

Ärende nr: 2021-102995 (Ei); 2019/1964 (Svk)

Datum: 2023-04-18

Komplettering, Horndal-Avesta

**Bemötande av begäran av komplettering gällande ansökan om
nätkoncession för linje (begäran inkommen 2023-03-23)**

2023-04-21

2021-102995-0018

Svenska kraftnät

Svenska kraftnät är ett statligt affärsverk med uppgift att förvalta Sveriges transmissionsnät för el, som omfattar ledningar för 400 kV och 220 kV med stationer och utlandsförbindelser. Vi har också systemansvaret för el. Vi utvecklar transmissionsnätet och elmarknaden för att möta samhällets behov av en säker, hållbar och ekonomisk elförsörjning. Därmed har Svenska kraftnät också en viktig roll i klimatpolitiken.

Version 1

Org. Nr 202 100-4284

Svenska kraftnät
Box 1200
172 24 Sundbyberg
Sturegatan 1

Tel: 010-475 80 00
Fax: 010-475 89 50
www.svk.se

2023-04-21

2021-102995-0018

Efterfrågade kompletteringar

Tekniska uppgifter

Ei: Vid ansökan om nätkoncession för linje behöver ett antal tekniska uppgifter finnas med, vilka går att läsa mer om på Ei:s hemsida. Dessa tekniska uppgifter behöver vi för att kunna ta ställning till ledningens lämplighet. Ei vill därför att ni beskriver den maxeffekt som ni preliminärt bedömer att ledningen kommer att överföra med nuvarande effektbehov. Beskriv även den överföringskapacitet som ni planerar att dimensionera ledningen för. Beskrivningen ska omfatta er bedömning av hur effektbehovet och överföringskapaciteten kan komma att utvecklas över tid. Genom att ni beskriver hur ni bedömer att effektbehovet och överföringskapaciteten kan komma att utvecklas framöver blir ni inte bundna av några fasta värden genom det allmänna villkoret.

Svk: KL13 och RL27 utgör den så kallade Avestaslingan vilken försörjer Avesta med omnejd. Vid otillgänglighet av ena ledningen, kommer den andra ledningen kunna behöva överföra 193 MW motsvarande 510 A.

Omvandlingar i regionnätet, ansökningar om inmatning och framtida lastökningar i Avestaslingan är osäkra parametrar som bestämmer det framtida effektbehovet för den aktuella ledningen, svårigheten med dessa prognoser beskrevs i vår förra komplettering. 1x774mm² AL59 är den minsta standarddimensionering SvK har på 220 kV-nivån. Vår nuvarande framtida prognos är att effektbehovet skulle kunna öka till cirka 250 MW (660 A) för den aktuella ledningen.

Ledningen är dimensionerad för 1175 A motsvarande 445 MW vid omgivningstemperaturen 20 grader.

Skyddsvärda arter

Ei vill att ni utvecklar den sökta kraftledningens påverkan på skyddsvärda arter och kompletterar med vilka hänsynsåtgärder ni åtar er för att minska denna påverkan. Åtar ni er de skyddsåtgärder som föreslås i de inventeringar/utredningar som utförts? Om inte behöver ni motivera varför det inte bedöms nödvändigt. Ni kan skilja på skyddsåtgärder som ni åtar er specifikt för den aktuella ledningen och mer generella skyddsåtgärder. Artskyddsutredningar som bedömer och beskriver hur arter påverkas av den sökta kraftledningen behöver skickas in till oss.

Svk: I ärendet har nio olika utredningar gjorts avseende naturvärden i området och vidare artskyddsutredningar, nedan finns de som tidigare delgetts Ei:

