

Energimarknadsinspektionen
Dinkel

Revidering av ansökan om koncession avseende förlängning av två 50 kV ledningar från nuvarande påstickspunkt till ny station Brattströmmen nära Idre i Älvdalens kommun (Dnr 2024-101879)

Bakgrund

Ellevio har ansökt om linjekoncession för förlängning ca 1,1 km av två 50 kV ledningar (konstruktionsspänning 72,5 kV) mellan nuvarande påstickspunkt (frånskiljartorn) och planerad station Brattströmmen nära Idre i Älvdalens kommun, Dalarnas län. 50 kV ledningarnas förlängning beskrevs i samma MKB som den ca 82 km nya 150 kV ledningen mellan station Sälen och station Brattströmmen.

Ellevio önskar tre justeringar av ansökan med Dr 2024-101879. De utgörs av följande:

1. Ellevio önskar justera ansökan så att den utgör en ansökan om ändring enligt 2 kap 27 § ellagen istället för en ansökan om ny koncession.
2. Ellevio bifogar en separat MKB för 50 kV delen och önskar en separat handläggning/remiss av ansökan.
3. Revidering stolpkonstruktion och liten sträckningsjustering. Under pågående detaljprojektering har ett par saker uppmärksamats som föranleder behov av viss revidering av ansökan. Dessa förklaras nedan och redovisas i bifogad MKB.

1. Ansökan om ändring enligt 2 kap 27 §

Ellevio ansökte felaktigt om ny koncession för förlängningen av de två 50 kV ledningarna. För att undvika att få tre olika koncessioner på respektive ledning önskar vi justera så att ansökan utgör en ansökan om ändring enligt 2 kap 27 § istället. Det är anläggningsnummer 10229 och 10230 som ska ändras.

Den norra koncessionslinjen (ledningen L1523) har anläggningsnummer 10230. (Anl. nr 11012 för kabeldelen närmast station Idre fjäll)

Den södra koncessionslinjen (ledning L1524) har anläggningsnummer 10229. (Anl. nr 10904 för kabeldelen närmast station Idre fjäll)

2. Separat MKB för 50 kV delen

Ellevio har en skyldighet att säkerställa en tillförlitlig strömförsörjning och måste få till en förstärkning av nätet i norra Dalarna så snart som möjligt. De två 50 kV ledningarna som idag går upp till Idre fjäll behöver förlängas så att de kan ansluta till den planerade transformatorstationen vid Brattströmmen.

Genom att ha separata MKB:er kan den fortsatta prövningen av 50 kV ledningarna hanteras separat och oberoende av prövningen av 150 kV ledningen. Det skapar en chans att kunna påbörja byggnationen av 50 kV-ledningarna tidigare än 150 kV ledningen. Med denna komplettering bifogas separat MKB för 50 kV delen.

