

17 juni 2021

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

---

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

---

**Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) avseende nya 130 kV kraftledningsavsnitt i luftledningsutförande vid Rudan och Griskurvan i Haninge- och Huddinge kommuner, Stockholms län.**

## ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om nätkoncession för linje (tillstånd) för anläggande och drift av nya 130 kV kraftledningsavsnitt i luftledningsutförande för ledning ÄL82 S6. Ledning ÄL82 S6 sträcker sig mellan Jordbro och Lissma i Haninge- och Huddinge kommuner, Stockholms län. Nya ledningsavsnitt omfattar kortare sträckor av denna ledning, vid områden Rudan och Griskurvan. Ledningsavsnitten omfattar ledning med anläggningsnummer 731 YAg och sträckningarna är lokaliserade inom områdeskoncession REL 00909 tillhörande Vattenfall Eldistribution AB.

Att ledningen behöver byggas om vid Rudan och Griskurvan beror på Trafikverkets vägprojekt Tvärförbindelse Södertörn som berör vägsträckan mellan Jordbro och Flemingsberg. På ett antal platser berör de nya vägplanerna Sökandens befintliga regionnätledningar. Två sådana platser utgör Rudan och Griskurvan där luftledning ÄL82 S6 både korsar och sträcker sig parallellt med länsvägen. Därför behöver ÄL82 S6 anpassas till de nya vägplanerna vilket innebär att ledningen behöver byggas om vid dessa två passager.

## YRKANDEN

- Koncession för avsnitt av befintlig ledning söks för att gälla tills vidare.
- Då ledningen som omfattas av den aktuella nätkoncessionen är tagen i drift upphör (den del av) nätkoncessionen som ersätts av aktuell ledning att gälla.
- Om ledningen som omfattas av den aktuella nätkoncessionen byggs och tas i drift ska den del av nuvarande ledning som ersätts av den nya ledningen raderas inom 2 år efter idrifttagandet av den nya ledningen.

## BAKGRUND OCH BEHOV

Ledningen matar idag underliggande nät i området och är en viktig del av elförsörjningen av södra Stockholm. Inom ramen för vägprojekt Tvärförbindelse Södertörn planerar Trafikverket för en omfattande ombyggnation av länsväg 259. Rudan och Griskurvan utgör två ledningsavsnitt där de nya vägplanerna berör Sökandens befintliga luftledning och därför måste ledningen flyttas.

Nya ledningsavsnitt konstrueras för en framtida spänningshöjning av hela ledningssträckan mellan Jordbro och Lissma. Detta innebär att ledningsavsnitten vid Rudan och Griskurvan kommer att ha en konstruktionsspänning motsvarande 145 kV vilket möjliggör driftspänning på 130 kV. I väntan på ombyggnation av hela ledningssträckan mellan Jordbro och Lissma blir aktuell kommer ledningens driftspänning fortsättningsvis motsvara 70 kV.

Att enbart Rudan och Griskurvan berörs av planerade ombyggnationer är knutet till genomförandet av Tvärförbindelse Södertörn, vars tidplan ligger före Sökandens tidplan för ombyggnation av hela ledningssträckan.

## STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningsavsnitt vid Rudan omfattar en ca 500 m lång luftledning parallellt med befintlig 70 kV luftlednings sträckning, se karta i bilaga 1A. Avsnittet berör väggkorsning på länsväg 259 för infart till Jordbro industriområde samt skogsmark inom det kommunala naturreservatet Rudan. Ledningen planeras att anläggas i träportalstolpar i liknande utförande som befintlig 70 kV luftledning.

Ledningsavsnitt vid Griskurvan omfattar en ca 600 m lång luftledning, se karta i bilaga 1B. Ledningen sträcker sig norr om vägområdet och berör skogsmark. Terrängen vid Griskurvan är starkt kuperad och medför längre ledningsspänn än vid Rudan. Av denna anledning planeras ny ledning uppföras i upp till 30 m höga stolpar av antingen stål eller komposit.

## SAMRÅD

Samråd med Länsstyrelsen i Stockholms län, berörda kommuner, Skanova AB, Försvarsmakten, Trafikverket och lokalt jaktlag inleddes 2019-11-19 med utskick av samrådsunderlag via e-post. Samrådet pågick t.om. 2019-12-20. Yttranden inkom från samtliga parter.

Skriftligt samråd med berörda fastighetsägare och andra enskilda särskilt berörda (närboende) har genomförts genom utskick av samrådsbrev under motsvarande samrådstid. Till samrådsbrevet bifogades en karta över samrådets sträckningsförslag. Samrådsbrevet informerade om att samrådsunderlaget fanns tillgängligt på Sökandens hemsida. Brevet informerade även om möjligheten att få samrådsunderlaget utskrivet och skickat till sig per post.

Länsstyrelsen i Stockholms län beslutade att verksamheten inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

## MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

En miljökonsekvensbeskrivning har upprättats för aktuella ledningsavsnitt, se bilaga 2. Generellt innebär de nya ledningsavsnitten att ny mark behöver tas i anspråk för ny skogsgata. Efter att de nya ledningsavsnitten har tagits i drift kan raseringen av befintliga 70 kV- ledningsavsnitt inledas. När raseringen är utförd kan delar av den mark som tidigare berördes av 70 kV- ledningens skogsgata återgå till berörda markägare för annat nyttjande. Inga byggnader för stadigvarande vistelse förekommer i närheten av berörda områden.

Vid Rudan berör nytt ledningsavsnitt naturreservat, fornlämningar, riksintresseområde för friluftsliv samt vandringsleden Sörmlandsleden. Dispens kommer att sökas för den del av verksamheten som berör det kommunala naturreservatet Rudan. Arkeologisk undersökning avseende de fornlämningar som kan beröras av verksamheten kommer även att utföras. Ombyggnationen innebär även en lokal men tillfällig påverkan på det lokala friluftslivet i området. Sökanden avser att föra dialog med Haninge kommun avseende behovet av hänsynsåtgärder.

Vid Griskurvan berör nytt ledningsavsnitt naturreservat, områden med höga naturvärden, fornlämning samt riksintresseområde för friluftslivet. Dispens kommer att sökas för den del av verksamheten som berör det kommunala naturreservatet Lissmadalen. I bifogad MKB har Sökanden åtagit sig ett antal hänsynsåtgärder för att reducera påverkan på område med höga naturvärden. Arkeologisk undersökning avseende den fornlämning som kan beröras av verksamheten kommer även att utföras.

Med de hänsynsåtgärder som planeras att vidtas bedömer Sökanden att verksamheten kan genomföras utan att några betydande negativa konsekvenser ska uppstå i berörda områden.

Inför underhållsarbeten och röjningar av skogsgata kommer Sökanden att utföra samråd enligt 12 kap 6§ miljöbalken med Länsstyrelsen.

## ÖVRIGT

[Redacted text block]

[Redacted text block]

Med vänliga hälsningar

**Vattenfall Eldistribution AB**

[Redacted text block]

## BILAGOR

Bilaga 1A. Koncessionskarta Rudan skala 1:8000

Bilaga 1B. Koncessionskarta Griskurvan skala 1:8000

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. bilagor

