



Aurinkovoiman suunnittelu Kemiönsaarella

Kemiönsaaren sijainti eteläisessä Suomessa luo potentiaaliset lähtökohdat aurinkovoiman hyödyntämiseen. Jo toteutuneet aurinkovoimalahankkeet Kemiönsaarella ovat olleet suhteellisen pieniä tuotannoltaan ja pinta-alaltaan (noin 2–4 ha). Niitä on toteutettu lähinnä rakennusten katoille ja rakennusten läheisyyteen sekä peltoalueille.

Kemiönsaaren kunta kiinnostaa aurinkovoimalatoimijoita myös teollisen kokoluokan aurinkovoimaloiden osalta. Se tarkoittaa, että suunniteltavien voimaloiden nimellisteho on vähintään yksi megawatti tai ympäristöministeriön pinta-alamääritelmän mukaisesti vähintään 50–100 hehtaarin kokoisia.

Kansallisia tai maakunnallisia laajojen aurinkovoimala-alueiden suunnittelun periaatteita tai ohjeistuksia ei ole vielä olemassa, mutta sekä ympäristöministeriössä että Varsinais-Suomen liitossa on käynnistynyt ohjeistusten laadinta. Alustavan aikataulun mukaan ohjeistusta saadaan loppukeväällä 2024.

Uudessa hallitusohjelmassa aurinkovoimasta on kirjattu näin:

”Edistetään aurinkovoimainvestointeja maankäytön kannalta sopiville paikoille yhtenä keinona tasapainottaa uusiutuvan sähköntuotannon ajallista vaihtelua. Aurinkovoimarakentamista ohjataan rakennettuun ympäristöön, turvetuotannosta vapautuneille alueille ja joutomaille pyrkien välttämään tuotannossa olevien peltojen ja metsämaan merkittävä käyttö aurinkovoimaan. Hallitus varmistaa, että aurinkoenergiapuistojen sääntely- ja lupaprosessit ovat yhtenäisiä, joustavia ja ennustettavia koko maassa.”

Aurinkovoiman suunnittelu ja rakentaminen vaatii tapauskohtaisesti vähintään rakennusluvan, kts rakennusvalvonnan kotisivuilta:

[Aurinkopaneelin tai -keräimen asentaminen - Kemiönsaari \(kemionsaari.fi\)](https://kemionsaari.fi)



Kimitoön Kemiönsaari

Teollisen kokoluokan aurinkovoimala-alueiden suunnittelu ja rakentaminen vaatii vähintään suunnittelutarveratkaisun, joka haetaan lupapiste.fi kautta. Jos aurinkovoimala-alue sijoittuu alueelle, jossa on muutakin maankäytön suunnittelun tarvetta tai arvioidaan, että alueella on merkittäviä ympäristövaikutuksia, voi olla tarpeen laatia alueelle osayleiskaava. Hankkeet vaativat tapauskohtaista harkintaa.

Suunnittelutarveratkaisu voidaan käsitellä noin nopeimmillaan 4–6 kuukaudessa. Osayleiskaavaprosessi kestää kauemmin, vähintään noin vuoden. Huolimatta siitä kummalla suunnitteluprosessilla edetään, on suunnittelua varten laadittava tarpeelliset selvitykset, joilla voidaan arvioida hankkeen vaikutukset ympäristöön. Hankkeesta pyydetään tarvittavat viranomaislausunnot.

Hankkeen yhteydessä tarvitaan vähintään luonto-, maisema-, ja arkeologiset selvitykset. Lisäksi tulee selvittää liittyminen sähköverkkoon sekä tarpeet alueen muuhun rakentamiseen (esim. tiet ja kulkuväylät sekä aidat ja tekniset rakennukset.) Vaikutuksia tulee arvioida hankkeen yhteydessä luonnon monimuotoisuuteen sekä kestäväan kehitykseen ml. ilmastonmuutoksen hillintään ja sopeutumiseen. Aurinkosähköjärjestelmien yhteydessä on myös huomioitava paloturvallisuus.

Linkki kunnan kaavoituksen sivuille:

[Kaavoitus - Kemiönsaari \(kemionsaari.fi\)](https://kemionsaari.fi/kaavoitus)

Linkki kunnan rakennusvalvonnan sivuille:

[Rakentaminen - Kemiönsaari \(kemionsaari.fi\)](https://kemionsaari.fi/rakentaminen)

Viranomaisen ohjeista, linkki ELY-keskuksen sivuille:

[Aurinkoenergia - Uusiutuvan energian lupaneuvonta - ELY-keskus](https://ELY-keskus.fi/aurinkoenergia)