



10.10.2025
KSL/313/03.06.01/2025

Keski-Suomen ELY-keskus
kirjaamo.keski-suomi@ely-keskus.fi

Viite: KESELY/676/2022

LAUSUNTO: KAIJANSUON AURINKO- JA TUULIVOIMAHANKE, YVA-SELOSTUS, KARSTULA, SOINI

Keski-Suomen ELY-keskus on varannut Keski-Suomen liitolle tilaisuuden antaa lausunnon ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (YVA-ohjelma), joka koskee Kaijansuon aurinko- ja tuulivoimahanketta ja sen sähkönsiirtoa. Hankkeeseen sovelletaan YVA-lain (252/2017) mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. YVA-ohjelman mukaan erillismenettelynä laadittava hankkeen osayleiskaavoitus ja YVA-menettely etenevät aikataulullisesti rinnakkain.

Hankealue sijaitsee Karstulan ja Soinin kuntien alueella. Hankkeesta vastaa Windfarm Kaijansuo Oy (aiemmin Neova Oy). Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan kolmea varsinaista toteuttamisvaihtoehtoa sekä nollavaihtoehtoa, jossa hanketta ei toteuteta. Tutkittavassa hankevaihtoehdossa VE1 alueelle rakennetaan sekä aurinko- että tuulivoimaa. Tuulivoimaloita rakennetaan 8 kappaletta ja yhden yksikön enimmäisteho on 10 MW. Voimaloiden enimmäiskorkeus on 300 m. Aurinkovoima-alue on 264 ha ja maksimiteho 178 MW. Hankevaihtoehdossa VE2 alueelle rakennetaan sekä aurinko- että tuulivoimaa. Tuulivoimaloita rakennetaan 6 kappaletta ja yhden yksikön enimmäisteho on 10 MW. Voimaloiden enimmäiskorkeus on 300 m. Aurinkovoima-alue on 264 ha ja maksimiteho 178 MW. Hankevaihtoehdossa VE3 alueelle rakennetaan vain tuulivoimaa. Tuulivoimaloita rakennetaan 8 kappaletta ja yhden yksikön enimmäisteho on 10 MW. Voimaloiden enimmäiskorkeus on 300 m. Hankealueen ulkopuolisen sähkönsiirron vaihtoehdoissa tarkastellaan kahta eri maakaapelireittiä ja yhtä ilmajohtoreittiä alueen liittämiseksi sähköverkkoon. Hankealueen sisäiseen sähkönsiirtoon tarvittavat maakaapelit on suunniteltu sijoitettavan huoltoteiden yhteyteen kaapeloijiin.

YVA-ohjelman jälkeen tuulivoimaloista T08 ja T05 voimalasijainnit ovat siirtyneet noin 100 m. YVA-selostusvaiheessa aurinkovoima-aluetta on laajennettu kaakon suuntaan. YVA-ohjelmavaiheessa aurinkovoima-alueen suunniteltu koko oli enimmillään 104/117 ha ja teho enimmillään 60/65 MW. YVA-selostuksessa tarkastellaan aurinkovoima-alueen toteuttamista enimmillään 264 ha kokoisena ja 178 MW teholla. YVA-ohjelmavaiheessa sähkönsiirtoa suunniteltiin toteutettavaksi maakaapelivaihtoehdoilla A ja B, jotka vastasivat YVA-selostusvaiheen sähkönsiirron vaihtoehtoja SVE-A ja SVE-B. YVA-selostusvaiheessa tarkastellaan sähkönsiirron vaihtoehtojen SVE-A ja SVE-B lisäksi vaihtoehtoisena sähkönsiirron toteutusvaihtoehtona ilmajohtoa SVE-C.

YVA-ohjelmassa on esitetty Keski-Suomen maakuntakaavat hankesuunnittelun lähtökohtana. Keski-Suomen Maakuntakaava 2040 on korkeimman hallinto-oikeuden 1.10.2025 tekemän päätöksen (2173/2025) mukaan lainvoimainen. Maakuntakaavassa 2040 on osoitettu yhteensä 19 seudullisen kokoluokan tuulivoima-aluetta (vähintään 10 voimalan kokonaisuudet) osa-alueen erityisominaisuutta osoittavalla merkinnällä tv, tuulivoimatuotantoon soveltuva alue. Kaijansuon hankealue ei sijoitu maakuntakaavan tv-merkinnän kohdalle. Maakuntakaavaratkaisu tulee huomioida hankkeen yhteisvaikutusten arvioinnissa. Keski-Suomen liitto huomauttaa, että YVA-selostuksessa mainittu ”

KESKI-SUOMEN LIITTO · LUTAKONAUKIO 7, 40100 JYVÄSKYLÄ · KESKISUOMENLIITTO.FI



Maakuntakaavoituksen pohjaksi laadittu Keski-Suomen tuulivoimapotentialin tarkastelu” on sittemmin päivitetty.

Vaikutusten arvioinnin liitteissä on useita salattuja liitteitä. Tämä vaikeuttaa YVA-selostuksessa kirjattujen johtopäätösten arvioimista. Selvitysten salaamiselle tulee olla vahvat perusteet, jotka olisi syytä kertoa YVA-selostuksessa. Keski-Suomen liitto ei ole tutustunut YVA-selostuksen salattuihin liitteisiin.

YVA-selostuksessa esitetyn vaikutusten arvioinnin perusteella hankkeella on laajasti erilaisia merkittäviä kielteisiä vaikutuksia luonnonympäristöön. Keski-Suomen liitto pitää huolestuttavana erityisesti hankkeen sijaintia Natura-alueiden keskellä. Alue on tärkeä erityisesti maakunnan erämaisille laajoja reviirejä käyttäville lajeille. Eläinten liikkumismahdollisuuksien ja viheryhteyksien näkökulmasta Keski-Suomen liitto pitää aurinkoenergia-alueiden aitaamisen vaikutusten arviointia ylimalkaisena.

Keski-Suomen maakuntakaava 2040 valmistelun yhteydessä Natura-arvioinnissa tarkasteltiin lieventämistoimenpiteinä maakotkan ja metsäpeuran ydinalueiden kannalta tuulivoimahankkeiden sijoittamiselle ja toteuttamiselle muodostuvia riskialueita. Kaijansuon tuulivoimahanke sijaitsee tällaisella alueella. Keskeisimmillä ydinaluevyöhykkeillä jo yksittäisen hankkeen toteutuminen on suuri riski. Lisäksi on vyöhykkeitä, joilla erityisesti tuulivoimarakentamisen yhteisvaikutukset on otettava huomioon. Näille vyöhykkeille sijoittuvat Natura-alueet ympäristöineen muodostavat verkoston, joilla kotkan ja metsäpeuran säilyminen pitäisi pystyä turvaamaan.

Keski-Suomen maakuntakaavan 2040 valmistelun yhteydessä on tehty laajoja selvityksiä. Erityisesti tehdyt luonto- ja maisemaselvitykset, on syytä huomioida hankkeen suunnittelussa.

Maakuntakaavan 2040 aineistot:

<https://keskisuomi.fi/alueiden-kaytto-ja-saavutettavuus/maakuntakaavoitus/maakuntakaava-2040/>

Lausunnon on valmistellut ympäristöpäällikkö Suvi Bayr, suvi.bayr@keskisuomi.fi, p. 040 652 3848.

KESKI-SUOMEN LIITTO

Asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu asianhallintajärjestelmässä. Allekirjoituksen oikeellisuuden voi todentaa kirjaamosta.