

Datum: 2020-03-16

Kontaktperson: Birgitta Olanders  
E-post: birgitta.olanders@afry.com

Telefon: 0706-27 86 66

## **Inbjudan till kompletterande undersökningssamråd enligt 6 kap. 23-25 §§ Miljöbalken**

### **Två nya 132 kV ledningar mellan befintlig transformatorstation Ärentuna i Storvreta och befintlig luftledning väster om E4, i Uppsala kommun**

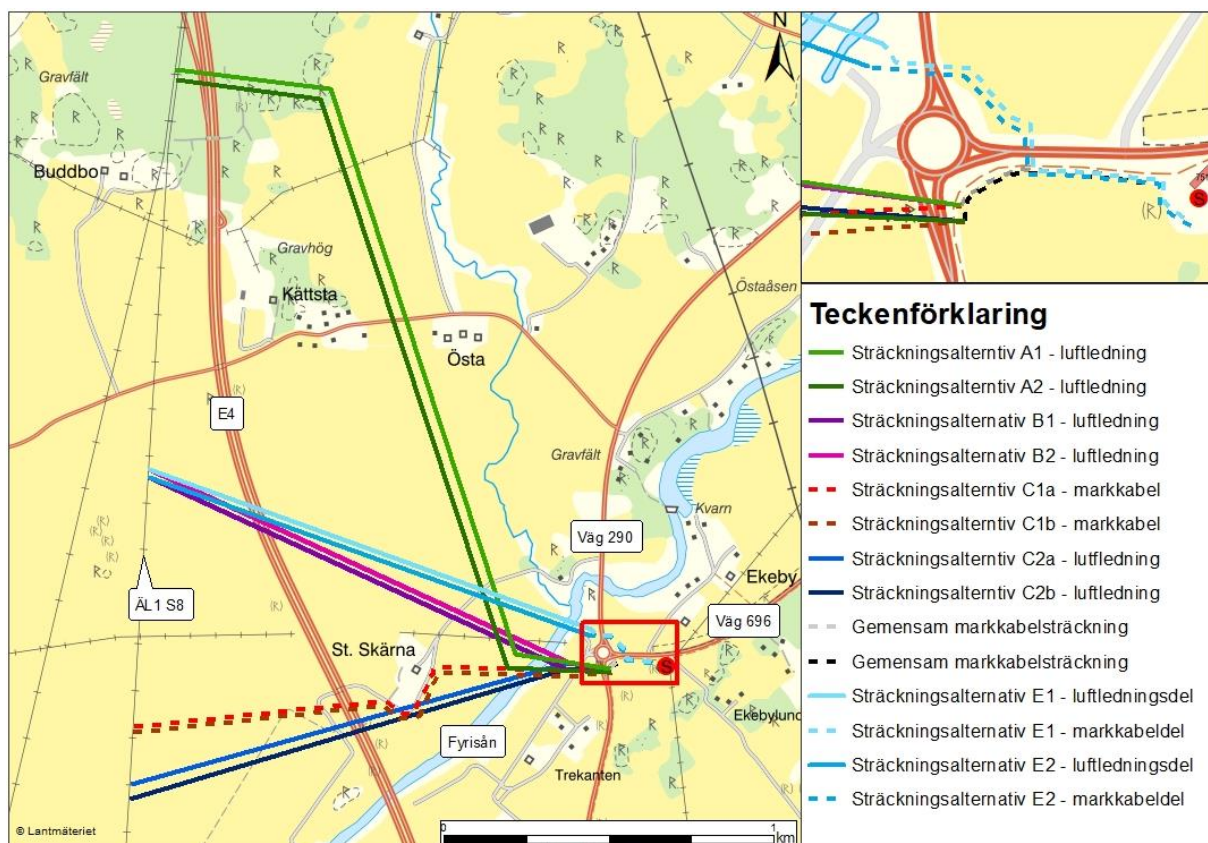
Vattenfall Eldistribution AB (nedan Vattenfall Eldistribution) har för avsikt att uppföra två nya 132 kV ledningar mellan befintlig transformatorstation Ärentuna i Storvreta och befintlig luftledning väster om E4, norr om Uppsala. Vattenfall Eldistribution avser att söka ny nätkoncession för linje hos Energimarknadsinspektionen (Ei). Ansökan ska innehålla en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som beskriver verksamheten och redovisar ledningarnas miljöpåverkan. Innan MKB:n tas fram ska samråd genomföras med länsstyrelser, tillsynsmyndigheter, statliga myndigheter, organisationer, enskilda fastighetsägare samt allmänheten och övriga som kan antas bli berörda.

Vattenfall Eldistribution har anlitat AFRY (Pöyry Sweden AB) för att upprätta ansökan och MKB.