Naturvärdesinventering, Calluna 2020

Naturvärdesinventering tillägg, Calluna 2021

Artskyddsinventering för väddnätsfjäril, Calluna 2021

Fågelinventering inför förnyelse av kraftledning, Calluna 2021 SEKR

Fördjupad artinventering av groddjur, Calluna 2022

Fördjupad inventering Fläcknycklar, Calluna 2022

Till denna komplettering bifogas de sista utredningarna som berör fåglar (bilaga 1, 2 och 3). I den senaste utredningen (bilaga 3) görs bedömningen att det går att genomföra projektet utan att förbud enligt artskyddsförordningen utlyses, men att det då krävs försiktighetsåtgärder inom fyra delområden vid häckningstider vid anläggningskedet. Detta är dock inventerande konsulter och vår bedömning, omfattningen av tillräckliga försiktighetsåtgärder kommer att behöva bekräftas av Länsstyrelsen artskyddshandläggare. Svk ser i dagsläget att extra hänsyn kan tas i dessa delområden, men specifika skyddsåtgärder måste bedömas i sin helhet och vägas mot alla skyddsvärda arter och miljöintressen som finns. För att tydliggöra detta kan anges de motsatta behov som finns mellan spillkråka och väddnätsfjäril som ett exempel. Spillkråkan är en art som trivs i gammal uppvuxen skog med tillgång till död ved som i sin tur är en biotop som inte gynnar väddnätsfjärilen som existerar i närheten och som trivs på öppna, soliga ytor.

Eftersom det är länsstyrelsen som bedömer vilka skyddsåtgärder som är tillräckliga, alternativt att dispens ändå kommer krävas för en eller flera arter, är det inte lämpligt att Svenska kraftnät åtar sig några fler skyddsåtgärder inom ramen för det allmänna villkoret än de som nämndes i vår förra komplettering. Det skulle förutom ovan nämnda problematik även kunna innebära en dubbelreglering som i värsta fall inte är helt förenlig med de villkor som Länsstyrelsen kommer att ställa. Svk har kontaktat Länsstyrelsen i Dalarnas län och avser att skicka in ett 12:6-samråd där ett helhetsgrepp tas för samtliga skyddsvärda arter.

Svk har i tidigare komplettering åtagit sig att montera fågelavvisare i topplinan vid Dalälven och sjön Åsgarn. Denna skyddsåtgärd är till skillnad från många andra inte beroende av detaljprojekteringen och bedöms inte heller utgöra någon risk för påverkan på andra arters intressen.

Svk vill också poängtera att alla större arbeten som ska utföras kommer att samrådas med Länsstyrelsen för att minimera störningar som riskerar att uppstå. För att projektet ska gå att genomföra måste också en rimlighetsavvägning göras – häckningssäsongen för alla fågelarter pågår mellan 1 mars-20 sep vilket är samma tid på året som elförbrukningen är som lägst och avbrottstider är som mest lämpliga. Skulle avbrott förläggas på andra säsonger riskerar hela regionen att bli strömlös. Av denna anledning kan Svk inte heller inom ramen för ansökan åta sig att inte utföra arbeten under någon särskild tid på året, sådana eventuella perioder behöver om de är nödvändiga för artskyddet tas fram i dialog med länsstyrelsen så att en rimlighetsavvägning som är förenlig med artskyddsbestämmelserna kan göras.

Bilagor.

Bilaga 1. Artskyddsförstudie, Calluna 2022

Bilaga 2. Kompletterande fågelinventering, Calluna 2022 SEKRETESS

Bilaga 3. Artskyddsutredning för fåglar, Horndal-Avesta, AFRY 2023
SEKRETESS

Beslut i detta ärende har fattats av avdelningschef [REDACTED] efter föredragning av delprojektledare [REDACTED]. I ärendets slutliga handläggning har även verksjurist [REDACTED], kraftsystemanalytiker [REDACTED] samt enhetschef [REDACTED] deltagit.

Sundbyberg, dag som ovan

[REDACTED]
Avdelningschef samhällsbyggnad

2023-04-21

2021-102995-0018

Svenska kraftnät är ett statligt affärsverk med uppgift att förvalta Sveriges transmissionsnät för el, som omfattar ledningar för 400 kV och 220 kV med stationer och utlandsförbindelser. Vi har också systemansvaret för el. Vi utvecklar transmissionsnätet och elmarknaden för att möta samhällets behov av en säker, hållbar och ekonomisk elförsörjning. Därmed har Svenska kraftnät också en viktig roll i klimatpolitiken.

SVENSKA KRAFTNÄT
Box 1200
172 24 Sundbyberg
Sturegatan 1

Tel: 010-475 80 00
Fax: 010-475 89 50
www.svk.se





Detta dokument är digitalt signerat och har elektroniska underskrifter

För att kontrollera och verifiera alla elektroniska underskrifter,
använd tjänsten <https://validate.ciceron.cloud>

Applikation

Ciceron Document Signer 2 - PROD (backa2) 1.7.4.0 [Eid2-DSS]