

6 december 2022

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 132 kV kraftledning mellan Odensala östra och Sigtuna i Sigtuna och Knivsta kommuner, Stockholms och Uppsala län.

ANSÖKAN

Ny nätkoncession för linje

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden), ansöker om tillstånd att bygga och driva en 132 kV¹ kraftledning mellan regionnåtsstationerna Odensala östra och Sigtuna. Ledningen berör Sigtuna kommun i Stockholms län samt Knivsta kommun i Uppsala län. Ledningen avses att utföras som luftledning på huvuddelen av sträckningen. En kort sträcka närmast station Odensala östra utförs ledningen med markförlagd kabel. Sträckningen för vilken koncession söks redovisas på karta i **bilaga 1**.

Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare.

BAKGRUND OCH BEHOV

Stockholmsregionen står inför en ökad tillväxt med bland annat stora exploateringsplaner 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.

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 77 kV regionnät till 132 kV. Tillsammans med nya inmatningspunkter från Svenska kraftnäts 400 kV transmissionsnät, bland annat aktuell anslutning i Odensala,

¹ Ledningen utförs för 132 kV nominell spänning. Ledningens konstruktionsspänning, dvs. den högsta spänning för vilken anläggningen är utförd, är 145 kV.

leder detta till en betydligt ökad kapacitet och driftsäkerhet.

Behovet av den ledning som ansökan avser beskrivs närmare i miljökonsekvensbeskrivningen i **bilaga 2**.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

Ledningssträckning för vilken koncession söks framgår av bifogad karta (**bilaga 1**) samt bifogad shapefil (**bilaga 3**). Ledningens tekniska utformning redovisas i teknisk beskrivning (**bilaga 4**). Ledningens sträckning och utförande beskrivs närmare i miljökonsekvensbeskrivningen (**bilaga 2**).

Ledningssträckningen mellan station Odensala östra och station Sigtuna är totalt ca 19 km. Ledningen utförs som luftledning på huvuddelen av sträckningen. En kort sträcka (ca 800 meter) närmast station Odensala östra utförs ledningen av utrymmesskäl med markförlagd kabel.



Ledningen utförs i huvudsak med portalstolpar med stålregel och stolpben av trä alternativt kompositmaterial. Ledningsutföranden (stolptyper) som avviker från detta kan bli aktuellt i enstaka passager där särskilda anpassningar krävs till topografi, markförhållanden, vinklar på ledningen, markanvändning, korsning av vägar etc.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE OCH LOKALISERING

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

SAMRÅD

Samråd avseende planerad ledning genomfördes i flera steg med start under hösten 2019. Samrådet genomfördes som ett undersökningssamråd men var samtidigt utformat som ett avgränsningssamråd för att även kunna fylla detta syfte. Samrådet föregicks av inledande kontakter med berörda kommuner under våren 2019. Under 2020 genomfördes ytterligare samråd avseende ytterligare lösningsalternativ till följd av synpunkter som inkommit i det föregående samrådet.

En närmare beskrivning av samrådets genomförande samt redogörelse för inkomna synpunkter återfinns i den samrådsredogörelse som ingår i miljökonsekvensbeskrivningen (**bilaga 2**).

Vad gäller frågan om betydande miljöpåverkan har Sökanden utan föregående beslut från länsstyrelsen valt att utgå från att projektet kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Förutsedda miljökonsekvenser och Sökandens hänsynsåtgärder redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen (**bilaga 2**).

ÖVRIGT

Ansökan berör nätkoncession för område anläggningsnummer 2471M samt anläggningsnummer 731ÖGT som båda innehas av Vattenfall Eldistribution AB.

Fastighetsägarförteckning bifogas i **bilaga 5**.

Förteckning över innehavare av särskild rätt bifogas i **bilaga 6**.

Kostnadsberäkning bifogas i **bilaga 7**.

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt

Erik Pettersson

Bilagor

| | |
|-----------|---|
| Bilaga 1. | Koncessionsarta |
| Bilaga 2. | Miljökonsekvensbeskrivning inklusive samrådsredogörelse |
| Bilaga 3. | GIS-fil ledningssträckning |
| Bilaga 4. | Teknisk beskrivning |
| Bilaga 5. | Fastighetsägarförteckning |
| Bilaga 6. | Rättighetsförteckning |
| Bilaga 7. | Kostnadsberäkning |