

**EL & STADSNÄT**

Energimarknadsinspektionen
BOX 155
631 03 Eskilstuna

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för en ny 130 kV- markförlagd ledning i centrala Karlstad, Karlstad kommun, Värmlands län.

Ansökan

Karlstads EI- och Stadsnät AB (Sökanden) ansöker om tillstånd att bygga och driva en ny 130 kV-markförlagd ledning i centrala Karlstad, Karlstad kommun, Värmlands län.

Den planerade ledningen VL35 kommer sträcka sig mellan Karlstad Västra Mottagningsstation (KVM) till en planerad, ännu ej uppförd, 130 kV-station kallad Karlstad Norra Mottagningsstation (KNM). Från KNM kommer den planerade ledningen att benämnas VL34 och sträcker sig vidare från KNM till Karlstad Östra Mottagningsstation (KÖM).

Yrkanden

- a) Karlstads EI- och Stadsnät AB yrkar att Energimarknadsinspektionen meddelar nätkoncession för linje i enlighet med de sträckningar som framgår av koncessionskartan i bilaga 1.
- b) Karlstads EI- och Stadsnät AB yrkar att Energimarknadsinspektionen fattar beslut om att nätkoncessionen ska gälla tills vidare.

Särskilda skyddsåtgärder

Sökandes åtagande gällande särskilda åtgärder och /eller skyddsåtgärder redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen i bilaga 2.

Bakgrund och behov

Energi- och effektbehovet förväntas mer än fördubblas i Karlstads kommun fram till år 2050. Den ökande elanvändningen drivs bland annat av Karlstads befolkningsökning och elektrifieringen av industri- och transportsektorn. Detta kommer ställa högre krav på elförsörjningen inom Karlstads tätort.

2024-100314-0001 2024-02-05

I dagsläget råder ingen kapacitetsbrist i Karlstad och planerad ny 130 kV-kabel är en del i förstärkningen av elnätet inför framtida behov. Ledningen kommer också bidra till att skapa ett driftsäkrare nät. Förstärkningen sker även i form av restaurering och byggnation av mottagningsstationer samt förstärkning och byggnation av ledningar.

Den nya planerade stationen utgör en viktig försörjningspunkt för Karlstad tätort.

Sträckning och utförande

Kraftledningens sträckning är ca 11 km lång och framgår av bifogad koncessionskarta (bilaga 1). Ledningen avses att uppföras som en markförlagd ledning. Teknisk beskrivning finns i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 2).

Alternativutredning

Inför ansökan om nätkoncession för linje har ett antal alternativa stråk studerats. Stråk utgör en bredare korridor inom vilken ledningarna föreslås att uppföras.

Arbetet började med att ett huvudstråk och några alternativa stråk togs fram. Syftet var att hitta den lämpligaste lösningen med hänsyn till teknik, ekonomi, kultur-, natur- och samhällsintressen.

Under projektets gång har Sökanden gått från flera alternativa stråk till att välja ett förespråkade stråkalternativ. Inom det valda stråket har Sökanden sedan valt en sträckning för de nya ledningarna. Sträckningen är den planerade sträckningen för ledningarna och är ett smalare område än det valda stråket.

Se vidare i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 2) och bilaga 7, alternativutredning.

Samråd

Ett kombinerat undersöknings- och avgränsningssamråd genomfördes under tiden 20 juni–18 augusti 2023. Annonser om samråd har annonserats i Nya Wermlands-Tidningen och Värmlands Folkblad den 23 juni 2023. Inget öppet hus-möte har genomförts. Information och samrådshandlingar har funnits att tillgå på Sökandens hemsida under hela samrådstiden.

Inbjudan till skriftligt samråd har skickats till berörd länsstyrelse, kommun och region, samt berörda myndigheter, fastighetsägare och övriga potentiella intressenter som nätägare, företag och intresseorganisationer. Totalt 420 fastighetsägare fick fysiska utskick med information om samrådet.

Samrådsredogörelse och inkomna yttranden finns i bilaga 9.

Länsstyrelsen har beslutat att verksamheten inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan, i enlighet med 8 § punkt 8 i miljöbedömningsförordningen (2017:966).

Efter genomfört samråd justerade Sökanden sträckningen något för att ta hänsyn till inkomna synpunkter, och även teknikval vid anläggning justerades något.

Miljökonsekvenser och hänsyn

De miljökonsekvenser som genomförandet av planerade ledningsåtgärder bedöms medföra och de åtgärder som planeras för att förebygga negativa konsekvenser redovisas i bifogad miljökonsekvensbeskrivning (bilaga 2).

Övrigt

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 276AD, som berörs av ansökan innehas av Karlstads El- och stadsnät AB

Fastighetsägarförteckning och rättighetsinnehavarförteckning bifogas i bilaga 3 och 4.

För Karlstads El- och Stadsnät AB

.....
Mattias Göthlin

Projektledare

Bilagor

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. bilagor
- Bilaga 3. Digital fastighetägarförteckning
- Bilaga 4. Digital rättighetsinnehavarförteckning
- Bilaga 5. GIS-fil över sträckning
- Bilaga 6. Kostnadskalkyl
- Bilaga 7. Alternativutredning
- Bilaga 8. Teknisk beskrivning
- Bilaga 9. Samrådsredogörelse med bilagor