

Asia: Lausuntopyyntö Karsittu Green Energy Oy:n Huittisten Karsitun aurinkoenergiaprojektin ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (VARELY/2526/2024)

Varsinais-Suomen ELY-keskus
kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi

Lausunto

1 Johdanto

Karsittu Green Energy Oy suunnittelee Huittisten kaupungin alueelle pinta-alaltaan n. 170 ha aurinkoenergian tuotantohanketta. Hankkeen sähkönsiirron osalta tarkastellaan liittymistä kantaverkkoon 1,5 km pituisella maakaapelilla Huittisten sähköasemalta.

2 Lausunto

Pyydettyä lausuntonaan Luonnonvarakeskus (Luke) esittää seuraavan.

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

Hankkeessa suunnitellaan tehtäväksi vuoden 2024 aikana metsäkanalintuselvitys, pesimälinnustoselvitys ja suurpetojen lumijälkilaskenta.

Hankealue sijoittuu Köyliön susireviirille (status: lauma 100 % TN). Ohjelmassa todetaan, että hanke ei sijoitu reviirin ydinalueelle. Perusteluja tälle arviolle ei kuitenkaan anneta. Luke huomauttaa, että ilman GPS-pannoitusta ydinreviirin selvittäminen siinä mittakaavassa, että voidaan todeta, ettei hankealue sijoitu sille, ei todennäköisesti ole mahdollista. Hankkeessa suunniteltujen selvitysten avulla ei voida poissulkea sitä, että alueelle sijoittuisi suden tai muiden suurpetojen pesimä- tai levähdysalueita.

Aurinkovoimaloiden alue on laaja alue, jossa tilaa ja siten eläinten liikkumista rajataan aidoin. Aurinkovoimalat lisäävät alueen pirstoutuneisuutta, ja muutokset ovat pitkäaikaisia. Aurinkovoimaloiden vaikutuksia eläimistöön ei vielä tunneta hyvin, mutta voimaloilla saattaa olla joillekin lajeille muitakin vaikutuksia kuin elinympäristön menetys tai heikentyminen.

Luken tietojen perusteella hankealueella on merkitystä useiden eri direktiivilajien elinympäristönä. Suurpetojen osalta Luke näkee tärkeäksi, että hankkeessa selvitetään huolellisesti hankkeen mahdolliset vaikutukset ja yhteisvaikutukset muiden ympäristöön sijoittuvien maankäyttöhankkeiden kanssa.

Alueella esiintyy metsäkanalinnuista todennäköisesti ainakin metso, teeri ja pyy. Linnustokartoitusten osalta Luke huomauttaa, että kanalinnuilla on voimakkaat vuosien väliset vaihtelut kannansuuruudessa, joten laskentojen toteuttaminen vain yhtenä vuonna saattaa antaa väärän kuvan alueen merkityksestä lisääntymisympäristönä. Yhden vuoden aineisto on altis satunnaisvaihtelulle. Tällöin tulosten tulkinnassa ja johtopäätöksissä on syytä olla varovainen. Soidinselvitysten tulokset ovat tärkeitä ja ne tulee ottaa huomioon hankkeen jatkosuunnittelussa.

Hankkeen yhteisvaikutuksia eläimistöön tullaan tarkastelemaan Sun2-aurinkoenergiaprojektin osalta. Luke näkee tämän rajoituksen puutteellisenä, sillä n. 10 km säteelle sijoittuu myös Sun 5 aurinkovoimalahanke, Aurinkoketun aurinkovoimalahanke ja Ruottanansuon, Taraskallion sekä Korpilavonmäen tuulivoimalahankkeet/kaavat. Näistä hankkeista useat sijoittuvat mm. samalle Köyliön suistille.

Yhtenäiset häiriöttömät luontoalueet ovat tärkeitä ihmistoimintaa karttaville lajeille kuten suurpedot. Luke näkee, että tämän hankkeen YVA-selostuksessa tulee osoittaa myös erityistä painoarvoa ympärillä sijaitsevien maankäyttöhankkeiden yhteisvaikutuksiin. Luke huomauttaa, että osalla lajeista mahdollinen vaikutusalue (yhteisvaikutukset) saattaa olla hyvin laaja. Tilanne on tällainen, kun samoille reioille ja lajin esiintymisalueille (esim. susi, ilves) suunnitellaan useita maankäyttöhankkeita.

Lisäksi Luke huomauttaa, että rakennusaikaisten valumavesien hallintaan tulee kiinnittää erityistä huomiota. Valumavesien hallinta tulisi olla tehokasta rakennusaikana ja tulee varmistaa, etteivät maamassat pääse karkaamaan esim. tien penkoilta vesistöihin myöhemmissäkään vaiheissa.

Tiivis aurinkopaneelirakentaminen aiheuttaa varjostusta ja vaikuttaa laajalla alalla kenttäkerroksen kasvillisuuteen ja maaperään. Vaikutukset maaperäeliöstöön, orgaanisen aineksen hajotukseen, ravinnekiertoon ja vesitaseeseen sekä hiilenkiertoon voimala-alueiden maaperässä tulisi selvittää. Lisäksi on tärkeää huomioida aurinkopaneelien sekä huoltoteiden, ojitusten ja maanmuokkauksen mahdolliset vaikutukset valumavesiin sekä haasteet vesien hallinnalle. Tarvittavan sähkönsiirron (ja sitä kautta erilaisten lineaarirakenteiden lisääntyminen maisemassa) vaikutuksia tulisi myös tarkastella osana vaikutustapojen kokonaisuutta.

3 Lausunnon tiivistelmä

Hankealueella esiintyy Luken tietojen mukaan mm. susi, ilves ja metsäkanalintuja. Aurinkovoimaloiden alue on laaja alue, jossa tilaa ja siten eläinten liikkumista rajataan aidoin. Aurinkovoimalat lisäävät alueen pirstoutuneisuutta ja muutokset ovat pitkäaikaisia. Aurinkovoimaloiden vaikutuksia eläimistöön ei vielä tunneta hyvin, mutta voimaloilla saattaa olla joillekin lajeille muitakin vaikutuksia kuin elinympäristön menetys tai heikentyminen. Näiden elinympäristössä tapahtuvien muutosten lisäksi aurinkovoiman suunnittelussa tulee huomioida sähkönsiirtoon liittyvät seikat ja rakennusajan aiheuttama häiriö sekä huoltoteiden käytöstä aiheutuva häiriö myös rakennusvaiheen jälkeen. Aurinkovoiman suunnittelun yhteydessä hankkeiden yhteisvaikutukset tulee arvioida huolellisesti.

Nina Peuhkuri

Kehittämispäällikkö, johtava tutkija

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 28.06.2024 klo 12:49:25.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Liitteet:

Tiedoksi: