

10 augusti 2023

Energimarknadsinspektionen

Box 155

631 03 ESKILSTUNA

2023-08-10

Organisationsnummer:	556244-3951	Sökandens referens:	Marie Lindgren
Redovisningsenhet:	REL00824	Telefon:	070-2158164
		E-post:	Marie.lindgren@skekraft.se

2023-103623-0001

Ansökan om ny nätkoncession för område, enligt ellagen (1997:857) 2 kap 10 § med en lägsta och högsta spänning.

Skellefteå Kraft Elnät AB, (fortsatt Skellefteå Kraft), ansöker om nätkoncession för område (tillstånd) för lägsta tillåtna spänning, 25 kV och en högsta tillåtna spänning som uppgår till 52 kV.

Området som berörs omfattar Skellefteå, Malå, Norsjö, Robertsfors, samt delar av Lycksele, Vindeln, Umeå, samt en liten del av Vilhelmina kommun, alla i Västerbottens län. Även en mindre del av Arvidsjaur och Piteå kommun, i Norrbottens län, berörs. Skellefteå Kraft har idag koncession för område för en högsta spänning på 20 kV inom samma avgränsade område.

YRKANDEN

- Skellefteå Kraft yrkar att Energimarknadsinspektionen meddelar nätkoncession för område med lägsta och högsta spänning enligt bifogad karta och shape-filer (Bilaga 1).
- Skellefteå Kraft yrkar att Energimarknadsinspektionen meddelar nätkoncession för område enligt denna ansökan att gälla tills vidare.
- I de fall områdesgränsen avviker från Vattenfall Eldistribution AB ansökan om ny nätkoncession för område med en lägsta och högsta spänning, 2022-103271 ska gränsen justeras att sammanfalla, enligt Ellagen 2 kap 38 §. Samma sak gäller med nuvarande koncession som medger byggnationer på upp till 20 kV¹.

SKÄL FÖR ANSÖKAN

Samhället behöver el i allt större utsträckning och pågående energiomställning ställer krav på att elnätet levererar kapacitet. Elanvändningen accelererar i snabb takt och långa tillståndprocesser utgör en allt större tidsåtgång för både nätbolag och myndigheter.

- Skellefteå Krafts huvudsakliga skäl till ansökan är att korta ledtider för tillståndprocessen för ledningar som byggs inom området med den i ansökan föreslagna spänningsnivån.

¹ Koncessionen medger ledningar upp till 20 kV men det innebär att i praktiken kan ledningar med en spänning upp till 24 kV byggas.

- Endast Skellefteå Kraft innehar befintlig nätkoncession för område, med spänningsnivå upp till 24 kV, i aktuellt område. Området sammanfaller inte till någon del geografiskt eller i fråga om spänning med annat koncessionsområde.
- Behovet av om- och tillbyggnad i ansökt område är omfattande då etablering av solkraft, vindkraft, ny infrastruktur, fordonsladdning och industrietableringar kräver utökat och förändrat effektbehov.
- Utfasningen av fossila bränslen i kombination med elektrifiering driver efterfrågan på fossilfri energiförsörjning. Med detta följer behovet av att bygga ut och modernisera elnätsinfrastrukturen.
- En kraftig expansion av samhällsutbyggnad i Skellefteå och omkringliggande tätorter ställer krav på flytt av luftledning och markförläggning pga. detaljplaner och i närhet av infrastruktur. Norrbotniabanans planering medför ombyggnad av 40 kV nätet på 10–20 platser.
- Minska antalet ansökningar om nätkoncession för linje för att koncentrera tillståndsprovningen till Länsstyrelserna och därmed frigöra resurser på andra myndigheter.

AVGRÄNSNING AV OMRÅDET

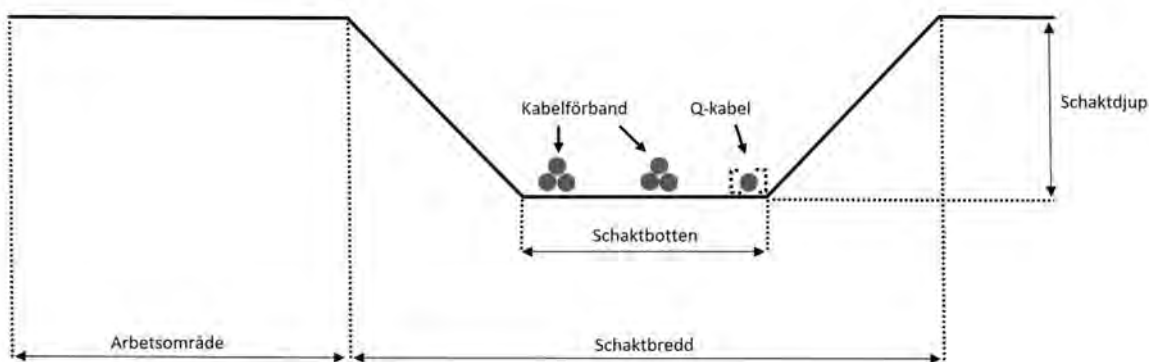
Syftet med områdeskoncessionen är att snabbt kunna utföra åtgärder som tex anslutning av vindkraftsparker, serverhallar, nya industri- och infrastruktursatsningar. Även om det finns områden med mer sannolikhet att utgöra lämpliga placeringar för de nya etableringarna är det svårt att fullt ut göra en tydlig avgränsning. Då Skellefteå Kraft innehar områdeskoncession för lokalnätet i hela det aktuella ansökta området kan det därmed anses vara den mest lämpliga avgränsningen.

TEKNIKVAL

Skellefteå Kraft avser att till största delen utforma ledningar på spänningsnivå 25–52 kV som markförlagda kablar men luftledningsutförande kommer också att vara ett alternativ när så är möjligt eller nödvändigt.

MARKKABELUTFÖRANDE

Markkabelförläggning görs i huvudsak inom tätbebyggt område där det finns lite tillgång på markyta. I det fall en ny markkabelförläggning sker påverkas omgivningen i byggfasen i form av markarbeten och avverkning för kabelgata. Effekter under byggskedet kan innebära begränsad framkomlighet och förändrade ljudnivåer. Effekterna är dock kortvariga och när ledningen är i drift utgör de inget hinder från att människor ska kunna röra sig i området.



