

MKB-behovsprövning av Neste Abp:s 2x400 kV kraftledning Sköldvik-Andersböle / utlåtande till NTM-centralen

Miljöhälsosektionen 12.12.2024 § 115
2671/11.05.02.08/2024

Beredning och tilläggsuppgifter
hälsoskyddsplanerare Hanna Sivén
fornamn.efternamn@porvoo.fi

Neste Abp har bett NTM-centralen i Nyland om ett beslut om huruvida byggandet av en kraftledning på 2 x 400 kV mellan Sköldvik och Andersböle förutsätter ett förfarande med miljökonsekvensbedömning (MKB). NTM-centralen i Nyland ber om ett ställningstagande av hälsoskyddet i Borgå. Ställningstagandena ombuds skickas elektroniskt till registratorskontoret vid Närings-, trafik- och miljöcentralen i Nyland kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi samt för kännedom till annukka.engstrom@ely-keskus.fi senast 4.12.2024. Förlängning av tidsfristen för utlåtandet till 16.12.2024 har begärts och beviljats. Ärendets diarienummer **UUDELY/2888/2024** ombedes meddelas i ställningstagandena. Begäran om ställningstagande med bilagor kan laddas ner på adressen: [KilpilantiAnttila2x400kV](#)

Neste Abp utreder tillsammans med Borealis Polymers Oy en ny kraftledningsförbindelse på 400 kilovolt som ersätter de nuvarande 110 kV-förbindelserna (Andersböle – Sköldvik A) och 400 + 110 kilovolt (Andersböle – Sköldvik A) mellan Andersböle och Sköldvik. Avsikten är att ersätta de nuvarande 110 kV-linjerna från Andersböle transformatorstation till Sköldviks industriområde med nya kraftledningar. De nya förbindelserna som ska förbättras finns huvudsakligen i Borgå kommuns område. I de norra delarna av området ligger de till en liten del i Sibbo kommuns område. Syftet med projektet är att öka energiförsörjningstryggheten och att öka kapaciteten i den ifrågavarande förbindelsen för att stödja utvecklingen av Sköldviks industriområde och att göra verksamheterna elektriska.

Projekttypen motsvarar inte direkt punkt 8) som nämns i MKB-lagens 252/2017 projektförteckning (bilaga 1 i lagen) om överföring och lagring av energi och ämnen b) kraftledningar på minst 220 kilovolt ovan jord, med längd över 15 kilometer. Neste Abp begär tillsammans med Borealis Polymers Oy av Närings-, trafik- och miljöcentralen i Nyland ett beslut om huruvida förfarandet för miljökonsekvensbedömning enligt lagen om miljökonsekvensbedömning (MKB-lagen 252/2017) ska tillämpas på projektet. I denna utredning som utarbetats till stöd för beslutet av MKB-förfarandet presenteras projektets basuppgifter, en beskrivning av nuläget i projektområdets miljö samt en beskrivning av projektets sannolikt betydande miljökonsekvenser. En miljöutredning över projektet har gjorts tidigare och dess innehåll har presenterats i denna MKB-behovsprövning. Utifrån utlåtandena för miljöutredningen har information kompletteras till behovsprövningen. Dessutom har man strävat efter att precisera

projektets uppgifter efter att projektplaneringen framskridit under processen.

Planeringsområdet ligger i landskapet Nyland, huvudsakligen i Borgå stads område, men i norr till en liten del också i Sibbo kommuns område. Längden på den del av kraftledningarna som granskas är i alternativ A 10,8 km, i alternativ B 11,2 km och i alternativ C ca 10,9 km. Den slutliga längden för varje del bestäms enligt den riktning som anslutningen kan genomföras till Andersböle elstation. Borgå centrum ligger nordost/ost om planeringsområdet och avståndet dit är som kortast ca 13 kilometer. Sibbo centrum ligger nordväst/väst om området och avståndet dit är som kortast ca 5,5 kilometer.

Avsikten med den nya kraftledningsförbindelsen är att förbättra elöverföringskapaciteten och driftssäkerheten hos aktörerna i Sköldviks industriområde. Det är inte möjligt att lämna projektet ogenomfört, eftersom områdets elöverföring inte kan skötas med det nuvarande transmissionsnätet i fortsättningen och med de nätinvesteringar som redan har beslutats om utan skadliga begränsningar i överföringskapaciteten eller utan att äventyra driftsäkerheten.

De nya kraftledningarna har i alla alternativ planerats att placeras i närheten av/i stället för de nuvarande ledningarna, varvid den ändring som kraftledningarna medför i markanvändningen blir så liten som möjligt. Genomförandet av projektet förutsätter att två av denna miljöutredningens ruttalternativ (A, B eller C) genomförs. I praktiken är det alternativ A som placeras på den nuvarande kraftledningens plats som har den minsta effekten, eftersom den medför den allra minsta förändringen jämfört med nuläget. Genomförandet av alternativ A är således i praktiken det primära valet för den andra linjen. Den andra kraftledningen kan genomföras antingen i enlighet med den planerade linjen B eller C, varvid antingen kraftledningarna A+B eller A+C byggs när projektet genomförs. Alternativt kan också B+C byggas, men då blir man tvungen att bygga båda de nya ledningarna i en ny terrängkorridor, vilket förutsätter de mest omfattande avverkningarna i området och förändringen jämfört med nuläget i området är den allra största.

Enligt den preliminära tidtabellen kommer de terrängundersökningar och den allmänna planering som krävs för byggandet av kraftledningen göras under 2023–2025. Projektet beräknas genomföras 2026–2031. För objektet har gjorts en miljöutredning 2024 (Afrý Finland Oy 2024), där man beskriver nuläget för miljön inom planeringsområdet för kraftledningarna i Sköldvik-Andersböle och uppskattar kraftledningens miljökonsekvenser.

Ledningsområdet bildas av ledningsgatan som bör hållas öppen genom röjning och av kantzonerna med träd som bör behandlas med jämna mellanrum. Kraftledningens ägare äger varken marken eller trädbeståndet under kraftledningarna, utan kraftledningens ägare löser in nyttjanderätten till ledningsområdet. Ett ledningsområde är ett område med bygginskränkning där byggnader inte får

byggas. Ledningsområdet dimensioneras så brett att trädbeståndet som växer i kantområdet inte kan orsaka störningar i elöverföringen. På båda sidorna om den trädlösa ledningsgatan finns kantzoner på tio meter, där trädbeståndets höjd begränsas.

Genomförandet av projektet orsakar tillfälliga bullerolägenheter under byggnadstiden p.g.a. avverkningar, arbetsmaskinernas trafik, grundläggningsarbetet och sprängningar. Kraftledningsledningarna orsakar inget buller under drift, med undantag för ett eventuellt gnisslande, så kallat koronaljud, i ledningens närhet under vissa förhållanden. Vid byggnad av kraftledningar, då genomförandet av stolpgrunderna förutsätter brytning, kan det uppstå mycket små skakningar i närheten av tillkomstpunkten. Kraftledningen inklusive dess konstruktioner planeras tåla 50 års användning.

De planerade kraftledningarna mellan Andersböle och Sköldvik ligger nästan helt och hållet invid det nuvarande ledningsområdet och tågbanan. Miljön kring de planerade kraftledningsalternativen påverkas kraftigt av människor och särskilt i södra delen av rutten finns industriområde. Där finns förutom Sköldviks raffinaderi också ett avfallscentral och Östra Nylands körövningsbana. Dessutom finns det på kraftledningens rutt jord- och skogsbruksverksamhet, såsom åkefält som används för odling och gallrade odlingsskogar samt uthugningar.

Kraftledningsrutten är i huvudsak belägen på landsbygden, men också till små delar på byområdet, synnerhet i områdets södra del. På basis av kartgranskningen finns det tre fritidsbyggnader i omedelbar närhet (mindre än 100 m avstånd) av kraftledningsalternativ A, men inga bostadsbyggnader. I närheten av alternativerna B och C finns inga fritids- eller bostadshus inom en radie på 100 meter. De närmaste bostadshusen ligger på cirka 155-195 meters avstånd, beroende på vilka alternativ som väljs. De närmaste fritidshusen ligger på cirka 30-85 meters avstånd från kraftledningen i området A Västergård och Kvarnskog, samt på 125-130 meters avstånd från kraftledningen B och C.

Projektområdet ligger i huvudvattendragsområdet för Finska vikens kustregion (81) och Svartåns vattendrag (19). Vid kraftledningens rutt finns inte strömvatten, sjöar eller andra vattendrag, förutom några diken som grävts för skogsbrukets behov samt ett dikesavsnitt i naturtillstånd i området mellan Taviskärret och Romoskärret.

De planerade kraftledningarna placeras inte på områden som klassificeras som grundvattenområden i något av alternativen. Det närmaste området som klassificerats som grundvattenområde, Mickelsböle (0161307), ligger på cirka 1,9–2,1 kilometers avstånd öster om kraftledningsalternativen A – C. Området är klassificerat i klass 1. Projektet bedöms inte ha några konsekvenser för grundvattnet eller miljöns vattendrag, ytvattenflöde eller avrinningsområden.

Byggprojektet för den nya kraftledningen har inga betydande konsekvenser för markanvändningen jämfört med nuläget.

Kraftledningen begränsar markanvändningen på ledningsområdet och delvis i dess närhet. I regel får det inte finnas byggnader eller konstruktioner på kraftledningsområdet, och verksamheten på kraftledningsområdet får inte äventyra elsäkerheten. Kraftledningsprojektets direkta markanvändningseffekter förblir vanligtvis lokala och de riktar sig huvudsakligen till kraftledningsområdet.

Som helhet bedöms projektets konsekvenser på livsmiljön och trivseln vara små, eftersom det på området redan finns rikligt med byggd miljö och de nya kraftledningarna placeras i anslutning till dem. Avsikten med kraftledningarna är dessutom att ersätta de befintliga 110 kV kraftledningarna med ifrågavarande förbindelse, som avviker endast en aning från den nuvarande linjedragningen. Dessutom kommer de gamla ledarna och stolparna att rivas när de nya blir färdiga, varvid förändringen i områdets användning jämfört med nuläget är liten. Projektet bedöms inte ha några konsekvenser för hälsan.

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Eftersom det inte finns bosättning i närheten av det område som påverkas av den planerade verksamheten, finns det inte något behov enligt hälsoskyddslagen att genomföra en miljökonsekvensbedömning.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.

Beslut:
Förslaget godkändes.

Paragrafen justerades genast.