

Hanke etsii aurinkoenergian hyödyntämisestä kiinnostuneita kotitalouksia

Paimiolaistalo paneloitiin opiskelijavoimin

Turun Sanomat, Paimio
PEKKA SIIKAVIRTA

Paimiolaisen omakotitalon pihalla liikkuu haalarijengiä. Osa kantaa aurinkopaneeleita, osa ruuvaa katolla ja osa seuraa vierestä.

Periaatteessa kaikki näyttää tavalliselta aurinkopaneelijärjestelmän asennustyöltä, mutta hommassa on juu.

Asentajat ovat Turun ammatti-instituutin talotekniikan (lvi) opiskelijoita, jotka suorittavat aurinkoenergian asennuskoulutusta.

–Tarkoituksena on, että kaikki tekevät kaikkea ja töitä pyritään vuorottelemaan. Välillä osa porukasta on katolla, välillä sisällä ja välillä maan tasalla. Oppilaat ovat tykänneet. Ei ole kuulemma koskaan koulussa hiki tullut, mutta täällä tulee, ammatti-instituutin opettaja **Juha Koivula** hymähtää.

Aurinkoenergiaa halutaan lisätä

Ammatti-instituutin opiskelijoiden aurinkoenergiakoulutus on yksi osa laajempaa Turun AMK:n Solarleap-hanketta, jonka tarkoituksena on pyrkiä edistämään aurinkoenergian hyödyntämistä Varsinais-Suomessa.

Hankkeen tarkoitus on alalle aikovien yritysten, opiskelijoiden ja opettajien koulutuksen lisäksi luoda alalle myös yhtenäinen ASSER-sertifikaatti eli aurinkoenergiajärjestelmien asennus- ja tarkastusdokumentti sekä päivittää nykyiset

aurinkoenergiajärjestelmien RT-ohjekortit tähän päivään.

Tarvikkeet omistajan vastuulla

Hieman tavallisesta poikkeava on myös tapa, jolla paimiolaistalo on päätynyt opiskelijoiden harjoituskohteeksi. Solarleap-hanke haki ja hakee edelleen tavallisia pientaloja, joihin Turun AMK ja Turun ammatti-instituutti yhdessä asentavat aurinkoenergiajärjestelmän.

Pientalon omistajan vastuulle jää tarvikkeiden ja aurinkosähköjärjestelmän hankkiminen.

–Tähän taloon oli suunniteltu paneelit jo alusta asti. Olin jo tehnyt tarjouspyyntöjäkin urakasta, kun kuulin töissä olevalta harjoittelijalta tästä hankkeesta, kertoo talon omistaja ja sähköurakoitsija **Harri Kumpulainen**.

–Ihan hyvältä tuntuu näyttää, kun on asialliset välineet ja paljon väkeä töissä. Yksin noita olisi ollut aika työlästä asentaa, Kumpulainen myhäilee.

AMK:n opiskelija-assistentti Solarleap-hankkeessa toimiva **Miikka Franti** kertoo, että hakemuksia on tullut mukavasti, mutta niitä kaivattaisiin vielä lisää.

–Noin viitisenkymmentä kohdetta on tähän mennessä ilmoittautunut, joista lähes kaikki on käyty läpi. Tämän kohteen lisäksi muutama potentiaalinen paikka on löytynyt.

Nopean päässä laskun perusteella voi päätellä, että aika pieniinen valinta on ollut onnistunut. Nopeat päässä laskun perusteella voi päätellä, että aika pieniinen valinta on ollut onnistunut.



TS/Jori Liimatainen

Solarleap Varsinais-Suomi

■ Taustalla Euroopan unionin tavoite vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 20 prosentilla vuoden 1990 tasosta vuoteen 2020 mennessä.

■ Hanketta on rahoitettu Euroopan aluekehitysrahastosta.

■ Järjestäjänä Turun AMK. Turun ammatti-instituutti mukana toteuttamassa käytännön asennustöitä.

■ Tavoitteena lisätä aurinkoenergian hyödyntämistä Varsinais-Suomessa sekä parantaa alan koulutusta.

■ Lisäksi pyritään saamaan Suomeen yleisesti hyväksytty aurinkoenergiajärjestelmän suunnittelu- ja asennusohjeistus.

■ Pilotihankkeiden yhteydessä rakennettaviin aurinkoenergiajärjestelmiin asennetaan mittausjärjestelmä, jonka perusteella saadaan tietoa järjestelmien energiantuotannosta Varsinais-Suomessa.

■ Projekti kestää vuoden 2016 loppuun.

Talotekniikan 3. luokan opiskelijat Joonas Juhajoki (vas.) ja Cenk Akkanat ottavat vastaan opettaja Juha Koivulan ohjantama aurinkopaneelia. Aati Martikainen, Rosanna Sainio ja Inga Saarinen seuraavat tilannetta.

–Varmaankin tärkeimmät kriteerit kohteiden valinnassa on työturvallisuus ja etäisyys

Turusta. Jos kyseessä on esimerkiksi vanha, huonokattoinen rintamamiestalo, niin sel-

laiseen emme halua lähteä, koulutuspäällikkö **Mikko Hauninen** Turun ammatti-

instituuttista rajaa.

–Aika tärkeää on myös se, että kohde on otollinen aurin-

koenergian hyödyntämiseen. Se tarkoittaa esimerkiksi, että kattolape on suunnattu etelään

eikä paneelien edessä ole minikäänlaisia varjostavia esteitä, Franti lisää.