

30 juni 2021

Energimarknadsinspektionen

registrator@ei.se

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 130 kV kraftledning mellan station Älvnäs och Bockholmssundet i Ekerö och Salems kommuner i Stockholms län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att bygga och driva en ny 130 kV kraftledning mellan station Älvnäs och Bockholmssundet i Ekerö och Salems kommuner, Stockholms län. Sträckningen för vilken koncession söks redovisas i bilaga 1. Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

SKADEFÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sökandens åtaganden gällande skadeförebyggande redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 3.

BAKGRUND OCH BEHOV

Stockholmsregionen står inför en ökad tillväxt med bland annat stora exploateringar för bostäder, företag och industriområden vilket medför ett ökat elbehov. Därtill kommer den ökade elektrifieringen som ett led i omställningen till ett fossilfritt samhälle. Utöver det ökade elbehovet ställer samhället allt högre krav på en tillförlitlig elförsörjning.

Föreliggande koncessionsansökan utgör en del av Kapacitet Stockholm vilket är Vattenfall Eldistributions storsatsning för att uppgradera regionnätet i Stockholms län. Inom ramen för Kapacitet Stockholm spänningshöjs dagens 70 kV ledningar till 130 kV vilket ger en ökad kapacitet och driftsäkerhet. De nya 130 kV ledningarna ersätter befintliga 70 kV ledningar huvudsakligen i befintliga ledningsstråk vilket minimerar markinträdet.

Den befintliga 70 kV ledningen, som ersätts av den planerade nya 130 kV ledningen, kommer att raseras efter att den nya 130 kV ledningen är tagen i drift. Sträckningen som planeras att raseras framgår av bilaga 4 och raseringen beskrivs i miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga 3.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningssträckningen, för vilken nätkoncession för linje söks, framgår av bifogad koncessionskarta, bilaga 1, samt bifogade shapefiler, bilaga 5. Sträckningen och utförandet beskrivs även i miljökonsekvensbeskrivningen, bilaga 3.



Förordad sträckning är ca 7,4 km lång. Ledningen utformas som en regionnätledning i luftledningssystem i enlighet med Svensk standard med främst portalstolpskonstruktion. Förordad material i aktuellt fall är kompositmaterial där nya stolpar byggs och portalstolpar i impregnerat trä där befintliga stolpar används. Normalt sett är stolparna ca 15-25 meter höga. Spannlängden kommer att vara ca 150-200 meter. På enstaka platser kommer höga fackverksportalstolpar i stål att byggas. Denna stolptyp brukar normalt vara ca 20-25 meter hög. Närmast station Älvnäs utgörs ledningen av en befintlig markkabel på en ca 80 m lång sträcka. Ytterligare uppgifter om teknisk konstruktion redovisas i bilaga 2.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE

Ett alternativt utförande som är möjligt är att utföra ledningen som gitterstolpar i stål. Dessa stolpar är normalt ca 20-35 m och spannlängden brukar bli ca 240 m.

ALTERNATIV LOKALISERING

Alternativa lokaliseringar utreddes innan förordad sträckning bestämdes. Beskrivning av dessa samt motivering till varför de avfärdats redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 3.

SAMRÅD

Sökanden hade tidiga samrådsmöten med berörda kommuner och genomförde därefter ett skriftligt avgränsningssamråd enligt 6 kap 29-32 §§ miljöbalken. Även samrådsmöten i form av öppna hus har arrangerats två gånger i samordning med ett angränsande projekt. Avgränsningssamrådet inleddes med att inbjudan till skriftligt samråd skickades till berörd länsstyrelse, kommun, myndigheter, fastighetsägare och övriga potentiella intressenter som nätagare, företag och intresseorganisationer. Annonsering om samrådet skedde även i lokala tidningar samt information och samrådshandlingar har funnits att tillgå på Sökandens hemsida.

