

24 oktober 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 ellagen (1997:857) för ombyggnation och spänningshöjning av befintlig 70 kV kraftledning (ÄL86 S1, anläggningsnummer 10846) i luftledningsutförande mellan station Överby och station Häggvik i Sollentuna kommun i Stockholms län.**

## ANSÖKAN

Vattenfall Eldistribution AB ansöker om ändring av nätkoncession för linje för befintlig 70 kV ledning avseende ombyggnation och spänningshöjning till 130 kV. Ledningen kommer inledningsvis att drivas på 70 kV. Ledningen uppförs i luftledningsutförande mellan station Överby och station Häggvik i Sollentuna kommun i Stockholms län. Koncession för ledningen söks att gälla tills vidare. Den nuvarande ledningen raderas allt eftersom den nya ledningen byggs. Sträckningen för vilken koncession söks redovisas på karta i bilaga 1.

## BAKGRUND OCH BEHOV

I ledningsgatan mellan Överby och Häggvik går det idag fyra ledningar. Svenska kraftnät har initierat ombyggnation av Vattenfall Eldistributions ledningar för att möjliggöra byggnation av en ny 400 kV ledning i luftledningsutförande, i den befintliga ledningsgatan. Svenska kraftnäts planerade 400 kV ledning hanteras i ett separat ärende.

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

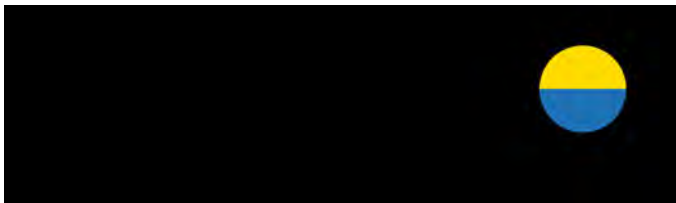
## STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

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 Överby och station Häggvik är totalt ca 5,1 km. Ledningen utförs som luftledning. Den aktuella ledningen kommer att sambyggas med Vattenfall Eldistributions ledning ÄL86 S1. Separat koncessionsansökan kommer att inlämnas för ledningen ÄL86 S1.

2024-10-28

2024-104200-0001



Ledningen utförs i huvudsak med sektioneringsstolpar av stål eller träportalstolpar. 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 har hållits med Länsstyrelse, kommun, övriga statliga myndigheter och organisationer samt fastighetsägare inom 100 meter från ledningen. Vattenfall Eldistribution har bjudit in till tre samråd i oktober 2020, i mars/april 2022 och för en delsträcka hölls ett samråd i juni/juli 2024. Samråden har genomförts som kombinerade undersöknings- och avgränsningssamråd. Samråden har genomförts som skriftliga samråd utom med Länsstyrelsen och Sollentuna kommun som önskade digitala samråd.

Vattenfall Eldistribution har antagit att verksamheten innebär betydande miljöpåverkan. Ett beslut från Länsstyrelsen i fråga om betydande miljöpåverkan har därför inte inhämtats.

## MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

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

## ÖVRIGT

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 1799R, som berörs av ansökan innehas av Sollentuna Elnät AB.

Övriga bilagor till ansökan förtecknas nedan.

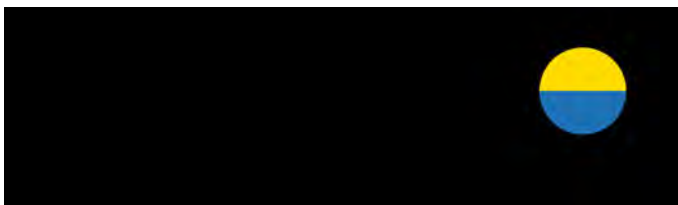
*För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt*

Johnny Carlberg

.....

Med vänliga hälsningar

**Vattenfall Eldistribution AB**



## BILAGOR

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inklusive samrådsredogörelse

Bilaga 3. [REDACTED]

Bilaga 4. Teknisk beskrivning

Bilaga [REDACTED]

Bilaga 6. [REDACTED]

Bilaga 7. [REDACTED]

Bilaga 8. [REDACTED]

Bilaga 9. [REDACTED]

2024-10-28

2024-104200-0001