

Energimarknadsinspektionen
registrator@ei.se

2023-08-25

Komplettering av ansökan om nätkoncession för linje för två 170 kV luftledning från Brännlandsberget till Åkroken, Umeå kommun, dnr 2023-100466

Umeå Energi Elnät AB (Umeå Energi) har mottagit Energimarknadsinspektionens (Ei:s) begäran om komplettering av rubricerad ansökan, daterad 2023-06-30.

Mot bakgrund av regeringsbeslut gällande nätkoncession för linje (I2022/00151) vill Ei att Umeå Energi beskriver den nya stationens omgivningspåverkan och dess tillkommande miljöeffekter.

Umeå Energis svar: Station Brännlandsberget ansluts till de sökta ledningarna mellan Stornorrfors och Brännlandsberget (2022-102966) och hanteras därmed i det ärendet.

Ni nämner i er ansökan två olika syften med ledningarna. Dels att ansluta elintensiva planerade industrier vid Dåva, dels att förstärka elnätet som helhet inom Umeå kommun. Ni behöver förtydliga hur ledningarna uppfyller angivna syften. Detta särskilt med hänsyn till att ledningarna i ansökan inte går hela vägen till Dåva. Om ni anser att ledningarna inte uppfyller båda syftena behöver ni redovisa för hur ni anser att ett av syftena uppfylls.

Umeå Energis svar: De två ledningarna mellan Stornorrfors-Brännlandsberget-Dåva kommer i slutändan utgöra sammanhängande ledningar mellan Stornorrfors och Dåva och möjliggör därmed planerade industrietableringar i Klockarbäcken och Dåva på ca 300 MW. Samtidigt förstärks elnätet i Umeå vilket möjliggör utökad uttag ur det befintliga nätet.

Koncessionen av ledningarna mellan Stornorrfors-Brännlandsberget-Dåva har delats upp i sträckorna Stornorrfors-Brännlandsberget (2022-102966), Brännlandsberget-Åkroken (2023-100466) och Åkroken-Dåva (ännu ingen ansökan inlämnad) på grund av att Umeå kommuns planering av industriområdena Klockarbäcken kommit längre än industriområdet på Dåva.

Skälet till att Umeå Energi söker för en sträcka mellan Brännlandsberget-Åkroken, och inte ända fram till Dåva, är att Umeå kommun ännu inte är färdig med den detaljplan som planeras för Dåvaområdet och därmed kan inte Umeå Energi anvisas till en plats för den nya stationen och ledningarna inom planområdet. Då tidplanen för kommunens detaljplan är i ett tidigt skede kommer det dröja innan kommunen kan ge ett besked om lämplig plats för stationen och ledningarna.

Med ledningarna mellan Stornorrfors-Brännlandsberget-Dåva kan därmed båda syftena med att ansluta industrier och förstärka elnätet uppfyllas.

2023-08-28

2023-100466-0009

Ni nämner i er ansökan att de ledningar som ni planerar att bygga går längs med befintliga ledningar under 10 km. Ni behöver komplettera med vilka nätkoncessioner dessa befintliga ledningar omfattas av samt vilket/vilka bolag som är innehavare av respektive nätkoncession.

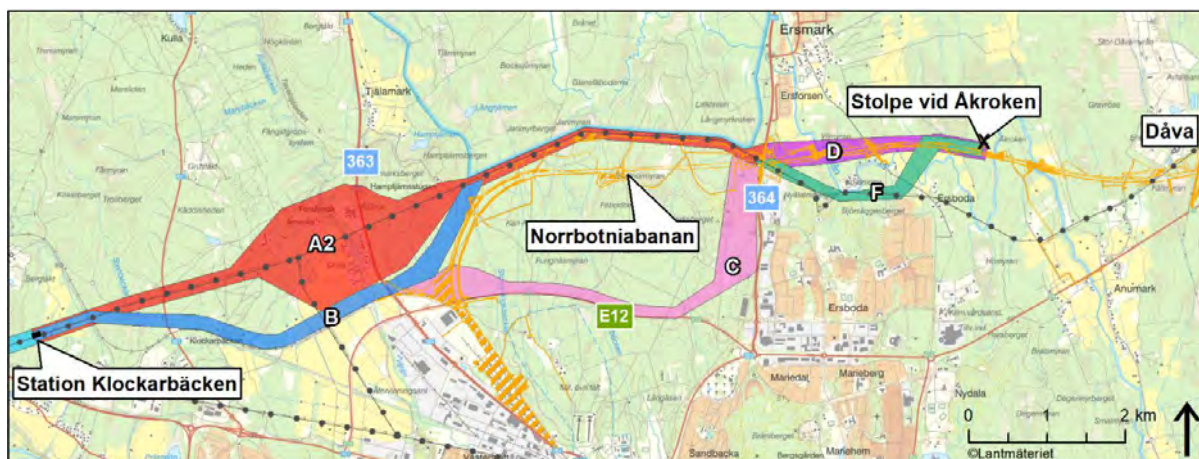
Umeå Energis svar: De befintliga ledningarna ägs av Umeå Energi Elnät AB och innehar nätkoncession 72 Ag respektive 72 JA.

