

Energimarknadsinspektionen
registrator@ei.se

2024-02-21

Ansökan om nätkoncession för linje enligt ellagen (1997:857) för ny markförlagd 145 kV ledning mellan transformatorstation Dåva och ny station vid Liquid Wind

Umeå Energi Elnät AB (Sökanden), organisationsnummer 556086-8225, ansöker härmed om tillstånd för att bygga och driva en ny markförlagd 145 kV ledning (nominell spänning) mellan transformatorstation Dåva och ny transformatorstation vid Liquid Wind, Umeå kommun, Västerbottens län.

Nätkoncessionen för ledningen ska gälla tills vidare.

Sträckningen för vilken koncession söks redovisas på karta i **bilaga 1**.

Energimarknadsinspektionen meddelade 2024-02-05 om förhandsmedgivande för den sökta ledningen (ärendenr 2023-104180).

Bakgrund och behov

Företaget Liquid Wind utvecklar replikerbara anläggningar i kommersiell skala för att omvandla koldioxid till grönt elektrobränsle. Liquid Wind samarbetar med Umeå Energi Elnät för etablering av en elektrobränsleanläggning vid Dåva kraftvärmeverk. Dåva kraftvärmeverk utgör hjärtat i Umeås fjärrvärmeförsörjning och är Norrlands största kraftvärmeverk baserat på fasta bränslen. Värmeverket är Umeå kommuns största miljöinvestering någonsin.

För att förse Liquid Wind med el till ovan nämnda anläggning behöver Sökanden förlägga en 145 kV kabel från station Dåva till en ny station i nära anslutning till Liquid Wind planerade anläggning.

Behovet av den ledning som ansökan avser beskrivs närmare i miljökonsekvensbeskrivningen (MKB) (**bilaga 2**).

Sträckning och tekniskt utförande

Ledningen förläggs som markkabel med en sträckning på cirka 1,3 kilometer. Ledningen utgår från transformatorstation Dåva, fortsätter i utkant av industriområde Dåva och ansluter slutligen till ny transformatorstation vid Liquid Wind.

Ledningssträckning för vilken koncession söks framgår av karta (**bilaga 1**) samt shapefiler (**bilaga 6**). Ledningarnas tekniska utformning redovisas i teknisk beskrivning (**bilaga 3**). Ledningens sträckning och utförande beskrivs närmare i MKB:n (**bilaga 2**).

Genomfört samråd

Då den planerade ledningen markförläggs inom ett befintligt industriområde bedöms begränsad påverkan ske på omgivande intressen, såsom naturmark. Umeå Energi gjorde därmed tidigt en bedömning att projektet inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan enligt miljöbalkens bestämmelser.

Ett undersökningssamråd enligt 6 kap 24–25 §§ miljöbalken genomfördes under december 2023 – januari 2024. Som en del av samrådet skedde även en löpande informell dialog med Umeå kommun.

Länsstyrelsen beslutade 12 februari 2024 att projektet inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan enligt 6 kap. 26 § miljöbalken (1998:808), se bilaga 2b till **bilaga 2**.

Miljökonsekvenser och hänsyn

Sökanden har gjort en avvägning i enlighet med miljöbalkens bestämmelser och även gjort bedömningar utifrån de skyddsvärden som identifierats och beskrivits. Den sökta ledningens effekt och konsekvenser bedöms, efter inarbetande av hänsynsåtgärder, som obetydliga för utpekade intressen, såsom plan och markanvändning, naturmiljö och boendemiljö under bygg- och driftskedet.

Sammantaget bedömer Sökanden att fördelarna med den sökta ledningen utifrån bedömda miljökonsekvenser och samverkan med Umeå kommun att det är strategiskt riktigt att bygga aktuell ledning i enlighet med sökt sträckning.

Förutsedda miljökonsekvenser och Sökandens hänsynsåtgärder redovisas i MKB:n (**bilaga 2**).

Övrigt

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

Kostnadsberäkning bifogas i **bilaga 4**.

Fastighetsägarförteckning bifogas i bilagor 5a1 och 5b1.

Förteckning över innehavare av särskild rätt redovisas i bilagor **5a2 och 5b2**.

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. Liten miljökonsekvensbeskrivning, inklusive Samrådsredogörelse

Bilaga 3. Teknisk beskrivning

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

2024-02-28

2024-101302-0001