

Kärkölän uusiutuvan energiatuotannon alueiden selvitys

Tekninen lautakunta 19.11.2024 § 119
318/02.08.00/2023

Valmistelija

tekninen johtaja emilia.lehikoinen@karkola.fi puh. 044-770 2056
kaavoittaja julia.pulkkinen@karkola.fi puh. 044-770 2080

Kunta on hakenut ja saanut Ympäristöministeriöltä valtionavustusta vihreää siirtymää edistävien investointihankkeiden kaavoitukseen, lupamenettelyyn ja niihin liittyviin selvityksiin. Tekninen lautakunta on hankkeen toteuttamista varten hankkinut päätöksellään 13.12.2023 § 128 Kärkölän uusiutuvan energiatuotannon alueiden selvityksen laatimisen. Selvityksessä kartoitetaan potentiaalisia tuuli- ja aurinkovoiman alueita osana suunnitteilla olevaa Kärkölän osayleiskaavan perusselvitystä.

Kärkölän kunta haluaa strategiansa mukaisesti pyrkiä kohti hiilineutraaliutta. Kärkölä on liittynyt hiilineutraalien kuntien foorumiin (HINKU) 2019, jossa tavoitteena on kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen 80 % vuoden 2007 tasosta vuoteen 2030 mennessä. Päijät-Hämeen maakuntaohjelman tavoitteena on, että koko Päijät-Häme on hiilineutraali vuoteen 2030 mennessä. Selvityksen tavoitteena on mahdollistaa tuulivoimaloiden ja aurinkovoimaloiden yleiskaavoitus tietoon perustuen. Soveltuvat alueet ovat yleispiirteisiä rajauksia, jotka jättävät tarkemmin tutkittavien reunaehtojen puitteissa liikkumavaraa varsinaisen hankkeen sijoittumiselle. Soveltuvien tuotantoalueiden merkitseminen yleiskaavaan helpottaa ja nopeuttaa hanketoimijoiden investointeja alueelle.

Selvityksen valmistelun aikana on kuntalaisten ja päätöksentekijöiden osallistamiseksi pidetty energiatyöpaja 2.4.2024, valtuustoseminaari 26.8.2024 sekä yleisötilaisuus selvityksen tuloksista 26.9.2024. Lisäksi hankkeen pohjalta toteutettiin internet -pohjainen kysely 29.8.-12.9.2024. Kyselyssä halukkaat saivat ilmaista mielipiteensä aurinko- ja tuulivoimasta yleisesti, sekä ottaa kantaa selvityksissä esille nousseisiin potentiaaliin alueisiin.

Tuulivoimaselvityksessä tunnistetuilla alueilla (3kpl) olisi mahdollista tulevaisuudessa tuottaa vuodessa jopa 300 GWh sähköä. Niiden pinta-ala on yhteensä 5,2 km². Vuositasolla voimaloiden energiantuotanto olisi noin 0,35 TWh. Kunnalle kertyvä kiinteistöverotulo voimaloiden elinkaaren ajalta olisi noin 19 miljoonaa euroa, investoinnin suuruuden ollessa 168 miljoonaa euroa. Tuulivoiman rakentuminen edellyttää, että hankkeella on taloudelliset edellytykset liittyä sähkönsiirron alue- ja edelleen kantaverkkoon. Kärkölän alueella vapaata sähkönsiirtokapasiteettia on jäljellä 20 MW. Uutta kapasiteettia rakennetaan jos alueelle saadaan investointeja.

Kärkölän alueelta tunnistettiin yhteensä 14 potentiaalista aurinkovoima-alueita. Niiden yhteenlaskettu pinta-ala on noin 400 hehtaaria (vaihteluväli 4-60 ha). Voimaloiden yhteenlaskettu nimellisteho olisi noin 600 MW. Kunnalle kertyvä kiinteistöverotulo voimaloiden elinkaaren ajalta olisi noin 50 miljoonaa euroa, investoinnin suuruuden ollessa 260 miljoonaa euroa.

Toimivan kokonaisuuden luominen edellyttää kokonaisharkintaa ja erilaisten intressien yhteensovittamista. Yksittäisen hankkeen suunnittelun yhteydessä on teetettävä tarvittavat selvitykset ja tutkittava yksityiskohtaisesti olosuhteet sekä hankkeen vaikutukset

Esittelijä	tekninen johtaja Emilia Lehikoinen
Päätösehdotus	Tekninen lautakunta merkitsee Kärkölän uusiutuvan energiatuotannon alueiden selvityksen tiedokseen Kärkölän osayleiskaavan 2040 valmistelun perusselvityksenä.
Päätös	Tekninen lautakunta päätti yksimielisesti hyväksyä päätösehdotuksen.
Muutoksenhaku	Muutoksenhakukielto