

6 maj 2020

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	██████████
Redovisningsenhet:	RER01011	Telefon:	+46 70 393 66 44
		E-post:	██████████@vattenfall.com

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för ersättning av befintlig 52 kV-kraftledning (45 kV systemspänning) i luftledningsutförande mellan Kiilisjärvi och Ekfors i Övertorneå kommun, Norrbottens län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om nätkoncession för tillstånd att bygga och driva en 52 kV-kraftledning (45 kV systemspänning) i luftledningsutförande mellan Kiilisjärvi och Ekfors i Övertorneå kommun, Norrbottens län. Ledningen utgör en ersättning av en befintlig ledning.

YRKANDEN

- Ledningen som omfattas av den aktuella nätkoncessionen ska gälla tills vidare.
- Rasering och återkallande sker genom separat beslut.

BAKGRUND OCH BEHOV

En stor del av ledningsnätet i Övertorneå med omnejd behöver moderniseras. Längs en sträcka mellan Kiilisjärvi och Ekfors finns i dag två luftledningar som går parallellt med varandra. Den norra kraftledningen är uppförd 2005 och håller modern standard. Den södra kraftledningen håller inte modern standard och behöver därför ersättas. Ansökan avser ersättning av den södra kraftledningen, anläggningsnummer 4048By.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Vald sträckning är cirka 7,5 kilometer lång, se koncessionskarta i bilaga 1. Den ersättande kraftledningen kommer att förläggas intill befintlig kraftledning (4048By), strax söder om dagens stolpplaceringar. För att klara krav kring trädsäkring behöver den södra sidan av befintlig kraftledningsgata breddas med generellt 3,5 meter och maximalt 10 meter. Den befintliga kraftledningen kommer att rivs sektionsvis i samband med att den ersättande kraftledningen uppförs.

Sträckningen bedöms innebära minst påverkan på miljö- och samhällsaspekter på grund av minsta

2020-06-26

2020-102661-0001

markintrång samt är tekniskt mest fördelaktigt jämfört med tidigare studerade alternativ. Vald sträckning innebär att ingen ytterligare korridor behöver skapas i landskapet.

SÄRKSILDA ÅTGÄRDER/SKYDDSÅTGÄRDER

Arbetet kommer att utföras vintertid vid tjäle för att minimera körskador på marken i området. Övriga specifika skyddsåtgärder med avseende på främst natur- och kulturmiljöer anges i miljökonsekvensbeskrivningen (MKB:n) samt i miljöåtgärdsplanen.

ALTERNATIV STRÄCKNING

Alternativa sträckningar har utretts i en alternativutredning, se bilaga 9 till MKB:n. Alternativa sträckningar som studerats är alternativ 1a, som är en variant av valt alternativ 1b, och alternativ 2.

Alternativ 1a följer likt valt alternativ längs med den södra sidan av befintlig kraftledningsgata. Alternativet innebär att kraftledningen uppförs vid sidan av befintlig kraftledning, varvid den befintliga kraftledningen sedan raseras. Alternativet medför ett större behov av breddning av befintlig kraftledningsgata, vilket medför större negativa konsekvenser för miljöaspekter som natur- och kulturmiljö jämfört med valt alternativ. Alternativet är även sämre ur säkerhetssynpunkt då det finns risker med att bygga en kraftledning nära en spänningssatt kraftledning som är i drift. Alternativet har således valts bort.

Alternativ 2 följer till stor del längs med befintliga vägar. Alternativet har valts bort då det innebär ett stort markanspråk samt medför alltför stora negativa konsekvenser för boende/markägare i området och riksintresse totalförsvaret.

SAMRÅD

Ett skriftligt undersökningssamråd har genomförts med samtliga berörda fastighetsägare inom 100 meter från studerade ledningsträckningar, Liehittjä sameby, Övertorneå kommun, Trafikverket, Försvarsmakten och Länsstyrelsen i Norrbotten. Se bilaga 2.

Under samrådsprocessen presenterades alternativ 1 och 2 för ledningens stråk och det gavs möjlighet att lämna synpunkter. Yttranden inkom bland annat från Försvarsmakten som förordade alternativ 1 då förslaget medför minst negativa konsekvenser för riksintresse för totalförsvaret (Lombens skjutfält). Länsstyrelsen förordade också alternativ 1 då det innebär minst markintrång. Några fastighetsägare motsatte sig alternativ 2 medan en motsatte sig alternativ 1. Liehittjä sameby framförde att samebyn varken förordar eller motsätter sig något av alternativen. Alla synpunkter från samrådet har sammanställts i bifogad samrådsredogörelse.

BESLUT OM BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

Länsstyrelsen Norrbotten har beslutat att verksamheten inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan (diarienummer 407-8862-19, 2019-09-03), se bilaga 3.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

I den aktuella kraftledningens närområde finns riksintresse för rennärning, riksintresse för totalförsvaret och Natura 2000-område för Torne och Kalix älvsystem. Ingen påtaglig skada bedöms uppstå för något av riksintressena och det bedöms inte behövas någon Natura 2000-prövning enligt 7 kap. miljöbalken. Detta förutsatt att föreskrivna skyddsåtgärder vidtas för att skydda riksintresse för rennärning och Torne och Kalix älvsystem.

Åtgärderna bedöms vid ett genomförande medföra positiva konsekvenser för strömförsörjningen i området. Konsekvenserna för markanvändningen i området bedöms bli små negativa till obetydliga. Åtgärderna strider inte mot några översikts- eller detaljplaner.

Med föreskrivna skyddsåtgärder bedöms inte projektet medföra försämrade möjligheter att uppnå/bibehålla vattenförekomsternas miljö kvalitetsnormer.

Med föreskrivna skyddsåtgärder bedöms konsekvenserna för rennärings och berörd sameby bli små negativa till obetydliga.

Med vidtagna skyddsåtgärder och anpassningar bedöms de samlade konsekvenserna för naturmiljö bli små till måttligt negativa.

Konsekvenserna för kulturmiljö bedöms bli måttligt negativa i dagsläget. Det föreligger behov av vidare utredning kring eventuella fornlämningar i området och kulturområdet Pahtakoda. Ingen fullständig bedömning av konsekvenser avseende påverkan på fornlämningar kan göras i dagsläget.

Se bilaga 4 för fullständig MKB.

ÖVRIGT

Nätkoncessioner för område som berörs av ansökan är REL00572 och REL00029.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i bilaga 5.

För Vattenfall Eldistribution enligt fullmakt



Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB



BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Samrådsredogörelse
- Bilaga 3. BMP-beslut
- Bilaga 4. MKB
- Bilaga 5. Fastighetsförteckning
- Bilaga 6. GIS-filer

2020-102661-0001

2020-06-26