
Kontaktperson: Erica Lindh

Telefon: 072-092 05 22

E-post: samrad@rejlers.se

INBJUDAN TILL KOMPLETTERANDE SAMRÅD MELLAN HUSBYBORG OCH LITSLENA

Kombinerat undersöknings- och avgränsningssamråd enligt miljöbalken för planerade nya 45 kV ledningar mellan Husbyborg och Litslena i Uppsala och Enköpings kommuner, Uppsala län.

Vattenfall Eldistribution AB (Vattenfall Eldistribution) avser att ansöka om nätkoncession för linje (tillstånd) för nya 45 kV ledningar mellan Husbyborg och Litslena, via stationerna i Vänge, Dalby, Balingsta, Örsundsbro och Viggeby, i Uppsala och Enköpings kommuner, Uppsala län.

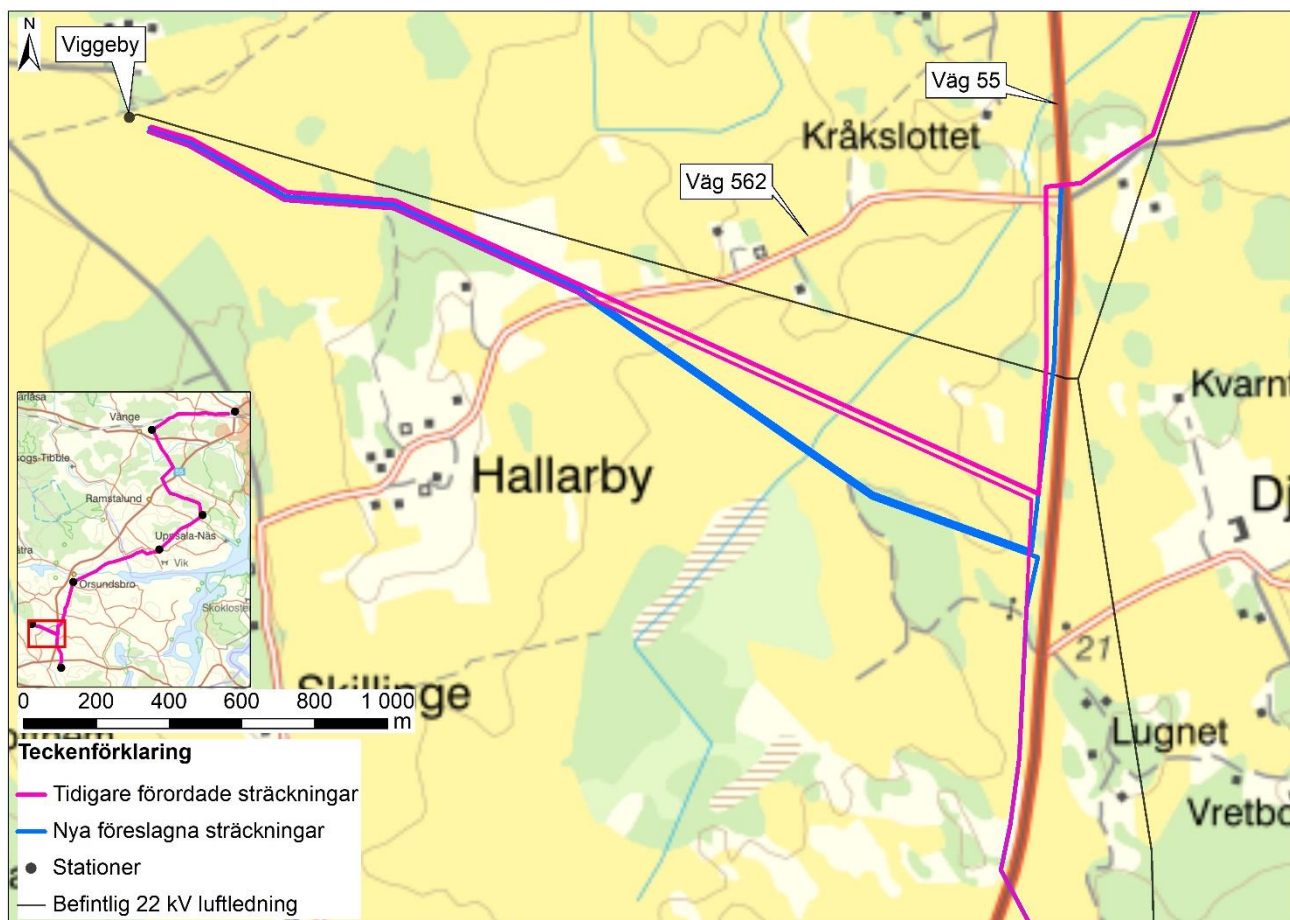
Uppsala och Enköping är i en expansionsfas och framtida exploateringar i kommunerna innebär att elnätets kapacitet behöver höjas och elförsörjningen i området säkerställas. För att kunna möta det kommande effektbehovet planeras befintliga 22 kV ledningar mellan berörda stationer att ersättas med 45 kV ledningar. De befintliga 22 kV ledningarna kommer att vara i drift tills de nya 45 kV ledningarna är byggda och driftsatta. Därefter raderas de befintliga 22 kV ledningarna.

