

Asia: Lausuntopyyntö Isosuon Energia Oy:n suunnittelutarveratkaisuhakemuksesta

Parkanon kaupunki

raisa.karinsalo@parkano.fi,soili.jalava@parkano.fi

Lausunto

1 Johdanto

Parkanon kaupungin rakennusvalvonta pyytää Luonnonvarakeskukselta lausuntoa Isosuon Energia Oy:n suunnittelutarveratkaisuhakemuksesta koskien n. 200 ha laajuista / 150 MW tehoisen aurinkovoimala-alueen (jakautuu 4 erilliseen alueeseen) rakentamiselle Parkanon Pirttijärven alueelle.

2 Lausunto

Pyydettynä lausuntonaan Luonnonvarakeskus esittää seuraavan.

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

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.

Luke näkee, että pintavesien osalta on tärkeää huolellisemmin selvittää mahdolliset vaikutuskohteet. Hankkeen työt ja rakenteet tulee suunnitella niin, että vältetään kaikkea kiintoainekuormitusta alueen uomiin: valumavesien ohjailu, ojien selkeytsaltaat, maansiirtotöiden ajoitus, voimaloiden, sähkönsiirtolinjojen ja huoltoteiden sijoitus alueelle on tehtävä lähivesistöt huomioiden. Samoin on vältettävä esim. teiden rakentamista purojen ja muiden uomien yli, ja jos niitä tehdään, ne on toteutettava siten, ettei muodostu pysyviä eikä tilapäisiä vaellusesteitä. Yhteisvaikutuksia tarkastellessa tulee huomioida, että jokivesistössä vesistöön päätyvä kuormitus (erityisesti humuskuormituksen tapainen hienojakoinen aines) vaikuttaa veden laatuun kuormituspisteestä alavirtaan päin koko joen matkalla, toki laimentuen virtaaman kasvaessa.

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.

Hanke sijoittuu kahden susireviirin läheisyyteen (Lauhanvuoren ja Kankaanpään perhelaumat). Vaikutuksia susiin olisi syytä tarkastella huolellisemmin hankkeen jatkosuunnittelussa eritoten yhteisvaikutuksien osalta.

17.2.2025

161/00 04 05/2025

Hanke sijoittuu Seitsemisen ja Lauhanvuoren istutettujen metsäpeurakantojen väliin. Hankealue rajautuu vasallisten vaadinten elinympäristöennusteen mukaan (luonnonvaratieto.luke.fi) erittäin hyvin vasomiselinympäristöksi soveltuvaan alueeseen (Häädetkeitaan luonnonpuisto ja ympäröivät Natura-alueet). Alue on seudullisesti merkittävän laaja vastaava alue. Se on syytä huomioida hankkeen jatkosuunnittelussa.

Hakemuksessa tuodaan esille, että esiintymiskuvan muutoksia on odotettavissa ainakin metsäkanalinnuilla. Luke huomauttaa, että selostuksessa ei käy ilmi, onko metsäkanalintuja tai niiden soittimia alueelta kuitenkaan kartoitettu.

Hankealueen ympäristöön suunnitellut muut uusiutuvan energian hankkeet on syytä huomioida yhteisvaikutusten osalta. Tarvittavan sähkönsiirron (ja sitä kautta erilaisten lineaarirakenteiden lisääntyminen maisemassa) vaikutuksia tulisi myös tarkastella osana vaikutustapojen kokonaisuutta. Yhteisvaikutuksia tulee tarkastella mm. elinympäristöjen pirstoutumisen, aidattujen alueiden osalta elinympäristöjen poistumisen ja lisääntyvän häiriön näkökulmasta tarkasteltavien direktiivilajien ja Natura-alueiden osalta.

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 eri hankkeiden yhteisvaikutukset tulisi arvioida huolellisesti.

Sirpa Thessler

Johtaja, Luonnonvarat

Hyväksytty Luken prosessinhallintajärjestelmässä 17.02.2025 klo 16:34:27.

Lausunnon valmistelija(t):
Saara Kattainen

Liitteet:

Tiedoksi: