

Lausunto YVA-ohjelmasta MARK-järven tuulipuisto ja sähkönsiirto Kruunupyyn

KHALL 16.09.2024 § 206
348/11.01.00.03/2024

Valmistelija valmistelija ympäristötarkastaja Hanna Puputti puh. 050 304 2254

EPOELY/1141/2024

Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) pyytää lausuntoa ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (YVA-ohjelma) Kruunupyyn Markjärven alueelle suunnitellun tuulipuiston ja tämän maakaapelilla toteutettavan sähkönsiirron ympäristövaikutusten arviointimenettelyn toteuttamisesta.

Hankealue sijaitsee Kruunupyyn kunnassa noin 35 km Kruunupyyn keskustaajamasta kaakkoon. Tuulivoimaloiden hankealueen lähin taajama-alue on Teerijärven taajama. Taajama on hankealueen pohjoispuolella noin 5 kilometrin etäisyydellä. Kaustisen ja Vetelin taajama-alueet sijoittuvat hankealueesta noin 6–10 km itään.

Tuulivoimapuisto koostuu suunnitelman mukaan 6–14 tuulivoimalasta, joilla tuotettu sähkö on tarkoitus siirtää kantaverkkoon maakaapelilla. Winda Energy Oy suunnittelee tuulivoimapuiston hankkeen kokonaisalue on noin 1200 hehtaaria.

Hankealueelle rakennetaan sähköasema, jonka kautta sähkö siirretään kantaverkkoon maakaapelilla joko Teerijärven sähköaseman kautta tai Ventusneva-Evijärvi voimajohdon kautta voimajohtoliityntänä. Sähkönsiirtoreitin pituus Teerijärven sähköasemalle on 6 kilometriä ja Ventusneva-Evijärven voimajohdolle 14 kilometriä.

Arviointiohjelmassa käsitellään kolme vaihtoehtoa tuulimyllyjen sijoitteluille (VE1, VE2 ja VE3), 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 sähkönsiirrollesuunnitellut reitit säilyvät ennallaan.
- VE1 - Hankealueelle rakennetaan kuusi tuulivoimalaa.
- VE2 - Hankealueelle rakennetaan 10 tuulivoimalaa.
- VE3 - Hankealueelle rakennetaan 14 tuulivoimalaa.

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

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 johtoaukean.

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 johtoaukean.

Esittelijä Kunnanjohtaja Minna Nikander

Esitys Esitys kunnan lausunnoksi annetaan kokouksessa.

Kokouksessa annettu esitys

Markjärven tuulivoimapuiston hankealueesta 50 kilometrin säteelle sijoittuu 7 toiminnassa olevaa tuulivoimapuistoa. Suunnitteilla olevia tuulivoimahankkeita 50 kilometrin etäisyydellä hankealueesta sijaitsee 23. Näiden kaikkien hankkeiden yhteenlaskettu tuulivoimalamäärä 50 km säteellä olisi 468–576 tuulivoimalaa.

Tuulivoimahankkeiden yhteisvaikutus on arvio, jonka lopullista suuruutta ei tiedetä. Yhteisvaikutusten arvioi mallinnuksineen ja havainnekuvineen tulisi tehdä suuremmalta säteeltä kun 20 km säteelle sijoituville hankkeille. Tuulivoimaloiden maisemavaikutukset ovat huomattavat suurella alueella johtuen voimaloiden suuresta korkeudesta (kokonaiskorkeus 320 metriä).

Hankealueelle sijoittuu yhdeksän inventoinnissa kiinteäksi muinaisjäännökseksi luokiteltua kohdetta, jotka on merkitty muinaisjäännosrekisteriin muina kulttuuriperintökohteina. Sähkönsiirtoreittivaihtoehdon SVE1a-b välittömään lähiympäristöön sijoittuu yksi muuksi kulttuuriperintökohteeksi luokiteltu kohde.

Sähkönsiirtoreittivaihtoehdon SVE2 eteläisemmästä puoliskosta huomattava osa kulkee maakunnallisesti arvokkaan kulttuuriympäristön Småböndersin lävitse, ja kyseisellä alueella läheltä rakennettua kulttuuriympäristöä Småböndersin koulua.

Muinaisjäännöksiin voi hankkeessa kohdistua sekä suoria että epäsuoria vaikutuksia: suorat vaikutukset rajoittuvat rakentamistoimenpiteiden välittömään läheisyyteen ja epäsuorat vaikutukset kohdistuvat muinaisjäännöksen kokemiseen maiseman tai äänimaailman muutoksen kautta.

Hankealueella ja maakaapelireitillä on voimassa Pohjanmaan maakuntakaava 2040. Voimassa olevassa maakuntakaavassa alue ei ole merkitty tuulivoimalle soveltuvaksi alueeksi, ja näin ollen hanke on maakuntakaavan vastainen. Pohjanmaalla on valmisteilla maakuntakaava 2050, joka tulee korvaamaan nykyisen maakuntakaavan.

Lähin lentokenttä Kokkola-Pietarsaari sijoittuu 40 km päähän hankealueesta. Hankealue sijoittuu sen lähestymisalueelle (TMA). Hankealuetta lähin lentopaikka on yksityisessä omistuksessa oleva Sulkaharjun pienlentokenttä n 35 kilometrin päässä.

Tuulivoimapuistohanke ei saa aiheuttaa häiriötä viestintäyhteyksiin.

Tuulivoimahanke heikentää mahdollisuuksia kehittää paikallista liikenneverkkoa turvallisesti, koska rakentaminen voimaloiden alueella on rajoitettua.

Hankealueen reunalla on viitasammakoiden lisääntymis- ja levähdyspaikka. Erityisesti hankkeen rakentamisen aikainen melu ja

ihmisen liikkuminen lajin lisääntymis- ja levähdyspaikkojen läheisyydessä voi haitata lajin lisääntymismenestystä. Rakennustyöt hankkeen aikana voi myös vaikuttaa lisääntymispaikan vedenlaatuun lisääntyvänä kiintoainekuormituksena.

Ihmisten terveyteen ja viihtyvyyteen kohdistuvien arvioiden tueksi tehtävä kysely vaikutusalueen (noin 5 km säteellä) asukkaille/loma-asunnon omistajille tulisi laajentaa suuremmalle alueelle. Kyselyn otoskoko 500 taloutta ei ole realistinen Teerijärven asukasluukuun verrattuna hankealueen sijaitessa suhteellisen lähellä Teerijärveä.

Päätös

Hyväksyttiin.

Pöytäkirjaan merkittiin, että Annika Timonen saapui kokoukseen tämän asian käsittelyn aikana klo 18.15.