På uppdrag av Vattenfall Eldistribution har Rejlers Sverige AB anlitats för att vara behjälpliga under tillståndsprocessen.

Bakgrund till kompletterande samråd

Våren 2020 inleddes samrådsprocessen med ett kombinerat undersöknings- och avgränsningssamråd. Tidigare förordade sträckningar på berörd sträcka som presenterades i samrådet och de nya föreslagna sträckningarna redovisas i Figur 1.

Under samrådet framkom önskemål om justering av sträckningarna mellan väg 55 och station Viggeby. Vattenfall Eldistribution har studerat området närmare och kunnat identifiera möjliga sträckningar i detta område. De alternativa sträckningarna innebär en mindre justering av det ursprungliga förordade alternativet. Berörd fastighetsägare har föreslagit att sträckningarna justeras så att markintrånget minskar. Fastighetsägaren föreslog att höjder i skogspartier nyttjas så att ledningens linor etc. blir högre samt att stolpar i jordbruksmarken blir färre än det tidigare samrådda förslaget.



Figur 1. Översiktskarta över de tidigare förordade sträckningarna (rosa linjer) och de nya föreslagna sträckningarna (blå linjer).

Kompletterande samråd

Vattenfall Eldistribution bjuder med detta in till ett kompletterande kombinerat undersöknings- och avgränsningssamråd enligt 6 kap. 23-25 §§ miljöbalken. Detta kompletterande samråd avser endast de nya föreslagna sträckningarna (se blå linjer i Figur 1) mellan väg 55 till station Viggeby och inte sträckningarna för resterande delar. Samrådet genomförs skriftligt. Tidigare inlämnade synpunkter behöver inte sändas in igen.

