




6 januari 2022

2022-02-01

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	
Redovisningsenhet:	RER01011	Telefon:	
		E-post:	 @vattenfall.com

2022-100379-0001

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för en ny 36 kV kraftledning i markkabelutförande mellan Fröskogs vindkraftpark och transformatorstation OT919 Kingebol i Åmåls kommun i Västra Götalands län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att bygga och driva en ny 36 kV kraftledning i markkabelutförande mellan Fröskogs vindkraftpark och transformatorstation OT919 Kingebol i Åmåls kommun i Västra Götalands län. Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

YRKANDEN

- Om inte Fröskogs vindkraftpark uppförs ska den aktuella nätkoncessionen upphöra att gälla genom att Vattenfall Eldistribution återkallar nätkoncessionen

SÄRKSKILDA ÅTGÄRDER/SKYDDSÅTGÄRDER

Under alternativutredningen har syftet varit att hitta den lämpligaste lösningen för att ansluta Fröskogs vindkraftpark till befintlig 130 kV-ledning söder om Skäggebol, med hänsyn till teknik, ekonomi, kultur-, natur- och samhällsintressen. Genom att anpassa och justera planerad sträckning så har värdefulla natur- och kulturmiljöer kunnat undvikits eller avgränsats för att möjliggöra passage med markkabel-förläggningen. Sökanden kommer dock att vidta rekommenderade försiktighetsmått från genomförd naturvärdesinventering och generella försiktighetsåtgärder som behövs för att förhindra negativ miljöpåverkan.

BAKGRUND OCH BEHOV

Vattenfall Eldistribution AB innehar nätkoncession för område för det aktuella området och också nätkoncession för linje för regionnätet i området. Vattenfall Eldistribution planerar att med en 36 kV-ledning (markkablar) ansluta vindkraftsparken Fröskog till befintlig 130 kV-luftledning via en ny transformatorstation - OT919 Kingebol, söder om Skäggebol. Vindkraftsparkens ägare planerar att uppföra en ny fördelningsstation vid Hannebol för uppsamling av vindkraftsparkens interna ledningsnät samt mottagande av Vattenfall Eldistributions anslutande ledning. Den aktuella ledningen behövs för att kunna mata ut elproduktionen från vindkraftsparken till det befintliga elnätet.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Vattenfall Eldistribution har efter alternativutredningen valt att gå vidare med och förorda en ledningssträckning i markkabelutförande. I det förordade alternativet kommer större delen av markkabelförläggningen att ske parallellt med vägar, luftledning eller befintliga markkablar. Huvudsakligen kommer jordbruksmark - som inte kan betraktas som orörd mark - att beröras. Detta alternativ är utöver att det ger minsta totala intrånget också det bästa alternativet rent förläggningstekniskt.

I detta projekt har Vattenfall Eldistribution gjort bedömningen att markkabel är ett acceptabelt alternativ utifrån samhällsekonomi och teknik, eftersom det rör sig om en radiell produktionsanslutning och att lösningen är möjlig ur ett systemmässigt perspektiv.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE

I vissa utredda alternativ har anslutning till luftledning på en del av sträckan utretts. Dessa alternativ har valts bort eftersom det ur tekniskt perspektiv inte är lämpligt att blanda tekniska lösningar då det kan påverka skyddsfunktioner i överliggande nät negativt.

ALTERNATIV STRÄCKNING

I inledningskedet har olika sträckningsalternativ och delalternativ utretts, samtliga aktuella för markkabelförläggning. Ett luftledningsalternativ har också studerats. I MKB redovisas den alternativutredning som lett fram till valet av sökt sträckning.

SAMRÅD

Inom ramen för en tillståndsansökan ska ett undersökningssamråd enligt 6 kap. 23–25 §§ MB genomföras med syfte att utreda om verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan (BMP). Om verksamheten antas medföra BMP ska även ett avgränsningssamråd genomföras enligt 6 kap. 29 § MB. Syftet med avgränsningssamrådet är att MKB ska få en lämplig omfattning och detaljeringsgrad.

I förevarande fall valde sökanden att samordna de två samråden och genomförde ett mer omfattande samråd med en bredare krets redan från början så att det även uppfyllde kraven på ett avgränsningssamråd. I samrådsunderlaget beskrevs planerade åtgärder och två alternativa ledningssträckningar.

Samrådsunderlag och information skickades ut via e-post till myndigheter och organisationer och via post till enskilda särskilt berörda och närboende. Annonsering har skett på Vattenfall Eldistributions hemsida samt i regional dagspress. Inkomna synpunkter och sökandens bemötande har redovisats i en samrådsredogörelse.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Den planerade ledningen som kommer att markförläggas är ca 10 km lång och det är 32 fastigheter som direkt berörs av ledningsförläggningen. Ingen ledning kommer att förläggas inom trädgård eller tomtplats för bostäder. Aktuell ledningssträcka berör inte något riksintresse, natura 2000-område eller naturreservat.

En naturvärdesinventering (NVI) har genomförts. Tolv naturvärdesobjekt (NVO) identifierades på sträckan, samtliga var av klass 3 (påtagligt naturvärde). Inga naturvårdsarter observerades inom inventeringsområdet vid fältbesöket.

Utifrån NVI konstaterades att områdets främsta naturvärden är knutna till ängs- och betesmarker samt vattendrag inom området. En del brynmiljöer, en miljö som kan gynna en del arter av fåglar och insekter, observerades också vid inventeringen. Fyra av de tolv NVO var vattendrag vilka huvudsakligen kommer att passeras genom tryckstyrd borring, vilket även gäller för större vägar i området.

Inom utredningsområdet finns ett antal fornlämningar och andra kulturmiljöer. En arkeologisk utredning har genomförts på valda delar av sträckan. För en tidigare utpekad fornlämning i Fröskog har en avgränsande förundersökning gjorts där lämningens gränser har fastställts och kabelförläggningen kan genomföras utanför detta område. En ny fornlämning återfanns söder om Skäggebol. För denna fornlämning har det genomförts en kompletterande utredning. Länsstyrelsen har därefter anvisat en utpekad sträcka nordväst om fornlämningen där det är möjligt att genomföra kabelförläggningen.

Av SGU:s karttjänst "Kartläggning av kvicklera" framgår att det i området mellan Tösse, Fengefors samt Ånimskog kan finnas risk för kvicklera i de dalgångar och lågpunkter där det förekommer finjord av lera och/eller silt. Det kan dessutom finnas risk för skred i finkorniga jordarter enligt en annan karttjänst från SGU. Båda dessa karttjänster är översiktliga och Vattenfall Eldistribution kommer i detaljprojekteringen att beakta områden med risker kopplade till ras, skred samt förekomst av kvicklera. Arbetet under själva utförandefasen kommer att genomföras riskminimerande.

Konsekvenserna för landskapsbild bedöms bli små. För friluftsliv och boendemiljö förväntas konsekvenserna bli obefintliga. En magnetfältberäkning har gjorts för den aktuella ledningen som visar på mycket låga nivåer redan på ett kort avstånd från ledningen.

ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 8400AS, som berörs av ansökan innehas av Vattenfall Eldistribution AB.

Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB

