

Delprojektledare

@svk.se

2022-02-30

Svk 2018/2604  
EI 2021-102365

KOMPLETTERING

**Komplettering gällande ansökan om koncession enligt ellagen för ledningsåtgärder på ledningen RL5S2.**

## Allmänt om ärendet

Den 9 juni 2021 ansökte Affärsverket Svenska kraftnät (Svenska kraftnät) om koncession enligt ellagen för en 200 kV luftledning söder om station CT269.

Den 31 januari 2022 inkom Energimarknadsinspektionen (Ei) med en begäran om komplettering. Nedan bemöts efterfrågade kompletteringar under samma rubriker som i begäran.

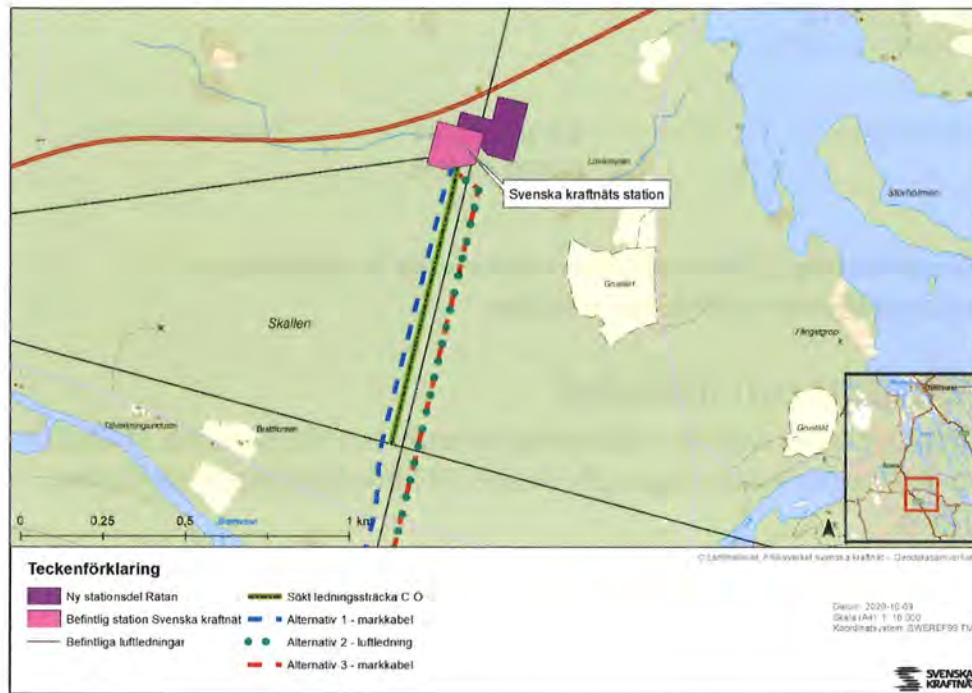
## Efterfrågade kompletteringar

### Teknisk information

- Svenska kraftnät bedömer att ledningen kommer överföra max 120 MW med nuvarande effektbehov.
- Ledningen dimensioneras för 787 A/1071 A (300/408 MW) (Normaldrift/Reservdrift vid 20 grader).
- Ledningens planerade tvärsnittsarea (mm<sup>2</sup>) är: Simplex 593 mm<sup>2</sup> FeAl (Curlew). Antalet fasledare är 1 ledare per fas.
- 220 kV nätet är ett direktjordat system. Frånkopplingstiden följer föreskrifterna, d.v.s. jordfel koppas bort inom 0,5 sekunder. Svenska kraftnät dimensionerar anläggningarna för jordfelström på 40 kA.



## Alternativredovisning

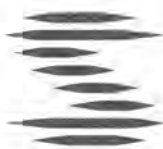


Figur 1. Alternativen som utretts för ledningsåtgärden.

- Svenska kraftnät har utrett alternativ för sträckningen CÖ. Se kompletterande figur ovan. Både alternativ för kabel och luftledning öster om 400 kV ledning har utretts. I samband med naturvärdesinventering så bedömde inventerare att samma naturvärden finns på båda sidor av befintlig kraftledning. Tekniskt sett är det fördelaktigt att bygga 245 kV ledningarna på västra sidan då anslutning till stationen är mest fördelaktigt utifrån valt alternativ. En utbyggnad på östra sidan skulle varit mer tekniskt utmanande med svåra korsningar samtidigt som påverkan skulle varit lika stor vad gäller naturvärden.

