

Arvio tarpeesta soveltaa YVA-menettelyä Neoen Renewables Finland Oy:n aurinkovoimalaan Lapinjärven kunnassa / lausunto ELY-keskukselle

Ympäristöterveysjaosto 11.12.2025
2744/11.05.02.08/2025

Valmistelu ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Uudenmaan ELY-keskus pyytää Loviisan kaupungin terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa siitä, onko Neoen Renewables Finland Oy:n Lapinjärven kuntaan suunnittelemaan aurinkovoimalaan tarpeen soveltaa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA-menettelyä). YVA-menettelyä sovelletaan hankkeeseen ELY-keskuksen päätöksellä, jos hankkeesta todennäköisesti aiheutuu merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 2 momentti).

Lausunto pyydetään lähettämään sähköisesti ELY-keskuksen kirjaamoon (kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi) sekä tiedoksi asian käsittelijälle anna.auvinen@ely-keskus.fi viimeistään 19.12.2025. Asian dnro on **UUDELY/5001/2025**.

Neoen Renewables Finland Oy suunnittelee aurinkovoimalaa noin 280 hehtaarin alueelle Lapinjärven kuntaan. Tällä hetkellä hankealue koostuu 141 hehtaarista peltomaata ja 139 hehtaarista metsämaata, josta suurin osa on kaupallista metsätalousmaata. Metsästä noin 45 hehtaaria sijaitsee tiheästi ojitetulla turvemaalla. Voimala on tarkoitus liittää Kymenlaakson Sähköverkko Oy:n voimajohtoon, joka sijaitsee reilun kilometrin päässä hankealueen koilliskulmasta. Hankkeeseen sisältyy myös 110 kV:n liittymisjohdon rakentaminen sähkönlähtypisteeseen, mistä vastaa hankkeen toteuttaja. Hankealueelle laaditaan osayleiskaavan muutos, josta toiminnanharjoittaja on lähettänyt kaavoitusaloitteen Lapinjärven kunnalle.

Hankkeessa aurinkovoimala koostuu aurinkopaneelialueesta, asennusjärjestelmästä, vaihtosuuntaajasta, sähköasemasta, voimajohdoista ja huoltoteistä. Sähköasema sijoitetaan todennäköisesti hankealueen koilliskulmaan. Paneelirivien väliin ja alueen reunoille rakennetaan kunnossapito- ja huoltotiet. Turvallisuussyistä hankealue aidataan.

Aurinkovoimalan lupaprosessin aikana varmistetaan edellytykset myös sähkövaraston rakentamiseen. Jos sähkövarasto rakennetaan, se sijoitetaan niin, että se on yhteydessä sähköasemaan. Rakenteet muistuttavat rahtikontteja, joiden koko tarkentuu hankkeeseen liittyvien selvitysten myötä. Sähkövarastoon tarvittavat komponentit saapuvat tehtaalta valmiiksi asennettuina, joten akkukemikaaleja ei tarvitse käsitellä paikan päällä. Kontit sijoitetaan betonialustoille.

Aurinkoenergiահankkeiden tuotantovaiheessa ei normaalisti synny päästöjä, jotka kulkeutuisivat maa- tai kallioperään. Laitoksen käytön ja huollon yhteydessä on pieni vaara, että maaperään vuotaa vähäisiä määriä esimerkiksi öljyä tai kemikaaleja. Rakennusvaiheessa maastossa on useita koneita, joista voi onnettomuuden sattuessa vuotaa polttoainetta maaperään. Kasvillisuus raivataan mekaanisesti ilman torjunta-aineita tai kemikaaleja.

Kilometrin päässä hankealueen rajasta on neljä asuinrakennusta. Aurinkovoimalan arvioidaan näkyvän Loviisan kunnan puolella sijaitseviin kahteen asuntoon. Lähimmät rakennukset sijaitsevat 420 metrin päässä hankealueesta. Lähin asutuskeskittymä on 250 asukkaan Heikinkylä, joka sijaitsee noin kilometrin päässä hankealueesta länteen. Hankealue ei ole pohjavesialueella.

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Ympäristöterveysjaosto katsoo, ettei ympäristövaikutusten arviointimenettely ole hankkeessa välttämätön.