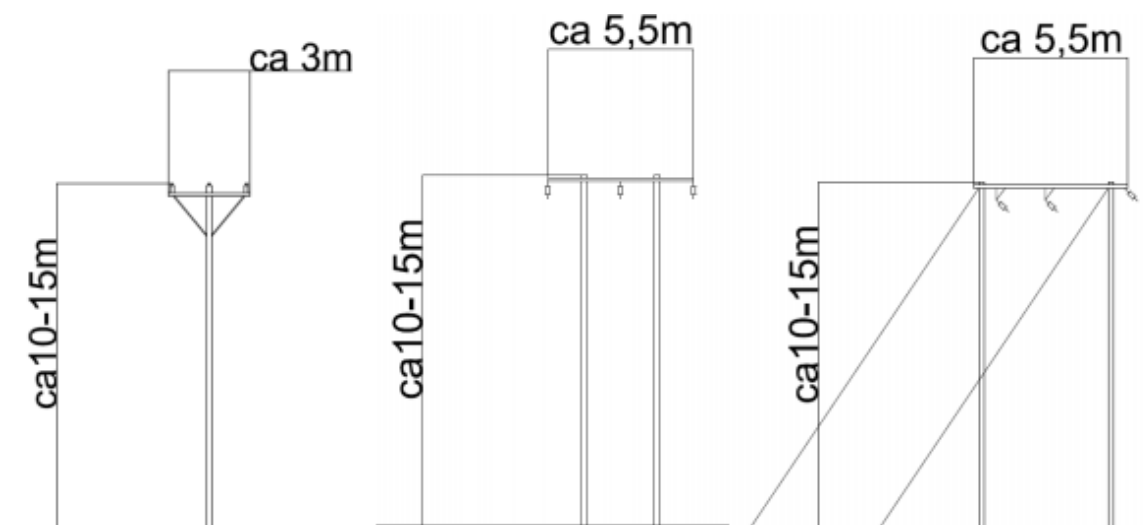
Beskrivning av studerade sträckningar

Den nya föreslagna sträckningen går från Kråkslottet söderut längs väg 55, se Figur 1. Vid Kråkslottet har sträckningen justerats för att undvika en åkerholme. På denna sträcka går sträckningen över odlingsmark. Efter en (1) km viker sträckningen av i västnordvästlig riktning och går i kanten av ett skogsområde som höjer sig över omkringliggande odlingsmark. I skogspartiets västra kant tar sträckningen en mer nordvästlig riktning och korsar väg 562. Strax norr om vägen viker sträckningen av i västnordvästlig riktning och fortsätter därefter i samma sträckning som tidigare förordad sträckning till station Viggeby.

Från station Viggeby går sträckningen parallellt med ovan beskrivna sträckning på dess södra sida fram till väg 55. Vid väg 55 har sträckningen anpassats för att undvika två åkerholmar. Sträckningen fortsätter därefter söderut i samma sträckning som tidigare förordad sträckning mot station Litslena.

Ledningarna planeras att uppföras som luftledning (se exempel på utformningar i Figur 2), förutom vid station Viggeby där ledningen markförläggs med minst 50 meter markkabel i anslutning till stationen. Vidare

beskrivning av utformning kan återfinnas i det ursprungliga samrådsunderlaget på Vattenfall Eldistributions hemsida, se länk längre ned i dokumentet under rubriken Lämna yttrande.



Figur 2. Illustrationer från vänster: enkelstolpe i raklinjeutformning, portalstolpe i raklinjeutformning, vinkelstolpe.

Berörda intressen

I detta avsnitt redovisas nytillkomna berörda intressen. Tidigare berörda intressen redovisas i det ursprungliga samrådsunderlaget samt bilagor som finns tillgängligt på Vattenfall Eldistributions hemsida, se länk längre ned i dokumentet.

De bedömningar som redovisas nedan är preliminära. I kommande MKB kommer konsekvensbedömningar redovisas.

Markanvändning, planer och bostäder

De föreslagna justerade sträckningarna går främst över odlingsmark, men även bitvis över skogsmark och hagmark. Sträckningarna berör främst morän, men även torv och lera-silt. Påverkan på markanvändningen består främst av att ny mark behöver tas i anspråk. I odlingslandskap består påverkan mest av att stolpar kommer innebära odlingshinder. Den främsta påverkan på odlingslandskapet är under byggtiden, då transporter och byggmaskiner uppehålls i området. I skogsmark kan inget skogsbruk ske i ledningsgatan. Ledningen kommer dock att döljas av trädvegetation som är högre än ledningen. Skogsgatan kommer i förlängningen att påminna om hävdad mark vilket gynnar många hävdberoende arter. I hagmarker kommer den främsta påverkan vara att stolpar och stag placeras i hagarna och ev. trädvegetation måste tas bort. Buskar och lägre vegetation kan lämnas kvar under ledningarnas linor. Stolpplacering kommer anpassas för att minimera påverkan på hagmarkerna.

