

## Fortum Renewables Oy:s program för miljökonsekvensbedömning av solkraftsprojektet i Sarvlax, Lovisa / utlåtande till Tillstånds- och tillsynsverket

Miljöhälsosektionen 03.09.2026

470/11.05.02.08/2026

Beredning och tilläggsuppgifter  
hälsoskyddsplanerare Maarit Lönnroth  
[fornamn.efternamn@borga.fi](mailto:fornamn.efternamn@borga.fi)

Tillstånds- och tillsynsverket begär ett utlåtande från hälsoskyddsmyndigheten i Lovisa angående Fortum Renewables Oy:s program för miljökonsekvensbedömning av solkraftsprojektet i Sarvlax. Utlåtandet bör lämnas in senast 28.8.2026 till [kirjaamo@lvv.fi](mailto:kirjaamo@lvv.fi) och för kännedom till [jenni.nieminen@lvv.fi](mailto:jenni.nieminen@lvv.fi). Tidsfristen för utlåtandet förlängdes till 4.9.2026. Ärendets diarienummer är **LVV-U/25490/2026**.

Programmet för miljökonsekvensbedömning finns tillgängligt i elektronisk form på miljöförvaltningens webbplats <https://www.ymparisto.fi/sv/medverka/miljokonsekvensbedomning/sarvlax-solpark-lovisa>. Tillstånds- och tillsynsverket är kontaktmyndigheten i MKB-förfarandet.

Solkraftsområdet är beläget nordväst om Lovisa centrum, i byn Norrsarvlax, på båda sidor om Borgå motorväg (väg nr 7). Avståndet från solkraftsparken till Lovisa centrum är cirka tre kilometer, till Pernå cirka fyra kilometer och till Forsby cirka åtta kilometer. Solkraftsområdet består huvudsakligen av jordbruksmark och stenig blandskog, varav en del används för skogsbruk. Panelområdena är avsedda att placeras på åkermark. Solkraftsverkens tekniska livslängd är cirka 30–40 år.

### Projektalternativen

Alt0: Projektet genomförs inte.

Alt1: I projektområdet byggs ett cirka 175 hektar stort solkraftsområde. Områdets totala effekt är cirka 175 MWp. Den beräknade årsproduktionen uppgår till 157 GWh/år.

Alt2: I projektområdet byggs ett cirka 127 hektar stort solkraftsområde. Områdets totala effekt är cirka 127 MWp. Den beräknade årsproduktionen uppgår till 114 GWh/år.

### Elöverföring

SVE1: I solkraftsområdets norra del byggs en elstation och en ny 6,9 kilometer lång luftledning för 110 kV byggs i den befintliga ledningskorridoren bredvid kraftledningar Anttila–Kymmene 400 kV, Lovisa–Anttila 400 kV och Lovisa–Koria för 110 kV. Anslutningen till stamnätet sker med den nya Fingrid Abp:s Skogsbacka elstation öster om solkraftsområdet.

SVE2: I den mellersta delen av solkraftsområdet byggs en elstation och en ny 7,7 kilometers luftledning för 110 kV byggs i en ny ledningskorridor längs med Borgå motorväg. Anslutningen till

stamnätet sker med den nya Skogsbacka elstation öster om solkraftsområdet.

SVE3: I den södra delen av solkraftsområdet byggs en elstation och en ny 7,3 kilometer lång luftledning för 110 kV byggs bredvid den befintliga ledningskorridoren för 110 kV kraftledning Borgå–Abborfors. Anslutningen till stamnätet sker med den nya Skogsbacka elstation öster om solkraftsområdet.

I samband med MKB-förfarandet undersöks även möjligheten för placering av ett ellager. Ellagret skulle troligen placeras i närheten av befintliga kraftledningar eller i anslutning till planerade kraftcentraler. Ett ellager kräver vanligtvis en yta på 1–2 hektar. Ellagrets miljökonsekvenser är begränsade, och det buller som uppstår beror främst på kylningen av battericontainrarna.

I solkraftsområdet bor totalt cirka 50 personer och det finns sammanlagt 20 bostads- eller fritidshus. Vid bedömningen av konsekvenserna för människor behandlas projektets konsekvenser för människornas hälsa, levnadsförhållanden och trivsel. Med konsekvenser för levnadsförhållanden och trivsel avses konsekvenser för människor, gemenskaper och samhället som medför förändringar i människors vardagsliv och i boendemiljöns trivsel (så kallade sociala konsekvenser). 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.

I den västra delen av solkraftsområdet ligger Lägermalms grundvattenområde (beteckning 0158504), som är ett övrigt grundvattenområde som lämpar sig för vattenförsörjning (klass 2). I alternativ Alt1 placeras panelområden inom grundvattenområdet. Alla alternativen för elöverföringssträckningar ligger inom Bryggeribackens grundvattenområde (beteckning 0158555) som är ett viktigt grundvattenområde för vattenförsörjning (klass 1).

Konsekvenser som solkraftsprojektet medför på grundvattnet bedöms vara av ringa betydelse, och det föreslås att de ska undantas från konsekvensbedömningen.

Konsekvenstyper som man i MKB-förfarandet för Sarvlax lägger särskild vikt vid:

- Konsekvenserna för samhällsstrukturen och markanvändningen
- Konsekvenserna för landskapet och byggda kulturmiljöer
- Konsekvenser för det arkeologiska kulturarvet
- Konsekvenser för ytvattnet
- Konsekvenser för växtligheten och naturtyper
- Konsekvenser för fågellivet
- Konsekvenser för djurlivet (åkergrödan, flygekorren, boknätfjärilen och fladdermöss, övrigt vanligt djurliv)

- Konsekvenser för Natura 2000-området (havsskyddsområdet Pernåvikarnas och Pernå skärgård (FI0100078))
- Konsekvenser för det ekologiska nätverket
- Konsekvenser för människors hälsa, levnadsförhållanden och trivsel
- Konsekvenser för vägtrafiken
- Konsekvenserna för bullerförhållanden

Konsekvenstyper som har ringa betydelse och som föreslås uteslutas från bedömningen:

- Konsekvenser för mark- och berggrund
- Konsekvenser för grundvattnet
- Konsekvenser för klimatet
- Konsekvenser för djurlivet (varg och skogsren)
- Konsekvenser för näringslivet och utnyttjandet av naturresurser
- Reflektionseffekter
- Konsekvenser för flygtrafiken och flygsäkerheten
- Säkerhets- och miljörisker
- 

Miljöhälsovårdschefen

Miljöhälsosektionen beslutar ge följande utlåtande i ärendet:

I projektets uppföljningsgrupp nämns miljöhälsovården i Borgå som den regionala hälsomyndigheten. Detta bör ändras till hälsoskyddsmyndighet.

Miljöhälsosektionen har inget annat att anmärka i ärendet.

Paragrafen justeras genast.