

Lausunto Suurikankaan tuulivoimahankkeen YVA-selostuksesta

Ympla 05.06.2024 § 14
47/10.02.02/2023

Valmistelija

Ympäristönsuojelusihteeri Juha Tervonen
puh. 040 568 6818
etunimi.sukunimi@luumaki.fi

Suurikankaan tuulivoimahanke sijoittuu Luumäen kunnan lounaisosaan, lähimmillään noin 2 km länteen Taavetin kuntakeskuksesta. Valtatie 6 ja rautatie ovat hankealueen pohjoispuolella. Alueelle on suunnitteilla enintään 15 tuulivoimalaa ja 76 ha suuruinen aurinkovoimala-alue. Tuulivoimaloiden korkeus eli voimalan napakorkeus on korkeintaan 200 metriä ja kokonaiskorkeus näin ollen korkeintaan 300 metriä. Hankealueen pinta-ala on noin 1 600 ha.

Hankealueella on poistumassa olevia turvetuotantoalueita ja metsätalouskäytössä olevia maita. Aurinkopaneelit on suunniteltu sijoitettavaksi käytöstä poistuneelle turvetuotantoalueelle. Ympäristövaikutusten arviointiselostus on asiakirja, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehtoista sekä arvio niiden ympäristövaikutuksista. YVA-menettelyssä on tarkasteltu hankkeen vaikutuksia mm. maankäyttöön, maisemaan ja kulttuuriperintöön, ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen, luontoon sekä luonnonvarojen käyttöön. YVA menettelyn tavoitteena on myös lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja osallistumismahdollisuuksia.

Ympäristövaikutusten arvioinnissa on tarkasteltu kolme vaihtoehtoa: VE0, hanketta ei toteuteta.

VE1, Luumäen Suurikankaan alueelle rakennetaan 15 kokonaiskorkeudeltaan 300 m ja yksikköteholtaan 6–10 MW:n tuulivoimalaa. Tuulipuistoalueen yhteisteho on maksimissaan 150 MW. Hankealueelle rakennetaan lisäksi maksimiteholtaan 100 MW aurinkovoimala (paneelien määrä 167 000 kpl).

VE2, Luumäen Suurikankaan alueelle rakennetaan 15 kokonaiskorkeudeltaan 245–250 m ja yksikköteholtaan 6–10 MW:n tuulivoimalaa. Tuulivoimaloiden sijaintipaikat ovat eri kuin vaihtoehdossa VE1. Tuulipuistoalueen yhteisteho on maksimissaan 150 MW. Hankealueelle rakennetaan lisäksi maksimiteholtaan 100 MW aurinkovoimala (paneelien määrä 167 000 kpl).

Tarkasteltavien tuulivoima-alueen toteutusvaihtoehtojen VE1 ja VE2 merkittävin ero muodostuu voimaloiden sijoittelusta sekä korkeudesta. Vaihtoehdossa VE2 voimalat sijoittuvat laajemmalle alueelle mutta ovat korkeudeltaan matalampia. Pääasiassa hankkeen vaikutusten on arvioitu olevan kummassakin voimalavaihtoehdossa vähäisiä kielteisiä. Suuri kielteinen vaikutus tuulivoimaloista arvioidaan olevan välkkeellä vaihtoehdossa VE1. Välkevyöhykekarttojen perusteella välkkeen vaikutusalueella sijaitsee runsaasti asuin- ja lomarakennuksia, jotka ovat välkevaikutuksen kannalta herkkiä kohteita. Mallinnustuloksen perusteella voidaan todeta, että hankevaihtoehdon VE1 toteutuessa välkemäärät todennäköisesti ylittävät todellisen tilanteen vuorokautisen vertailuarvon 8 h / vuosi joissakin rakennuksissa. Tuulivoimaloiden välkevaikutusta voidaan kuitenkin lieventää rajoittamalla niiden toiminta-aikaa välkkeen esiintymisaikoina. Melu jää molemmissa vaihtoehdoissa alle keskiäänitason ohjearvon alle 40 desibeliä lähimmissä kohteissa.

Kokonaisuutena tarkasteltuna hankkeen kaikkien vaihtoehtojen arvioidaan olevan toteutuskelpoisia. Tuulivoima-alueen vaihtoehtojen VE1 ja VE2 kokonaisvaikutusten välillä ei ole merkittävää eroa.

Aineisto on saatavilla osoitteesta

https://www.ymparisto.fi/sites/default/files/documents/Myrsky%20Energia%20Oy%20Luum%C3%A4en%20Suurikankaan%20YVA-selostus_17.5.2024.pdf

Esittelijä

Ympäristönsuojelusihteeri Tervonen Juha

Ehdotus

Luumäen kunnan ympäristölautakunta toteaa, että Suomen tavoite on olla hiilineutraali vuoteen 2035 mennessä, ja arviolta 90 % suomalaisista asuu kunnassa, joka on asettanut ilmastotavoitteen. Kuntien yhteenlasketut ilmastotavoitteet ovat kunnianhimoisia, ja niiden valossa kunnat ovat hyvässä asemassa saavuttaakseen EU:n tavoitteen vuodelle 2040.

Suomi ei saavuta ilmastotavoitettaan ilman, että kunnat onnistuvat tavoitteissaan. Suurikankaan tuulivoimahanke (plus aurinkovoima) tukee hyvin Luumäen kunnan toimintaa kohti hiilineutraalia kuntaa. Luumäen kuntaan tehdään parhaillaan ilmastosuunnitelmaa, jonka yhtenä tavoitteena tulee olemaan fossiilisista polttoaineista luopuminen, yksi merkittävä keino tässä on juuri tuuli- ja aurinkovoiman hyödyntäminen.

Luumäen kunnan ympäristölautakunta kannattaa vaihtoehtoa VE 2. Tässä vaihtoehdossa voimalat ovat matalampia kuin vaihtoehdossa VE1 ja myös sijoittuvat hieman tasaisemmin alueelle. Tällä ratkaisulla melu -välke -ja maisemahaitat ovat hieman pienempiä etenkin itä -ja länsisuunnassa.

Lautakunnan näkemyksen mukaan hankkeessa on riittävästi tarkasteltu seuraavat vaikutukset: melu- ja välkevaikutukset , vaikutukset maisemaan, vaikutukset luonnonympäristöön, vaikutukset pinta -ja pohjavesiin, vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen, vaikutukset liikenteeseen ja liikenneturvallisuuteen sekä vaikutukset maankäyttöön.

YVA menettelyn tavoitteena oleva kansalaisten tiedonsaanti ja osallistumismahdollisuudet on myöskin hyvin huomioitu tässä hankkeessa.

Päätös

Ehdotuksen mukaan.