

Energimarknadsinspektionen
Att: diariet@ei.se

Komplettering av ansökan om koncession för linje enligt ellagen (1997:857) avseende ny 170 kV ledning mellan vindkraftspark Fageråsen och planerad stamnätsstation Tandö i Malung-Sälens kommun, Dalarnas län (dnr 2019-102476).

Energimarknadsinspektionen har den 16 mars 2020 begärt att Ellevio kompletterat sin ansökan om koncession för linje mellan vindkraftspark Fageråsen och den planerade stamnätsstationen vid Tandö (dnr 2019-102476) innan Ei skickar ut ärendet på remiss. Nedan följer Ei:s frågor följt av Ellevios kompletteringar.

Tekniska uppgifter

Ni behöver komma in med uppgifter om ledningarnas planerade dimensionerande strömlast och faslinornas tvärsnittsarea. Dessa uppgifter behövs för att vi ska kunna bedöma om ledningen är rätt dimensionerad och att anläggningen därigenom är lämplig.

Ellevios komplettering

Av er kompletteringsbegäran enligt ovan efterfrågar ni om information om ”ledningarnas planerade dimensionerade strömlast”. Ellevio vill förtydliga att ärendet enbart avser en ledning, inte flera.

Initialt planerades ledningen dimensioneras med 593 mm² faslinor, detta baserat på dåvarande prognos om en maximal ansluten strömlast. I dialog med vindkraftsbolaget, baserat på data angående de nya vindkraftsturbiner som kommit ut på marknaden vilka är effektivare än sina företrädare bedöms den dimensionerande strömlasten för tillfället istället vara 1185 A. I och med denna lastökning behöver tvärsnittsarean ökas till 910 mm². Ellevio vill tillägga att ledningens alstrade magnetfält trots denna ökning i prognosticerad strömlast i och med sitt stora avstånd till bebyggelse inte medför negativ påverkan vid närmsta bostadshus. Myndigheternas rekommendationer uppnås med råge.

Tekniken de senaste åren har gått fort framåt vad gäller utveckling av vindkraftsturbiner. Effektiviteten på dessa ökar ständigt vilket gör det svårt att på förhand veta exakt vilken effekt eller strömlast som blir aktuell vid det datum anslutningsavtal skrivs. Det är först i och med att anslutningsavtalet är påskrivet som ledningens dimensionering beslutas i detalj. Då byggs, och dimensioneras ledningen anpassat och ändamålsenligt utifrån då beräknad maximal och avtalad

dimensionerande strömlast. Mot bakgrund till detta kan Ellevio inte ange en mer precis beskrivning av strömlaster eller ledarareor i dagsläget.

Stolpmaterial och placering

Ni har angett att ledningen i huvudsak kommer att anläggas med kreosotimpregnerade stolpar, men att stolpar i alternativa material, såsom stål och komposit, kan komma att användas vid behov. Ni har dock inte beskrivit när detta kan vara aktuellt. Ei önskar veta om ni planerar använda stolpar av impregnerat trä även i exempelvis våta miljöer eller om några försiktighetsåtgärder, exempelvis användning av andra stolpmaterial, kommer vidtas.

Ellevios komplettering

Med hänvisning till avsnitt 4.2 i MKB:n anger Ellevio att ledningen i huvudsak är planerad att uppföras i kreosotimpregnerade furustolpar av portalstolpskonstruktion. Med andra ord avses merparten av ledningen uppföras i denna stolpkonstruktions- och stolptyp. Som i MKB:n angivet kan andra stolpmaterial komma att bli aktuella i de fall det krävs extra höga stolpar/extra långa spann vilka en konventionell trästolpe eventuellt inte klarar av i och med dess fysiska begränsningar. Likväl kan tillgången på grövre dimensioner av fura stundtals vara begränsad, vilket även det kan innebära att andra material kan komma att bli aktuella vid de platser där högre/längre spann krävs i eventuell brist på storruxen fura.

Redan i sträckningsutredningen beaktas aspekter kring naturvärden och byggbarhet översiktligt. I och med detta tas en översiktlig teknisk plan fram gällande vilket teknik och materialval som är mest lämpligt att uppföra ledningen i. I ett tidigt skede har Ellevio exempelvis konstaterat att spannet över västerdalälven är långt och furustolpar inte är en lämplig lösning, varvid stålstolpar setts som ett alternativ.

