

## Fingrid Abp:s 400 kilovolts kraftledningsprojekt Hausjärvi-Sibbo miljökonsekvensbeskrivning / utlåtande till NTM-centralen i Nyland

Miljöhälsosektionen 29.08.2024  
2720/11.05.00.00/2023

Beredning och tilläggsuppgifter  
hälsoskyddsplanerare Maarit Lönnroth  
fornamn.efternamn@porvoo.fi

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Nyland begär utlåtande av hälsoskyddsmyndigheten i Borgnäs, Borgå och Sibbo om miljökonsekvensbeskrivningen för Fingrid Abp:s kraftledningsprojekt på 400 kilovolt från Puujaa i Hausjärvi till Andersböle elstation vid gränsen mellan Sibbo och Borgå. Utlåtandena bör lämnas senast 12.8.2024. För utlåtandet beviljades tilläggstid till 30.8.2024. Ärendets diarienummer är **JUDELY/2145/2023**.

Miljökonsekvensbeskrivningen finns på adressen:  
<https://www.ymparisto.fi/sv/medverka/miljokonsekvensbedomning/fingrid-abps-400-kv-kraftledning-mellan-sibbo-och-hausjarvi>

Konsekvenser för människor är bland annat effekter på boendetrivseln i närheten av kraftledningen, koronaljud, el- och magnetiska fält samt förändringar i landskapet. Utgående från de granskningar som gjorts orsakar den nya kraftledningen inte ett magnetfält som överskrider gränsvärdena i Social- och hälsovårdsministeriets förordning (STMf 1045/2018). Ljudet som koronan medför överskrider inte riktvärden för buller, med kan upplevas som störande om man är i kraftledningens omedelbara närhet.

Konsekvenser uppstår både under byggandet och användningen av kraftledningen. Tillfälliga olägenheter för boendetrivseln under byggtiden kan orsakas till exempel av arbetsplatstrafik, arbetsmaskiner, materialtransporter, buller, damm och vibrationer. De mest betydande konsekvenserna för människor orsakas av tillfälliga störningar under byggandet. Effekterna är lokala och koncentreras till kraftledningsområdets omedelbara närhet (under 100 meter). Hur betydande konsekvenserna är beror på graden av bebyggelse (bostads- och fritidshus) längs kraftledningen.

På avsnitt 3 i Borgå, Sibbo och Borgnäs placeras den nya kraftledningen parallellt med den nuvarande kraftledningen i samma terrängkorridor. I området finns det i någon mån personer för vilka projektet eventuellt orsakar olägenhet och objekt som störs av det, såsom fast bosättning eller fritidsbebyggelse. På mindre än 100 meters avstånd från kraftledningens mittlinje finns 13 bostadshus och tre fritidshus. I kraftledningens närområde (på 100–300 meters avstånd) finns 80 bostads- och 20 fritidshus. Kraftledningen tangerar byområdena Metsäkylä, TapiolaBrusas, Andersböle-Merilä och Vilonoja, där det finns mest bebyggelse. Vid semesterbebyggelsen i Vermijärvi har kraftledningssträckningen placerats på andra sidan.

Ett bostadshus ligger på mindre än 50 meters avstånd från Andersböle elstations planeringsområde. Den nya kraftledningens försvagande inverkan på boendetrivseln och levnadsförhållandena är som helhet måttlig.

Enligt bedömningsbeskrivningen orsakar kraftledningen inte de konsekvenser som avses i hälsoskyddslagen, utan det är fråga om de misstänkta hälsoeffekterna av de el- och magnetfält som kraftledningen ger upphov till. Farhågorna för de negativa hälsoeffekterna av elektriska och magnetiska fält är svåra att lindra, eftersom effekterna upplevs individuellt och rädslorna ofta baserar sig på föreställningar och erfarenheter som uppkommit redan under en lång tid. När det gäller de fysikaliska konsekvenserna av kraftledningen (elektromagnetiska fält och buller) överskrids inte gränsvärdena och riktvärdena. Placeringen av kraftledningen så långt från bebyggelsen som möjligt mildrar dessa konsekvenser. Vid behov kan de elektromagnetiska fälten också minskas genom optimering av ordningen av kraftledningens fasledare.

Kraftledningsstolparnas inverkan på jord- och berggrunden är i allmänhet lokal och liten. Kraftledningen på avsnitt 3 placeras mellan Järvenpäätie i Borgnäs och Andersböle i ett område där sura sulfatjordar kan förekomma. I dessa områden kan byggnadsarbetena orsaka försurning av mark och vattendrag samt upplösning av skadliga metaller i marken. Fingrid Abp har utarbetat anvisningar för verksamheten på sulfatjordar, enligt vilka man arbetar med planering och byggande, och på så sätt förhindras de försurande effekterna på miljön oberoende av stolptyp.

På avsnitt 3 i närheten av kraftledningen Soinila-Andersböle finns inga klassificerade grundvattenområden. Byggandet av en kraftledning har inga betydande konsekvenser för de klassificerade grundvattenområdena eller vattentäkten och inte heller för grundvattenbildningen eller dess kvalitet.

Projektet bedöms inte ha några betydande konsekvenser för ytvatten utgående från breddningen av den befintliga terrängkorridoren och den uppskattade förändringen i naturtillståndet i de fåror som ska överskridas.

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen har inget att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.