

Bedömning av behovet av ett MKB-förfarande för EE PV 3 Oy:s solkraftverksprojekt i Tessjö / Utlåtande till NTM-centralen

Miljöhälsosektionen 19.09.2024 § 242
2160/11.05.02.08/2024

Beredning och tilläggsuppgifter
hälsoskyddsplanerare Maarit Lönnroth
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

NTM-centralen i Nyland begär Lovisa stads hälsoskyddsmyndighets utlåtande om huruvida förfarandet med miljökonsekvensbedömning (MKB-förfarande) behöver tillämpas på EE PV 3 Oy:s solkraftverksprojekt i Tessjö. MKB-förfarandet tillämpas på projektet genom ett beslut av NTM-centralen, om projektet eller en ändring av det sannolikt kommer att medföra betydande miljökonsekvenser (3 § 2 mom. i MKB-lagen). När ett beslut fattas, ska projektets egenskaper och lokalisering samt konsekvensernas typ tas i beaktande i enlighet med bilaga 2 till MKB-lagen.

Utlåtandet bör skickas elektroniskt till Nylands NTM-centrals registratorskontor (kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi) kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi samt för kännedom till ärendets handläggare anna.auvinen@ely-keskus.fi senast 30.9.2024. Ärendets diarienummer är **UUELY/11462/2024**.

I EE PV 3 Oy:s projekt planeras ett produktionsområde för solenergi på ca 340 ha, varav panelområdet storlek är ca 280 ha. Området kommer vara beläget cirka 4,5 km öster om Lovisa centrum, söder om tätorten Tessjö. Cirka 500 000 dubbelsidiga solpaneler med en enhetseffekt på 600 Wp planeras för området. Projektets totala effekt kommer därför uppgå till cirka 250 MW. Anläggningens planerade livslängd för solpaneler är cirka 30–40 år.

Projektets omfattning beskrivs bl.a. av följande uppskattade nyckeltal:

- de nya vägarnas längd är ca 21 km
- antalet distributionstransformatorer är 57 stycken
- antalet distributionstransformatorer + elkopplare är 12 stycken
- antalet krafttransformatorer är 1–2 stycken
- grusvolym totalt ca 66 750 m³
- betongvolym totalt ca 1399 m³
- oljevolym totalt ca 228,1 ton

Det finns ingen gällande generalplan eller detaljplan för projektområdet. Projektområdet består till största delen av ekonomiskog, varav en stor del ännu för några årtionden sedan har varit åkermark. I nästan hela projektområdet är sannolikheten stor att sura sulfatjordar förekommer. Projektområdet har inte klassificerats som grundvattenområde.

På mindre än 200 meters avstånd från projektområdet finns fem bostadsbyggnader och ett fritidsbostadshus. Ett av bostadshusen ligger på projektområdet på cirka 10 meters avstånd från det planerade området för solpaneler. Bostadshuset används för närvarande för boende. Den projektansvariga beaktar bostadsbyggnaden i den fortsatta utvecklingen av projektet och förhandlar vid behov med bostadens ägare och/eller hyresgäst, om huset ännu är bebott i projektets genomförandeskede. Avsikten är att hålla ett skyddsavstånd på 100 meter till bostads- och fritidsbyggnader. På mindre än 500 meters avstånd från projektområdet finns 47 bostadsbyggnader och ett fritidsbostadshus (samma som i avståndszonen på mindre än 200 meter). På mindre än en kilometers avstånd från projektområdet finns 245 bostadshus och åtta fritidsbostadshus.

Enligt redogörelsen kan den planerade verksamheten påverka boendetrivseln, förändringen i landskapet, buller under byggandet, trafiken under byggandet samt skapa en barriäreffekt under byggandet eller delvis också när verksamheten pågår. Effekterna på människornas levnadsförhållanden, trivsel och rekreation är sannolikt måttliga, eftersom fem bostadshus stannar i närheten av solpaneler och två av dem saknar trädbestånd som täcker sikten.

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen anser att ett förfarande för miljökonsekvensbedömning behövs med beaktande av projektets omfattning. Projektets inverkan på boendehälsan och på vattenkvaliteten i brunnar som används bl.a. som hushållsvatten bör utredas och bedömas noggrannare.

Paragrafen justeras genast.

Beslut:
Förslaget godkändes.

Paragrafen justerades genast.