



4 april 2024

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	Johnny Carlberg
Redovisningsenhet:	RER01011	Telefon:	+46 (0)70 217 48 73
		E-post:	johnny1.carlberg@vattenfall.com

Ansökan om ändring av nätkoncession för linje enligt 2 kap. 27 § ellagen (1997:857) för en avgrening och ledningsåtgärder i luftledningsutförande på en befintlig 70 kV kraftledning ÄL9 S2 Brunnby-Måby i Sigtuna kommun, Stockholms län.

ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om ändring av nätkoncession för en ny avgrening vid Odensala på befintlig 70 kV kraftledning (ÄL9 S2) mellan Brunnby i Knivsta kommun, Uppsala län och Måby i Sigtuna kommun, Stockholms län. Ledningsändringen är markerad i karta i bilaga 1 (skala 1:10 000). Sökanden bilägger även gällande koncession (dnr 312-1715/85) för ÄL9 S2 mellan Brunnby och Måby, se Bilaga 2. I samband med etableringen vill sökanden av arbetsmiljöskäl även etablera två parallella stolpar för kommande ledningsåtgärder för planerad ledning mellan Odensala Östra och Måby som planeras i området.

BAKGRUND OCH BEHOV

Flertalet ledningsåtgärder för både Vattenfall Eldistribution AB, Svenska kraftnät (inom program Storstockholm väst) och Trafikverket planeras i området mellan Odensala, Måby och Överby för att möjliggöra en ny nätstruktur. För att möta det växande elbehovet kommer Vattenfall Eldistribution succesivt bygga om och konvertera sitt 70 kV-regionnät till 130 kV. I samband med detta etableras flera nya transformeringpunkter mellan Svenska kraftnäts transmissionsnät och 130 kV-nätet. De nya transformeringarna och den förhöjda kapaciteten i regionnätet möjliggörs delvis genom att Vattenfall ansluter en ny transformator till Svenska kraftnäts 400 kV-station i Odensala, och därmed bygger en ny regionnätsstation kallad Odensala Östra.

För att säkra drifttagning av planerade station Odensala Östra ansöker sökanden inledningsvis om att ändra nätkoncessionen för 70 kV-ledning ÄL9 S2. Ändringen består i att i höjd med Egypten etablera en tillfällig påkoppling (säng) och en ny avgrening till station Odensala Östra. När avgreningen är på plats kan station Odensala Östra strömsättas och drifttestas för att sedan kunna tas i drift i den nya nätstrukturen. Avgreningen är därför direkt nödvändig för driftsättning av Odensala Östra och för att tidplanen ska kunna hållas för Svenska kraftnäts planerade ledning mellan Odensala och Överby, som är en del av program Storstockholm Väst.

2024-04-08

2024-102840-0001

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Befintlig 70 kV-ledning planeras att i höjd med Odensala ansluta med en 70 kV-ledning (förberedd för 130 kV) till den planerade stationen Odensala Östra. Området består av skog. Inledningsvis i denna fas etableras avgreningen med en tillfällig påkoppling (säng) på befintlig ledning (kommande ledningsåtgärder planeras i nästa fas). Ledningen blir cirka 550 meter lång och planeras i anslutning till Svenska kraftnäts två parallellgående och sambyggda 400 kV-ledningar (FL4 S5-6 och CL11 S1-2). Ledningen planeras med portalstolpar och sambyggnadsstolpar (som kommer delas med kommande södergående 130 kV-ledning, Avgrening Syd). I samband med etableringen vill sökanden även etablera två portalstolpar för den planerade södergående 130 kV-ledning (exklusive ledningens faslinor som planeras i nästa fas).

De stolpar som utreds för avgreningen är portalstolpar i stål med horisontellt monterade faslinor, fackverksstolpar för dubbelledningar (julgran) och en tillfällig säng med en stagad träportalstolpe, se Bilaga 3 Teknisk beskrivning. Höjden på de planerade portalstolparna räknat från marken till stolptopp är cirka 15-25 meter och höjden på sambyggnadsstolparna är cirka 20-35 meter. För de båda avgreningarna (delvis sambyggda) krävs både en ny och en breddning av Svenska kraftnäts befintliga ledningsgata på cirka 40-60 meter.

SAMRÅD

Ett undersökningssamråd för Sökandens hela ledningsprojekt Odensala-Måby med syfte att utreda om verksamheten kunde antas medföra betydande miljöpåverkan genomfördes under januari 2021. Samrådet genomfördes som ett skriftligt samråd med ett utskick av inbjudan till samråd och med en hänvisning till att samrådsunderlaget gick att hämta från Sökandens hemsida. Inbjudna samrådsparter var Länsstyrelsen Stockholm, Sigtuna kommun samt verksamhetsutövare och berörda sakägare. Samtliga lagfarna och taxerade fastighetsägare och delägare i samfälligheter som kunde antas bli särskilt berörda fick via brev hemskickat en inbjudan till skriftligt samråd. Sökanden har därefter genomfört två kompletterande samråd för den norra delen mellan Odensala och Slåsta, där avgreningen ingick, med anledning av synpunkter från fastighetsägare och ändrad stationsplacering.

Länsstyrelsen Stockholm beslutade den 28 april 2023 att aktuell avgrening inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan, se bilaga 2 till MKB.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

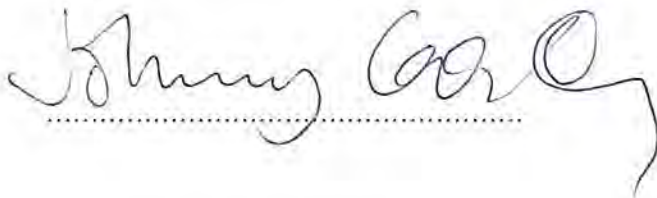
Inom ramen för föreliggande ändringsansökan, som enligt länsstyrelsen inte medför en betydande miljöpåverkan, togs en liten miljökonsekvensbeskrivning (MKB) fram, se bilaga 4. Aspekterna som studerades var ledningens miljöeffekter på samhällsnytta, markanvändning och planer, natur- och kulturmiljö, friluftsliv, landskapsbild samt boendemiljö. Utifrån framtagna MKB kan konstateras att avgreningen har obetydliga till liten konsekvens för bedömda aspekter.

ÖVRIGT

Den återstående delen av aktuell ledning som går mellan avgreningen och Måby kommer att raseras när planerad ledning mellan Odensala Östra och Måby färdigställts och tagits i drift. Återkallelse av den berörda delen av nätkoncessionen för linje med anläggningsnummer 731 ZAk kommer att göras i samband med koncessionsansökan för ledningen Odensala Östra och Måby.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i bilaga 5. Bestyrkt rättighetsförteckning bifogas i bilaga 6 samt en kostnadsberäkning i bilaga 8.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt



Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB

Johnny Carlberg

BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Koncessionsbeslut ÄL9 S2
- Bilaga 3. Teknisk beskrivning
- Bilaga 4. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. samrådsredogörelse
- Bilaga 5. Fastighetsförteckning
- Bilaga 6. Rättighetsförteckning
- Bilaga 7. GIS-filer sträckning
- Bilaga 8. Kostnadsberäkning

2024-102840-0001

2024-04-08