

Energimarknadsinspektionen  
registrator@ei.se

2023-01-30

## Ansökan om nätkoncession för linje för två nya 145 kV-luftledningar mellan Brännlandsberget och Åkroken

### **Ansökan**

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

I bifogade handlingar och nedan kallas stationen Brännlandsberget för Klockarbäcken då det är den benämning som används under tillståndsprocessen fram till ansökan.

Nätkoncessionen för ledningarna 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, Klockarbäcken-Åkroken och Åkroken-Dåva. Koncessionsansökan för ledningssträckningen Stornorrfors-Klockarbäcken skickades till Energimarknadsinspektionen i november 2022.

Skälet till att Umeå Energi nu söker för en sträcka mellan Klockarbäcken-Åkroken, och inte ända fram till Dåva, är att Umeå kommun ännu inte är färdig med den detaljplan som planeras för Dåva-området 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. För att inte förlora tid söker nu Umeå Energi koncession för en sträckning mellan Klockarbäcken-Åkroken, för att sedan söka koncession för sträckan mellan Åkroken och en ny station inom Dåva-planområde.

### **Sträckning och utförande**

Ledningarna går mellan en ny station kallad Klockarbäcken och en stolpe vid Åkroken och är 13 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. Portalstolporna har normalt en höjd på omkring 15–20 meter och vertikalstolpen på omkring 20–30 meter, men höjden är beroende på avstånd mellan stolpar och terräng och kan därför variera.

Ledningarna byggs 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 2a1 Syfte och alternativredovisning 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 berörd länsstyrelse och kommun, samt till enskilt berörda och berörda myndigheter, organisationer, föreningar och samebyar via post och e-post. Samrådet annonserades under kungörelse i VK och VF för att nå ut till allmänheten. Ett samrådsmöte genomfördes i form av ett öppet hus. Under samrådet har även en omfattande kommunikation skett med Umeå kommun för att identifiera en lämplig sträckning utifrån kommunens intressen. För sträckan mellan Klockarbäcken-Dåva genomfördes under mars och juni 2022 kompletterande samråd med berörda markägare vid Dåva då det vid det första samrådet inkom synpunkter och förslag på alternativa sträckningar.

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

#### *Särskilda skyddsåtgärder*

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

#### *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.


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). Ledningarna ska tillhöra redovisningsnummer REL00584.

Bestyrkt fastighetsägarförteckning bifogas i Bilaga 4a.

Med vänlig hälsning  
Umeå Energi Elnät AB



Thomas Rehnberg, Verksamhetsutvecklare  
Telefon: 070-514 34 20  
E-post: Thomas.Rehnberg@umeaenergi.se

**Bilagor**

- Bilaga 1. Koncessionskarta
  - Bilaga 2. Miljökonsekvensbeskrivning inkl. samrådsredogörelse
  - Bilaga 3. Teknisk beskrivning
- 