

MKB-programmet för EE PV 3 Oy:s solpark i Tessjö / utlåtande till NTM-centralen

Miljöhälsosektionen 24.04.2025
2160/11.05.02.08/2024

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

NTM-centralen i Nyland begär utlåtanden om programmet för miljökonsekvensbedömning som gäller EE PV 3 Oy:s solkraftsprojekt i Tessjö i Lovisa. MKB-programmet och dess bilaga 1 finns på svenska på adressen <https://www.ymparisto.fi/sv/medverka/miljokonsekvnsbedomning/ee-pv-3-oys-solpark-tessjo-lovisa>

Utlåtanden skulle lämnas in senast 23.4.2025, men tidsfristen för utlåtanden förlängdes till 28.4.2025. Utlåtandena ska lämnas till Nylands NTM-centrals registratörskontor kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi. Referensen är **UUELY/1135/2025**.

European Energy Suomi Oy, som ansvarar för projektet, planerar via sitt projektbolag EE PV 3 Oy ett solkraftsprojekt i Tessjö i Lovisa. Projektområdet ligger öster om Lovisa centrum, söder om riksväg 7 (Omfartsvägen) och Petersburgsvägen (170). Tätorten Tessjö ligger norr om projektområdet, på ett avstånd av cirka 0,4 kilometer från det område där bebyggelsen är tätare. Avståndet från Lovisa centrum är cirka 4,5 kilometer. Projektområdet består till största delen av ekonomiskog, varav en stor del ännu för några årtionden sedan har varit åkermark. Bosättningen är särskilt koncentrerad till Tessjö tätortsområde, som ligger som närmast på cirka 200 meters avstånd från solkraftsområdet. Projektet ligger inte inom ett viktigt grundvattenområde.

Projektets alternativ:

- Alternativ 0 (ALT0): Projektet genomförs inte.
- Alternativ 1 (ALT1): I projektområdet byggs ett cirka 220 hektar stort solkraftsområde. Områdets totala effekt är cirka 270 MWp.
- Alternativ 2 (ALT2): I projektområdet byggs ett cirka 190 hektar stort solkraftsområde. Områdets totala effekt är cirka 230 MWp.

Den externa elöverföringen har planerats som en 110 kV:s luftledning till Skogbacka elstation som planeras i Lovisa av Fingrid. Den planerade luftledningen är cirka 5,2 kilometer lång, varav cirka 0,5 km går i en ny ledningsöppning och cirka 4,6 km i samma ledningsöppning med befintliga kraftledningar. För projektets elöverföring byggs egna kraftledningsstolpar, eftersom den planerade luftledningen inte ryms på de befintliga stolparna. Byggandet av kraftledningen förutsätter breddning av den befintliga ledningsöppningen.

Panelområdet kommer att inhägnas, vilket begränsar användningen för rekreation, men det är meningen att vägarna som är i allmänt bruk (Tavastasvägen och Nystuvägen) ska lämnas öppna. I objekten hanteras eller lagras inga kemikalier separat. Vid behov rengörs solpanelerna genom att tvätta dem. Vid eventuell tvättning av solpaneler kan man tillsätta ett antikalkmedel i vattnet, som dock är biologiskt nedbrytbart. Vid behov förs det vatten som behövs för tvätten till platsen med fordon. Inga kemikalier används för rengöringen. Sly som växer i solkraftsområdet avlägsnas vid behov mekaniskt för att minimera brandrisken. Till områdets regelbundna underhåll hör slåtter av undervegetation minst 1–2 gånger per år. Solkraftsområdets transformatorer vårdas årligen.

De råvaror som behövs för byggandet har bedömts enligt följande:
ALT1: Totalt krävs cirka 40 000 m³ grus för vägnätet i projektet. Den totala mängden grus som krävs för elinfrastrukturen har uppskattats till cirka 22 230 m³, den totala mängden betong till cirka 1 382 m³ och den totala mängden olja till cirka 214,9 ton.

