

5 juni 2024

Energimarknadsinspektionen
Box 155
631 03 ESKILSTUNA

2024-06-17

2024-103520-0001

Organisationsnummer:	556417-0800	Sökandens referens:	Anna Lind
Redovisningsenhet:	REL00909	Telefon:	+46 702264894
		E-post:	anna.lind@vattenfall.com

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för två nya markförlagda 130 kV¹ ledningar mellan planerad transformatorstation Rissne och Lilla Ursvik i Sundbybergs stad, Stockholms län.

ANSÖKAN

Ny ledning

Vattenfall Eldistribution AB (Sökanden) ansöker om tillstånd att bygga och driva två nya 130 kV (konstruktionsspänning 145 kV) kraftledningar mellan planerad transformatorstation i Rissne och befintlig 70 kV markförlagd ledning vid Enköpingsvägen i Lilla Ursvik i Sundbybergs stad, Stockholms län. Ansökan avser kraftledningar i markkabelutförande.

YRKANDE

- Sökande yrkar att Energimarknadsinspektionen beviljar nätkoncession för linje enligt sträckning på bifogad koncessionskarta, Bilaga 1.
- Sökande yrkar att Energimarknadsinspektionen beslutar att nätkoncession för linje ska gälla tills vidare.

BAKGRUND OCH BEHOV

Till följd av exploateringsplaner i Sundbyberg och Ursvik behöver Sökandens befintliga 70/20 kV fördelningsstation i Rissne ersättas med en 130/20 kV station för att möta det ökande kapacitetsbehovet. För att ansluta planerad station till elnätet avser Sökanden bygga två nya 130 kV markförlagda kraftledningarna (en "in" till stationen och en "ut" från stationen). De två aktuella kraftledningarna mellan Rissne och Lilla Ursvik kommer inledningsvis drivas med driftspänning 78 kV

¹ Vanligtvis benämns ledningar på de aktuella spänningsnivåerna 70 kV ledning eller 130 kV ledning. Ledningarnas nominella spänning är egentligen något högre än dessa värden, 77 respektive 132 kV. Ledningarnas konstruktionsspänning, dvs den högsta spänningen för vilken anläggningen är konstruerad, är i dessa fall 84 kV respektive 145 kV. Planerade ledningar kommer i denna miljökonsekvensbeskrivning att benämnas 130 kV ledningar.

under 20-30 års tid men förläggs med konstruktionsspänning på 145 kV för att på sikt drivas på spänningsnivån 132 kV. För att kunna driva ledningarna på den högre spänningsnivån behöver dock övriga anläggningar inom elnätet (anslutande stationer mm.) spänninghöjas vilket är ett pågående och omfattande arbete i hela Stockholmsregionen. Ledningarna kommer därför att fortsätta drivas på 70 kV till dess att angränsande anläggningar är ombyggda, dvs. fram till dess att befintliga 70 kV ledningar, som aktuella planerade kraftledningarna ska ansluta till, har spänningshöjts till 130 kV.

STRÄCKNING OCH UTFÖRANDE

De två aktuella ledningarna kommer förläggas från ny planerad fördelningsstation Rissne till en befintlig 70 kV markförlagd ledning vid Enköpingsvägen. Sökt sträckning följer befintlig infrastruktur i form av bilvägar och gång- och cykelvägar. Ledningssträckning för vilken koncession söks framgår av bifogad karta (**Bilaga 1**) samt bifogade shapefiler (**Bilaga 3**). Ledningens tekniska utformning, sträckning och utförande redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen (**Bilaga 2**).

Sökt sträckning är totalt ca 1,3 km och följer så långt möjligt befintlig infrastruktur i form av bilvägar och gång- och cykelvägar.

Ledningarna utgår söderut från ny fördelningsstation Rissne och viker sedan av österut längs med Rissneleden och följs vidare i sydostlig riktning. Ledningarna sträcker sig söder om Rissneleden. När ledningarna når fram till en gång- och cykelväg väster om bostadsområdet Bergshöjden viker de av norrut. Sträckningen följer sedan i stort gång- och cykelvägar norrut till Madenvägen. Efter korsning med Madenvägen, följer sträckning befintlig infrastruktur norrut fram till Enköpingsvägen. Efter en kort sträcka i västlig riktning ansluter sträckningen till befintlig markförlagd ledning söder om Enköpingsvägen.

I ett tidigt skede utreddes framkomlighet för luftledning med avseende på tekniska och tillståndsmässiga förutsättningar. Genomförd utredning resulterade i att luftledning inte bedöms vara ett framkomligt alternativ då det saknas fysiskt utrymme för att hitta en sträckning som är förenlig med gällande detaljplaner. Därmed har Sökanden i detta fall bedömt att markförlagda ledningar är den enda tekniska utformningen som är möjlig för att kunna ansluta den nya fördelningsstationen.

ALTERNATIVT UTFÖRANDE OCH LOKALISERING

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

SAMRÅD

Samråd enligt 6 kap miljöbalken har genomförts i form av ett kombinerat undersöknings- och avgränsningssamråd. Utöver detta mer formella samråd har även dialog förts i tidigt skede med Sundbybergs stad under november och december 2022. Samrådet omfattade ledningens lokalisering, omfattning och utformning samt de miljö-effekter som anläggandet av ledningen kunde antas medföra.

Det kombinerade undersöknings- och avgränsningssamrådet har genomförts skriftligen under våren 2023 med Länsstyrelsen i Stockholms län, Sundbybergs stad, övriga myndigheter och organisationer samt de enskilt särskilt berörda (inklusive berörda fastighetsägare och rättighetsinnehavare) av verksamheten samt allmänheten. Samrådet har även utförts via annonsering i lokal dagspress våren 2023.

Samrådsunderlag har hållits tillgängligt för nedladdning på Sökandens webbplats.

Länsstyrelsen i Stockholms län fattade beslut om ej BMP den 19 juli 2023.

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

MILJÖKONSEKVENSER OCH HÄNSYN

Förutsedda miljökonsekvenser som ledningen bedöms ge upphov till och Sökandens hänsynsåtgärder för dessa redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen till ansökan. **(Bilaga 2).**

ÖVRIGT

Ansökan berör nätkoncession för område med anläggningsnummer 8300A som innehas av Vattenfall Eldistribution AB.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i **Bilaga 4.**

Bestyrkt förteckning över innehavare av särskild rätt bifogas i **Bilaga 5.**

För Vattenfall Eldistribution, enligt fullmakt



.....
Anna Lind

Bilagor

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inklusive samrådsredogörelse
- Bilaga 3. GIS-filer sökt ledningssträckning (Sweref 99 TM)
- Bilaga 4. Fastighetsägarförteckning
- Bilaga 5. Rättighetsförteckning

Verifikat

Transaktion 09222115557519249510

Dokument

Ansökningsbrev

Huvuddokument

3 sidor

Startades 2024-06-05 11:40:48 CEST (+0200) av [REDACTED]

Färdigställt 2024-06-05 12:30:41 CEST (+0200)

Initierare

[REDACTED]
Sweco
[REDACTED]

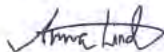
Signerare

Anna Lind (AL)

Vattenfall Eldistribution AB

anna.lind@vattenfall.com

+46702264894



Signerade 2024-06-05 12:30:41 CEST (+0200)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Information i kursiv stil är säkert verifierad av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: <https://scrive.com/verify>

