

Motivan aurinkolämpösivusto

12.10.2016

Sami Seuna

Motiva

Tavoitteet ja tulokset

- Projektissa on koottu ja tuotettu tietoa sekä ohjeistusta rakennustason aurinkolämmön hankinnasta, suunnittelusta, toteutusratkaisuista, käytöstä ja varastoinnista pientaloissa ja toimisto-rakennuksissa
- Palvelee hankintaan ryhtyviä, suunnittelijoita ja käyttäjiä
- Uudisrakentamisen ja täydennysrakentamisen erilaiset tarpeet
- Tuotu esille aurinkolämmön yhdistäminen muihin polttoaineisiin



Aurinkolämpöhankkeen ohjausryhmä ja rahoittaneet tahot

Työtä ohjasi alan asiantuntijoista koottu ryhmä, johon kuului edustajia seuraavista yrityksistä:

Aurinkoteknillinen yhdistys ry, Energiateollisuus ry, Energiavirasto, Green Building Council Finland, Greenes Oy, Helen Oy, Jodat Ympäristöenergia Oy, Lämmitysenergiayhdistys ry, Omakotiliitto ry, Onninen Oy, Ruukki Construction Ltd, Sundial Finland Oy, Savo-Solar Oy, Tekes, työ- ja elinkeinoministeriö ja Öljyalan Palvelukeskus Oy

Hankkeen rahoitus:

Energiavirasto, työ- ja elinkeinoministeriö, Helen Oy, Onninen Oy, Ruukki Construction Ltd, Savo-Solar Oy ja Öljyalan Palvelukeskus Oy

Motiva

Asiantuntija energian ja materiaalien tehokkaassa käytössä

Etusivu

Ajankohtaista

Motiva Oy

Motiva Services Oy

Toimialueet

Julkinen sektori

Yritykset

Rakentaminen

Liikenne

Koti ja asuminen

Taustatietoa

Julkaisut

Energiakatselmustoiminta

Energiatehokkuussopimukset

Materiaalitehokkuus

Teolliset symbioosit

Uusiutuva energia

• Uusiutuva energia Suomessa

• Tietokannat

• Aurinkoenergia

• **Aurinkolämpö**

• Aurinkolämmön perusteet

• Aurinkolämpöjärjestelmät

• Hankinta ja asennus

• Aurinkolämpöjärjestelmän käyttö

• Kokemuksia aurinkolämmöstä

• Säädökset

• Aurinkolämpösanasto

• Lisätietoja

• Aurinkosähkö

• Bioenergia

• Lämpöpumput

Lämpöä auringosta

Etusivu > Toimialueet > Uusiutuva energia > Aurinkoenergia > Aurinkolämpö

Aurinkolämpö

Perusteet



Järjestelmät



Hankinta



Käyttö



Kokemukset



Säädökset



Termit



Lisätietoa



Sisältöä kymmenillä alisivuilla

- Aurinkolämpö
 - Aurinkolämmön perusteet
 - **Aurinkolämpöjärjestelmät**
 - Aurinkokeräinten hyötysuhteet
 - Nestekiertoiset keräimet
 - Ilmakeräimet
 - Järjestelmän muut osat
 - Kytkeä muihin lämmitysjärjestelmiin
 - Kaukolämmön tuottaminen aurinkolämmöllä
 - Teollinen aurinkolämpö
 - Hankinta ja asennus
 - Aurinkolämpöjärjestelmän käyttö
 - Kokemuksia aurinkolämmöstä
 - Säädökset
 - Aurinkolämpösanasto
 - Lisätietoja

- Kokemuksia aurinkolämmöstä
 - Passiivienergiarivitalo, Naantali
 - Rivitalo, Kangasala
 - Hybridilämmitysratkaisu kerrostalossa, Lahti
 - Passiivikerrostalo, Oulu
 - Alanurmon koulu, Lapua
 - Sakarinmäen koulu, Sipoo
 - Kaukolämpövoimala Løgumkloster, Tanska
 - Aurinkolämpöyhteisö, Kanada
 - **Energiatehokaskoti-hankkeen seurantakohteet**



KIITOS!

Sami Seuna
sami.seuna@motiva.fi