Figur 1. Exempel på principskiss för kabelschakt med arbetsområde

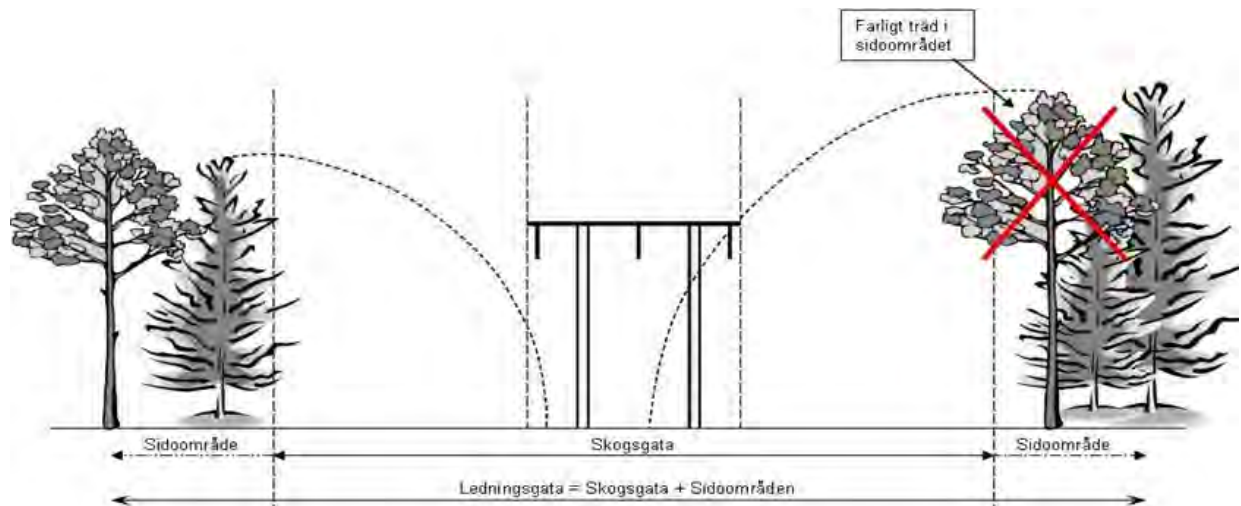
Markkabel förläggs oftast som kabelförband med tre faser. Antalet förband varierar från fall till fall och kompletteras ibland med en s.k. extra Q-kabel som kan nyttjas som reserv vid behov. Kabelförbanden förläggs i ett uppschaktat kabeldike med ett djup på vanligtvis cirka 0,8–1,5 meter. Bredden på schaktet varierar beroende på hur många förband som förläggs i diket. Bredden kan därmed variera beroende på antalet kabelförband och marktyp. Under anläggningsskedet kommer ett cirka 5–15 meter brett arbetsområde tas i anspråk men även här kan bredden variera beroende på antal förband. Det kan även förekomma samförläggning med andra verksamhetsområden som gör att bredden på verksamhetsområdet förändras. Ovan angivna exempel på markanspråk vid kabelförläggning är baserade på de tekniker som finns i dag och anges som exempel. Avverkning av skog krävs för att rymma arbetsmaskiner. I skogsmark kommer en mindre skogsgata på 6–8 meter behöva hållas öppen för driften. Detta område ska hållas trädritt för att säkerställa att området lätt kan nås vid skador på ledningen eller underhållsbehov.



Figur 2. Kabelschakt för 40 kV markförlagd kabel med tre förband

LUFTLEDNINGSGATA

Luftledningar utförs trädsäkra, vilket innebär att skogsgatan görs så bred att inga träd intill kraftledningen ska kunna falla på kraftledningen. Utöver den avverkning som sker inom skogsgatan måste även enstaka s.k. farliga kantträd med jämna mellanrum avverkas i sidoområdena. Skogsgatan är vanligtvis cirka 35–40 meter bred, det vill säga cirka 17–20 meter bred på ömse sidor om ledningens mitt, se Figur 3 nedan.



Figur 3. Principskiss över trädsäker ledningsgata

Ledningar är vanligtvis mellan 10–20 m höga och har 3–5 m mellan stolparna när ledningen är byggd med portalstolpar. Andra avstånd och höjder kan förekomma. Luftledningar på upp till 52 kV kan också utföras med enkelstolpar i vissa fall. Då blir ledningsgatan något smalare. Kraftledningsstolpar består oftast av impregnerat trä (tex. kreosot eller saltimpregnering) men det förekommer också stolpar av annat material så som komposit och/eller stål.



Figur 4. 40 kV ledning, portalstolpsutförande, i träsåker skogsgata

Påverkan av en ny luftledning på naturmiljön sker under byggfasen i form av avverkning för ledningsgata och uppsättning av stolpar. Effekter under byggskedet kan vara förlust av naturlig vegetation, fragmentering av skog, påverkan på hydrologi och tillfälligt förändrade ljudnivåer. Under drift kan ledningsgator bidra till kanteffekter och fragmentering av skogsmiljöer. Ledningsgator utgör miljöer som hålls öppna och kan på så vis bidra till att hävdgynnade arter gynnas i landskapet.

Påverkan av en ny ledning i luftledningsutförande på landskapsbilden sker under byggfasen i form av avverkning för ledningsgata och montering av ledningen. Effekter under byggskedet kan vara begränsad framkomlighet och förändrade ljudnivåer till följd av arbetsmaskiner och ökade transporter. Effekterna är dock kortvariga.

