

Asia: Sun 5 Oy:n aurinkovoimahankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelma YVA, Säkylä (VARELY/2993/2024)

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

Lausunto

1 Johdanto

Sun 5 Oy suunnittelee Säkylän kunnan alueelle pinta-alaltaan 1030 hehtaarin aurinkovoimahanketta. Hankkeen sähkönsiirto suunnitellaan toteutettavaksi 400 kV ilmajohtolla joko Sun 2 Oy:n sähköasemaan tai Huittisten sähköasemaan.

2 Lausunto

Pyydettyä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

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

Hankealueelle suunnitellaan tehtäväksi maastokaudella 2024 pesimälinnustoselvitys, metsojen soidinpaikkaselvitys ja nisäkkäiden lumijälkilaskennat, joissa huomioidaan erityisesti susien kulkureitit.

Aurinkovoimaloiden alue on laaja alue, jossa tilaa ja siten eläinten liikkumista rajataan aidoin. Aurinkovoimalat lisäävät alueen pirstoutuneisuutta ja muutokset ovat pitkäaikaisia. Aurinkovoimaloiden vaikutuksia elämistöön 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.

Hankealue sijoittuu Köyliön susireviirin (status: lauma 100 % TN) ydinalueelle (alue, jolla tapahtuu lisääntyminen). Hankealueella tai sen läheisyydessä on mahdollisesti suden pesimäaikaista elinympäristöä ja pesiä. Luke huomauttaa, että suden pesintäalueita ei voida hankkeessa suunniteltujen selvitysten avulla määrittää. Lumijälkilaskentojen perusteella ei voida myöskään päätellä, missä susi pesii, sillä suden liikkuminen on vuodenaikaan sidonnaista. Keväällä se huolehtii reviirin rajoista ja pyrkii saalistamaan tehokkaasti, jotta olisi mahdollisimman hyvässä kunnossa pentujen syntyessä. Tällöin suden esiintymistä ohjaa saaliseläinten sijainti enemmän kuin pesimäalueiden sijainnit. Vasta lähempänä penikointia susi hakeutuu reviirin ydinalueille, joissa synnytys ja pentujen hoito tapahtuu. Suurpedoista alueella esiintyy suden lisäksi säännöllisesti myös ilves.

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 ympäristössä on (10 km säteellä) kaksi muuta aurinkovoimahanketta (Huittisten aurinkovoimalaitos ja Aurinkoketun hanke). Lisäksi (15 km säteellä) on Karsittu Green Energy Oy ja Eura solar Oy aurinkovoimalat sekä Korpilevonmäen ja Ruottanansuon tuulivoimahankkeet.

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

Lisäksi Luke huomauttaa, että rakennusaikaisten valumavesien hallintaan tulee kiinnittää erityistä huomiota koskien suunnitelma-alueen vesistöjä. 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 ja 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. Hankealue sijoittuu susireviirin keskeisille alueille, joten hankkeen vaikutuksia sudelle tulee tarkastella huolellisesti. 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 rakentamisen yhteydessä hankkeiden yhteisvaikutukset tulee arvioida huolellisesti.

Nina Peuhkuri

Kehittämispäällikkö, johtava tutkija

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 26.06.2024 klo 11:03:38.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Liitteet:

Tiedoksi: