
Lausunnon antaminen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamistarpeesta

KH 11.03.2024 § 47
40/11.01.00.03/2024

Silokallion Aurinkovoimala Oy on pyytänyt Varsinais-Suomen ELY-keskuksen päätöstä siitä, edellyttääkö yhtiön aurinkoenergiahanke ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamista. Varsinais-Suomen ELY-keskus pyytää asiasta Kokemäen kaupungin lausuntoa. Kaupunki on saanut ELY-keskukselta lisäajan lausunnon antamiselle 13.3.2024 saakka.

Silokallion Aurinkovoimala Oy suunnittelee aurinkoenergiahanketta Kokemäelle. Kyttäläntien koillispuolella ja Harhiontien länsipuolella sijaitsevan alueen etäisyys on noin kuusi kilometriä Kokemäen keskustasta koilliseen. Hankealue on kooltaan noin 107 hehtaaria, josta aurinkopaneelikenttien ja huoltoteiden yhteen laskettu pinta-ala on noin 83 hehtaaria. Hankealueen vuokraamisesta on sovittu tai tullaan sopimaan maanomistajien kanssa.

Aurinkopaneelikenttien lisäksi voimala koostuu sisäisestä sähkösiirtoverkosta, paneelikentälle kytkettävistä inverttereistä, muuntamoista ja sähkösiirtolinjasta läheiselle, noin 2,5 kilometrin päässä sijaitsevalle 110 kV siirtolinjalle. Suunnittelun kohteena oleva aurinkovoimala-alue on tällä hetkellä metsätalouskäytössä. Käynnissä olevassa suunnitteluvaiheessa aurinkovoimahankkeen huipputehoksi arvioidaan noin 72 MWp. Alueen rakennustyöt pyritään aloittamaan vuonna 2025 ja tuotanto käynnistämään vuoden 2026 aikana.

Aurinkovoimalan suunnitelluksi käyttöä on arvioitu 35-40 vuotta. Hankkeen elinkaaren päättyessä hankealue voidaan luvittaa uudelleen tai ennallistaa. Ennallistamisessa alueelta poistettava aurinkovoimala kierrätetään voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti, aurinkovoimaloiden perustukset poistetaan ja maapohja metsitetään.

Aurinkoenergiahankkeen lähin Natura-alue on valtion mailla sijaitseva Puurijärvi-Isosuon kansallispuiston alue. Se sijaitsee noin 4 kilometrin etäisyydellä hankealueesta ja se on suojeltu useiden EU:n lintudirektiivin mukaisten lajien esiintymisalueena ja alueella esiintyvien suoyhdistymätyyppien suojelemiseksi.

Aurinkoenergiahankkeen alueella sijaitsee metsälakikohde, jota suojellaan 50 metrin suojaetäisyydellä. Hankkeesta vastaavan tiedossa ei ole alueella sijaitsevia FSC-metsäsertifiointin mukaisia luontoarvokeskittyiä.

Hankealueella ei ole vuonna 2021 tehdyn Satakunnan viherrakenneselvityksen mukaisia viherkäytäviä. Aurinkoenergiahankealueella toteutetaan kevään ja kesän 2024 maastokaudella kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys, lepakkoselvitys, liito-oravaselvitys, pesimälinnustoselvitys ja viitasammakkoselvitys. Näissä luontoselvityksissä todetut luontoarvot huomioidaan jatkosuunnittelussa.

Hankealueella on voimassa Satakunnan maakuntakaava ja alueella ei ole asema- tai yleiskaavaa. Hankealueelle ei saa myöntää lupaa rakennuksen rakentamiseen siten, että vaikeutetaan maakuntakaavan toteutumista. Suunniteltu aurinkovoimala-alue on pääosin maakuntakaavaan merkityllä kulttuuriympäristö- ja maisemamatkailun kehittämisvyöhykkeellä, jossa

alueiden käytön suunnittelussa on kiinnitettävä huomio matkailuelinkeinojen ja virkistyspalvelujen kehittämiseen. Maakuntakaavassa alueen läpi kulkee varaus 110 kV:n voimalinjalle. Tämän kaavamerkinnän kohdalle on rakennettu 400 kV:n voimajohtolinja. Noin 200 metrin päässä hankealueelta kaakkoon sijaitsee maakuntakaavaan merkitty Tornikallion arvokas geologinen muodostuma.

