsynsnämnden. Strandskyddsdispens kommer också att behöva sökas då den föreslagna ledningssträckningen korsar Lissmaåns strandskyddsområde. Föreslagen ledningssträckning korsar även Lövbergavägen och väg 605 och Huddinge kommun förutsätter att korsning av väg 605 sker i dialog och enlighet med Trafikverkets föreskrifter.

Med anledning av kort svarstid har ingen formell internremiss skickats till miljö- och bygglovsförvaltningen men natur- och klimatavdelningen har deltagit i beredningen av ärendet.

Eftersom den föreslagna ledningssträckningen utgörs av ett utredningsområde efter passagen över Lissmaån kan inte Miljö- och Bygglovsförvaltningen avgöra om förslaget påverkar befintlig betesmark. Det handlar om en tidigare åkermark som använts som betesmark under en lång period och idag är tämligen mager. En markläggning av kabel bör inte ske i betesmarken.

Miljö- och bygglovsförvaltningen vill uppmärksamma Vattenfall Eldistribution AB på att den föreslagna ledningssträckningen passerar Lissmas dalgång som enligt Huddinges kulturmiljöprogram utgör en särskilt värdefull kulturmiljö. Lissmas dalgång är en av kommunens få bevarade dalgångar med hävdad odlingslandskap och kontinuitet som brukats under mer än 1000 år. Landskapet ger en mycket god och representativ bild av utvecklingen från förhistoriska bosättningar till 1800-talets herrgårdslandskap.

Kommunstyrelsens förvaltning delar miljö- och bygglovsförvaltningens synpunkter. Vidare överensstämmer förslaget att marklägga den sista sträckan in



mot station Ekudden med Huddinge kommuns övergripande mål i gällande översiktsplan om att markförlägga befintliga kraftledningar.

Förvaltningen utgår ifrån att Vattenfall strävar efter att utforma och placera nya kraftledningar och elektriska anläggningar så att exponering för magnetfält begränsas och därmed följer myndigheternas rekommenderade försiktighetsprincip. Förvaltningens generella hållning för platser för stadigvarande vistelse är att strålningen från kraftledning eller andra elektriska anläggningar inte ska överstiga 0,4 mikrotelsla.

### Ekonomiska och juridiska konsekvenser

Huddinge kommun är markägare inom sträckningsområdet där det finns ett flertal arrenden och markupplåtelser samt naturreservat. Avtalsmotparterna måste informeras inför genomförandet vilket är Vattenfall Eldistribution ABs ansvar, liksom att söka dispens hos kommunens bygglovs- och tillsynsnämnd för dispens från naturreservatets föreskrifter och Lissmaåns strandskyddsområde. För genomförande kommer Vattenfall Eldistribution AB förmodligen att behöva ledningsrätt där Huddinge är sakägare. De ekonomiska konsekvenserna är beroende av vilken sträckning genom utredningsområdet som slutligen väljs.

Camilla Broo  
Kommundirektör

Heléne Hill  
Samhällsbyggnadsdirektör

### Bilagor

- Bilaga 1. Yttrande
- Bilaga 2. Samrådshandlingar från Vattenfall Eldistribution AB
- Bilaga 3. Tidigare ärende

### Beslutet ska skickas till

Vattenfall Eldistribution AB