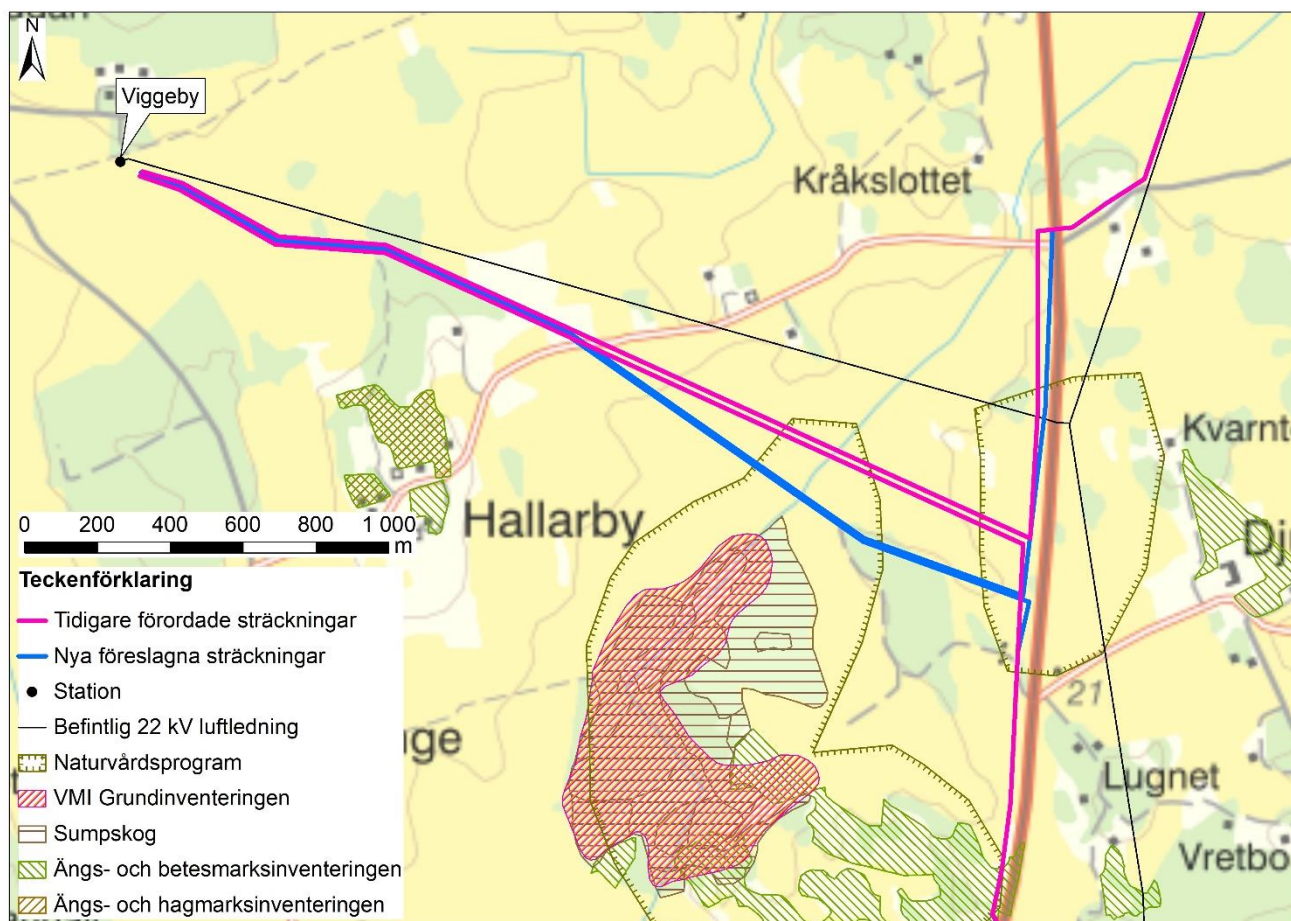
De föreslagna sträckningarna berör fem markavvattningsföretag. Två markavvattningsföretag är båtnadsområden (Graneberg-Djurby df och Hallarby df) och tre markavvattningsföretag är diken (f.d. Granebergs och Hallarby sjöar, Graneberg-Djurby df och Hallarby df). Tre av markavvattningsföretagen korsas strax väster om väg 55 och resterande två korsas strax öster om station Viggeby. Under detaljprojekteringen kommer stolpplacering att anpassas så att markavvattningen inte påverkas.

Ingen detaljplan berörs. I kommunens översiktsplan är berört område utpekat som riksintresse för natur- och kulturmiljövård och riksintresse för väg. Kommunens översiktsplan bedöms inte påverkas negativt. Ledningen är en förutsättning för framtida exploatering i området.