Det dock först under detaljprojekteringen som faktisk stolphöjd och konstruktion i detalj beslutas. I och med detaljprojekteringen görs studier i fält, där aspekter kring bland annat topografi, markbeskaffenhet, miljövärden sätts i relation till tekniska aspekter som byggbarhet. I detaljprojekteringen undersöks bland annat möjligheter att undvika stolplacering i våtmarker. Längre spannlängder kan till exempel medföra ökade möjligheter att delvis eller helt begränsa stolplaceringar inom vissa våtmarker. Som tidigare nämnt, kräver längre spann högre stolpar vilket i vissa fall även förutsätter andra material- och konstruktionsval. Detaljprojektering görs dock först efter att Ellevio erhållit koncession. Ellevio kan därför inte innan dess ange vid vilka eventuella spann/delsträckor som andra material och konstruktioner kan komma att bli aktuella. Ellevio har inte kunnat identifiera några andra rimliga försiktighetsåtgärder utöver den att om möjligt anpassa stolplacering och spann med hänsyn taget till naturmiljövärden efter beslutad sträckning.

Påverkan på fågel

Ett flertal orrspelplatser återfanns i skogshönsinventeringen längs planerad ledningssträckning, som justerades något för att undvika påverkan på spelplatserna. Ni har därtill angett att avverkning inte kommer ske under den huvudsakliga häckningssäsongen mellan den 15 maj och 31 juli. För orre

rekommenderas emellertid att avverkning inom 300 meter från spelplats inte bör ske mellan den 1 mars och 31 maj, dvs huvudsakligen utanför det tidsspann ert åtagande avser. Ni anger att sträckningen justerats så att berörda spelplatser inte längre berörs av ledningsgatan, och i vårt GIS-material ser det ut att vara drygt 300 meter mellan den nya ledningssträckningen och spelplatsen. Vi önskar att ni bekräftar att avståndet kommer vara tillräckligt för att undvika påverkan på spelplatsen eller tar ställning till det rekommenderade avverkningsstoppet för orre.

Ledningen kommer också passera över Ållingån. Enligt den allmänna fågelinventeringen i ärendet är miljöerna närmast ån samt området Ållingkölen strax norr om ån av högre värde för fågellivet. Ni behöver tydligare beskriva ledningens eventuella påverkan på området och ta ställning till om några skyddsåtgärder kan bli nödvändiga, till exempel montering av fågelavvisare över ån. Om ni bedömer att några skyddsåtgärder inte behövs måste ni motivera detta.

Ellevios komplettering

Planerad ledningsträckning är knappt 300 meter från orrspelplatsen, parallellt med befintlig väg. Mellan spelplatsen och ledningen kommer en skogsridå finnas kvar. Ellevio beaktar dessa angivna stoppdatum och avser att utföra avverkning mellan augusti och februari månad istället, orrspellet bedöms därför inte påverkas nämnvärt.

Passagen av Ållingån görs i ett skogbeklätt område där ån är ca 30 meter bred. Ån utpekades inte som något fågelflygstråk vid fågelinventering och Ellevio bedömer därför inte att motiverat att sätta upp fågelavvisare på denna korta sträcka.

I området har några arter som bedöms som störningskänsliga identifierats. Storspov och ljunpipare kan undvika att häcka inom ca 100 meter från en ny ledning. På längre sikt vänjer sig dock vanligtvis fåglarna vid ledningen. Planerad sträckning går i kanten på det på det 470 ha stora området (Länsstyrelsens Våtmarksinventering Sångkölen-Ållingkölen) och det finns därför gott om kvarvarande lämpligt habitat. Den lilla temporära habitatförlusten bedöms därför inte påverka arternas bevarandestatus. Övriga arter som identifierats i området bedöms främst störas tillfälligt vid avverkningen. Genom att anpassa tiden för när avverkning utförs bedöms påverkan på fågel i området bli liten.

Med vänliga hälsningar

[Redacted signature]

[Redacted name], Miljö- och Tillståndssamordnare.