

Asia: Sun 2 Oy:n aurinkovoimalan (Huittinen) ympäristövaikutusten arviointiselostus YVA (VARELY/6147/2022)

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

Lausunto

1 Johdanto

Sun 2 Oy suunnittelee aurinkovoimalaa Huittisiin Maurialan, Metsämäen, Mommolan ja Perkolanmäen alueille. Hankealue on moniosainen ollen n. 7 km pitkä kokonaisuus. Hankkeessa esitetään 3 vaihtoehtoa: VE1:ssä kokonaispinta-ala on 353 ha ja VE2:ssa pinta-ala on 426 ha. Molemmissa tapauksissa ala lohkotaan 5 eri alueeseen, jotka aidataan ja väliin jätetään kulkukaistat ihmisille ja eläimille. VE3 on kokonaispinta-alaltaan 686 ha, joka jaetaan 7 erilliseen aidattuun alueeseen, joiden väliin jätetään kulkukaistat. Aurinkovoimalan suunniteltu käyttöaika on 40–60 vuotta. Sähkönsiirto tapahtuu hankealueiden välissä kulkevaan Fingrid Oy:n voimalinjaan ja sisäinen sähkönsiirto toteutetaan maakaapelointina.

2 Lausunto

Pyydettyä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

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

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.

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.

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.

Selostuksessa käsitellään puuston poiston vaikutuksia pintavesiin. On syytä huomioida, että 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.

26.6.2024

1639/00 04 05/2024

Lisäksi on tärkeää huomioida aurinkopaneelien sekä huoltoteiden, ojitusten ja maanmuokkauksen mahdolliset vaikutukset valumavesiin ja haasteet vesien hallinnalle.

Köyliön susireviirin osalta olisi tärkeää huomioida, että vaikka susireviirien koko onkin laaja, tarkasteltava hanke ja mm. Korpilevonmäen tuulivoimapuisto rajoittaa ja pirstoo lauman reviiriltä niitä yhtenäisiä alueita, joilla ihmistoimintaa on vähemmän. Sen vuoksi hankkeella voi olla myös muita kuin selostuksessa mainittuja vaikutuksia sudelle ja sen reviirin käyttöön.

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. 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 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, etteivät maamassat pääse karkaamaan esim. tien penkoilta vesistöihin myöhemmissäkään vaiheissa.

Nina Peuhkuri

Kehittämispäällikkö, johtava tutkija

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 26.06.2024 klo 10:56:44.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Liitteet:

Tiedoksi: