

Hiilineutraalien energiamuotojen kehittäminen

Strategiatoimikunta 07.03.2022 § 5
482/00.04.01/2021

Valmistelija pormestari markku.koskinen@karkola.fi puh. 045 160 4164

Kärkölän kunta on liittynyt Hinku-kuntien verkostoon ja asettanut tavoitteekseen olla hiilineutraali vuoteen 2030 mennessä. Parhaat mahdollisuudet toteuttaa tavoite on luoda edellytykset hiilineutraalien energiantuotantomuotojen kehittämiseen kunnassa. .

Kunnan alueella on tunnistettu neljä tuulivoiman tuotantoon soveltuvaa aluetta. Tuulienergian tuotanto kehittyy Suomessa nopeasti ja toiminta on kannattavaa. Mahdollisia sijoittajatahoja on löydettävissä. Tuulivoiman sijoittelussa on kehittynyt maanomistajan kannalta mielekkäitä vuokrausmuotoja ja kunnan kannalta tuottoja syntyy esimerkiksi kiinteistöveron muodossa. Tuulivoiman rakennuttajan on nykyolosuhteissa sitouduttava vastaamaan tuulimylly koko elinkaaren kustannuksista, kuten tulevista purku- ja ennallistamiskustannuksista.

Aurinkosähkön tuotannon osalta kunta on rakentanut yhden voimalan kunnantalon katolle. Suunnitelmissa on edetä vastaavien ratkaisujen kanssa myös koulun ja liikuntahallin osalta. Laajemman aurinkovoimalan rakentaminen on muuttunut taloudellisesti mahdolliseksi.

Sähköntuotannon tasaisuutta voidaan parantaa yhdistämällä samalla alueella tuuli- ja aurinkosähkön tuotantoa. Tulevaisuuden ratkaisuna esimerkiksi liikenteen tarpeisiin pidetään vetyteknologiaa. Vihreän vedyn tuotantoa pidetään yleisesti tavoitetilana, johon liittyviä hankkeita on jo Suomessa kymmeniä.

Tuuli- ja aurinkovoimaloiden sijoittaminen kuntaan vaatii ratkaisuja myös maankäytöltä ja kaavoitukselta.

Esittelijä kansliapäällikkö Lilli Peltonen

Päätösehdotus Strategiatoimikunta merkitsee tehdyt selvitykset tiedokseen ja ohjaa energiaratkaisujen virkamiesvalmistelua.

Päätös Päätettiin ehdotuksen mukaan.