

Utlåtande om miljöutredningen för 2x400 kV:s kraftledningsprojekt mellan Andersböle och Sköldvik

Stadsstyrelsen 22.04.2024 § 139

45/11.01.00/2024

Beredning och tilläggsuppgifter:
generalplanechef Maija-Riitta Kontio, miljövårdsinspektör Sanna Tarmi, fornamn.efternamn@porvoo.fi

Neste Abp planerar tillsammans med TLT-Building Oy att bygga nya kraftledningar på 400 kilovolt och 400 + 110 kilovolt mellan Andersböle och Sköldvik. Överföringskapaciteten för de nuvarande kraftledningarna på 2x110 kilovolt som ansluter till Sköldviks industriområde och Andersböle elstation har nästan nåtts. Avsikten med de nya ledningarna är att trygga och öka elförsörjningen för de cirka 40 företagen på Sköldviks område. Som en del av projektet har man gjort en miljöutredning, om vilken man ber Borgå stad om ett utlåtande. Enligt miljöutredningen är det inte möjligt att låta bli att genomföra projektet, eftersom elöverföringen i området i framtiden inte kan skötas med det nuvarande nätet.

Avsikten är att de planerade nya kraftledningarna på 400 och 400+110 kilovolt, som är cirka 11 kilometer långa, ska byggas på eller i närheten av den nuvarande kraftledningssträckningen, antingen på eller vid sidan av de befintliga ledningarna. De nya kraftledningarna ersätter de tidigare 110 kilovoltsförbindelserna, som kommer att tas bort när de nya blivit färdiga. Även om de nya kraftledningarna åtminstone delvis byggs på den befintliga ledningsöppningen, förutsätter genomförandet av projektet enligt planerna att den nuvarande ledningsöppningen utvidgas i alla alternativ.

Enligt miljöutredningen har man vid planeringen av projektet inte bedömt något alternativ till jordkabeldragning, eftersom det har konstaterats vara tekniskt och ekonomiskt utmanande att genomföra kraftledningsförbindelser på 400 kV och 400+110 kV som jordkabeldragning. Jordkablar har inte tidigare använts som en lösning i projekt där den överföringskapacitet som ska genomföras är lika stor som i projektet mellan Andersböle och Sköldvik.

I miljöutredningen presenterades tre ruttalternativ (A, B och C). För att projektet ska kunna genomföras krävs två ruttalternativ. I praktiken innebär detta genomförande av antingen 400+110 kV ledning B eller C samt 400 kV ledning A (ersättningsledning som placeras på en befintlig kraftlednings plats). De gamla ledningarna kommer att tas bort när nya byggs upp. Den befintliga ledningsgatan breddas i alla alternativ som granskas, det slutliga behovet av breddning beror på vilka alternativ som väljs.

Utrymmesbehovet för ledningsöppningen (400+110 kV och 400 kv) som placerats parallellt i det nya läget är 83 meter och ledningsområdet 103 meter. De nuvarande kraftledningarna ligger

på en 58,5 meter bred ledningsöppning och på ett 78,5 meter brett ledningsområde.

De nya kraftledningarna är planerade att placeras i alla alternativ väster om den befintliga 450 kV:s kraftledningslinjen mellan Nikuviken och Andersböle. Det planerade kraftledningsområdet är 133–162 meter brett i alternativen. I alternativen, där den andra nya kraftledningslinjen 400 +110 kV ligger i en separat gata väster om tågbanan, är kraftledningsområdenas sammanlagda bredd 181 meter, och tågbanan, en väg som löper bredvid tågbanan samt ett smalt skogsområde blir mellan ledningsområdena.

I miljöutredningen har man bedömt projektets konsekvenser i fråga om markanvändning, levnadsförhållanden, landskap, kulturarv, klimat och naturförhållanden.

Utöver kraftledningsprojektet mellan Andersböle och Sköldvik pågår som bäst Fingrid Abp:s kraftledningsprojekten 400 kV Andersböle-Västersundom och 400 kV Hausjärvi-Andersböle samt Sibbo energis 110 kV kraftledning Andersböle-Kallbäck.

Kompletterande material:

Projektet för 2x400 kV:s kraftledning mellan Andersböle och Sköldvik, Miljöutredning, kompletterad version 28.3.2024

Bilaga:

Utlåtande om miljöutredningen för 2x400 kV:s kraftledningsprojekt mellan Andersböle och Sköldvik

tf. Stadsdirektör

Stadsstyrelsen beslutar att Borgå stad ger ett utlåtande enligt bilagan om miljöutredningen 2x400 kV:s kraftledningsprojekt mellan Andersböle och Sköldvik.

Paragrafen justeras genast.

Beslut

Stadsstyrelsen beslutade att Borgå stad ger ett utlåtande enligt bilagan om miljöutredningen 2x400 kV:s kraftledningsprojekt mellan Andersböle och Sköldvik.

Paragrafen justerades genast.