3. Revidering stolpkonstruktion och liten sträckningsjustering

3.2 Reviderad stolpkonstruktion

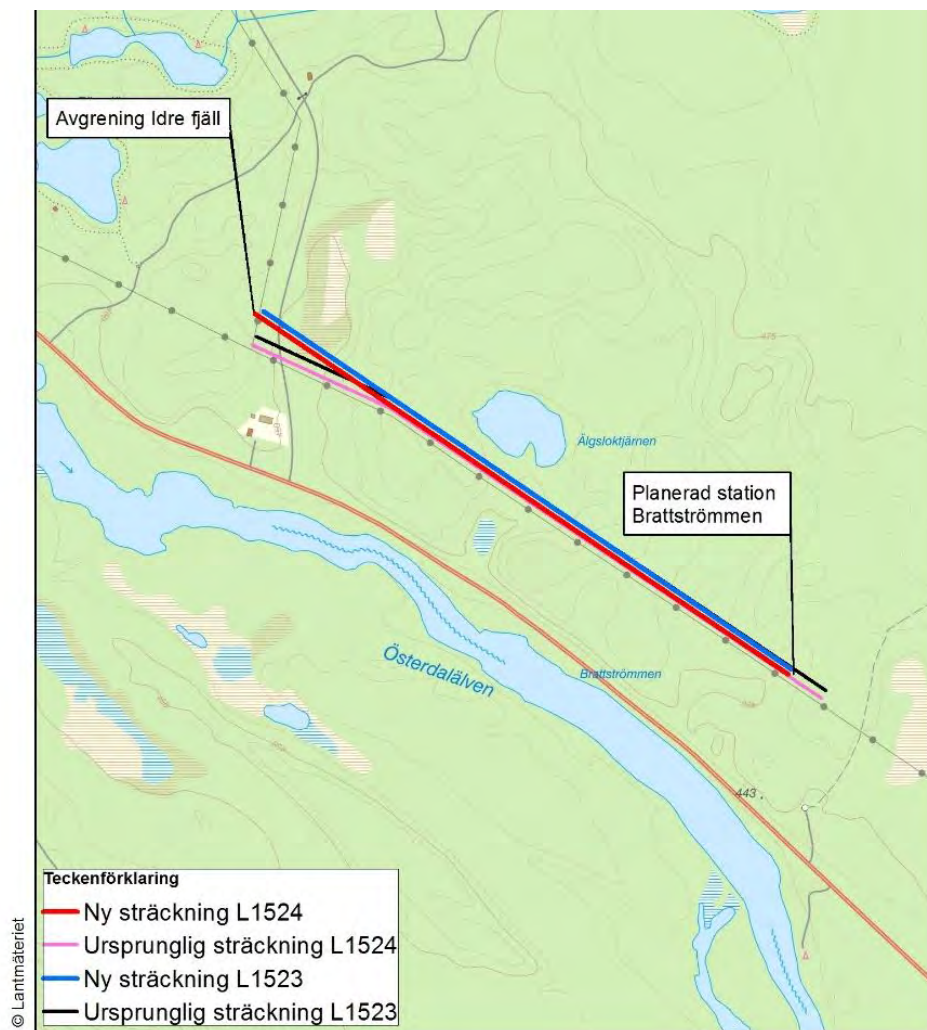
För att åskskydda en transformatorstation behöver 6-7 ledningsspann närmast stationen förses med topplina. En topplina kan endast sättas upp på en portalstolpskonstruktion. Det finns en alternativ lösning och det är att använda jordlina, men det ger inte lika bra åskskydd. Då 600-800 m av ledningen förses med topplina (och portalstolpar) blir det för aktuell ledningssträcka endast 300-500 m kvar som skulle kunna ha enbenta stolpar. Då sträckan blir så kort med enbenta stolpar är det lämpligare att använda samma stolptyp (portalstolpar) på hela sträckan.

Bifogad MKB beskriver en ledningsförlängning med portalstolpar.

3.2 Liten sträckningsjustering vid anslutningspunkten till befintliga 50 kV

Under pågående projektering har det uppmärksammats att platsen för påkopplingen är olämplig för två kraftiga vinkelstolpar med stag då det är ett höjdparti precis där. Vinkelstolparna bör istället placeras ca 50-60 meter norrut (se figur 2) vilket hamnar utanför koncessionskorridoren. Av denna anledning bifogar Ellevio reviderade koncessionskartor och shapefiler.

Sträckningsjusteringen bedöms inte medföra några skillnader i miljöeffekter jämfört med den ursprungliga sträckningen. Bifogad MKB beskriver den justerade ledningssträckningen.



Figur 1. Karta över ledningssträckningen mellan befintliga 50 kV ledningar mot Idre fjäll och station Brattströmmen.

Kontaktperson

Kontaktperson vid frågor gällande denna revidering är koncessionsspecialist Sofia Miliander, e-post: sofia.miliander@ellevio.se. Telefon: 070-265 70 87.

Med vänliga hälsningar

Ellevio AB



Anders Östlund

Chef Anläggningsägarna, Ellevio Mellansverige

Enligt fullmakt

Bilagor:

Reviderade koncessionskartor samt shapefiler

Separat Miljökonsekvensbeskrivning 50 kV

NVI för station Brattströmmen, 2023 (ny bilaga till MKB:n)