



Hankkeen tavoitteena on suunnitella ja käynnistää Länsi-Suomen alueella 5-10 erilaista pilottikohdetta, joissa testataan aurinkoenergian integrointia rakenteisiin. Pilottien valmistelu ja suunnittelu toteutetaan siten, että suomalainen alan teollisuus osallistuu prosessiin. Suunnitteluprosessissa ja piloteissa edistetään suomalaisen aurinkoenergiateknologiateollisuuden tuotekehitystä, verkostoitumista ja vientiä.

Suunnitteluprosessi ja pilotit on jaettu neljään alaryhmään:

1. Talopaketit
2. Julkiset kohteet ja toimistot
3. Teollisuus- ja liikekiinteistöt
4. Kerrostalot

## Toimenpiteet

Projektissa suoritetaan seuraavat päävaiheet:

- Potentiaalisten pilottikohteiden kartoitus (Länsi-Suomen alue alaryhmittäin). Esitunnistettuja kohteita ovat mm. Porin uusi uimahalli, Jyväskylän konserttitalo, Lapuan matala-energia asuntoalue, Powergate 2. ja IKEA Vaasa.
- Aurinkoenergian integroinnista kiinnostuneiden yritysten ja niiden tuotekehitysaikoiden kartoitus (talotehtaat, ikkunavalmistajat, katevalmistajat, lasivalmistajat, julkisivuvalmistajat, sähköautomaatioyritykset, LVI yritykset).
- Suunniteltavien pilottikohteiden valinta kahden edellisen vaiheen perusteella
- Valittujen pilottikohteiden esittely tunnistetuille yrityksille (ryhmäkohtaiset workshopit)
- Idea/tarjouspyynnöt yrityksiltä pilottikohteiden toteutusvaihtoehdoiksi
- Pilottien suunnittelu (idea ja tarjouspyynnöt huomioiden/yhdestä pilotista voi olla useampikin suunnitelma)
- Suunnitelmien esittely ja pilottien rahoitusneuvottelussa avustaminen
- Pilottisarjan seurannan suunnittelu (toimivuus, energiantuotto...)
- Loppuraportti

## Organisointi

Hanke toteutetaan yhteishankkeena, jonka osapuolia ovat Prizztech Oy, Satakunnan Ammattikorkeakoulu, Merinova Oy, Thermopolis Oy, Jyväskylän yliopisto ja Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy.

**Prizztech Oy** vastaa hankkeen hallinnoinnista ja koordinoinnista.

**Satakunnan Ammattikorkeakoulu** vastaa hankkeen projektipäällikköpalveluista, ryhmän ”Julkiset kohteet ja toimistot” toteutuksesta sekä Satakunnan alueen pilottikohdekartoituksesta.

**Merinova Oy** vastaa ”Talopaketit” alaryhmän toteutuksesta sekä Pohjanmaan pilottikohdekartoituksesta.

**Thermopolis Oy** vastaa ”Teollisuus- ja liikekiinteistöt” alaryhmän toteutuksesta sekä Etelä-Pohjanmaan pilottikohdekartoituksesta.

**Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy** vastaa ”kerrostalot” alaryhmän toteutuksesta sekä Keski-Suomen pilottikohdekartoituksesta.

**Jyväskylän yliopisto** vastaa pilottisarjan seurannan kokonaissuunnittelusta sekä avustaa Keski-Suomen pilottikohdekartoituksessa.

Lisäksi **Teknologiakeskus Hermia Oy** osallistuu Pirkanmaan alueen pilottikohdekartoitukseen ja ohjausryhmätyöskentelyyn (osaamiskeskusrahoituksella).

19.10.2009JV

### Yhdistelmä rakenne piloteilla aurinkoenergiasta liiketoimintaa Päävaiheet ja niiden organisointi

P R I Z Z T E C H  O Y  K O O R D I N O I	Potentiaalisten pilottien kartoitus Kukin kumppani omalla alueellaan (kaikki ryhmät)			
	Yritysten ja kehityshankkeiden kartoitus Kumppanit alaryhmittäin ja alueillaan (Samk vastaa)			
	<b>SAMK</b> Julkiset kohteet ja Toimistot	<b>Merinova Oy</b> Talopaketit (pientalot)	<b>Thermopolis Oy</b> Teollisuus- ja liikekiinteistöt	<b>JAMK</b> Kerrostalot
	Yritys-Workshop Pilotkohteiden esittely	Yritys-Workshop Pilotkohteiden esittely	Yritys-Workshop Pilotkohteiden esittely	Yritys-Workshop Pilotkohteiden esittely
	Ideahaku teollisuudesta + teollisuuskumppanien valinta			
	Suunniteltavien pilottien valinta (yhteisesti kumppanien kesken)			
	Pilottien suunnittelu (kumppanit ryhmittäin + teollisuus)			
	Pilotti seurannan suunnittelu (JY vastaa muut tukevat)			
	Pilottien suunnitelmien esittely ja rahoitusneuvotteluissa avustaminen (Kaikki ryhmä- tai aluekohtaisesti)			

## Hankkeen aikataulu

Hanke toteutetaan 1.10.2009–31.8.2011 välisenä aikana seuraavasti (Aikataulu on osavaiheiden osalta ohjeellinen, sillä aikatauluun vaikuttavat piloteiksi valittujen kohteiden todellinen rakennusaikataulu):

Maakuntien pilottikartoitukset	1.10.2009–31.1.2010
Yritysryhmäkartoitukset	1.10.2009–31.3.2010
Pilottien valinta	31.3.2010
Suunnittelu workshopit alaryhmittäin + yhteinen	1.4.–31.5.2010
Ideapyynnöt yrityksiltä	1.6.2006
Pilottien suunnittelukumppanien valinta	30.8.2010
Pilottisuunnittelu	1.9.2010–31.3.2011
Seurannan suunnittelu	31.3.2010–31.3.2011
Pilottien esittely ja rahoituksessa haussa avustaminen	31.3.2010–31.8.2011
Raportointi	31.3.2011–31.8.2011

## Ryhmätyöskentely ja verkostoituminen

### Hanketyöryhmä:

Jarkko Vuorela	Prizztech Oy	Hallinto
Suvi Karirinne	Satakunnan ammattikorkeakoulu	Projektin päällikkö + Julkiset jne.
Anna-Kaisa Karppinen	Merinova Oy	Talopaketit
Hannu Mars	Thermopolis Oy	Teollisuus ja liikekiinteistöt
Jussi Maunuksela	Jyväskylän yliopisto	Pilottien seuranta
Aimo Pellinen	Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy	Kerrostalot
Petri Nieminen	Teknologiakeskus Hermia Oy	Pirkanmaan pilotit

**Ohjausryhmä** koostuu hanketyöryhmästä täydennettynä rahoittajien edustajilla. Kukin alaryhmän vetäjä kokoaa osa-alueensa koskevan **teollisuusryhmän**, joissa pilottien käytännön toimia valmistellaan. Teollisuusryhmien välistä yhteistyötä edistetään yhteisissä suunnitteluworkshopeissa.

### Liitynnät muihin hankkeisiin

Tekesin UE ohjelman valmistelu (Pia Salokoski)  
Sata PV projekti  
Uusiutuvan energian teknologiayritykset - verkostot ja ketjut