

27 juni 2019

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

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

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för en ny 138 kV kraftledning i luft- och markledningsutförande mellan Nykvarn och Almnäs i Nykvarns kommun i Stockholms län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att bygga och driva en ny 138 kV kraftledning¹ i luft- och markledningsutförande mellan Nykvarn och Almnäs i Nykvarns kommun, Stockholms län. Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

BAKGRUND OCH BEHOV

Stockholmsregionen växer. Invånarantalet i regionen har ökat stadigt sedan 1970-talet och samhällsplaneringen talar för att trenden fortsätter. Tillväxten sker dels genom exploatering av nya markområden, dels genom förtätning av befintliga områden. En effekt av tillväxten i regionen är att behovet av kapacitet i elnätet ökar. Samtidigt ställer samhället idag allt högre krav på en tillförlitlig elförsörjning. För att möta detta behov och öka driftsäkerheten i nätet har Vattenfall Eldistribution upprättat en utvecklingsplan som bland annat omfattar regionnätet i Södertäljeområdet och Ekerö. Ett av de första stegen i genomförandet av denna plan är byggnation av en ny 138 kV ledning mellan Nykvarn och Almnäs. Ledningen kommer att anslutas till befintlig transformatorstation i Nykvarn och till en planerad transformatorstation vid Almnäs. Regionnätet i Södertäljeområdet drivs idag med spänningsnivån 77 kV, medan regionnätet väster om Nykvarn drivs med 138 kV. Avsikten är att på sikt spänningshöja regionnätet i hela Stockholmsområdet till 138 kV.

¹ Ledningens driftspänning (nominell spänning) är 138 kV. Ledningens konstruktionsspänning, dvs den högsta spänningen för vilken anläggningen är konstruerad är 145 kV.

Eid

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningen utgår från befintlig transformatorstation vid Nykvarn som markförlagd kabel i nordostlig riktning fram till en punkt strax söder om E20. Därefter fortsätter ledningen västerut i luftledningsutförande, parallellt och söder om E20, fram till anslutningspunkten i Almnäs. Ledningssträckningen är totalt ca 4,7 km lång, varav ca 700 meter består av markkabel och ca 4 km utgör luftledning. Se karta i bilaga 1.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE

De tekniska utföranden som studerats i alternativutredningen är dels ett utförande med både markförlagd kabel och luftledning dels ett utförande med markförlagdkabel hela sträckan. I bifogad miljökonsekvensbeskrivning (MKB), bilaga 2, redovisas den alternativutredning som har resulterat i valt tekniskt utförande med inledande delsträcka i kabel och resterande del i luftledningsutförande.

ALTERNATIV STRÄCKNING

Inför aktuell ansökan om linjekoncession studerades inledningsvis tre stråk. Vidare har, utöver sökt sträckning, ytterligare två sträckningsalternativ studerats. I bifogad MKB, bilaga 2, redovisas den alternativutredning som har resulterat i aktuell sökt sträckning längs med väg E20.

SAMRÅD

Samråd enligt 6 kap Miljöbalken har genomförts i flera steg, ett inledande stråksamråd och två sträckningssamråd. Utöver dessa mer formella samråd har även flera möten genomförts med olika intressenter. En komplett redovisning av samrådets genomförande och en utförlig sammanfattning av inkomna synpunkter redovisas i den samrådsredogörelse som utgör bilaga till bifogad MKB, bilaga 2.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

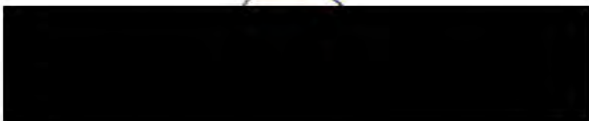
Projektet bedöms medföra positiva konsekvenser för strömförsörjning och redundans samt markanvändning, bebyggelse och planer i området. Med redovisade skyddsåtgärder bedöms konsekvenserna för naturmiljö, fåglar, kulturmiljö samt infrastruktur bli små. För övriga miljöaspekter bedöms konsekvenserna som obetydliga. Miljökonsekvenser för den planerade ledningen redovisas i bifogad MKB, bilaga 2.

ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 498AF, som berörs av ansökan innehas av Telge Nät AB.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning och rättighetsförteckning bifogas i bilaga 3 respektive bilaga 4.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt



Med vänliga hälsningar


Vattenfall Eldistribution AB

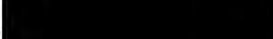


BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. teknisk beskrivning och samrådsredogörelse

Bilaga 3. 

Bilaga 4. 

Bilaga 5. 