

Asia: YVA-selostus, Harjunpään aurinkoenergiahanke, Ulvila (VARELY/3487/2023)

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

Lausunto

1 Johdanto

SAJM Holding Oy suunnittelee aurinkovoimalaa Ulvilaan Puhjun, Ruoppakylän ja Rankhuhdan väliselle alueelle. Hanke on pinta-alaltaan enintään joko 617 ha ja teholtaan 430 MWp (tai 343 ha ja 300 gigawattituntia). Aurinkovoimala liitetään Fingridin sähköasemalle ilmajohtolla tai maakaapelilla. Voimalan suunniteltu käyttöaika on 40–60 vuotta, jonka jälkeen alueet ennallistetaan mahdollisimman alkuperäiseen muotoon.

2 Lausunto

Pyydettyä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

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

Linnustoselvitysten osalta Luke näkee puutteena, että alueen soidinkartoitukset on tehty vain yhtenä vuonna. 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.

Linnustoselvitysten menetelmien osalta Luke näkee, että tällaisella rajatulla alueella, jolta tarvitaan kattavaa tietoa linnustosta, luonnollinen vaihtoehto olisi koko alueen kattava kartoituslaskenta eri alueille, eri vuosina toteutettujen piste- ja linjalaskentojen sijaan.

Hankealue on laaja alue, jossa tilaa ja siten eläinten liikkumista rajataan aidoin. Aurinkovoimaloiden vaikutuksia eläimistöön ei vielä tunneta hyvin, mutta on tärkeää huomioida, että voimaloilla saattaa olla joillekin lajeille muitakin vaikutuksia kuin selostuksessa mainitut elinympäristön menetys tai heikentyminen.

Lumijälkilaskentojen osalta Luke huomauttaa, että ympäristövaikutusten arviointia varten lajistoa selvittäessä tulisi huomioida kaikki jäljet ei vain riistakolmiolaskennan mukaiset linjan ylittävät jäljet. Riistakolmioiden tarkoituksena on tuottaa vertailukelpoista tietoa metsiemme riistatilanteesta. Hankealueella sen sijaan pyritään selvittämään koko alueen lajisto, joihin vaikutuksia voi kohdistua.

Selostuksessa on huomioitu hankkeen vaikutuksia pintavesiin. Selostuksessa todetaan, että kiintoainekuormitus saattaa aiheuttaa jokien kutusoraikkojen liettymistä ja toisaalta ravinteiden lisääntyminen ja rehevöityminen voi muuttaa alueen kalalajistoa ja heikentää uhanalaisten kalojen ravinnonhankintaa. Luke näkee, että pintavesien ja kalaston kannalta on olennaista suunnitella työt ja

rakenteet niin, että vältetään kaikkea kiintoainekuormitusta alueen uomiin: valumavesien ohjailu, ojien selkeytysaltaat, maansiirtotöiden ajoitus, voimaloiden, sähkönsiirtolinjojen ja huoltoteiden sijoitus alueelle on tehtävä lähivesistöt huomioiden. Samoin on vältettävä esim. teiden rakentamista purojen ja muiden uomien yli. Hankkeen tulevissa vaiheissa tulee kiinnittää erityistä huomiota vesistövaikutuksiin ja arvioida erilaisia tapoja jokiin kohdistuvan kiintoainekuormituksen ja muiden vaikutusten minimoimiseksi.

Hankealue sijoittuu selostuksen mukaan maakunnallisesti tärkeän haarautuvan viherkäytävän läntiselle haaralle. Hankkeen arvioidaan selostuksessa heikentävän huomattavasti tätä yhteyttä. Luke näkee, että vaikutusten arvioinnissa olisi hyvä huomioida kyseiseen viherkäytävään sijoittuvaa muuta maankäytön suunnittelua ja niiden yhteisvaikutuksia myös laajemmalla alueella.

Hankealueen läheisyyteen sijoittuu (alle 1 km säteelle) Kaasmarkun aurinkovoimalahanke (IBV Suomi Oy). Yhdessä hankkeet muodostavat n. 10 km pitkän aurinkovoimaloiden alueen. Selostuksessa arvioidaan yhteisvaikutuksia erityisesti ekologisen yhteyden osalta. Selostuksessa todetaan metsästyksen näkökulmasta, että yhtenäinen metsästysalue pirstaloituu laajalta alueelta aiheuttaen merkittäviä vaikutuksia alueen metsästyksen virkistysarvon heikkenemiselle sekä metsästyksen rajoittumiselle aurinkopaneelien läheisyydessä. Yhteisvaikutukset virkistykseen ja metsästyksen arvioidaan selostuksessa suuren kielteiseksi. Luke näkee tärkeäksi hankkeen jatkosuunnittelussa arvioida yhteisvaikutuksia perusteellisemmin ja esittää menetelmiä niiden lieventämiseksi.

3 Lausunnon tiivistelmä

Hankealue on laaja alue, jossa tilaa ja siten eläinten liikkumista rajataan aidoin. Aurinkovoimaloiden vaikutuksia eläimistöön ei vielä tunneta hyvin, mutta on tärkeää huomioida, että voimaloilla saattaa olla joillekin lajeille muitakin vaikutuksia kuin elinympäristön menetys tai heikentyminen. Kanalinuilla 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 riski virhearvioinneille. 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. Luke näkee tärkeäksi hankkeen jatkosuunnittelussa arvioida yhteisvaikutuksia perusteellisemmin ja esittää menetelmiä niiden lieventämiseksi.

Sirpa Thessler

Johtaja, Luonnonvarat

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 14.11.2024 klo 10:54:31.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Liitteet:

Tiedoksi: