

Energimarknadsinspektionen
registrator@ei.se

2024-11-22

Ansökan om nätkoncession för linje för två nya 145 kV-luftledningar mellan befintlig 145 kV ledning och en ny station Sandbäcken, Umeå kommun.

Ansökan

Umeå Energi Elnät AB (Umeå Energi), organisationsnummer 556086-8225, ansöker härmed om tillstånd för två nya 145 kV kraftledningar (nominell spänning) mellan den befintliga 145 kV kraftledningen NL94/NL94 S1 och en ny station kallad Sandbäcken i Umeå, Umeå kommun, Västerbottens län.

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 till följd av den expansion och exploatering som pågår. Syftet med de nya ledningarna och stationen är att försörja Umeå kommuns nya planerade stadsdel Sandbäcken med elenergi.

Sträckning och utförande

Ledningarna planeras vid Umeå kommuns nya planerade stadsdel Sandbäcken som ligger väst om Ersboda. Ledningarna, med littera NL94 och NL94 S1, börjar vid en avgrening på Umeå Energis befintliga 145 kV ledning NL94/NL94 S1. Ledningarna ansluter i sydöst till den planerade nya stationen. Ledningssträckningen är cirka 1,9 kilometer lång.

Ledningarna avses uppföras som luftledningar, i huvudsak i parallellbyggda portalstolpar i trä med faslinorna placerade i ett horisontalplan. Vid behov kan enkelstolpe med faslinorna i vertikalplan komma att användas på hela eller delar av sträckan. Då används stolpar i stål eller komposit. Portalstolparna har normalt en höjd på omkring 15–20 meter, vertikalstolpen på omkring 20–30 meter. Stolphöjden är beroende på avstånd mellan stolpar och terräng och kan därför variera. Avståndet mellan faserna på en portalstolpe är cirka 5 meter och på enkelstolpe cirka 4–5 meter.

De planerade ledningarna kommer att utföras trädsäkra, 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

Av miljömässiga, tekniska och ekonomiska skäl har Sökanden avfärdat markkabel som teknisk utformning för aktuella luftledningarna. Se Bilaga 2 Liten Miljökonsekvensbeskrivning, avsnitt 4.2 Val av teknik, där Umeå Energis ställningstagande kring teknikval presenteras.

Genomfört samråd

Under våren 2024 genomförde Umeå Energi ett skriftligt undersökningssamråd enligt 6 kap 23–25 §§ miljöbalken avseende de planerade nya 145 kV ledningarna. Samrådet föranleddes av en dialog med Umeå kommun där ledningssträckningens placering togs fram utifrån övergripande information om området.

Den 22 april 2024 skickades samrådsunderlag med information om projektet och inbjudan till samråd via e-post och/eller post till Umeå kommun, länsstyrelsen i Västerbottens län, samt direkt berörda myndigheter och organisationer. Samrådsunderlag skickades till fastighetsägare och rättighetsinnehavare som berörs av de nya ledningarna. Information om samrådet samt samrådsunderlag fanns även tillgängligt på Umeå Energis hemsida. Sista dag för yttrande sattes till 24 maj 2024. Samtliga berörda ombads inkomma med eventuella synpunkter och värdefull information på den föreslagna nya ledningssträckningen och utformning av kommande miljökonsekvensbeskrivning.

En beskrivning av samrådets genomförande, inkomna yttranden och Umeå Energis bemötande av dessa redovisas i samrådsredogörelsen som utgör bilaga till Liten Miljökonsekvensbeskrivning, se Bilaga 2.

Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitt med inarbetade hänsynsåtgärder för respektive miljöaspekt i kapitel 5 och 6 i Liten Miljökonsekvensbeskrivning, 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 och 6 i Liten Miljökonsekvensbeskrivning, Bilaga 2.

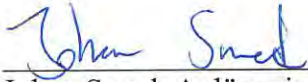
De sökta ledningarna har bedömts motsvara miljöbalkens krav att en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde ska välja en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås, med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. De sökta ledningarna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

Övrigt

Nätconcession 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 5a.

Med vänlig hälsning
Umeå Energi Elnät AB



Johan Smed, Anläggningsutvecklare Regionnät
Telefon: 090-16 03 56
E-post: johan.smed@umeaenergi.se

Bilagor

- Bilaga 1. Koncessionskarta
- Bilaga 2. Liten miljökonsekvensbeskrivning inkl. samrådsredogörelse
- Bilaga 3. Teknisk beskrivning
- Bilaga 4. Kostnadsberäkning
- Bilaga 5a.1 Fastighetsägarförteckning, bestyrkt
- Bilaga 5a.2 Förteckning rättigheter, bestyrkt
- Bilaga 5b.1 Fastighetsägarförteckning (xls)
- Bilaga 5b.2 Förteckning rättigheter (xls)
- Bilaga 6. Shapefil med sträckning (Sweref 99 TM)

2024-11-28

2024-104543-0001

