

16 december 2021

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

Sökandens referens:

Telefon:

E-post:

t@Vattenfall.com

Ang. dnr. 2010-101846**Ansökan om förlängning av del av nätkoncession för linje för två befintliga 84 kV kraftledningar i luftledningsutförande mellan Avgreningsstolpe 25A – Jordbro, Jordbro – Avgreningsstolpe 25B, Haninge kommun, Stockholms län.**

Vattenfall Eldistribution AB vill härmed komplettera ansökan i enlighet med er begäran.

- Fastighetsförteckningen som bifogats i ansökan är mer än två år gammal och förhållandena kan ha ändrats sedan dess. Ansökan behöver därför kompletteras med en ny förteckning över fastighetsägare. Förteckningen ska vara bestyrkt och för remittering behöver Ei även en förteckning i Excel-format. Se Ei:s hemsida för mer information om format.

Se bestyrkt fastighetsförteckning i PDF-format i bilaga I och i excelformat i bilaga II.

Teknisk information

- Effektbehov. Ange den effekt (MW) som ledningen överför.

Överföringsbehovet vid nu kända förutsättningar är 70 MW för Ä82 S5 Handen - Jordbro och 120 MW för ÄL82 S6 Jordbro - Lissma. Överföringsbehovet kan komma att förändras i framtiden om t.ex. andra elektriska anläggningar ansluts i nätet eller om eleffektbehovet ändras på annat sätt än vi har kännedom om idag.

- Överföringskapacitet. Ange den överföringskapacitet (MW) som ledningen är dimensionerad för. Om överföringskapaciteten inte motsvaras av angivet effektbehov så ska den tillkommande överföringskapaciteten motiveras.

Överföringsförmågan för ÄL82 S5 är 107 MW och för ÄL82 S6 134 MW.

- Systemjordning. Ange typ av systemjordning, nollpunktsutrustning, beräknad jordslutningsström och frånkopplingstid. Ange även vilken version av Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter som tillämpas på ledningens utförande, samt vilket år och om möjligt datum som ledningen först sattes i drift.

Ledningarna utgör delar av ett icke direktjordat system. Kompensering av jordfelsströmmar koordineras i ett fåtal centrala punkter i systemet vilket innebär att ingen nollpunktsutrustning specifikt går att knyta till den aktuella ledningen. Ledningarna togs i drift år 1992 och konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter.

Med vänliga hälsningar
Vattenfall Eldistribution AB

Tillståndsspecialist