#### **Bakgrund**

Samrådsprocessen inleddes med undersökningssamråd i juni 2019 tillsammans med myndigheter, berörda fastighetsägare, organisationer, föreningar samt den allmänhet som ansågs vara berörd av de nya planerade ledningarna. Utifrån de synpunkter och önskemål som inkommit har en analys av de föreslagna sträckningarna gjorts, där hänsyn till synpunkter, miljö, ekonomi och tekniska aspekter tagits. Med anledning av detta har Vattenfall Eldistribution studerat ytterligare ett möjligt sträckningsalternativ för att minska markintranget på jordbruksmark vid den ursprungliga platsen för kabelstolparna. Kabelstolpar tar stor yta i anspråk då de behöver stag och även vara placerade med ett säkerhetsavstånd till väg 290.

I samrådsunderlaget, daterat juni 2019, presenterades flera sträckningsalternativ inom vilka Vattenfall Eldistribution föreslog att anlägga de planerade ledningarna. Huvudsaklig markanvändning längs med samtliga sträckningsalternativ är jordbruksmark, se Figur 1, där även det tillkommande alternativet, sträckningsalternativ E, finns med.



Figur 1. Kartan visar samtliga sträckningar som presenterades i tidigare undersökningssamråd i juni 2019 samt nytt sträckningsalternativ E.

### Kompletterande undersökningssamråd

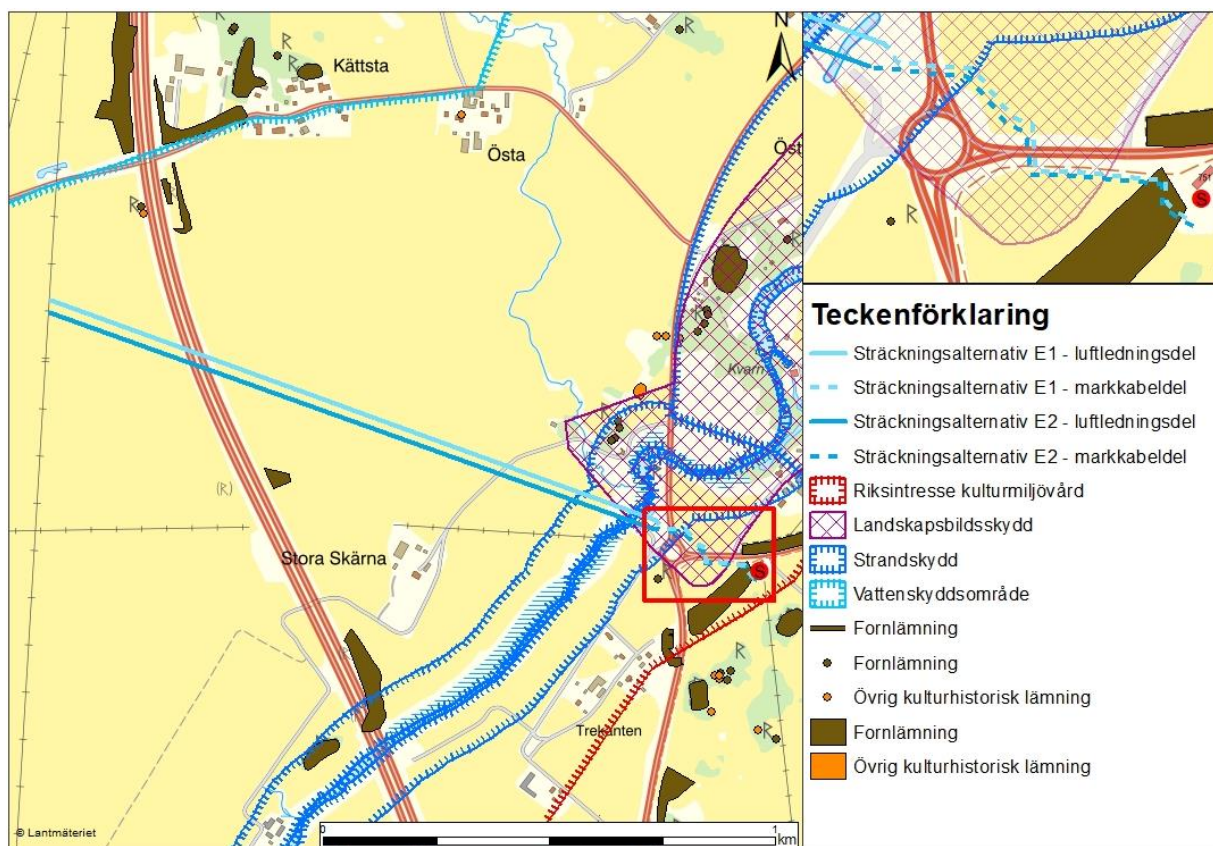
Vattenfall Eldistribution bjuder härmed in till kompletterande undersökningssamråd för en alternativ sträckning, sträckningsalternativ E, för ledningarna mellan stationen i Ärentuna och befintlig luftledning väster om E4, enligt Figur 1 ovan. Samrådet genomförs som ett skriftligt undersökningssamråd, som även uppfyller kraven för avgränsningssamråd, enligt 6 kap. 23-25 §§ Miljöbalken för att kunna upprätta den MKB som krävs enligt miljöbalken och ellagen. MKB:n ska ingå i ansökan om koncession för linje.

Det kompletterande samrådet avser endast det tillkommande alternativet. Tidigare lämnade synpunkter på samrådsunderlaget behöver inte upprepas.