Effekter av luftledning under drift kan även vara av visuell art, speciellt i öppna delar av landskapet. En luftledning påverkar landskapet genom att nya stolpar och trädfrja ledningsgator uppförs. Bredden på skogsgatan och stolparnas höjd har betydelse för ledningens effekt på landskapet. Den visuella effekten kan dock begränsas av mellanliggande vegetation och näraliggande infrastruktur.

Nya ledningar kan bidra till visuell effekt på landskapsbilden, speciellt i det öppna odlingslandskapet. Markintränet för en luftledning i träsäkert utförande blir normalt mellan 36–40 meter, Se Figur 4.

MAGNETFÄLT

Kring kraftledningar alstras elektromagnetiska fält. Fältstyrkan beror på strömmens storlek och på fasernas inbördes placering och avstånd till varandra. Även läget i förhållande till andra parallellgående kraftledningar kan ha en inverkan.

Arbetsmiljöverket, Boverket, Elsäkerhetsverket, Socialstyrelsen och Strålsäkerhetsmyndigheten har tagit fram en vägledning för beslutsfattare som rekommenderar följande:

- Sträva efter att utforma eller placera nya kraftledningar och andra elektriska anläggningar så att exponering för magnetfält begränsas.
- Undvika att placera nya bostäder, skolor och förskolor nära elanläggningar som ger förhöjda magnetfält.
- Sträva efter att begränsa fält som starkt avviker från vad som kan anses normalt i hem, skolor, förskolor respektive aktuella arbetsmiljöer.

Sökande skall i sitt agerande följa denna av myndigheterna formulerade försiktighetsprincip.

Kraftledningar med en spänningsnivå på upp till 52 kV, ger sällan upphov till några höga magnetfält. Verksamhetsutövaren, i detta fall, Skellefteå Kraft utreder regelmässigt möjligheter för att reducera magnetfältsnivåer vid de platser där människor vistas stadigvarande om magnetfältsvärdet överstiger 0,4 mikrottesla (μT).

MILJÖPÅVERKAN AV UTÖKAD OMRÅDESKONCESSION

För att bygga ledningar inom en områdeskoncession krävs det idag ett samråd enligt 12 kap 6 § (fortsatt benämnt 12:6) miljöbalken (MB) om verksamheten eller åtgärden kan anses komma att väsentligt ändra naturmiljön. Dessa samråd hålls med berörd länsstyrelse.

En anmälan kan också, i den utsträckning det behövs i det enskilda fallet, innehålla en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) enligt 6 kap. miljöbalken.

En anmälan för samråd ska vara skriftlig och åtföljas av en karta samt innehålla en beskrivning av den planerade verksamheten eller åtgärden. Dessutom skall anmälan innehålla uppgifter om fastighetsägare och nyttjanderättshavare som berörs.

Enligt MB är verksamhetsutövaren också skyldig att visa att (och hur) följande hänsynsreglerna i 2 kapitlet MB efterlevs och att:

1. människors hälsa och miljön skyddas mot skador och olägenheter oavsett om dessa orsakas av föroreningar eller annan påverkan,
2. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas,
3. den biologiska mångfalden bevaras,
4. mark, vatten och fysisk miljö i övrigt används så att en från ekologisk, social, kulturell och samhällsekonomisk synpunkt långsiktigt god hushållning tryggas, och
5. återanvändning och återvinning liksom annan hushållning med material, råvaror och energi främjas så att ett kretslopp uppnås

Innehållet i 12:6 samrådet ska också beskriva vilka skydds/hänsynsåtgärder och begränsningar som planeras för att förebygga och motverka skada på ovanstående.

Anmälan om samråd enligt 12:6 för kraftledningar upp till 24 kV sker idag via länsstyrelsen e-tjänst². Vid en eventuell beviljad koncession mellan 25 och 52 kV har Skellefteå Kraft för avsikt att även ledningar inom detta spänningsintervall ska anmälas (och hanteras) via samma e-tjänst.

