

21 december 2021

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens: [REDACTED] AB PiteEnergi Telefon: [REDACTED]
E-post: [REDACTED]@piteenergi.se

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för fyra nya 40 kV markkablar mellan befintliga luftledningar (PL441, PL492, PL443) och station PT46 Munksund i Piteå kommun, Norrbottens län

ANSÖKAN

AB PiteEnergi ansöker om tillstånd för fyra nya 40 kV markkablar mellan befintliga luftledningar (PL441, PL492, PL443) och station PT46 Munksund i Piteå kommun, Norrbottens län. De nya ledningarna kommer att bli ca 600 m långa för ledningar PL441 och PL492 och ca 850 m långa för ledningar PL443:1 och PL443:2. Ledning PL443 delas upp i två kablar då det finns framtida planer på att en av de två kablarna för PL443 ska kopplas på en nuvarande 10 kV ledning och uppgradera denna till spänningsnivån 40 kV. Detta för att ytterligare förstärka nätet i området.

YRKANDEN

AB PiteEnergi yrkar att Energimarknadsinspektionen beviljar nätkoncession för linje som ska gälla tills vidare för de fyra markkablarna samt att rasering medges för en delsträcka av befintlig ledning PL443 med anläggningsnummer 1834Y som blir berörd.

BAKGRUND OCH BEHOV

I samband med att Vattenfall Eldistribution AB uppgraderar och säkerställer det framtida regionnätet i Norr- och Västerbotten, har beslut tagits om att station PT44 Pitholm ska raseras. Stationen är i stort behov av upprustning och därmed är en strukturförändring av kringliggande ledningsnät ett bättre alternativ än att renovera stationen. Ledningsnätet planeras således att anslutas till station PT46 Munksund (vilken ska förnyas och byggas ut). Aktuella 40 kV ledningar behöver därför anslutas till station PT46 i stället för till station PT44, med nya korta anslutningsledningar i form av markkabel.

Den nya markkabeln för ledning PL443 möjliggör att en delsträcka av befintlig 40 kV luftledning kan raseras. Detta beskrivs närmare i miljökonsekvensbeskrivningen (MKB), bilaga 2.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningarna utförs som markkablar och kablarna PL441 och PL492 löper från befintlig luftledning PL441 till station PT46 Munksund. Kablarna förläggs i skogsgatan för befintligt ledningsstråk in till PT46 Munksund. En passage under väg 506 kommer att erfordras. Ledning PL443:1 och PL443:2 löper från befintlig ledning PL443 (norr om järnvägen) till PT46 Munksund, under järnväg, längs väg och därefter i skogsgatan för befintligt ledningsstråk. Ledningssträckningar framgår av karta i bilaga 1. Sträckningar och utförande framgår i övrigt av miljökonsekvensbeskrivningen, se bilaga 2.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE

Alternativt utförande har utretts för den nya ledningen. Vanligtvis förordar AB PiteEnergi att regionnätledning byggs i luftledningsutförande, men på grund av den strukturförändring som Vattenfall Eldistribution AB planerar i området kommer, förutom dessa markkablar, ytterligare förändringar genomföras vilket påverkar valet av utförandet. Av utrymmesskäl anläggs därför dessa ledningar som markkablar i stället för att bygga luftledningar.

ALTERNATIV STRÄCKNING

Alternativa sträckningar har studerats men i och med att de planerade ledningarna inryms inom den skogsgata som Vattenfall Eldistribution AB skapar i samband med deras parallellgående projekt ansågs inte några ytterligare sträckningar vara lämpliga då ny mark skulle behöva tas i anspråk.

Ett alternativ inom skogsgata har dock studerats där två av kablarna skulle placeras på den västra sidan av befintlig ledningsgata och två skulle placeras på den östra sidan. Detta alternativ skulle innebära att två kabelschakt behöver göras och totalt sett skulle ett större markanspråk bli nödvändigt. Detta alternativ skulle även beröra ett skyddsområde för en fornlämning som Länsstyrelsen i Norrbottens län pekat ut, se MKB bilaga 2.

Alternativa sträckningar har studerats och valts bort i ett tidigt skede, då dessa skulle innebära väsentligt större påverkan på natur- och boendemiljö, markanvändning och landskapsbild. Några konkurrenskraftiga alternativ när det gäller byggharhet, teknik och ekonomi står ej att finna.

SAMRÅD

Genomfört samråd framgår av miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga 2.

Länsstyrelsen i Norrbottens län beslutade 2018-11-29 att projektet inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan enligt 6 kap. 26 § miljöbalken.

MILJÖKONSEKVENSER OCH MILJÖHÄNSYN

De miljökonsekvenser som de nya markkablarna i vald sträckning ger upphov till och den miljöhänsyn som avses vidtas framgår av miljökonsekvensbeskrivningen, se bilaga 2.

INTÄKTSRAM

Koncessionen ska falla under intäktsram med redovisningsenhet REL00149.

ÖVRIGT

Handläggning av denna ansökan bör samordnas med Vattenfall Eldistribution ABs ärende 2021-102160.

De fastigheter som berörs av ledningen redovisas i bilaga 3 Fastighetsägarförteckning.

Med vänliga hälsningar
AB PiteEnergi Elnät

Bilagor

Bilaga 1 Karta över sökt ledningssträckning

Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning inkl. Teknisk beskrivning och samrådsredogörelse

Bilaga 3