MKB-beskrivning av EE PV 3 Oy:s solkraftsprojekt, Tessjö, Lovisa / utlåtande till Tillstånds- och tillsynsverket

Miljöhälsosektionen 05.11.2026
2160/11.05.02.08/2024

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

Tillstånds- och tillsynsverket begär hälsoskyddsmyndighetens utlåtande om miljökonsekvensbeskrivningen av EE PV 3 Oy / European Energy Suomi Oy:s solenergiprojekt i Lovisa. Utlåtandet ska skickas senast 4.12.2026 till kirjaamo@lvv.fi. Miljö-konsekvensbeskrivningen finns tillgänglig i elektronisk form på miljöförvaltningens webbplats https://www.ymparisto.fi/sv/medverka/miljokonsekvensbedomning/ee-pv-3-oys-solpark-tessjo-lovisa. Ärendets diarienummer är **LVV-U/51045/2026**

European Energy Suomi Oy, som ansvarar för projektet, planerar via sitt projektbolag EE PV 3 Oy ett solkraftsprojekt i Tessjö öster om Lovisa centrum, söder om riksväg 7 och Petersburgsvägen (170). Tätorten Tessjö ligger norr om projektområdet. Projektområdet består till största delen av ekonomiskog, varav en stor del ännu för några årtionden sedan har varit åkermark. Den totala arealen för solkraftsprojektet i Tessjö uppgår i alternativ ALT1 till högst 225 hektar och möjliggör byggande av ett solenergiområde med en total effekt på cirka 260 MWp, vars produktion skulle uppgå till cirka 250 GWh/år. Den totala arealen för projektet uppgår i alternativ ALT2 till högst 200 hektar och möjliggör byggande av ett solenergiområde med en total effekt på cirka 230 MWp, vars produktion skulle uppgå till cirka 220 GWh/år. De planerade elöverföringsrutterna är 4,8–5,0 kilometer långa beroende på alternativ. Enligt planen skulle båda rutterna genomföras som en kombination av en luftledning på 110 kV och en jordkabel. I alternativ EALT1 skulle hela rutten ligga öster och norr om de befintliga ledningarna. I alternativ EALT2 skulle ledningarna också dras parallellt med de befintliga ledningarna men väster och söder om dem, med undantag av jordkabelrutten.

På mindre än 200 meters avstånd från projektområdet finns fem bostadshus av vilka två står tomma och tre för närvarande används som bostäder. De närmaste bostadshusen ligger för närvarande på 10, 90 och 100 meters avstånd från projektområdet. Solenergiområdet påverkar levnadsförhållandena, säkerheten och trivseln för människor som bor i närheten av projektområdet huvudsakligen genom förändringar i landskapet, ljudlandskapet och ljusförhållandena. Användningen av området för rekreation upphör eftersom avsikten är att området för solpaneler inhägnas. I närheten av området finns inga begränsningar för rekreationsanvändning, men ändringarna kan också upplevas som störande för rekreationsanvändningen. Konsekvenserna påverkar mestadels invånarna i närområdet.

Solpanelerna har inga betydande skadliga eller omfattande hälsoeffekter och de orsakar inte heller utsläpp som är farliga för människors hälsa. Rädsla och osäkerhet om eventuella hälso- och säkerhetsrisker kan orsaka ångest hos personer som bor i närheten av projektområdet. Projektet planeras och solkraftverket byggs så att solpanelerna eller kraftledningen inte i något alternativ orsakar skadliga hälsoeffekter under bygg- och driftstiden eller efter det att verksamheten har upphört.

De skadliga effekterna av anläggningsarbeten och schaktning gäller inte så mycket marken utan främst skogsdikena i området och de närliggande ytvattnen till följd av att belastningen av suspenderat material eventuellt ökar och avrinningsområdet förändras. På sträckningen för kraftledningen utförs schaktning i samband med installationen av stolparna för kraftledningen och jordkabeln, men deras effekter är mycket lokala och små. Risken för att marken förorenas av oljan i transformatorerna är liten om transformatorerna är försedda med en skyddsbassäng. På basis av en preliminär utredning av byggbarhet finns det sannolikt sur sulfatjord i marken vilket ska beaktas vid byggande och planering av grundförstärkningar. En eldsvåda i solkraftverket utgör en särskilt stor risk. På basis av statistiken anses den dock vara mycket osannolik. Mellan solkraftverket och skogen är det nödvändigt att lämna en obrännbar remsa, till exempel en väg eller en remsa av grusplan, för att förhindra att elden sprider sig från skogen till solkraftverket. Projektets totaleffekter på säkerhets- och miljörisker bedöms vara små.

I området för solenergi eller kraftledningen finns inga grundvattenområden eller grundvattenbildningsområden.

Miljöhälsovårdschefen
Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

Miljöhälsosektionen har inget att anmärka i ärendet.