² [Anmälan för samråd enligt 12 kap 6 § miljöbalken för ledningar \(lansstyrelsen.se\)](#)

Tidplanen för handläggning av ett samråd inom områdeskoncession uppskattas till ca 3 mån. Övriga tillstånd och dispenser tillkommer i förekommande fall.

Ett koncessionsbeslut och en anmälan om samråd enligt 12:6 MB ger rätt att bygga ledningen men inte rätt att ta mark i anspråk. Skellefteå Kraft strävar alltid efter att teckna frivilliga markupplåtelseavtal med berörda fastighetsägare i samband med att en ny ledning byggs. Vid behov kommer koncessionsbeslutet samt eventuellt förläggande från länsstyrelsen gällande 12:6 samrådet att ligga till grund för ansökan om ledningsrätt till Lantmäteriet.

OMRÅDE MED NATURSKYDD

Området, som denna ansökan avser, omfattar ca 1/3 av Västerbottens län har en stor mängd områden som är klassade som naturskyddade.

Exempel:

- Området utmed Vindelälven, sträcker sig igenom hela Sverige från Vindelkroken vid gränsen mot Norges till Vännäsby väster om Umeå, finns skyddade områden i form av Ramsar för att bevara våtmarker och vattenmiljöer.
- Ett fåtal områden med Myrskyddsplaner finns inom koncessionsområdet varav den största är Sikmyran & Stormyran mosse.
- Koncessionsområdet innehåller en stor mängd skogliga nyckelbiotoper
- Skogliga naturvårdsavtal finns utspridda i området men är få till antalet.

Som en generell skyddsåtgärd begränsas ofta tiden för avverkning av träd under tiden mellan 1 april-30 juli för att minska risken för påverkan på häckande fågel. Avverkning sker oftast (men inte alltid) under vinterhalvåret då snö och frusen mark minimerar risken för markskador. Påträffas hålträdd kommer i första hand en högstubbe att skapas av trädet. Grövre död ved kan med fördel och efter överenskommelse med markägaren lämnas kvar på platsen. Detta görs dock endast om de elsäkerhetsmässiga kraven på ledningen fortsatt kan efterlevas.

Kraftledningar kan medföra risker för fåglar dels genom kollisioner, dels genom överslag. Risken för att fåglar som rör sig i luftrummet kan kollidera med ledningar ökar där ledningar korsar öppna områden såsom öppna fält, myrar eller vattendrag. I huvudsak kommer stolparnas höjd att understiga den omgivande skogen vilket minimerar kollisionsrisken. Överslag kan orsakas när fåglarna sätter sig på ledningen. För att ett överslag ska uppstå måste en fågel nå två faser samtidigt med sina vingar. Mer information om kraftledningars påverkan på fåglar finns att läsa i rapporten "[Kraftledningars påverkan på fåglar.](#)"

OMRÅDE MED KULTURMILJÖINTRESSEN

Västerbottens län har ett stort antal kulturmiljölämningar i framför allt kustområdet, nära stora vattendrag och inom riksintresse, se nedan. Lämningarna utgörs till stor del av röjningsrösen och husgrunder. Vid detaljprojektering kommer arbetsvägar, upplagsplatser, arbetsområden och stolpplatser anpassas till kända fornlämningar eller övriga kulturhistoriska lämningar så att de inte kommer till skada.

Skellefteå Kraft kommer inför detaljprojektering och byggnation att samråda med länsstyrelsen gällande de kulturvärden som är belägna intill den nya ledningen. Vid behov upprättas en ansökan om tillstånd till ingrepp i fornlämning enligt 2 kap i kulturmiljölagen.

Om tidigare icke kända forn- eller kulturhistoriska lämningar påträffas under byggnation ska dessa hanteras i enlighet med gällande lagstiftning.

