

Asia: Molpen tuulivoimapuiston osayleiskaava

Korsnäsin kunta
info@korsnas.fi

Lausunto

1 Johdanto

Korsnäsin kunta pyytää Luonnonvarakeskukselta lausuntoa Molpen tuulivoimapuiston osayleiskaavan valmisteluvaiheesta. Hankealue on pinta-alaltaan 500 ha ja sinne on tarkoitus rakentaa 5 tuulivoimalaa, joiden kokonaiskorkeus on 290 m. Sähkönsiirto on suunniteltu toteutettavan keskijännitemaakaapelina Lolaxin sähköasemalle.

2 Lausunto

Pyydettynä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

Lausunnossaan Luke keskittyy Metsästyslaissa (28.6.1993/615) 5 § (13.7.2018/555) lueteltuihin riistalajeihin.

Selostuksessa kerrotaan, että suurpetojen on todettu palaavan tuulivoimalueille rakennusvaiheen jälkeen. Tämä perustetaan FCG:n seuranta-aineistoihin. Lajiston tottumisesta tuulivoimaan ei tällä hetkellä ole tieteellistä näyttöä. Luke huomauttaa, että olemassa olevan tieteellisen tiedon perusteella eläimet voivat esim. käyttää tuulivoima-alueita ja liikkuvat niillä, mutta tuulivoima-alueita käytetään usein vähemmän kuin kontrollialueita tai etäämmällä sijaitsevia alueita. Lisäksi tulee huomioida, että vaikutukset eivät välttämättä kohdistu ainoastaan suoraan välttämiskäyttäytymiseen vaan populaatiotasolla esim. lisääntymiseen, mikäli elinympäristö jollain tasolla heikkenee lisääntymisen kannalta (esim. pirstoutuminen myötä), ja vaikutukset voivat näkyä vasta pidemmällä aikavälillä. Elinympäristön tuhoutuminen tai heikkeneminen siinä mittakaavassa, että yksilöt vaihtavat sijaintia, on populaatiotasolla vaikutukseltaan suoraan verrattavissa kantokyvyn pienemiseen.

Seuranta-aineiston osalta on syytä huomioida, että konsulttien tekemät raportit eivät ole verrattavissa tieteelliseen tietoon, jossa tutkimusaineisto on käsitelty käyttäen tilastollisia menetelmiä ja analyysejä, joilla hallitaan tiedon epävarmuutta, ja joka on sen jälkeen vertaisarvioitu. Kartoitukset ja raportit eivät ole siis tutkimuksia, vaan selvityksiä, kartoituksia tai seurantaraportteja. Niistä puuttuu tutkimuksen tunnusmerkit ja rakenteet, eikä niitä ole referoitu tieteellisiin menetelmin. Ensisijaisesti vaikutusten arvioinneissa tulisi tukeutua olemassa olevaan tieteelliseen kirjallisuuteen.

Selostuksessa olisi syytä tuoda esiin, että hankealue sijoittuu susireviirille (Korsnäsin perhelauman reviiri).

Luke huomauttaa myös, että mikäli alueen linnustoselvitykset on tehty piste- ja linjalaskennoilla kesäkuussa 2014 (muuttolintukartoitukset 2012–2013 ja 2021–2022), pesimälinnuston nykytilaa kuvataan tällöin yli 10 vuotta vanhoilla selvityksillä. Metsäkanalintukartoituksia ei selostuksessa kuvailla.

Piste- ja linjalaskentojen osalta Luke näkee, että tällaisella rajatulla alueella, jolta tarvitaan kattavaa tietoa linnustosta, luonnollinen vaihtoehto olisi koko alueen kattava kartoituslaskenta. Tämän menetelmän tavoitteena on kartoittaa alueen kaikki linnut.

Metsäkanalintujen osalta Luke huomauttaa, että soidinselvitysten tulokset olisivat tärkeitä ja ne tulisi huomioida voimaloiden sijainneissa.

Hankealueen ympäristöön on suunnitteilla useita tuulivoimahankkeita (kts. selostuksen s. 89, Kuva 7.1. Tuulivoimahankkeet ympäristössä). Muun muassa aiemmin mainitulle Korsnäsin susireviirille sijoittuu Molpen hankkeen lisäksi useita muita tuulivoimahankkeita. Yhteisvaikutusten arviointi jää kuitenkin tässä selostuksessa suppeaksi.

3 Lausunnon tiivistelmä

Luke näkee puutteena, että selostuksessa ei tuoda esille hankkeen sijoittumista suden reviirille, hankkeen pesimälintuselvitykset ovat yli 10 vuoden takaa ja kanalintujen soidinselvityksiä ei ilmeisesti ole tehty. Vaikutukset riistalajistoon arvioidaan selostuksessa pääasiassa vähäisiksi. Lajiston tottumisesta tuulivoimaan ei tällä hetkellä ole tieteellistä näyttöä. Luke huomauttaa, että olemassa olevan tieteellisen tiedon perusteella eläimet voivat esim. käyttää tuulivoima-alueita ja liikkuvat niillä, mutta tuulivoima-alueita käytetään usein vähemmän kuin kontrollialueita tai etäämmällä sijaitsevia alueita. Lisäksi tulee huomioida, että vaikutukset eivät välttämättä kohdistu ainoastaan suoraan välttämiskäyttäytymiseen vaan populaatiotasolla esim. lisääntymiseen, mikäli elinympäristö jollain tasolla heikkenee lisääntymisen kannalta, ja vaikutukset voivat näkyä vasta pidemmällä aikavälillä. Elinympäristön tuhoutuminen tai heikkeneminen siinä mittakaavassa, että yksilöt vaihtavat sijaintia, on populaatiotasolla vaikutukseltaan suoraan verrattavissa kantokyvyn pienenemiseen. On tärkeää tiedostaa, että vaikutusten mitta saattaa poiketa näistä selostuksessa tehdyistä arvioista, mikäli tuulivoiman vaikutukset ja mm. useiden alueella olevien tuulivoimapuistojen yhteisvaikutukset lajeille laajassa mittakaavassa osoittautuvat merkittävämmäksi. Siksi Luke huomauttaa, että vaikutusten osalta tehdyt johtopäätökset sisältävät riskin virhearvioinneille erityisesti pitkällä aikavälillä.

Nina Peuhkuri

Kehittämispäällikkö, johtava tutkija

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 21.02.2025 klo 11:31:21.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Liitteet:

Tiedoksi:

Luonnonvarakeskus
Latokartanonkaari 9
PL 2, 00791 Helsinki

Puhelin 029 532 6000

Y-tunnus 0244629-2