

11.04.2025

Miia Ylirinne

11.04.2025

Ympäristövaikutusten arviointiselostus / Lamminnevan tuulivoimapuisto / Lausunto

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) on pyytänyt ympäristölautakunnan lausuntoa Lamminnevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta 11.4.2025 mennessä. Ympäristövaikutusten arviointia koskevassa lainsäädännössä (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 252/2017) edellytetään ympäristövaikutusten arviointimenettelyä yli kymmenen tuulivoimalan tai yli 45 MW:n kokonaisuuksille. YVA-menettelyä ohjaa yhteysviranomainen, joka tässä hankkeessa on Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus. YVA-konsulttina on FCG Finnish Consulting Group Oy. Ympäristövaikutusten arviointimenettely on kaksivaiheinen. Ensimmäisessä vaiheessa on laadittu ympäristövaikutusten arviointiohjelma, joka on suunnitelma siitä, miten hankkeen ympäristövaikutukset aiotaan arvioida. Hankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma on jätetty yhteysviranomaiselle tammikuussa 2023. Toisessa vaiheessa toteutetaan varsinainen ympäristövaikutusten arviointi, jonka tulokset kootaan ympäristövaikutusten arviointiselostukseen. Nyt käsillä oleva työ on hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostus.

Arviointiselostus on kuvaus hankkeen ympäristövaikutuksista. Hankkeessa Fortum Power and Heat Oy:n omistama Lamminevan Tuulivoimapuisto Oy suunnittelee Lamminnevan tuulivoimapuistoa Etelä-Pohjanmaalle Lapuan ja Seinäjoen rajalle, molempien kaupunkien alueelle Hirvijärven tekoaltaan pohjois- ja luoteispuolisille metsäalueille. Hankkeessa suunnitellaan enintään 37 uuden tuulivoimalan rakentamista, joista 22 sijoittuu Lapuan ja 12 Seinäjoen puolelle. Suunniteltujen voimaloiden kokonaiskorkeus on korkeintaan 300 metriä. Suunniteltujen tuulivoimaloiden yksikköteho tässä hankkeessa on 6–10 MW. Kokonaisteho tulisi 37 voimalalla olemaan noin 222–370 MW.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia hankkeen vaihtoehtoja:

- VE0: Hanketta ei toteuteta.
- VE1: Hankealueelle rakennetaan enintään 37 uutta tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on korkeintaan 300 metriä. Tuulivoimaloiden yksikköteho 6-10 MW.
- VE2: Hankealueelle rakennetaan enintään 35 uutta tuulivoimalaa. Voimaloiden kokonaiskorkeus on korkeintaan 300 metriä. Tuulivoimaloiden yksikköteho 6-10 MW.

Arvioitavat sähkönsiirtovaihtoehdot:

- SVE 1A: Lamminnevan tuulivoimapuistoalueelta rakennetaan noin 24,1 kilometrin pituinen 110 kV voimajohto Seinäjoen sähköasemalle. Sähkönsiirron vaihtoehdossa 1A uusi voimajohto kulkee pääosin (17,8 km) olemassa olevan 110 kV voimajohdon rinnalla. Hankealueelta olemassa olevan johtokadun rinnalle rakennettaisiin Lapuan kaupungin alueelle, täysin uuteen maastokäytävään ilmajohto, jonka pituus olisi noin 6,3 km.
- SVE 1B: Lamminnevan tuulivoimapuistoalueelta rakennetaan noin 20,7 kilometrin pituinen 110 kV voimajohto Seinäjoen sähköasemalle. Sähkönsiirron vaihtoehdossa B uusi voimajohto kulkee olemassa olevan 110 kV voimajohdon rinnalla noin 11,7 km:n matkan, kiertäen kuitenkin Paukannevan Natura-alueen sen länsipuolitse. Tällä osuudella voimajohto kulkisi uudessa johtokäytävässä ja osuuden pituus on noin 4,4 km. Samoin hankealueelta olemassa olevan johtokadun rinnalle rakennettaisiin Seinäjoen kaupungin alueelle, uuteen maastokäytävään ilmajohto, jonka pituus olisi noin 4,6 km.
- SVE 2: Lamminnevan tuulivoimapuistoalueelta rakennetaan 400 kV voimajohto Lamminnevan hankealueen itäpuolelle suunnitteilla olevalle sähköasemalle. Uuden sähköaseman tarkka sijainti ei toistaiseksi ole tiedossa, mutta alustavien suunnitelmien mukaan se sijoittuisi olemassa olevan 400 kV+ 110 kV voimajohtoauekan (Alajärvi-Seinäjoki) välittömään läheisyyteen välille Hietaharjunmäki-Koppiohaudanmaa.

Sähkönsiirron vaihtoehdossa SVE 2 uusi voimajohto kulkisi kokonaisuudessaan olemassa olevan 400 kV voimajohdon rinnalla. Uuden voimajohdon pituus olisi enintään noin 13,4 km.

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta annetaan seuraava lausunto.

Lamminnevan tuulivoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostus täyttää ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain vaatimukset arviointiselostukselle.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tulee huomioida ettei ympäristövaikutusten arviointiselostuksen melu- ja varjostusmallinnuksen raportin 12.6.2024 mukaisten hankevaihtoehtojen melumallinnuksissa ja niiden tuloksissa ole huomioitu Lapuanseudun Ampumaratayhdistys ry:n ampumaradan, Jouttikallion tuotannossa olevien tuulivoimaloiden ja Lamminnevan hankevaihtoehtojen voimaloiden melun yhteisvaikutuksia. Melu- ja varjostusmallinnuksen raportissa 12.6.2024 on huomioitu ainoastaan Jouttikallion tuotannossa olevien tuulivoimaloiden ja Lamminnevan hankevaihtoehtojen voimaloiden melun yhteisvaikutukset. Tuulivoimaloiden sijoittamisessa tulee varmistua ettei melun ohjearvot ylity minkään asuin- tai vapaa-ajan asunnon kohdalla. Alueelle ei saa muodostua naapurussuhdelain (26/1920) mukaista kohtuutonta haittaa aiheuttavia alueita.

Miia Ylirinne
ympäristöinsinööri