### Beskrivning av tillkommande alternativ – Sträckningsalternativ E

Från transformatorstation Ärentuna löper sträckningsalternativ E i markkabelutförande ca 150 m västerut parallellt med befintlig gång- och cykelväg, söder om väg 696, se Figur 2. Därefter vinklar kabelsträckningen mot norr och korsar väg 696 och fortsätter mot nordnordväst. Sträckningen korsar därefter väg 290 och fortsätter västerut ca 50 m. Därefter övergår sträckningen till luftledningsutförande och fortsätter mot nordväst ca 1,5 km. Mellan Stora Skärna och Kättsta korsar sträckningen E4:an och ansluter till befintlig luftledning ÄL1 S8, ca 270 m väster om vägen.

Landskapet i området är sedan tidigare delvis påverkat av samhällsnyttig verksamhet så som vägar, kraftledningar och bebyggelse vilket exponerar ledningen mindre än en ledning i obanad mark. Där sträckningen går genom jordbruksmark kan marken användas som tidigare, bortsett från att stolparna kan utgöra hinder i brukandet. Ledningen korsar ett område som omfattas av landskapsbildskydd närmast transformatorstation Ärentuna, se Figur 2, främst där ledningarna är förlagda som markkablar, varför konsekvenserna för landskapsbildningen bedöms som små. Även kabelstolparna ligger precis inom landskapsbildskyddet. Området är dock redan påverkat av väg 290. Inga vidare skyddsåtgärder bedöms nödvändiga. Sammantaget bedöms påverkan på landskapsbildningen och markanvändningen bli liten.



Figur 2. Kartan visar sträckningsalternativ E samt natur- och kulturmiljövärden.

Inget område av Natura 2000-område eller naturreservat berörs. Sträckningen berör ett strandskyddat område och ett vattenskyddsområde. Sträckningarna ligger inom Uppsala- och Vattholmaåsarnas vattenskyddsområde, se Figur 2, vilken i sin skyddsform syftar till att skydda grund- och ytvattentillgångar. Om påverkan på vattenförekomsten inte kan undvikas kommer tillstånd sökas för vattenverksamhet. Strandskyddsdispens kommer att sökas för stolpar och schakt inom det strandskyddade området. Sträckningsalternativet bedöms inte medföra några negativa konsekvenser för naturmiljön.

Sträckningen ligger inom riksintresse för kulturmiljövård. Området innehåller fornlämningsmiljöer (bl.a. grav- och boplatsoområden, skärvtenshögar och gravfält). Luftledningssträckningen har anpassats för att ta hänsyn till kända fornlämningsmiljöerna. I och med det så bedöms riksintresset påverkas minimalt. Sökanden bedömer att inga skyddsåtgärder krävs. Längs sträckningsalternativ E finns en tidigare kända kulturlämning inom ca 50 m från markabeldelen som har identifierats i en GIS-studie. Denna utgör ett boplatsoområde intill station Ärentuna, se Figur 2. Inga tidigare kända kulturlämningar finns inom ca 100 m av luftledningsdelen. Inför arbetet med detaljprojektering kommer en arkeologisk utredning etapp 1 att genomföras längs förordad ledningssträckning. Anläggnings- och byggnationsarbetet planeras så att kända lämningar i möjligaste mån inte skadas. Krav enligt kulturmiljölagen kommer att iakttas. Om en fornlämning måste rubbas, tas bort eller täckas kommer tillstånd sökas hos länsstyrelsen enligt kulturmiljölagen 2 kap. 12 §. Ledningssträckningarna bedöms medföra små konsekvenser för kulturmiljön.

Det finns inga bostadshus inom 100 m av sträckningen. Magnetfältberäkningar visar att inga bostäder får förhöjda magnetfält till följd av ledningarna, se avsnitt 6.1.4.1 i samrådsunderlaget daterat juni 2019 (se länk till projektsidan nedan). Buller orsakas i huvudsak under byggfasen och är därmed temporär under en kort tid. Konsekvenserna för bebyggelsen bedöms bli små under bygg- och driftskedet. Sammantaget bedöms konsekvenserna på bebyggelse och boendemiljö bli små.

Sträckningen bedöms vara förenlig med gällande översiktsplaner. Inga detaljplanerade områden berörs.

**Information om projektet**

Information om projektet finns också tillgänglig på Vattenfall Eldistributions hemsida, där även samrådsunderlaget för undersökningssamrådet finns att hämta.

<https://www.vattenfalleldistribution.se/vart-arbete/samrad/ort/storvreta/>

**Eventuella frågor i detta ärende besvaras av:**

Birgitta Olanders, tel: 0706-27 86 66  
Eller maila [birgitta.olanders@afry.com](mailto:birgitta.olanders@afry.com)

**Synpunkter i undersökningssamrådet önskas oss tillhanda senast 24 april 2020 till:**

[sara.loved@afry.com](mailto:sara.loved@afry.com)

eller

AFRY  
Sara Löved  
Box 1551  
401 51 Göteborg

Med vänlig hälsning

Birgitta Olanders

På uppdrag av Vattenfall Eldistribution AB