OMRÅDE MED RENNÄRING

Påverkan av en ny ledning på rennäringsområdet sker under byggfasen i form av markarbeten och avverkning för skogsgata. Effekter under byggskedet kan vara tidsbegränsat ökad mänsklig närvaro och förhöjda ljudnivåer, samt tillfällig nedsättning av markens värde som betesmark. Effekter under driftskedet kan uppstå i samband med underhållsåtgärder samt till viss del betesbortfall av tex trädlav. Påverkan för rennäringsområdet är väldigt platsspecifik och kan dessutom variera mycket från år till år. Därför är det svårt att bara ha generella samråd och istället viktigt att dessutom ha separata samrådsförfaranden inför varje ny kraftledning som ska byggas.

På Skellefteå Krafts verksamhetsområde finns flera samebyar som man i nuläget har en god dialog med vid nybyggnation samt vid underhållsåtgärder på nät som byggs med nuvarande områdeskoncession. Den goda dialogen avser Skellefteå Kraft att fortsätta med även i fortsättningen då rennäringsområdet kan komma att påverkas av nya ledningsdragningar.

Risk för negativa effekter för rennäringsområdet bedöms föreligga under anläggningsskedet i det fall det sammanfaller med när samebyn nyttjar området.

Med inarbetade åtgärder bedöms ledningens effekter och konsekvenser under byggskede som små/obetydliga. Under driftskede bedöms effekterna och konsekvenserna som obetydliga.

En områdeskoncession med lägst och högsta spänning bedöms inte påverka förutsättningarna för att bedriva renskötsel i området.

OMRÅDE MED RIKSINTRESSE

Enligt Miljöbalken ska områden av riksintresse för naturvård, kulturmiljövård och friluftsliv skyddas mot åtgärder som påtagligt kan skada natur- eller kulturmiljön. I miljöbalkens 4 kapitel finns särskilda bestämmelser för hushållning med mark och vatten för vissa områden.

Inom koncessionsområdet finns idag följande riksintressen:

- Riksintresse naturvård Övre Kågedalen
- Riksintresse friluftsliv, Vindelådalen/Vindelälvens dalgång, Lövångerskusten med sitt båtliv, fritidsfiske, fågelskådning, paddling, skidåkning, skridskoåkning, vandring är ett uppskattat område
- Enligt miljöbalken utgör hela Vindelälvens dalgång riksintresse för natur- och kulturvård.
- Stora områden med riksintresse för rennäringsområdet finns i hela koncessionsområdet
- Riksintresse för naturvård finns bland annat i Stöttingfjället, Kroksvattnet, Tjärnheden, Ricklå-Ratankusten, Öre älv för att nämna några.
- Område med riksintresse för skyddade vattendrag finns i stor omfattning inom koncessionsområdet. Vindelälven med tillhörande käll- och biflöde, Öreälven med tillhörande käll- och biflöden samt Byskeälven med tillhörande käll- och biflöden.

Hänsyn till dessa riksintressen tas, framförallt i samband med att sträckningen för den nya kraftledningen projekteras. Utfallet av detta redovisas i den anmälan om samråd (enligt 12 kap 6§, MB) som görs innan uppförande.

Generella hänsynsåtgärder

Inför entreprenaden då en kraftledning ska uppföras ska en miljöåtgärdsplan upprättas där samtliga intressen redovisas och åtgärder beskrivs så att dessa kan undvikas och/eller skyddas från påverkan.

Skellefteå Kraft har tagit fram ett egenkontrollprogram som syftar till att beskriva hur arbeten generellt och arbeten med just kraftledningar specifikt ska hanteras. Egenkontrollprogrammet revideras med regelbundna intervall och sätts upp som ett krav mot entreprenörer i samband med upphandlingar. Sökanden kommer att inarbeta planerade skadeförebyggande åtgärder i förfrågningsunderlaget inför upphandlingen av entreprenör för byggande av ledningarna. Åtgärderna kommer även att följas upp vid kommande byggmöten med entreprenören för att säkerställa att åtgärderna vidtas/efterlevs

I egenkontrollprogrammet finns det exempelvis angivet att under bygg- och driftskede kommer Skellefteå Kraft att bl.a. utföra följande generella försiktighetsåtgärder:

- En 5–10 meter bred skyddszon med befintlig lågväxande vegetation sparas i anslutning till vattendrag och våtmarker.
- Stolpplaceringen planeras genom att anpassa spannet så att placering i våtmarker eller i strandkanter vid sjöar och vattendrag undviks.
- Överfarter över vattendrag och diken planeras väl. Vid överfart över vattendrag och diken ska tillfälliga eller permanenta broar användas.
- Arbeten i områden med dålig bärighet sker så långt som möjligt på snötäckt och/eller frusen mark. Vid arbeten under andra perioder används stockmattor eller liknande för att minimera skadorna. Om körskador uppstår i mark åtgärdas skadan i samband med avslutat arbete.
- Anläggningsarbeten utförs så att risken för utsläpp av drivmedel och oljor minimeras. Krav på hantering och försiktighetsåtgärder regleras i entreprenadupphandlingen och i entreprenörens egenkontroll.
- Invasiva arterna redovisas och markeras för att undvikas så långt som möjligt. Hantering av massor innehållande frön eller växtdelar får inte bidra till spridning. Användning av massor som innehåller invasiva arter får endast användas på samma plats där de grävdes upp. Överblivna massor körs till godkänd mottagare eller hanteras på annat sätt som inte bidrar till spridning. Inför flytt av arbetsmaskiner från områden med invasiva arter ska rengöring av arbetsmaskiner ske.

Egenkontrollen anpassas till det specifika projektets behov.

PLAN ÖVER OMRÅDETS FRAMTIDA BEHOV AV ÖVERFÖRING AV EL

Skellefteå Krafts elnät finns i en region där överföringsbehovet ökar snabbt. Nya industrier med mycket stort elbehov har redan etablerat sig och ytterligare ökning av industriellt elbehov förväntas. De nya industrierna innebär också att behovet av bostäder och samhällsservice ökar, i Skellefteå stad men även i övriga orter i området. När behovet av el ökar behöver också elproduktionen öka. I Skellefteå Krafts nätområden är förhållandena för elproduktion i många fall goda, vilket innebär ett intresse för att etablera mer elproduktion i området. Skellefteå Kraft Elnäts scenarioarbete visar på ett kraftigt ökande behov av elöverföring både för elproduktion och elkonsumtion. En utförlig beskrivning finns i Bilaga 2.

SAMHÄLLSEKONOMISK KOSTNADSNYTTOANALYS

Skellefteå Kraft har ett antal 40 kV ledningar som behöver byggas om i olika exploateringar, framför allt i de större tätorterna, och infrastrukturprojekt. Behovet av linjekoncessioner, både nya och ändringar, är högt och väntas öka inom en snar framtid. Bolaget ser nu därför en höjd områdeskoncession som ett nödvändigt verktyg att omfördela beslutfattande för byggande av ledning på spänningsnivå upptill 52 kV till Länsstyrelserna. Dessa har redan idag ett stort ansvar i linjekoncessionsarbetet enligt 6 kapitlet 4 § och i samråden enligt 12 kapitlet 6 § miljöbalken.

Skellefteå Kraft ser en samhällsekonomisk fördel såsom:

- Snabbare anpassning till förändringar i samhället och efterfrågan på anslutning
- Lägre kostnad för tillståndsprocessen för korta sträckor som inte kräver MKB i miljöprövning enligt miljöbalken.

Se också bilaga 3

KONSEKVENSER FÖR BERÖRDA KUNDER OCH NÄTKONCESSIONSINNEHAVARE

Genom att ansöka om nätkoncession för område, regionnätområde, kommer Skellefteå Kraft att snabba upp projekteringsprocessen för nya kunder samt korta tillståndsprocessen genom att tillståndsprocessen för kraftledningar upp till 52 kV flyttas från Energimarknadsinspektionen till Länsstyrelsen med kortare ledtider som följd.

Nätavgifterna kommer inte att påverkas negativt då ledningarna inom sökt spänningsnivå kommer att redovisas samlat med övriga linjekoncessioner.

Anslutningsplikten, som följer vid en högre spänningsnivå, ger en tydligare och mer långtgående ansvar mot kunden.

ALTERNATIV TILL OMRÅDESKONCESSION FÖR SPÄNNING MELLAN 25 kV OCH 52 kV

Om inte koncession för område beviljas inom det angivna intervallet 25 - 52 kV kommer istället separat koncession för linje behöva sökas inför varje ny och förändrad kraftledningsträcka.

Att söka koncession för linje är en betydligt mer resurs- och tidskrävande process (både hos myndigheter och nätbolag) än processen med anmälan om samråd enligt 12 kap 6§. Miljönyttan med processen för linje på dessa spänningsnivåer är dessutom endast marginell jämfört med samrådsprocessen.

Långa tillståndsprocesser innebär dessutom att samhällsviktiga infrastrukturarbeten, utbyggnad av laddinfrastruktur, möjlighet för etablering av fossilfri industriverksamhet m.m. riskerar att försenas, vilket i slutändan innebär missade jobbtillfällen och omställningen till ett fossilfritt samhälle försenas.

Påverkan för andra koncessionsinnehavare

Svenska Kraftnät har transmissionsnätledningar och stationsområden inom området. Dessa bedöms inte påverkas.

Piteå Energi Elnät, Umeå Energi samt Vattenfall Eldistribution AB har områdeskoncessioner i anslutning till det aktuella området men dessa bedöms inte heller beröras av den ansökan om områdeskoncessionen.

Inom och i anslutning till området finns en antal linjekoncessioner tillhörande andra nätbolag än Skellefteå Kraft. Eftersom denna ansökan rör sig om en s.k. regionnätområde kommer det dock fortsatt att vara möjligt att driva dessa ledningar enligt nuvarande förfarande och det kommer även vara möjligt för dessa elnätbolag att söka nya (och erhålla) linjekoncessioner i samma omfattning som det är möjligt idag.

Nollalternativet

Om ingen utbyggnad sker alls av elnätet inom den aktuella spänningsnivån innebär det att etablering av verksamheterna som beskrivs ovan kraftigt försvåras eller omöjliggörs.

ÖVRIGT

Ansökan om ny nätkoncession för område, med lägsta och högsta spänning, omfattar samtliga Skellefteå Krafts nuvarande områden med områdeskoncessionen, spänningsnivå upp till 20 kV, som har anläggningsnummer: 412KC, 412JX och 1698AB.

Områdeskoncessionsgränser är uppdaterade 2023-01-16 med leverans från Energimarknadsinspektionen.

Marie Lindgren

.....
Med vänliga hälsningar

Skellefteå Kraft Elnät AB

2023-08-10

2023-103623-0001

BILAGOR

- Bilaga 1. Koncessionskarta (inklusive Shapefil)
- Bilaga 2. Plan över områdets framtida behov av överföring av el
- Bilaga 3. Samhällsekonomisk kostnadsnyttoanalys

REFERENSER

- Fornsök Riksantikvarieämbetet öppna data, <https://app.raa.se/open/fornsok>.
- Naturvårdsverket, kartverktyget Skyddad natur, <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se>
- Ottvall, R & Green, M. 2020 Kraftledningars påverkan på fåglar – en syntesrapport. Rapport, Lunds universitet. <https://ottvall.com/onewebmedia/Syntesrapport%20Kraftledning%2020200218.pdf>.
- Länskarta Västerbotten med skyddad natur. <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=ee4481695191439f930e87799fea8787>.
- Energimarknadsinspektionens hemsida <https://ei.se/bransch/koncessioner/natkoncession-for-omrade/ansokan-om-ny-natkoncession-for-omrade-eller-spanningshojning-i-omradeskoncession>.
<https://ottvall.com/onewebmedia/Syntesrapport%20Kraftledning%2020200218.pdf>