

Delprojektledare Tillstånd,
Helena Karlsson
helena.karlsson@svk.se

Informationsklass
K1

Energimarknadsinspektionen
registrator@ei.se

2024-05-17

Dnr SvK 2010/138
Dnr Ei 2008-101358

KOMPLETTERING

Angående ansökan om tidsbegränsning samt komplettering av ansökan om förlängning av nätkoncession för linje för en 220 kV-ledning från Krångede till Hammarforsen, Ei 2008-101358

1. Allmänt om ärendet

Svenska kraftnät ansökte i januari 2006 om förlängd koncession avseende en 220 kV-ledning mellan Krångede och Hammarforsen. Ansökan har efter det kompletterats. Under 2022 inkom ytterligare en begäran om komplettering från Ei.

Under åren som gått sedan den ursprungliga ansökan skickades in av Svenska kraftnät har elektrifiering i Sverige accelererat. Den kraftigt ökande användningen av el tillsammans med ett föråldrat stamnät gör att stora delar av den befintliga nätstrukturen ska byggas om. Den befintliga ledningen mellan Krångede och Hammarforsen uppnår sin tekniska livslängd år 2027 och kommer att totalförnyas inom ramen för Svenska kraftnäts stora investeringspaket NordSyd, inom projekt Indalsringen Ragunda (Uppsalabenet), se <https://www.svk.se/utveckling-av-kraftsystemet/transmissionsnätet/transmissionsnatsprojekt/indalsringen-ragunda/>.

Projekt Indalsringen Ragunda utreder i nuläget lokaliseringen för en ny kraftledning mellan Krångede och Hammarforsen och projektet har genomfört myndighetsdialog. Där det är möjligt och bedöms vara lämpligt kan befintlig ledningsgata komma att nyttjas för ny ledning.

1.1 Tidsbegränsning

Med anledning av ovan beskrivna förutsättningar för sträckan Krångede-Hammarforsen så ansöker Svenska kraftnät härmed om att koncessionen för Krångede-Hammarforsen tidsbegränsas till 15 år. Svenska kraftnät anser, även om rivning och totalförnyelse av ledningen ligger förhållandevis nära i tid, att en tidsbegränsning på 15 år är rimlig med hänvisning till oförutsedda händelser inom projekten samt fördröjningar inför och i entreprenad. Svenska kraftnäts ambition är preliminärt att riva den befintliga ledningen mellan Krångede och Hammarforsen under åren 2028-2032 och kommer således att återkalla koncession inför rivningen.



2. Svenska kraftnäts bemötande på Ei:s kompletteringsbegäran

2.1 Fastighetsägarförteckning

Ei skriver att fastighetsförteckningen som tidigare bifogats i ansökan är mer än två år gammal och ansökan behöver därför kompletteras med en ny förteckning över fastighetsägare.

Svenska kraftnät: Se Bilaga 1.

2.2 Tekniskt utförande

Ei efterfrågar kompletterande uppgifter gällande ledningens effektbehov, överföringskapacitet, spannlängd, fundament och tvärsnittsarea för att kunna bedöma om ledningen är lämplig.

Svenska kraftnät:

Effektbehov: 250 MW

Överföringskapacitet (normaldrift): 256 MW

Spannlängd: 250 meter

Fundament: Impregnerade träfundament

Tvärsnittsarea: 454 mm² (simplex condor)

2.3 Magnetfält

Ei efterfrågar ytterligare uppgifter gällande påverkan för människors hälsa i form av magnetfält och skyddsåtgärder. Svenska kraftnäts ska komplettera ansökan med vilka åtgärder Svenska kraftnät åtar sig att genomföra för bostäder, förskolor och skolor som berörs av magnetfält över 0,4 mikrot Tesla. Om det är möjligt att sänka magnetfält för flera byggnader med en och samma åtgärd ska Svenska kraftnät redogöra för det. Om en bostad är flerfamiljshus behöver Svenska kraftnät uppge hur många hushåll som finns. Svenska kraftnät ska även ange kostnader för att vidta åtgärder. Tänk på att Ei inte kan bedöma att en eventuell möjlighet att i framtiden lösa in fastigheter är en skyddsåtgärd enligt miljöbalken.

Svenska kraftnät: Den tekniska livslängden för ledningen mellan Krångede och Hammarforsen börjar nå sitt slut och står inför en totalförnyelse. Av den anledningen ansöker Svenska kraftnät om tidsbegränsad koncession för ledningen. Inom ramen för totalförnyelsen har ett projekt startat som utreder lämplig lokalisering. För vissa sträckor kan den befintliga ledningsgatan vara möjlig att nyttja för nybyggnation. Andra sträckor kommer den nya ledningen mellan Krångede och Hammarforsen att anpassas till andra intressen i området.



Svenska kraftnät bedömer att det i nuläget inte är aktuellt att vidare beräkna ledningens magnetfält mer utförligt eller utreda eventuella magnetfältssänkande åtgärder mot bakgrund av att genomförandet av samtliga relevanta åtgärder är förenade med mycket höga kostnader. Det bedöms inte finnas magnetfältssänkande åtgärder som kan genomföras innan ledningen ska avvecklas. Anledningen är att det tar lång tid att utreda eventuella åtgärder, ansöka om ändrad koncession samt upphandla och genomföra entreprenad. Svenska kraftnät bedömer att det inte är möjligt att genomföra några åtgärder under den korta tid som ledningen planeras att stå kvar. Även om magnetfältssänkande åtgärder skulle hinna genomföras innan ledningen avvecklas skulle den tid närboende kan dra nytta av åtgärden bli mycket kort. Kostnaderna för att genomföra åtgärderna är följaktligen inte rimliga i förhållande till nyttan.

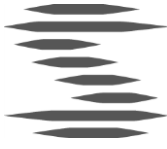
2.4 Skyddade arter

Svenska kraftnät ska komplettera med uppgift om Svenska kraftnät vid framtagande av ansökan har varit i kontakt med någon som besitter expertkunskap om fåglar och har lokalkännedom (exempelvis en lokal/regional ornitologisk förening, en konsult eller någon annan med kompetens inom området). Om inte detta skett behöver Svenska kraftnät ta en sådan kontakt för att inhämta och komplettera ansökan med information om det finns någon känd problematik kring aktuell ledning och fåglar i närområdet, det finns skyddsvärda och/eller kollisionsbenägna fåglar i ledningens närhet och om ledningen berör kända flygstråk. Det som framkommit genom denna kontakt ska bifogas kompletteringen till Ei.

Svenska kraftnät: I framtagande av kompletteringen som togs fram 2018 anlidade Svenska kraftnät konsulter som besitter hög kompetens vad gäller naturmiljö och fåglar. I kompletteringen beskrevs fåglar utförligt.

Svenska kraftnät känner inte till någon särskild problematik i området. Ledningen har funnits på plats en längre tid och det föreligger ingen misstanke om att denna ledning har en särskilt negativ påverkan på fågellivet. Det finns heller inga fynd av döda fåglar som kolliderat med ledningen inrapporterat i Artportalen (Artportalen <https://www.artportalen.se> 2024-05-15).

Svenska kraftnät har låtit ta fram en utredning som utrett om skyddsåtgärder är motiverade utifrån områdets karaktär. Bedömningen är att skyddsåtgärder, i form av till exempel fågelavvisare på sträckan, inte är nödvändiga (se Bilaga 2). Eftersom ledningens tekniska livslängd är uppnådd och avses rivas inom ett fåtal år är skyddsåtgärder inte motiverade att genomföra.



2.5 Rennäring

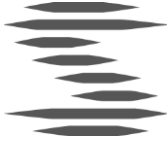
För att Ei ska kunna göra en bedömning om ledningens påverkan för rennäringsen behöver Svenska kraftnät komplettera med vilken hänsyn som kommer att tas till samebyarna vid underhåll.

Svenska kraftnät: Inom ramen för prövningen av förlängd koncession för linje görs normalt sett ingen närmare prövning av underhållsåtgärder.

Inför planerat underhåll av ledningen har Svenska kraftnät dialog med berörd sameby. I dialogen kommer det framgå vilken hänsyn som tas till rennäringsen, men detta sker inte inom ramen för prövning om förlängd koncession.

3. Ärendets beredning

Beslut i detta ärende har fattats av sektionschef Tillstånd & Markåtkomst Joachim Lejdström efter föredragning av delprojektledare för tillstånd, Helena Karlsson. Kompletteringen har signerats digitalt.



4. Bilagor

Bilaga 1. Fastighetsägarförteckning

Bilaga 2. Utredning fåglar

2024-05-20

Dokumentet är signerat med Svenska Kraftnätts underskriftstjänst, SandSign
2008-101358-0035

DOKUMENT SIGNATURER

Innehållet i detta dokument är digitalt signerat.
Namn och tidpunkter visas på denna sida.



2024-05-20

Dokumentet är signerat med Svenska Kraftnätts underskriftstjänst, SandSign
2008-101358-0035