

27 mars 2023

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

2023-03-28

Organisationsnummer:	556537-4724	Sökandens referens:	Paul Hines
Redovisningsenhet:	REL00945	Telefon:	073-059 21 26
		E-post:	Paul.hines@geab.vattenfall.se

2023-101910-0001

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för ny 145 kV kraftledning mellan Ygne och Hemse i Gotlands kommun och län

ANSÖKAN

NY LEDNING

Gotlands Elnät AB (sökanden) ansöker om tillstånd att bygga och driva en ny 145 kV (konstruktionsspänning) luftledning mellan Ygne och Hemse i Gotlands kommun och län. Sträckningen för vilken koncession söks redovisas på karta i bilaga karta_koncessionsansökan. Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

BEFINTLIG LEDNING SOM ERSÄTTTS

Sökanden planerar för en ombyggnation av den befintliga 70 kV-ledningen (konstruktionsspänning 84 kV) mellan Ygne och Hemse. Befintlig ledning börjar bli ålderstigen och har nått sitt maximala tak när det gäller effektöverföring. Därför planeras en ny luftledning, med spänningsnivån 145 kV konstruktionsspänning, att byggas. Den nya ledningen kommer i så stor utsträckning som möjligt att byggas i befintlig ledningssträckning. Den befintliga 70 kV-ledningen kommer att rivas i samband med ombyggnationen.

BAKGRUND OCH BEHOV

Det gotländska samhället behöver el i allt större omfattning. För att möta detta ökande behov och minska beroendet av fossila bränslen planerar sökanden att bygga om den befintliga 70 kV högspänningsledningen från Ygne till Hemse för ökad överföringskapacitet, leverans kvalitet och driftsäkerhet. Befintlig ledning är ålderstigen och behöver ersättas. Överföringskapaciteten behöver ökas, dels för att klara det befintliga behovet, dels för den framtida visionen med fler produktionsanläggningar (utbyggnad av förnybar elproduktion i form av vind- och solkraft) på södra Gotland. Den nya ledningen byggs för att förbättra leverans kvaliteten och driftsäkerheten i området och är ett viktigt steg i arbetet med att möjliggöra energiomställningen och fossilfritt liv på Gotland. Den nya 145 kV-ledningen ersätter befintlig 70 kV-ledning huvudsakligen i befintliga ledningsstråk vilket minimerar nytt markinträng.

Behovet av den ledning som ansökan avser beskrivs närmare i miljökonsekvensbeskrivningen.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Sträckningen för ansökt ny ledning är den samma som sträckningen för befintlig 70 kV-luftledning, utom på två platser; Klintebys respektive Fardhem och söder därom.

Den utrustning som behövs för 145 kV-ledningen får inte plats i eller intill den befintliga transformatorstationen i Klintebys. Därför har en ny stationsplacering undersökts. Vidare planerar SMA Mineral AB att utöka sin verksamhet vid Klintebys i framtiden, så att befintlig ledningssträckning kan komma att beröras. Båda dessa förutsättningar har gjort att en ny sträckning tagits fram vid Klintebys.

För befintlig station i Hemse gäller det samma som för befintlig station i Klintebys, det vill säga att den utrustning som behövs för 145 kV-ledningen inte får plats i eller intill den befintliga stationen. Den nya placeringen behöver vara lämplig för anslutning av framtida ledningar. Även här har flera olika stationsområden övervägts. Valet har slutligen fallit på fastigheten [REDACTED] på en yta som idag utgörs av åker. Bebyggelsen i/kring Hemse gör att en lämplig placering av stationen med möjlighet till anslutning av framtida ledningar inte går att finna närmare Hemse. Den nya 145 kV-ledningen, och koncessionen för denna, kommer således att avslutas vid stationen på [REDACTED] och därmed inte gå den cirka 2,3 kilometer långa sträckan vidare ned till befintlig station Hemse.

Vid Fardhem, strax norr om den nya stationsplaceringen på [REDACTED] går befintlig ledning alldeles intill garaget och det stora lagret för Havogårds Oljetransporter. Ledningen går rakt över uppställningsplanen utanför garaget/lagret, där också ett nytt, ytterligare garage/lager planeras. För att undvika magnetfältsproblematik och ge bättre plats för verksamheten har en ny, något västligare, sträckning för den nya ledningen tagits fram här. Den nya sträckningen kommer att gå intill den gamla sträckningen och ha samma längd som denna.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE OCH LOKALISERING

Alternativt utförande och alternativa lokaliseringar redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

SAMRÅD

Inom ramen för en tillståndsansökan ska ett undersökningssamråd enligt 6 kap. 23-25 §§ miljöbalken genomföras med syftet att utreda om verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan (BMP). Om verksamheten antas medföra BMP ska ett avgränsningssamråd även genomföras enligt 6 kap. 29 § miljöbalken.

Sökanden kan även själv välja att avgöra att verksamheten kan antas medföra BMP och därmed göra ett avgränsningssamråd direkt, utan föregående undersökningssamråd. I aktuellt projekt tog sökanden, efter avstämning med Länsstyrelsen Gotland, ett sådant beslut och genomförde därefter avgränsningssamråd utan föregående undersökningssamråd.

Samrådet inleddes i februari 2022 med utskick av samrådshandling till Länsstyrelsen Gotland och Gotlands kommun, med vilka ett samrådsmöte sedan hölls i mars. I april skickades inbjudan till samråd och samrådsmöte, med hänvisning till projektets hemsida för fördjupad information och samrådshandling, per brev ut till samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare, delägare av samfälligheter och folkbokförda inom 60 meter från befintlig ledningssträckning och inom 100 meter från ny ledningssträckning. Även de myndigheter och organisationer som kunde antas vara berörda fick denna inbjudan i april. För att nå den

2023-03-28

2023-101910-0001

bredare allmänheten annonserades samrådet och samrådsmötet i lokala tidningar. Samrådsmötet hölls den 12 maj.

En närmare beskrivning av samrådets genomförande samt redogörelse för och bemötande av inkomna synpunkter återfinns i samrådsredogörelsen som ingår i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 1.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Förutsedda miljökonsekvenser och skyddsåtgärder, som utgör åtaganden för sökanden, redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen.

Sammanfattningsvis kan konstateras att för alla miljöaspekter som studerats utom klimat, för vilken konsekvensen är positiv, bedöms små negativa eller obetydliga konsekvenser uppstå till följd av ansökt ledningsombyggnad. Huvudorsaken till detta är att den nya ledningen är lokaliserad till samma sträckning där befintlig ledning ska rivas. Sträckningen är således redan påverkad av kraftledningsverksamhet sedan lång tid tillbaka vilket gör att ombyggnationen kan genomföras med ett mycket begränsat nytt intrång. Genom de skyddsåtgärder som anges i miljökonsekvensbeskrivningen för varje miljöaspekt begränsas påverkan ytterligare så att de negativa konsekvenserna blir små till obetydliga och ledningsombyggnaden leder till ett så ekonomiskt och miljömässigt effektivt bidrag till det svenska energisystemet som möjligt.

ÖVRIGT

Ansökan berör nätkoncession för område anläggningsnummer 2118BG som innehas av Gotlands Elnät AB.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning och bestyrkt förteckning över innehavare av särskild rätt bifogas ansökan.

Paul Hines | Gotlands Elnät AB

Telefon 073 059 2126

E-post paul.hines@geab.vattenfall.se