

LEHDISTÖTIEDOTE

Lokakuu 2024

Joroisten kuntaan suunnitteilla olevalle aurinkovoimalalle myönnetty 6,6 miljoonan euron investointituki

Työ- ja elinkeinoministeriö on myöntänyt 6,6 miljoonan euron investointituen Joroisiin suunnitteilla olevalle Kaskisuon aurinkovoimalalle. Hanke yhdistää aurinkovoiman tuotannon ja suon ennallistamisen, luoden uudenlaisen toimintamallin, joka tukee sekä uusiutuvaa energiaa että luonnon monimuotoisuutta.



KUVA: Havainnekuva entiselle turvetuotantoalueelle suunnitellusta aurinkovoimalasta, joka rakennettaisiin noin 14 kilometriä Joroisten keskustasta etelään Kaskisuon sekä Linturahkan käytöstä poistuville turvetuotantoalueilla.

Työ- ja elinkeinoministeriö on myöntänyt Kaskisuon Aurinkovoima Oy:lle teollisen kokoluokan aurinkovoimalan ja suon ennallistamistoimien yhdistämiseen 6,6 miljoonan euron EU:n RRF-investointituen. Kyseessä uusiutuvaan energiaan erikoistuneen **Energiequelle Oy:n** hanke.

Investointituki kohdistuu käytännössä Pohjois-Savon Joroisten kuntaan suunniteltuun noin 115 hehtaarin kokoiseen Kaskisuon aurinkovoimalaan. Aurinkovoimahanke sijaitsee käytöstä poistuvalla turvetuotantoalueella, joka ennallistetaan vettämällä alue ja palauttamalla alueelle suolajistoa. Aurinkovoimalan rakentamisen myötä pyritään myös luomaan energia-alalle uusi luontopositiivinen toimintamalli teollisen kokoluokan aurinkovoimalan ja suon ennallistamistoimien yhdistämiseen. Luotavan toimintamallin on tarkoitus olla monistettavissa muihin vastaavilla alueilla toteutettaviin aurinkovoimalahankkeisiin.

”Kaskisuon hankkeessa on tarkoitus demonstroida uutta konseptia, jossa suoalueen kuivatuksen sijaan aurinkopaneelien alle jäävän alueen annetaan vettyä. Näin palautetaan alueen vesitalous

mahdollisimman lähelle turvetuotantoa edeltänyttä luonnontilaa, muodostaen edellytykset suoluonnon palautumiselle”, kertoo Energiequellin Kaskisuon hankkeen projektijohtaja **Adele Halttunen**. ”Luonnon monimuotoisuuden köyhtymisen torjumiselle on merkittävä voitto, mikäli ennallistamistoimenpiteitä tehdään Suomessa tulevaisuudessa myös markkinaehtoisesti ja yritysvetoisesti aurinkovoimatuotannon siivellä säästään näin myös Suomen valtiolle koituvia kustannuksia ennallistamistoimenpiteistä”, Halttunen jatkaa. ”Autamme siis mielellämme maanomistajia ja kuntia selvittämään omien alueidensa soveltuvuuden aurinkovoimatuotantoon, ja jos niillä on mahdollisuuksia vastaaviin hankkeisiin.”

”Joroisten kunnan kannalta hanke on toteutuessaan tärkeä osa ilmasto-ohjelman tavoitteiden saavuttamista. Myös taloudellisesti aurinkovoimalasta saatavat verotulot auttavat kuntaa tulevaisuuden haastavassa taloustilanteessa.”, kommentoi Joroisten kunnanjohtaja **Jaakko Kuronen**.

Sovittamalla yhteen aurinkovoimatuotanto ja entisen turvealueen vettäminen, samalla maa-alalla pystytään tuottamaan uusiutuvaa energiaa, palauttamaan turvemaan hiilinielu sekä luomaan otolliset olosuhteet suoluonnon elpymiselle.

”Monelta kantilta tämän kaltaisen toimintamallin luominen on kaikille osapuolille erittäin arvokasta työtä.”, jatkaa Kuronen.

Kaskisuon aurinkovoimahanke

Kaskisuon aurinkovoimalan hankealue sijaitsee noin 14 kilometriä Joroisten keskustasta etelään Kaskisuon sekä Linturahkan käytöstä poistuvilla turvetuotantoalueilla.

Alueelle suunnitellun 115 hehtaarin kokoisen aurinkovoimalan kokonaisteho olisi 72,4 megawattipiikkiä ja laitos tuottaisi noin 69,9 gigawattituntia sähköä vuodessa. Voimalan sähköntuotanto vastaisi noin 3 300 sähkölämmitteisen omakotitalon tai 21 000 kerrostalokolmion vuosikulutusta. Asennettavat paneelit ovat kaksipuoleisia ja hyötysuhteeltaan tehokkaita uusia [HJT-tyypin paneeleita](#).

Hanke vähentäisi hiilidioksidipäästöjä noin 2943 tonnia vuodessa, minkä lisäksi ennallistamistoimet vähentävät maaperästä vapautuvia kasvihuonekaasupäästöjä. Toteutuessaan hankkeen rakennusaikainen työllisyysvaikutus olisi noin 110 henkilötyövuotta.

Kaskisuon Aurinkovoima Oy:lle myönnetty 6 646 727 euron investointituki tulee [EU:n elpymis- ja palautumistukivälineen \(RRF\) rahoituksesta](#).

**Euroopan unionin
rahoittama**

NextGenerationEU

 **Sustainable Growth
Programme for Finland**

Yhteydenotot

Jaakko Kuronen
kunnanjohtaja, Joroinen
Puh. +358 (0)40 661 6885
jaakko.kuronen@joroinen.fi

Adele Halttunen
projektijohtaja, Aurinkovoimahankkeet
Puh. +358 (0)44 713 5355
halttunen@energiequelle.fi

Joroinen

Joroisten kunta on logistisesti loistava ja vireä 4600 asukkaan kunta Pohjois-Savossa. Kunnassa on houkuttelevat vapaa-ajan mahdollisuudet kunnan ja kolmannen sektorin ylläpitäminä ja järjestäminä. Kotkatharjun ainutlaatuinen ulkoilualue aktiviteetteineen ja palveluineen tarjoaa paljon tekemistä ja kokemista myös matkailijoille. Kuntastrategian mukaisesti kunnan tavoitteena on olla tulevaisuudessa merkittävä vihreän energian tuotannon ja jatkojalostuksen edelläkävijä. Kunnan alueella on tällä hetkellä vireillä viisi teollisen mittaluokan aurinkovoimalahanketta, jotka toteutuessaan tuottaisivat yli 500 MWp uusiutuvaa energiaa.



Energiequelle

Energiequelle on aktiivinen kansainvälinen energia-alan toimija jo vuodesta 1997. Yhtiö suunnittelee, rakentaa ja operoi tuulivoimaa, aurinkovoimaa ja biokaasulaitoksia sekä sähköasemia, P2X-hankkeita ja energianvarastointijärjestelmiä. Energiequelle toimii tällä hetkellä Saksassa, Ranskassa, Suomessa, Puolassa, Kreikassa, Itävallassa sekä Etelä-Afrikassa. Suomessa yhtiön toimipisteet sijaitsevat Helsingissä ja Vaasassa, mutta toiminta kattaa koko maan. Energiequelle konsernissa työskentelee yhteensä yli 600 työntekijää ja se on toteuttanut yli 850 voimalaitosta, joiden yhteenlaskettu kapasiteetti on noin 1 700 MW. Energiequelle lukeutuu alansa johtaviin yhtiöihin.