

RAKET-ohjelma (Tekes)

Aurinkoenergiateknologian integrointi asuinalueiden energiahuoltojärjestelmiin - AIEN

Vastuullinen tutkija: Rodriguez-Gabriel, Ana

Muut tutkijat: Väyrynen, Erja; Riikonen, Juha

Yksikkö:

Arkkitehtiosasto, Yhdyskunta- ja kaupunkisuunnittelun laboratorio 21140 (100 %)
Tekniikantie 6 A, PL 6500
02015 TKK

Julkisuus: julkinen **Tutkimuksen kesto:** 1997-03-01 ... 1999-02-28; päättynyt

Tiivistelmä:

Hankkeen tavoitteena on määritellä ja analysoida talo- ja aluekohtaisia teknisiä ratkaisumalleja aurinkoenergiatekniikan, rakennusten lämmitysmuodon ja energiahuoltojärjestelmien yhteensovittamiseksi. Lähtökohtana on asuinalueiden eri energiahuoltomallien taloudellisten ja toiminnallisten näkökohtien optimointi, aurinkolämpöön yhdistettynä, sekä yhdyskuntasuunnittelulle asetettavien vaatimusten identifiointi. Ratkaisut hyödynnetään ja tuoteistetaan Neste NAPS:in yritys Hankkeessa sekä EU-demonstraatiohankkeissa, yhteistyössä eurooppalaisen asuntotuottajien verkoston kanssa.

Avainsanat: aurinkoenergia, energiahuoltojärjestelmät

Tutkimusohjelma: Rakennusten energiankäytön tutkimusohjelma (RAKET)

Projektinnumero: 021380

[Julkaisut](#)

TKKjulkaisee (<http://www.tkk.fi/fi/tutkimus/haku/tkkjulkaisee>)