Norr om Hallarby finns en bostad lokaliserad ca 115 meter söder om de föreslagna sträckningarna. Magnetfältberäkningen som utförts mellan Örsundsbro-Viggeby och Viggeby-Litslena, och som redovisas i det ursprungliga samrådsunderlaget, visar att ingen bostad kommer att exponeras för förhöjt magnetfält då magnetfältet vid ett avstånd på 115 meter är obefintligt.

Naturmiljö

Inget riksintresse för naturvård, naturreservat eller Natura 2000-område berörs av de nya föreslagna sträckningarna. Närliggande naturvärden redovisas i Figur 3 samt i texten nedan. De föreslagna sträckningarna korsar, liksom tidigare förordade sträckningar, två naturvårdsprogram.



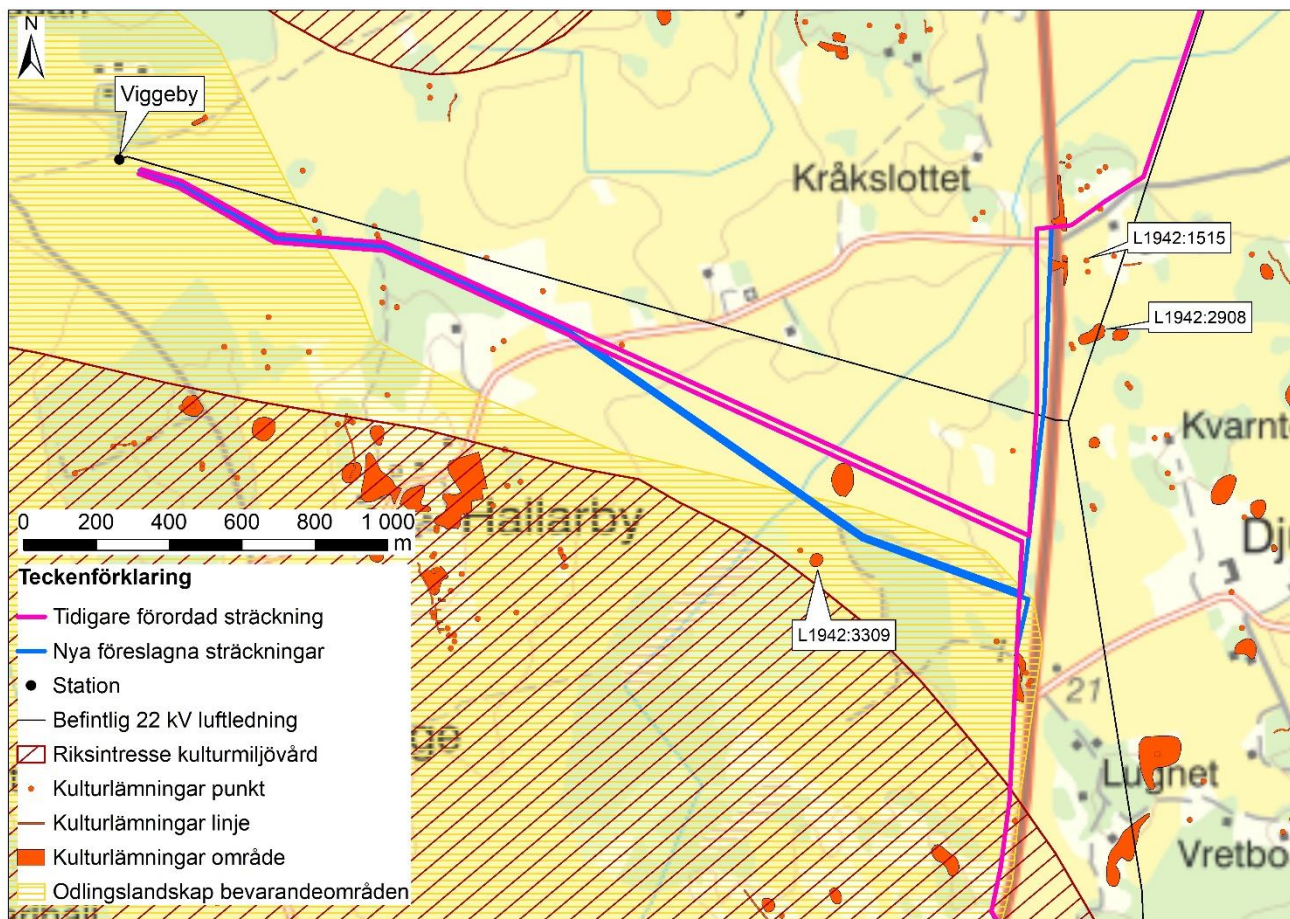
Figur 3. Tidigare förordade sträckningar (rosa linjer), nya föreslagna sträckningar (blå linjer) och berörda naturvärden.

