

27 januari 2022

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

---

Sökandens referens: ██████████

Telefon: ██████████

E-post: ██████████

---

**Ang. dnr. 2013–101961**

**Ansökan om förlängd nätkoncession för linje för en befintlig 52 kV kraftledning i markkabelutförande i Bolmängens industriområde, Flens kommun, Södermanlands län.**

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

**Fastighetsförteckning**

- Fastighetsförteckningen som bifogats ansökan är mer än två år gammal och förhållanden 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. Ni kan läsa mer på Ei:s hemsida för information kring fastighetsförteckning.

*Se uppdaterad fastighetsförteckning i bilaga I och i bestyrkt form i bilaga II.*

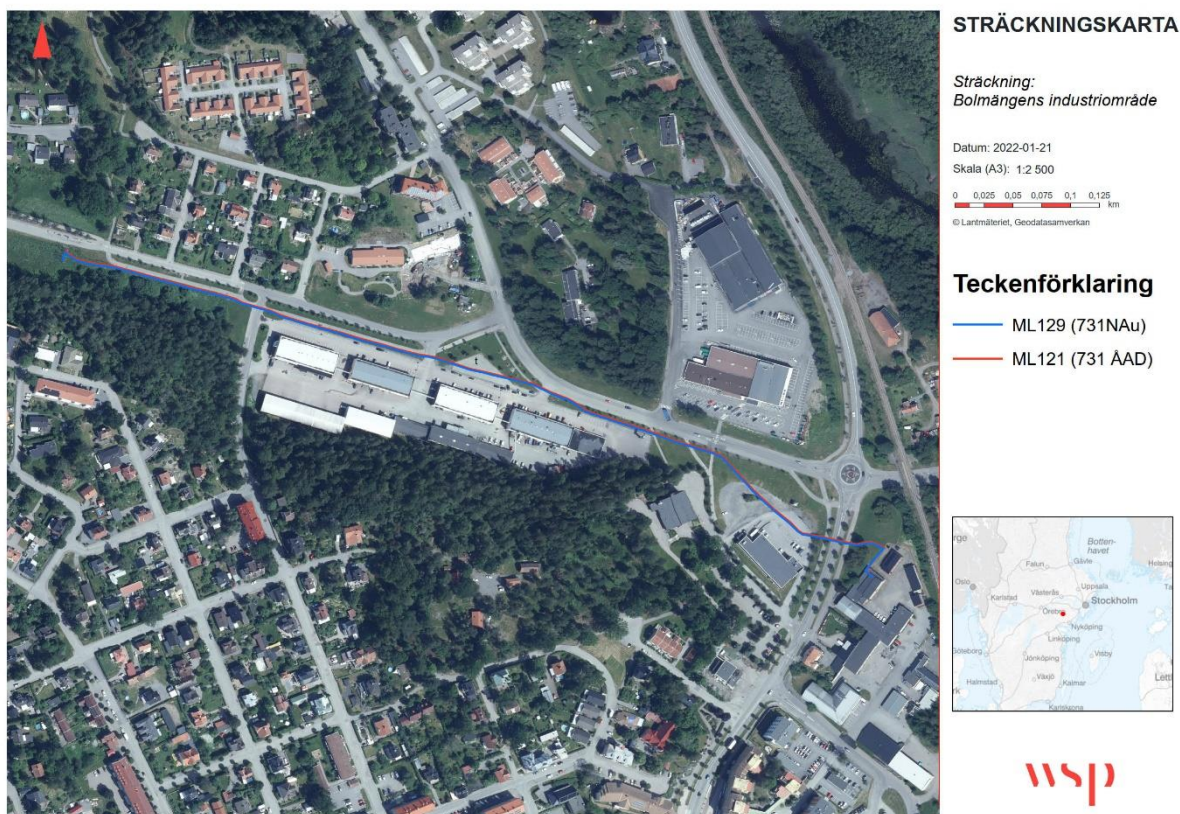
**Förtydligande om antal koncessioner som ansöks**

- I tidigare koncession har ena markkabeln haft anläggningsnummer 731NAU(1) och den andra markkabeln haft anläggningsnummer 731ÅAD(1). Vi önskar att ni anger om ni ansöker om en eller två koncessioner för markkablarna. Om ni ansöker om två koncessioner bör ni komma in med en ny karta och nya GIS-filer.

*Sökande avser att ändra från en till två olika koncessioner, en för respektive markkabel, se uppdaterade koncessionskartor i bilaga III respektive bilaga IV, enskilda sträckningar i shp-format samt en förtydligande figur nedan.*

*Framtagna handlingar är representativa för båda markkablarna.*

*Den norra markkabeln (ML121) har anläggningsnummer 731 ÅAD och den södra kabeln (ML129) har anläggningsnummer 731NAu.*



Figur 1. Förtydligande karta, Den norra (röd) har anläggningsnummer 731 ÅAD och den södra kabeln (blå) har anläggningsnummer 731NAu.

## Tekniska uppgifter

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

Överföringsbehovet vid nu kända förutsättningar är preliminärt 35 MW. 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 ska den tillkommande överföringskapaciteten motiveras i ansökan.

Ledningens överföringsförmåga är 38 MW.

- Systemjordning. Ange typ av systemjordning, nollpunktsutrustning, beräknad jordslutningsström och fränkopplingstid. Ange även vilken version av Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter som tillämpas på ledningens utförande.

Ledningen utgör en del 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. Ledningen togs i drift år 2010 och konstruerades för att uppfylla då gällande elsäkerhetsföreskrifter.

Med vänliga hälsningar

Vattenfall Eldistribution AB



Tillståndsspecialist