Ansökan behöver kompletteras med en ny koncessionskarta. Detta med anledning av att ansökan avser två ledningar och att ledningarna ska få varsitt anläggningsnummer. Kartan behöver uppdateras så att båda ledningar syns och går att särskilja.

Umeå Energis svar: I Bilaga 1a, som tillhör Bilaga 1 Koncessionskarta i ansökan, redovisas en inzoomad karta som visar de två ledningarna NL89-S1 och NL90-S1.

Ansökan behöver kompletteras med ett förtydligande om hur kretsen av särskilt berörda har avgränsats i samrådet (tex i antal meter). Detta för att Ei ska kunna bedöma om samrådet har genomförts korrekt. Det är till exempel oklart varför varken Umeå ryttarförening eller veterinärverksamheten i Frösunda har inbjudits till samråd.

Umeå Energis svar: Uttaget av fastighetsägare och rättighetsinnehavare gjordes inom de alternativa stråken som presenterades i samrådet, se Figur 1. Stråken har som minst en bredd på 130 meter och som mest en bredd på 1,4 kilometer.



Figur 1. Karta med de alternativa utredningsstråk som presenterades i samrådet.

Veterinärverksamheten flyttade ut ur lokalen på fastigheten Grubbe 11:5 i december 2020 och är sedan dess en utbildningslokal för Forslunda gymnasium.

Umeå kommun äger fastigheten Amerika 1:5, som Umeå Ryttarförening huserar på. Forslunda gymnasium har sin ridundervisning hos Umeå Ryttarförening. Både Umeå kommun och Forslunda gymnasium var inbjudna till samrådet.

I samrådsunderlaget bad Sökanden att information skulle föras vidare till eventuella hyresgäster, arrendatorer eller andra nyttjanderättsinnehavare knutna till de fastigheter som är berörda av de aktuella ledningarna. Därutöver annonserades samrådet i Västerbottens-Kuriren och Folkbladet i december 2021.

Med detta bedömer Umeå Energi att Umeå Ryttarförening har haft möjlighet att få vetskap om projektet och kunnat yttra sig i samrådet. Vi välkomnar föreningens synpunkter och ser inget hinder i det fall Energimarknadsinspektionen bjuder in dem i deras remissprocess.

Tekniska uppgifter

Ansökan behöver kompletteras med uppgift om ni kommer att använda fundament eller inte, samt vilket material eventuella fundament kommer bestå av. Avser ni att använda olika fundament beroende på stolptyp eller andra faktorer får ni beskriva dessa förutsättningar och vilka fundament som blir aktuella.

Umeå Energis svar: Stolpförankringen sker med olika typer av förankringar eller fundament beroende på vilken typ av stolpe som används. I huvudsak stoppas portalstolparna ner i ett grävt hål och förankras antingen med naturligt material, såsom sten eller block, runt om eller med stagförankring. Där behov föreligger att använda enkelstolpar används fundament av betong. Fundament kan även användas för portalstolpar om markförutsättningarna kräver det.

För magnetfältsberäkningarna behöver följande förtydligas:

Vilken årsmedelströmlast som antagandena om magnetfält är baserade på.

Umeå Energis svar: Årsmedelströmlast 200 MW.

Med hänsyn till den stora marginalen mellan överföringskapacitet (512 MW) och effektbehov (200 MW) behöver ni också redovisa för om det är troligt att årsmedelströmlasten och därmed magnetfältet kan komma att bli större i framtiden än vad som angivits för den nu aktuella lasten i koncessionsansökan. Om så är fallet behöver ni redovisa det roliga slutliga magnetfältet.

Umeå Energis svar: 200 MW som årsgenomsnittlig effekt speglar ett värsta fall och det tillåter även lite extra marginal. Det är därmed i nuläget inte troligt att årsmedelströmlasten, och därmed magnetfältet, kan komma att bli större för de sökta ledningarna i framtiden än vad som avgivits i ansökan.

Ni behöver komplettera ansökan med på vilket avstånd det närmaste bostadshuset kommer att ligga.

Umeå Energis svar: Det närmast liggande bostadshuset ligger söder om Ersforsen cirka 40 meter från de sökta ledningarna. Kommunen avser att rasera huset efter att den sista hyresgästen flyttat ut innan ledningarna byggs. I övrigt står bostadshuset minst 250 meter från ledningarna.

Natur och miljö

I det relaterade ärendet 2023-102966 med sträckning från Stornorrfors till Klockarbäcken förtydligade ni vid komplettering rörande den vitryggiga hackspetten följande: Umeå Energi har åtagit sig att genomföra hänsynsåtgärder i de områden som utpekats som värdetrakt för vitryggig hackspett. Innan byggnation kommer åtgärderna stämmas av med kommunekologen på Umeå kommun. I det fall denne anser det behövligt kommer även kontakt tas med ansvarig för Åtgärdsprogram vitryggig hackspett på Länsstyrelsen i Västerbottens län.

Har ni tänkt sköta kontakten med respektive kontaktperson på samma sätt för ledningarna i detta ärende?

Umeå Energis svar: Umeå Energi kommer att inarbeta planerade inarbetade hänsynsåtgärder, inklusive kontakten med kommunekologen respektive länsstyrelsen, i förfrågningsunderlaget inför upphandlingen av entreprenör för byggande av ledningen. Åtgärderna kommer även att följas upp vid kommande byggmöten med entreprenören för att säkerställa att dessa vidtas/efterlevs.

Vissa uppgifter kring naturvärdesobjekt NVO11 behöver förtydligas. I objektskatalogen (s. 18) framgår att NVO11 utgörs av ett 0,9 ha stort område. Läser man sedan i sekretessbilagan låter det som att stora delar av NVO11 kommer att avverkas: "Här berörs endast 0,88 ha i ytterkant [som avverkas], dock fina lövskogsmiljöer (figur 4). Objektet beskrivs som NVO11 med högt naturvärde i naturvärdesinventeringen från 2021". Samtidigt skriver ni sammanfattningsvis i MKB:n att ni bedömer effekterna på de utpekade natur värdesobjekten som små. Ei vill att ni förtydligar med är hur stora delar av NVO11 som kommer vara en del av ledningsgatan och hur objektet bedöms påverkas av avverkningen.

Umeå Energis svar:

NVO11 utgörs av lövrik strandskog på igenväxningsmark vid Tavelåns strand som utgör värde för fågellivet. Ur ett landskapsperspektiv ingår området i ett större sammanhängande lövskogsområde i direkt anslutning till Tavelån, ett av de områden som också tidigare är utpekade som värdeattraktioner. Sammantaget uppgår NVO 11 av en yta på 0,9 hektar.

Med den förutsättningen att ledningsgatans bredd blir cirka 35-40 meter med enkelstolpar eller 55 meter bred med portalstolpar uppskattas att cirka 0,35-0,55 hektar skog inom NVO 11 behöver avverkas. Det påverkar objektet så till vida att cirka hälften av ytan med högt naturvärde försvinner.

Inom objektet har inga naturvårdsarter påträffats under genomförd inventering. Dock kunde spår av födosökande hackspettar noteras. I objektet finns inga bohål eller andra tecken på häckning av någon art av hotade hackspettar. Objektet bedöms således endast fungera som födosöksområde.

Med inarbetade skyddsåtgärder (se MKB:n avsnitt 5.5.3 och Bilaga 2g Sekretessbilaga), samt att den större och sammanhängande lövskogsareal av likvärdig biotopkvalitet (för hackspettar bl.a) som finns utpekade i intilliggande skog inte påverkas, så bedöms kontinuerliga ekologisk funktion (KEF) kunna bibehållas.

Således bedöms de negativa effekterna och konsekvenserna för fågellivet som små i samband med avverkning av skog inom NVO 11.

Med vänlig hälsning,

Thomas Rehnberg
Umeå Energi Elnät AB

Bilaga

Bilaga 1a. Inzoomad karta