

Energimarknadsinspektionen
registrator@ei.se

2022-10-31

Ansökan om nätkoncession för linje för två nya 145 kV-luftledningar mellan Stornorrfors och Klockarbäcken

Ansökan

Umeå Energi Elnät AB (Umeå Energi), organisationsnummer 556086-8225, ansöker härmed om tillstånd för två nya 145 kV-ledningar (nominell spänning) mellan station Stornorrfors och en ny station kallad Klockarbäcken i Umeå kommun, Västerbottens län.

Nätkoncessionen för ledningen ska gälla tills vidare.

Bakgrund och behov

Umeå Energi arbetar med att förstärka elnätet i kommunen i syfte att öka driftsäkerheten och möta det ökade överföringsbehov som finns i regionen till följd av den expansion och exploatering som pågår. Bland annat behövs förstärkning till Klockarbäcken och Dåva. En förutsättning för att kunna möta det ökade effektbehovet är Umeå Energis planer på att förstärka nätet genom de nya ledningarna mellan Stornorrfors, Klockarbäcken och Dåva. Ledningssträckan mellan Klockarbäcken och Dåva hanteras i en annan prövning.

Sträckning och utförande

Ledningarna går mellan station Stornorrfors och en ny station kallad Klockarbäcken och är 4,5 kilometer lång. Ledningarna kommer i huvudsak sambyggas i portalstolpe med tre ben med faslinorna placerade i ett horisontalplan. Vid behov kan enkelstolpe med faslinorna i vertikalplan komma att användas. Portalstolparna har normalt en höjd på 15–18 meter och vertikalstolpen på 20-30 meter, men höjden är beroende på avstånd mellan stolpar och terräng och kan därför variera.

Ledningarna kommer byggas i luftledningsutförande med främst stolpar i trä, men även stålstolpar och/eller med en kombination mellan, stål-, trä och kompositstolpar kan komma att användas.

De planerade ledningarna kommer att utföras trädsäker, vilket innebär att ledningsgatan görs så bred att inga träd intill kraftledningarna ska kunna falla på ledningarna. För de sökta ledningarna i portalstolpar är skogsgatan cirka 55 meter bred. Vid enkelstolpe behövs en något smalare skogsgata med en bredd på cirka 35-40 meter.

Alternativt utförande

Inför aktuell ansökan om linjekoncession har ett antal alternativa stråk studerats för att hitta den mest lämpliga placeringen av ledningarna. Dessa presenterades i samrådet. I bilaga 2a

Alternativredovisning och kostnadsbedömning till Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning redovisas den alternativutredning som lett fram till valet av sökta ledningar.

Av miljömässiga, tekniska och ekonomiska skäl har Sökanden avfärdat markkabel som ett alternativ till rubricerade luftledningar. Se Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning, avsnitt 3.6 Teknikval där Umeå Energis ställningstagande kring teknikval presenteras.

Genomfört samråd

Under december 2021-januari 2022 genomfördes ett gemensamt avgränsningssamråd enligt 6 kap. miljöbalken för de nya 145 kV ledningarna mellan station Stornorrfors och ny station Klockarbäcken, samt mellan ny station Klockarbäcken och ny station Dåva. Skriftlig information om projektet, i form av ett samrådsunderlag, skickades ut till kommunen, länsstyrelsen, enskilt berörda och berörda myndigheter, organisationer, föreningar och samebyar via post och e-post. Samrådet annonserades under kungörelse i VK och VF den 13 december 2021 för att nå ut till allmänheten. Ett samrådsmöte genomfördes i form av ett öppet hus den 18 januari 2022. Under samrådet har även en omfattande kommunikation skett med Umeå kommun för att identifiera en lämplig sträckning utifrån kommunens intressen.

För sträckan mellan Stornorrfors-Klockarbäcken genomfördes under mars-maj 2022 ett kompletterande samråd då det vid det första samrådet inkom förslag på alternativa sträckningar.

En beskrivning av samrådets genomförande, inkomna yttranden och Umeå Energis bemötande av detta redovisas i Bilaga 2a Samrådsredogörelse till Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning.

Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt med inarbetade åtgärder för respektive miljöaspekt i kapitel 5 Förutsättningar och konsekvensbeskrivning i Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning.

Miljökonsekvenser och hänsyn

De miljökonsekvenser som de sökta ledningarna i vald sträckning ger upphov till, och den miljöhänsyn som avses vidtas, återges i respektive avsnitt i kapitel 5 Förutsättningar och konsekvensbeskrivning i Bilaga 2 Miljökonsekvensbeskrivning.

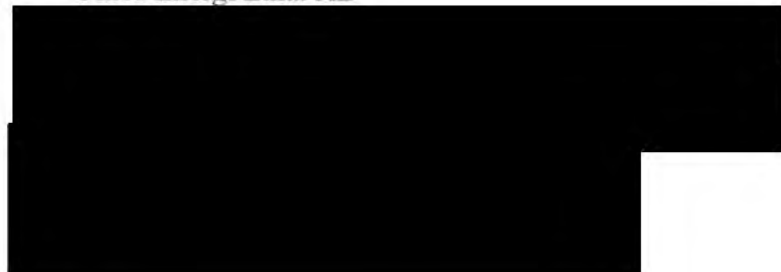
De sökta ledningarna har bedömts motsvara miljöbalkens krav att en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde ska välja en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. De sökta ledningarna innebär ingen fara för hälsa och bedöms sammantaget lämplig ur miljösynpunkt.

Övrigt

Nätkoncession för område, anläggningsnummer 72JA, som berörs av ansökan innehas av Umeå Energi Elnät AB (Nätområde: UMA). Ledningen ska tillhöra redovisningsnummer REL00584.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i Bilaga 4a.

Med vänlig hälsning
Umeå Energi Elnät AB



Bilagor

Bilaga 1. Koncessionskarta

Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. samrådsredogörelse

Bilaga 3. Teknisk beskrivning

