

Asia: Lausuntopyyntö YVA-ohjelmasta, Lammasnevan aurinkovoimahanke ja 400 kV:n voimajohto, Teuva (EPOELY/2927/2024)

Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi

Lausunto

1 Johdanto

European Energy Suomi Oy suunnittelee Lammasnevan aurinkovoima-aluetta ja sähkönsiirtoreittiä Teuvan kuntaan. Hankkeen pinta-ala on n. 395 ha ja kokonaisteho on enintään 350 MWp. Sähkönsiirron osalta tarkastellaan kahta vaihtoehtoa. Kummassakin vaihtoehdossa johdon pituus on n. 24 km, josta n. 7 km sijoittuu olemassa olevien voimajohtojen kanssa samaan johtokäytävään.

2 Lausunto

Pyydettyä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

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

Ohjelman mukaan hankealue koostuu pääasiassa pelto-, avomaa- ja kulttuurialueista ja niiden väliin jäävistä pienistä metsäalueista.

Hankealueelle laaditaan seuraavat selvitykset: pesimälinnustوسelvitys, metsäkanalintujen soidinpaikkainventointi, lepäilijälinnustوسelvitys, elinympäristöjen ja lajiston esiintymispotentiaalin havainnointi ja metsästäjähaastattelut. Sähkönsiirtoreiteille tehdään pesimälinnustوسelvitys.

Ohjelman mukaan hankealue sijoittuu Jurvan susireviirille ja sähkönsiirtoreitti sijoittuu osin Närvijoki-Pörtömin ja Kaskinen-Närpiö reviirien alueille.

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.

Suurpetojen osalta Luke näkee tärkeäksi, että hankkeessa selvitetään huolellisesti hankkeen mahdolliset vaikutukset ja yhteisvaikutukset muiden ympäristöön sijoittuvien maankäyttöhankkeiden kanssa.

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.

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 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, ettei 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

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.

Sirpa Thessler

Johtaja, Luonnonvarat

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 29.04.2025 klo 08:51:10.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Liitteet:

Tiedoksi:

Luonnonvarakeskus
Latokartanonkaari 9
PL 2, 00791 Helsinki

Puhelin 029 532 6000

Y-tunnus 0244629-2