

Lausunto YVA-selostuksesta Markjärven tuulipuisto ja sähkönsiirto, Kruunupyy

KHALL 26.05.2025 § 129
222/11.01.00.03/2025

Valmistelija

Ympäristötarkastaja Pia-Lena Närhi puh. 040 7393 977

Hankkeessa Winda Energy Oy suunnittelee uuden tuulivoimapuiston rakentamista Kruunupyyn Markkijärven alueelle. Hankealueen koko on noin 1200 hehtaaria. Tuulivoimapuisto koostuu suunnitelman mukaan 9–14 tuulivoimalasta, joiden kokonaiskorkeus on enintään 320 m ja roottorin halkaisija enimmillään 200 metriä. Käytettävän tuulivoimalamallin yksikköteho on 6–10 MW. Tuulivoimapuiston kokonaisteho tulee olemaan 54–140 MW ja arvioitu vuotuinen sähkön nettotuotanto 186–520 GWh.

Hankealueelle rakennetaan sähköasema, jonka kautta sähkö siirretään kantaverkkoon maakaapelilla joko Teerijärven sähköaseman kautta tai Ventusneva-Evijärvi voimajohdon kautta voimajohtoliityntänä. Sähkönsiirtoreitin pituus Teerijärven sähköasemalle on 7 ja Ventusneva-Evijärven voimajohdolle 14 kilometriä.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

Tarkasteltavana on kaksi vaihtoehtoa tuulivoimaloiden sijoitteluille (VE1 ja VE2), kolme vaihtoehtoa sähkönsiirron toteuttamiselle (SVE1a, SVE1b ja SVE2) sekä vertailuvaihtoehto, jossa hanketta ei toteuteta. Hankealueen raja-alue on kaikissa vaihtoehdoissa sama.

VE0: Tuulivoimaloita ja sähkönsiirtoa ei toteuteta, ja hankealue sekä sähkönsiirrolle suunnitellut reitit säilyvät ennallaan.

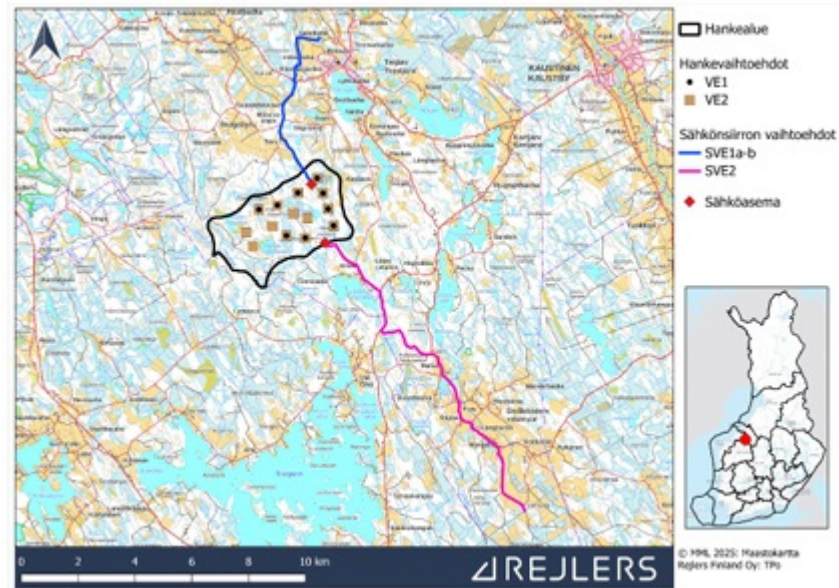
VE1: Hankealueelle rakennetaan 9 tuulivoimalaa.

VE2: Hankealueelle rakennetaan 14 tuulivoimalaa.

SVE1a: Sähkönsiirto kantaverkkoon toteutetaan 110 kV:n maakaapelilla Teerijärven sähköaseman kautta. Reitin pituus on noin 7 kilometriä. 110 kV:n maakaapeli vaatii kokonaisuudessaan noin 6 metrin levyisen puuttoman johtoauean.

SVE1b: Sähkönsiirto kantaverkkoon toteutetaan yhdellä tai useammalla samassa kaivannossa kulkevalla 33 kV:n maakaapelilla Teerijärven sähköaseman kautta. Maakaapelit kulkevat Teerijärven sähköasemalle samaa reittiä kuin vaihtoehdossa SVE1a. 33 kV:n maakaapelit vaativat kokonaisuudessaan noin 3–4 metrin levyisen puuttoman johtoauean.

SVE2: Sähkönsiirto kantaverkkoon toteutetaan 110 kV maakaapelilla Ventusneva-Evijärvi voimajohdon kautta voimajohtoliityntänä. Reitin pituus on noin 14 kilometriä. 110 kV:n maakaapeli vaatii kokonaisuudessaan noin 6 metrin levyisen puuttoman johtoauean.



Esittelijä

Kunnanjohtaja Minna Nikander

Esitys

Kaustisen kunnanhallitus antaa seuraavan lausunnon:

Arviointiselostuksessa arvioidaan, ettei hankkeella ole vaikutusta metsäpeurakantaan tai että vaikutukset ovat pieniä. Hanketta edistäessä, tulee huomioida peurojen talvilaidunalueet, jotka ulottuvat alueelle.

Kunnanhallitus painottaa, ettei tuulivoimapuistohanke saa aiheuttaa häiriötä viestintäyhteyksiin.

Vaikutusten arvioinnissa tulee myös tuulivoimalaitoksen läheisyydessä oleva metsänkasvun rajoittaminen laskea hiilineutraaliutta arvioitaessa.

Porasenjoki on vähävirtainen joki, jossa ympäristömuutokset näkyvät voimakkaasti. Vesistövaikutukset tulee tarkistella kriittisesti.

Hankkeeseen on esitetty ympäristövaikutusten seurantaohjelma. Seurantaohjelmaan tulee liittää yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa, melumittaukset, pitkäaikaisseurannat alueen eläimistöön. Seurantaohjelmasta tulee säännöllisesti tehdä raportti, jossa tulee ilmi tuulivoimapuiston pitkäaikaisvaikutukset eläinten käyttäytymiseen, melu- ja välkevaikutukset.

Päätös

Hyväksyttiin.