Samrådsredogörelse ligger som underbilaga till miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 3.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

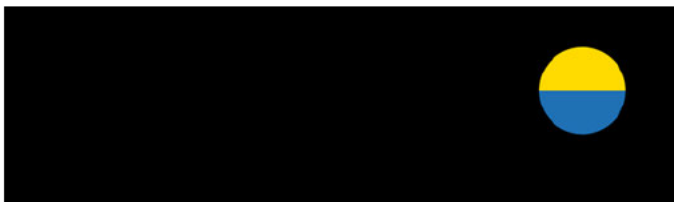
Miljökonsekvenser och Sökandens hänsyn till berörda intressen redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 3.

MILJÖBALKENS ALLMÄNNA HÄNSYNSREGLER

Sökanden har en miljöpolicy och en vision att vara ett av de företag som leder utvecklingen mot en miljömässigt hållbar energiproduktion och arbetar utifrån ett certifierat miljöledningssystem enligt ISO 14001. Det övergripande miljömålet för Sökanden är att arbeta för ständiga förbättringar så att riskerna för utsläpp och läckage från anläggningarna till luft, mark och vatten minskar. Miljöfrågor ingår som en naturlig del vid utredning, projektering, arbetsätt och upphandling. Nedan redovisas hur projektet uppfyller miljöbalkens allmänna hänsynsregler.

2 kap. 2 § miljöbalken - kunskapskravet:

I miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 3) redovisas bedömda konsekvenser av verksamhetens påverkan på omgivningen. Sökanden anser att Vattenfall Eldistribution som erfaren verksamhetsutövare och genom anlitade konsulter och entreprenörer besitter den kunskap som krävs för att bedriva denna typ av verksamhet.



2 kap. 3 § miljöbalken - försiktighetsprincipen:

I miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 3) redovisas förslag på hänsynstaganden. Vid byggnation av ledningen kommer hänsyn tas för att minska störning på omkringboende och miljön. Sökanden använder sig av bästa möjliga teknik vid val av material, byggande och underhåll. Sökanden har även valt att lokalisera ledningen inom eller parallellt med befintlig ledningsgata.

2 kap. 4 § miljöbalken - produktvalsprincipen:

Sökanden har valt att använda kompositstolpar som främsta stolptyp där nya stolpar uppförs. Dessa stolpar behöver inte impregneras och har mycket låga utsläpp av ekotoxiska ämnen. Ingen ytterligare impregnering av befintliga trästolpar kommer att genomföras. Materialemissionen antas vara försumbara under ledningens hela livslängd.

2 kap. 5 § miljöbalken - hushållnings- och kretsloppsprincipen:

Genom att lokalisera planerad ledning inom eller parallellt med befintlig skogsgata begränsas markintrånget till en miljö som redan är påverkad av kraftledningar. När ledningen har tagits i drift kommer befintlig ledning att raderas och skogsgatan där den befintliga ledningen har stått kan då växa igen.

Sökanden avser att hushålla med råvaror och energi och kommer att så långt som möjligt se till att material först och främst återanvänds eller skickas till återvinning. Längs större delen planeras befintliga stolpar att användas i första hand.

2 kap. 6 § miljöbalken – lokaliseringsprincipen:

Planerad ledning följer befintlig infrastruktur, vilket minimerar intrånget i opåverkad skog, naturområden och tätbebyggda områden. I miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 3) redovisas utredda stråk samt motivering till avfärdade stråk samt vald sträckning.

ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 3163BB, som berörs av ansökan innehas av Ellevio AB i Ekerö kommun. Nätkoncession för område, anläggningsnummer 1839AN, som berörs av ansökan innehas av Vattenfall Eldistribution i Salems kommun. Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i bilaga 6 och bestyrkt rättighetsinnehavarförteckning bifogas i bilaga 7.

För Vattenfall Eldistribution AB



BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Teknisk beskrivning

Bilaga 3. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. samrådsredogörelse

Bilaga 4. Raseringskarta