Strax öster om Hallarby finns en sumpskog (900M NNO GRANEBERG) inom 100 meter från de nya föreslagna sträckningarna. Sumpskogen ingår i VMI-objektet "Sänkta sjöar mellan Hallarby och Graneberg 2 km NNV Litslena kyrka", som har klass 3 (på en fyrgradig skala där 1 är högst). Sumpskogen är en mosseskog. Eftersom sumpskogen ligger på behörigt avstånd från de föreslagna sträckningarna och inga träd behöver fällas för skogsgatan bedömer Vattenfall Eldistribution att inga konsekvenser kommer uppstå på sumpskogen.

Inga ytterligare naturvärden berörs av eller ligger inom 100 meter från de nya föreslagna sträckningarna. Norr om väg 562 berörs en hagmark som inte omfattas av ängs- och betesmarksinventeringen eller ängs- och hagmarksinventeringen.

Kulturmiljö

De nya föreslagna sträckningarna korsar liksom tidigare förordade sträckningar bevarandeområde för odlingslandskapet (Litslena), se Figur 4. Den justerade sträckningen berör inget riksintresse för friluftsliv eller rörligt friluftsliv landskapsskydd, kulturresevat eller byggnadsminne.



Figur 4. Tidigare förordade sträckningar (rosa linjer), nya föreslagna sträckningar (blå linjer) och berörda kulturvärden.

De nya föreslagna sträckningarna berör färre kulturlämningar i området än tidigare förordade sträckningar. Nyttillkomna registrerade kulturlämningar inom 100 meter från de nya föreslagna sträckningarna redovisas i Tabell 1. En (1) av dessa är fornlämningar och två är övriga kulturhistoriska lämningar.

Tabell 1. Nyttillkomna kulturlämningar inom 100 meter från de föreslagna sträckningarna.

Lämningsnummer	Antikvarisk bedömning	Lämningstyp	Avstånd från föreslagna sträckningar
L1942:1515	Fornlämning	Skärvestenshög	Inom 100 meter
L1942:2908	Övrig kulturhistorisk lämning	Husgrund, historisk tid	Inom 100 meter
L1942:3309	Övrig kulturhistorisk lämning	Grav - uppgift om typ saknas	Inom 100 meter

Där föreslagna sträckningar går nära lämningar anpassas stolpplacering för att minimera eventuella negativa konsekvenser för lämningarna. Slutlig stolpplacering bestäms under detaljprojekteringen. Om tidigare okända fornlämningar påträffas i samband med byggnation och underhåll av ledningen kommer arbetet att stoppas och en anmälan göras till länsstyrelsen.

De nya föreslagna sträckningarna berör inget landskapsbildskydd och området är sedan tidigare påverkat av luftledning. Vattenfall Eldistribution bedömer att konsekvenserna på landskapsbilden blir små.

Lämna yttrande

Beställning av samrådshandling och eventuella frågor i detta ärende besvaras av:

Erica Lindh, telefon: 072-092 05 22, e-mail samrad@rejlers.se

Samrådshandlingar finns även tillgängliga att ladda ned från Vattenfall Eldistributions hemsida:
<https://www.vattenfalleldistribution.se/vart-arbete/samrad/ort/husbyborg-litslena/>

Skriftliga synpunkter önskas oss tillhanda via brev eller mail senast 15 januari 2021 till:

Rejlers Sverige AB
Att: Erica Lindh
Box 30233
104 25 Stockholm

samrad@rejlers.se

På uppdrag av Vattenfall Eldistribution AB

Erica Lindh

Med vänlig hälsning

Vattenfall Eldistribution AB

eldistribution@vattenfall.com

Org. nr: 556417-0800 • www.vattenfall.se