

Lämmittäminen ahmii energiaa

E-P yltää vähähilliseksi energian käyttäjäksi vain kiinnittämällä huomiota rakennusten lämmitykseen.

JARJE-HAKALA
SEINÄJOKI

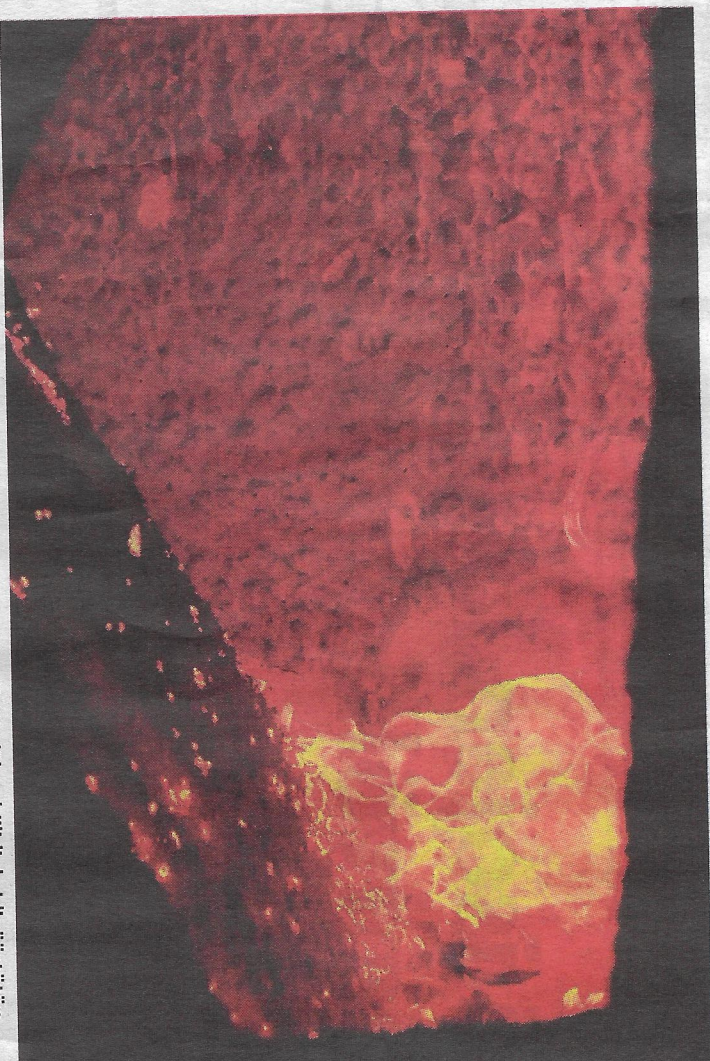
Etelä-Pohjanmaalla kulutetusta energiasta peräti 40 prosenttia käytetään rakennusten lämmittämiseen. Energiasta noin 30 prosenttia on uusittuvista lähteistä.

Jotta maakunta yltäisi maakuntastrategiassa asetettuun tavoitteeseen, on kiinnitettävä erityistä huomiota rakennusten lämmittämiseen. Strategian mukaan tavoite on kehittyvä vähähilliseksi maakunnaksi energian käytössä.

-Me pyrimme siihen, että asiaan kiinnitetäisiin huomiota tulevassa maakuntaohjelmassa vuosille 2018 -2020, projekti-päällikkö Lea Hämäläinen lupalaisesta Thermopolis Oystä kertoo.

Uusittuvan energian käytön lisääminen vähentäisi Hämäläisen mukaan hiilidioksidipäästöjä. Yritys on ollut mukana maakuntaohjelman sparrausrhythmissä.

Energiankäyttöään hiilidioksidipäästötönä rakennukset ovat nousseet tavoitteissa nolaenergiatalojen rinnalle. Energiankäyttöä lähes hiilidioksidipäästöttömissä rakennuksissa



Nelivuotisessa ZEROCO2-hankkeessa on määritelty energiankäyttöään lähes hiilidioksidipäästötön rakennus. Nyt viimeistelään toimintasuunnitelmaa ja kahden vuoden seuranta. KUVA: HEIKKI HAKANEN

energiankulutus katetaan uusittuvalla energialla. Jos esimerkiksi nollaenergiarakennuksen energiankäyttö katetaan uusittuvalla energialla, on kyseessä hiilidioksidipäästötön rakennus.

-Tällä hetkellä muun muassa puulla lämmittäminen lueetaan

hiilidioksidineutraaliksi energian käyttöksi. Puun katsotaan sitovan saman hiilidioksidimäärän, minkä se vapauttaa. Asiasta kuitenkin kiistellään EU-tasolla, Hämäläinen kertoo.

Maalaisjärkeä keskusteluun tulee, kun termit valotetaan ta-

päin myös nolaenergiataloja.
-Vanhatrakennukset ovat jääneet energiakeskusteluissa piirmenteon. Kaise on käännettävä nyt niihin.

Hämäläisen mukaan vanhoja rakennuksia tarkastellaan Euroopan mittakaavassa. Mitä niille tulisi tehdä?

-Ei voida soveltaa samaa sapoluuna kuin uusiin rakennuksiin. Asiaa on katsottava laajemmin.

Hämäläisen sanoin vanhat rakennukset on huomioitava vanhoina rakennuksina.

-Niihin voidaan kyllä tehdä joitain energiaa säästäviä toimenpiteitä.

Vanhoista rakennuksista ei kannata kuitenkin pyrkiä saamaan nollaenergiarakennuksia.

-Esteeksi nousevat niin tekniset kuin taloudellisetkin seikat ja jossain tapauksissa myös historialliset ja suojelliset asiat.

Oleellista onkin Hämäläisen mukaan se, ettei kiinnitetä huomiota vain siihen, mitä energiaa kulutetaan vaan myös siihen, miten kulutettua energiaa tuotetaan.

-Se on kuin seuraava askel keskustelulle energiankäytöstä.

Euroopan tasolla kyse on Hämäläisen mukaan isosta ratkai-

susta - onhan valtaosa Euroopan rakennuskannasta edelleen vanhoja rakennuksia.

Etelä-Pohjanmaalla nähdään merkittävästi potentiaalia uusittuvan energian tuottamiseen. Kun hankkeessa maakuntaa verrattiin EU-tasolla, nousivat kolmen merkittävimmän joukkoon aurinkoenergian, maalämmön ja puupolttoaineden mahdollisuudet. Ne ovat siis hyvin samoja kuin muuallakin, mutta niiden lisäksi nousivat esin maatalouden sivutuotteet.

-Ne ovat erityisen mielenkiintoisen mahdollisuus. Silloin puhutaan esimerkiksi erilaisista biomassoista.

Hämäläisen mukaan keskeistä on huomioida energian käytön kehittämässä se, mitä jo on, kuten puulämmitysten käyttö Etelä-Pohjanmaalla.

-Ja tuodaan siihen lisäksi siten jorain uutta.

Etelä-Pohjanmaan 40 prosentin energiankäyttö rakennusten lämmittämiseen vastaa eurooppalaisista keskiarvoa rakennusten energiankäyttöön.

-Jossain maissa se sisältää vastaavasti energian käyttämistä rakennusten jäähdyttämiseen, Hämäläinen kertoo luvin sisältöä avaten.