ALT2: Totalt krävs cirka 37 000 m³ grus för vägnätet i projektet. Den totala mängden grus som krävs för elinfrastrukturen har uppskattats till cirka 21 160 m³, den totala mängden betong till cirka 1 357 m³ och den totala mängden olja till cirka 195,5 ton.

Solparkens mest betydande miljökonsekvenser drabbar i allmänhet områdets naturförhållanden, landskap, människor och klimatmål. Dessutom är de mest centrala miljökonsekvenserna som ska utredas inom produktionsområdet för solenergi i industriell skala konsekvenserna för markanvändningen, landskapet, fornminnen och kulturarvet, marken och vattendragen samt för människornas levnadsförhållanden och trivsel. I projektet i Tessjö har man hållit ett skyddsavstånd på minst 100 meter till bostads- och semesterhusen.

De viktigaste miljökonsekvenserna som ska utredas för det planerade solkraftsområdet och elöverföringen är:

- konsekvenser för markanvändningen och bebyggelse
- konsekvenser för landskapet och betydande landskapsområden
- konsekvenser för det arkeologiska kulturarvet och områdets kulturhistoria
- konsekvenser för klimatet
- konsekvenser för byggplatsernas naturmiljö
- konsekvenser för häcknings- och flyttfåglar
- konsekvenser för djurlivet
- konsekvenser för närliggande Natura 2000-områden och andra naturskyddsområden
- konsekvenserna för människors hälsa, levnadsförhållanden och trivsel
- konsekvenser för trafik
- gemensamma konsekvenser med andra projekt

Vid bedömningen av konsekvenserna för människor behandlas projektets konsekvenser för människornas hälsa, levnadsförhållanden och trivsel. Projektets eventuella konsekvenser för hälsan granskas bland annat i samband med konsekvenser för

trafiken, buller och reflektioner. Preliminärt kan projektets mest betydande konsekvenser för människor ha att göra med boendetrivseln och rekreationen på området (jakt, bärplockning, friluftsliv). Dessutom kan konsekvenser för människor uppstå till följd av förändringar i markanvändningen och landskapet i området, samt eventuella bländningar från solkraftsområdet.

Konsekvenserna för människor kan redan i projektets planerings- och utvärderingsskede framkomma, bland annat kan projektet väcka oro eller osäkerhet inför framtiden. Som stöd för bedömningen av konsekvenserna för människor och för att öka deltagandet genomförs en enkät. Enkäten riktas på ett ändamålsenligt sätt till sammanlagt cirka 300 hushåll, ägare av bostadshus och fritidshus inom projektets centrala verkningsområde och i närheten av områden som påverkas av elöverföringen. Enkätens resultat utnyttjas vid bedömningen av konsekvenserna för människor, för att identifiera sådana områden och befolkningsgrupper som påverkas mest. Utifrån enkätens resultat kan man också identifiera vilka konsekvenser invånarna upplever som mest betydande, och då kan man fästa särskild uppmärksamhet vid dem vid bedömningen av konsekvenserna. Resultaten från invånarenkäten kan också utnyttjas vid bedömningen av projektets övriga konsekvenser, om det i svaren framkommer information som baserar sig på lokalkännedom om till exempel objekt som är av betydelse för landskapet eller djurbeståndet.

Enligt MKB-programmet ska man i samband med vattenhanteringsplanen kartlägga brunnarna i områdets fastigheter och bedöma konsekvenserna för grundvattnets mängd och kvalitet. I planen presenteras de åtgärder som behövs för att minimera konsekvenserna för grundvatten.

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

I MKB-programmets kapitel om de råvaror som behövs för att bygga solparken nämns betydande mängder olja som förknippas med transformatorer. I programmet förklaras inte vad oljan ska användas till i bygget och å andra sidan hur mycket olja som finns i transformatorerna under drift. I MKB-utredningen bör man förtydliga den mängd olja som används i transformatorerna under drift samt behandla de risker som läckage medför för förorening av mark eller yt- och grundvatten.

Miljöhälsosektionen anser att det är bra att de som bor i närheten av området informeras och att deras åsikter om projektet samlas redan i ett tidigt skede.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.