Maakuntakaava edellyttää alueidenkäytön suunnittelun edistävän vesienhoitosuunnitelmia ja toimenpideohjelmia. Kaltevilla sekä eroosio- ja tulvaherkillä vesistöjen rannoilla tulee maankäyttö- ja rakennuslain mukainen alueidenkäyttö suunnitella siten, että estetään tai vähennetään ravinteiden, kiintoaineen ja haitallisten aineiden huuhtoutumista vesistöihin.

Lisäksi Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 on aurinkoenergiaa koskien esitetty koko kaava-alueella koskeva suunnittelumääräys, jonka mukaan suunniteltaessa aurinkoenergian tuotantoalueita tulee alueet ensisijaisesti pyrkiä sijoittamaan olemassa olevan yhdyskuntarakenteen ja sähköverkon liitännäispisteiden läheisyyteen. Suunnittelussa on otettava huomioon toteutettavien toimenpiteiden yhteensovittaminen kulttuuri-, maisema- ja luontoarvoihin sekä olemassa oleviin elinkeinoihin ja asutukseen.

Aurinkoenergian tuotantoalueiden suunnittelussa tulee huolehtia, että luonnonarvojen, virkistys- ja kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeiden alueiden arvot säilyvät ja merkittävien haitallisten vaikutusten syntyminen ehkäistään. Luontoselvitysten lisäksi alueella tehdään arkeologinen inventointi kulttuurihistoriallisten arvojen selvittämiseksi.

Hankkeen vaikutuksen alueen vesitalouteen oletetaan olevan pieni, kun sadevesi pääsee imeytymään maaperään ja veden johtaminen olemassa oleviin vesistöihin tehdään oikein. Tämän asian suunnittelemista varten alueelle tehdään hulevesiselvitys. Hankkeen vaikutuksia vesistöihin minimoidaan vesistövaikutuksia ehkäisevillä perusratkaisuilla sekä jättämällä alueen maanpinta ilman asfalttipäällystettä.

Hankkeesta vastaava Silokallion Aurinkovoimala Oy ehdottaa, että edellä esitettyjen tietojen perusteella Aurinkoenergianhanke voitaisiin toteuttaa suunnittelutarveratkaisulla, koska hanke ei aiheuta haittaa asema- tai yleiskaavoitukselle tai alueiden käytön muulle järjestämiselle. Hanke on sopiva yhdyskuntateknisten verkostojen ja liikenneväylien toteuttamisen sekä liikenneturvallisuuden ja palvelujen saavutettavuuden kannalta sekä myös maisemalliselta kannalta.

Hankkeesta vastaavan käsityksen mukaan aurinkoenergianhanke ei vaikeuta erityisten luonnon- tai kulttuuriympäristön arvojen säilyttämistä eikä virkistystarpeiden turvaamista. Hankkeen toteuttaminen suunnitellulla alueella ei johda vaikutuksiltaan merkittävään rakentamiseen tai aiheuta merkittäviä haitallisia ympäristö- tai muita vaikutuksia.

Lisätietoja antaa

Ympäristöasiantuntija Kari Ylikoski, puh. 044 747 5885.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Teemu Nieminen

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus päättää antaa Varsinais-Suomen ELY-keskukselle seuraavan lausunnon:

Silokallion Aurinkovoimala Oy:n antaman selostuksen perusteella aurinkoenergianhankkeen ympäristövaikutukset suunnittelualueella tulevat

huolellisesti tarkastelluksi. Hankkeen edetessä suunnittelutarvemenettelyyn Kokemäen kaupunki pyytää noista alueelta tehtävistä selvityksistä lausunnot Varsinais-Suomen ELY-keskukselta, Satakuntaliitolta ja Satakunnan Museolta. Asiantuntijaviranomaiset osaavat arvioida selvitysten mukaisten ympäristövaikutusten yhteensovittamisen aurinkoenergiarakentamisen kanssa.

Lausunnoissa esille tuodut näkökohdat ovat keskeisessä asemassa suunnittelutarveratkaisua tehtäessä. Näin toimien aurinkoenergiarakentamisesta mahdollisesti aiheutuvat haitalliset ympäristövaikutukset voidaan ehkäistä ilman raskasta ympäristövaikutusten arviointimenettelyä.

Päätös

Kaupunginhallitus hyväksyi kaupunginjohtajan päätösehdotuksen yksimielisesti.