## Naturmiljö

- Detaljprojektering planeras genomföras under 2022 och i samband med denna ska hänsyn till naturvärdesobjekt C tas. Svenska kraftnät har sökt och erhållit dispens från artskyddet vad gäller fyndigheten av knärot i naturvärdesobjekt C. Inför upphandling av entreprenad kommer Svenska kraftnät att upprätta en åtgärdsplan. I åtgärdsplanen kommer samtliga åtaganden och villkor beskrivas. Naturvärdesobjekten kommer att markeras ut i terrängen samt i åtgärdsplanen.



Naturvärdesobjekt C (ca. 5 hektar stort) utgörs av äldre barrblandskog som påverkats av plockhuggningar och upparbetning av vindfällan (Figur 5). Vissa naturskogskvaliteter finns fortfarande kvar i objektet vilket påvisas av olika värdeelement och fynd av naturvårdsarter som indikerar lång skoglig kontinuitet. Spridda fynd av knärot (*Goodyera repens*, fridlyst enl. bilaga 2, Artskyddsförordningen, rödlistad som sårbar) gjordes inom objektet (figur 5). Fynden är registrerade i Artportalen. Tecken finns på att området tidigare brunnit.

Hela naturvärdesobjekt C kommer att behöva avverkas för att genomföra planerade ledningsåtgärder. Då knärot är beroende av mykorrhiza för sitt näringsupptag bedöms den aktuella växtplatsen påverkas starkt negativt.

I naturvärdesobjekt C kommer hänsyn främst att vara inriktad på död ved. Befintlig död ved som är tillräckligt fast kan lyftas in i angränsande skog och högstubbar kan kapas i ledningsgatans kant. Brand- och högstubbar sparas där det är möjligt. Miljön bedöms bli ogynnsam för knärot. Arter som spindelblomster (*Neottia cordata*) och tvåblad (*Neottia ovata*) bedöms istället kunna gynnas då de observerats i öppnare partier av ledningsgatan. I omgivningarna finns fortfarande gott om områden med äldre skog samt yngre skog som kan utgöra lämpligt habitat på sikt. I en annan del av Svenska kraftnäts projekt i Råtan så kommer en ledning att rivas. Där kommer skog på sikt att växa upp, delvis i anslutning till områden där det idag finns äldre skog med arter som kräver lång skoglig kontinuitet, vilket gör att känsliga arter kan sprida sig ut i den uppväxande skogen allt eftersom.

## Arter

- I samband med naturvärdesinventeringen som genomfördes år 2019 gjordes utdrag från Artdataportalen. Utdraget omfattade fåglar och övriga arter. Utdraget utgjordes av såväl sekretessbelagd som offentlig information.
- Utdrag över skyddsvärda fågelarter gjordes i samband med naturvärdesinventeringen år 2019.
- Under samrådet fick Jämtlands samt Sveriges ornitologiska föreningar inbjudan till samråd. Inga synpunkter inkom från föreningarna. Även länsstyrelsen inbjöds till samrådet.

Länsstyrelsen inkom med yttrande gällande annan ledningsåtgärd där fågelskyddsanordning ansågs motiverat.

Svenska kraftnät har för avsikt att montera fågelavvisande anordningar på ledning där den passerar över Ljungan.

- Svenska kraftnät kommer att anpassa avverkning för ny ledningsgata så att den inte sker under häckningstid mellan 15 april och 15 augusti. Övriga moment av anläggandet bedömer Svenska kraftnät inte påverka fågellivet då området är redan idag kraftigt påverkat av befintlig infrastruktur.

## Rennäring

- För att kunna ta hänsyn till samebyns verksamhet vid tidpunkten för byggarbetena behöver en dialog föras inför varje byggmoment. Svenska kraftnät upprättar inför varje upphandling en åtgärdsplan. I åtgärdsplanen kommer samtliga åtaganden och villkor beskrivas. Dialog med berörd sameby kommer att finnas med som en åtgärds punkt, där kontakt ska tas i god tid innan arbeten påbörjas. Kontakten kommer i första hand att ske via telefon och i andra hand brev/mejl. Redan idag finns en kontakt etablerad där Svenska kraftnät efterfrågat hur Samebyn önskar ha dialogen.

Beslut i detta ärende har fattats av enhetschefen \_\_\_\_\_ efter  
föredragning av \_\_\_\_\_ . I ärendets slutliga handläggning har även  
projektledaren \_\_\_\_\_ , delprojektledaren \_\_\_\_\_ och  
verksjuristen \_\_\_\_\_ deltagit.

Sundbyberg, dag som ovan

2022-03-21

2021-102365-0004