



# SOLPROS

enhance sustainability effectively

---

Tiedote

Julkaisuvapaa 11.11.2002 klo 12

## **Ekoviikkiin lisää aurinkoenergiaa - maamme ensimmäinen aurinkosähköä hyödyntävä kerrostalo valmistuu Helsingin Ekoviikissä**

Ekoviikki on ainutlaatuinen ekologisen rakentamisen alue Helsingin Viikissä, jossa luodaan suuntaviivoja tulevaisuuden kaupunkimaiselle ympäristö- ja asukasystävälliselle asumiselle. Helsingin kaupunki ja ympäristöministeriö ovat yhdessäideoineet aluetta.

Ekoviikki on 2000 asukkaan yhteisö, jonka rakentaminen ajoittuu vuosille 1998-2004. Ekoviikissä on kiinnitetty erityistä huomiota energia- ja ympäristökysymyksiin ja siellä hyödynnetään mm. aurinkoenergiaa. Ekoviikkiin valmistui viime vuonna maamme suurin aurinkolämpöhanke. Tämän vuoden lopulla valmistuu suurin asuntorakennukseen liitetty aurinkosähkön käyttösovellus maassamme. Tulevina vuosina Viikkiin odotetaan lisää aurinkoenergian sovelluksia.

Ekoviikin aurinkosähköprojektissa on rakennettu yhteen uuteen asuintaloon suuri aurinkosähköjärjestelmä, joka tuottaa sähköä auringon valosta. Aurinkopaneeleja on yhteensä 24 kW ja tämä vastaa kooltaan 500 kesämökin aurinkosähköpakettia.

Talon aurinkopaneelit on integroitu osaksi talon parvekejulkisivua ja ne on kytketty suoraan sähköverkkoon. Aurinkosähköllä pystytään tyydyttämään neljännes 29-asunnon kerrostalon tarvitsemasta sähköstä. Kesällä talon kulutuksen yli menevä aurinkosähkö syötetään suoraan sähköverkkoon ja talvella Helsingin Energia palauttaa ylijäämän. Teknisissä ratkaisussa on hyödynnetty kotimaisen tuotekehitystyön tuloksia. Aurinkopaneelit asennettiin talon julkisivuun marraskuun alussa ja asukkaat muuttavat sisään helmikuussa 2003.

Aurinkosähköprojektin on toteuttanut kotimaista yrityksistä koostuva yhteistyöryhmä. Asuintalon rakennuttajana on toiminut YIT Rakennus Oy, joka on myös vastannut aurinkosähkön liittämisestä talosuunnitteluun. Naps Systems Oy on toimittanut aurinkosähköjärjestelmän ja kehittänyt parvekelasitukseen sopivan aurinkopaneelin, jolla korvataan tavanomainen parvekelasit. Helsingin Energia on toimittanut tietopalvelujärjestelmän, joka hoitaa hajautetun piensähkötuotannon valvonnan sähköverkossa. Solpros Ay on projektin alulle saattaja, toimii sen koordinaattorina ja hoitaa seurannan. Hankkeelle on saatu julkista tukea kauppa- ja teollisuusministeriöltä ja Euroopan Unionilta.

Ekoviikki toteuttaa omalta osaltaan kansallisessa ilmastostrategiassa asetettuja tavoitteita aurinkoenergian käytön lisäämiselle maassamme. Kansallisena tavoitteena on lisätä aurinkoenergian käyttö 20-kertaiseksi nykytasosta vuoteen 2010 mennessä.

Lisätietoja Ekoviikin aurinkosähköprojektista:

- ? kehitysprojektin koordinointi, toimitusjohtaja Heidrun Faninger-Lund, Solpros Ay, solpros@kolumbus.fi, puh. 040 5306 380
- ? rakennuksen suunnittelu ja rakentaminen, projektipäällikkö Lasse Vanhanen, YIT-Rakennus Oy, lasse.vanhanen@yit.fi, puh.020 433 2599
- ? aurinkosähköjärjestelmä, johtaja Jyrki Leppänen, Naps Systems Oy, jyrki.leppanen@napssystem.com, puh. 010 4525767
- ? aurinkosähkön hallinta ja liittäminen sähköverkkoon, sovellusasiantuntija Erkki Suvinen, erkki.suvinen@helsinginenergia.fi, puh. (09) 617 2487
- ? Viikin alue, projektin johtaja Heikki Rinne, Helsingin kaupunginkanslia, heikki.rinne@hel.fi, puh. 169 2485