

1 mars 2021

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Organisationsnummer: 556417-0800

Sökandens referens: Erik Pettersson

Redovisningsenhet: RER01011

Telefon: 070-368 79 71

E-post: erik1.pettersson@vattenfall.com

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för två nya 138 kV kraftledningar mellan Kvarngården och Hagby i Upplands Väsby kommun, Stockholms län.

ANSÖKAN

NYA LEDNINGAR

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att bygga och driva två nya 138 kV kraftledningar¹ i luftledningsutförande mellan anslutning till befintliga ledningar vid Kvarngården och station Hagby i Upplands Väsby kommun i Stockholms län. Koncession för ledningarna söks att gälla tills vidare. Sträckningen för vilken koncession söks redovisas på karta i bilaga 1.

Ledningarna utförs för 138 kV kommer under en övergångsperiod att drivas på spänningsnivån 77 kV.

BEFINTLIGA LEDNINGAR SOM ERSÄTTS

De ledningar som omfattas av föreliggande ansökan om nätkoncession för linje ersätter två befintliga 77 kV ledningar mellan Kvarngården och Alby. Sökanden hemställer att berörda delar av nätkoncession med anläggningsnummer 731 ZAe återkallas när de 138 kV ledningar som ansökan avser färdigställts och tagits i drift. Berörda 77 kV ledningar kommer därefter raderas. Ledningssträckningar som ersätts redovisas på karta i bilaga 6.

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.

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

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 regionnätetsledningar till 130 kV vilket ger en ökad kapacitet och driftsäkerhet. De aktuella 138 kV ledningarna utförs för att möjliggöra anslutning av befintlig regionnätetsledning till station Hagby.

Behovet av de ledningar som ansökan avser beskrivs närmare i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 3.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningssträckningen, för vilken koncession söks, framgår av bifogad karta (bilaga 1) samt bifogade shapefiler (bilaga 5). Ledningssträckningen är ca 0,7 km för vardera ledningen. Ledningarna utförs som parallellgående luftledningar i portalstolpar med stolpben av trä eller kompositmaterial.

Ledningarnas sträckning och utförande beskrivs även i miljökonsekvens-beskrivningen, bilaga 2.

Ledningsutföranden (stolptyper) som avviker från vad som beskrivs ovan kan bli aktuellt i enstaka passager där anpassningar krävs till topografi, markförhållanden, vinklar på ledningen etc.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE OCH LOKALISERING

Frågan om alternativt utförande och studerade alternativa lokaliseringar diskuteras och redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 2.

SAMRÅD

Undersökningssamråd enligt 6 kap. 23-25 §§ miljöbalken har genomförts. Inbjudan till samråd skickades i september 2019 ut till Länsstyrelsen, berörda kommuner, enskilda särskilt berörda samt flera myndigheter och organisationer. Samrådet annonserades också i ett flertal tidningar. Samrådsunderlag har hållits tillgängligt för nedladdning på Sökandens webbplats. I september 2019 hölls också ett samrådsmöte i form av öppet hus på Karby gård i Täby.

I februari 2020 skickades inbjudan till kompletterande samråd avseende ytterligare studerade alternativ ut till samrådsgruppen. Även denna gång annonserades samrådet i tidningar och samrådsunderlaget hölls tillgängligt på Sökandens webbplats.

En närmare beskrivning av samrådets genomförande samt redogörelse för inkomna synpunkter återfinns i samrådsredogörelsen som ingår i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 2.

Länsstyrelsen i Stockholms län har efter genomfört samråd beslutat att projektet inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Förutsedda miljökonsekvenser och Sökandens hänsynsåtgärder redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 2.

Miljökonsekvensbeskrivningen omfattar även ombyggnation av ytterligare en ledning i området söder om station Hagby (in-/utledningar Torslunda-Hagby) samt nya ledningar mellan Hagby, Ensta och Arnänge. För dessa åtgärder inlämnas separata koncessionsansökningar. Det har av Sökanden bedömts önskvärt att behandla dessa planerade ledningsåtgärder i ett sammanhang för att undersöka samordningsmöjligheter och få en samlad bild av omgivningspåverkan i området söder om Hagby.

ÖVRIGT

Ansökan berör nätkoncession för område anläggningsnummer 2252AF som innehas av E.ON Energidistribution AB.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i bilaga 3.

Bestyrkt förteckning över innehavare av särskild rätt bifogas i bilaga 4.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt

.....

Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB

Erik Pettersson

BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. teknisk beskrivning och samrådsredogörelse

Bilaga 3. Fastighetsförteckning

Bilaga 4. Rättighetsförteckning

Bilaga 5. GIS-filer sträckning

Bilaga 6. Raseringskarta



Kvarngården-Hagby

Bilaga 1

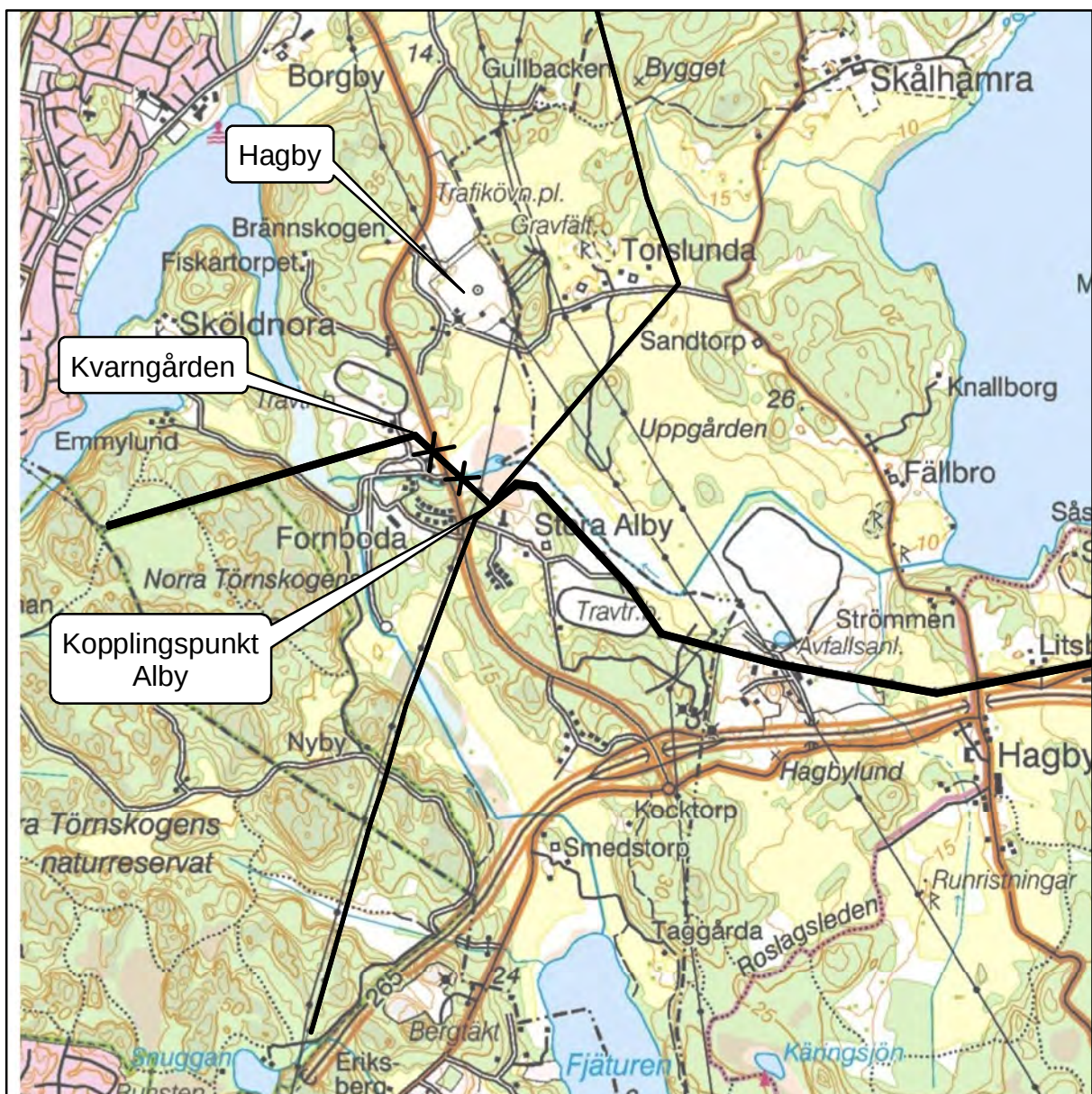
 Två parallellgående 130 kV ledningar

0 0,5 1 2 Km

Sweco Sverige AB
Beställare: Vattenfall Eldistribution AB
Uppdragsnummer: 30004109-002
Skala: 1:30 000 (A4)
Datum: 2021-02-25

©Lantmäteriet MS2013/04895





Rasering Kvarngården-kopplingspunkt Alby

Bilaga 6

- Befintliga 70 kV ledningar
- ✕ Befintliga 70 kV ledningar (raseras)

0 0,5 1 2 Km

Sweco Sverige AB
 Beställare: Vattenfall Eldistribution AB
 Uppdragsnummer: 30004109-002
 Skala: 1:30 000 (A4)
 Datum: 2021-02-25

©Lantmäteriet MS2013/04895

