

SOLARLEAP- Satakunta ja Varsinais-Suomi: Systemaattisella prosessilla aurinkoenergialiiketoimintaan

Suvi Karirinne

TKI-tiimivetäjä (RETEE-tiimi), SAMK

CoastAL: Energia- ja Resurssitehokkuus –tiiminvetäjä

LOURA Lippulaivaseminaari 05.02.2015

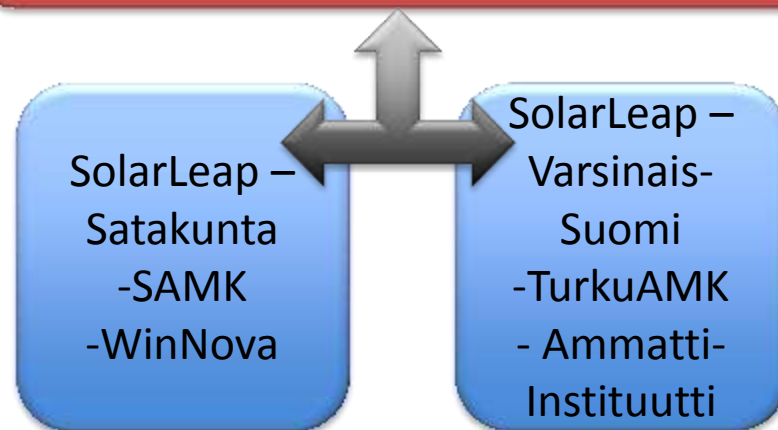


www.coastal.fi

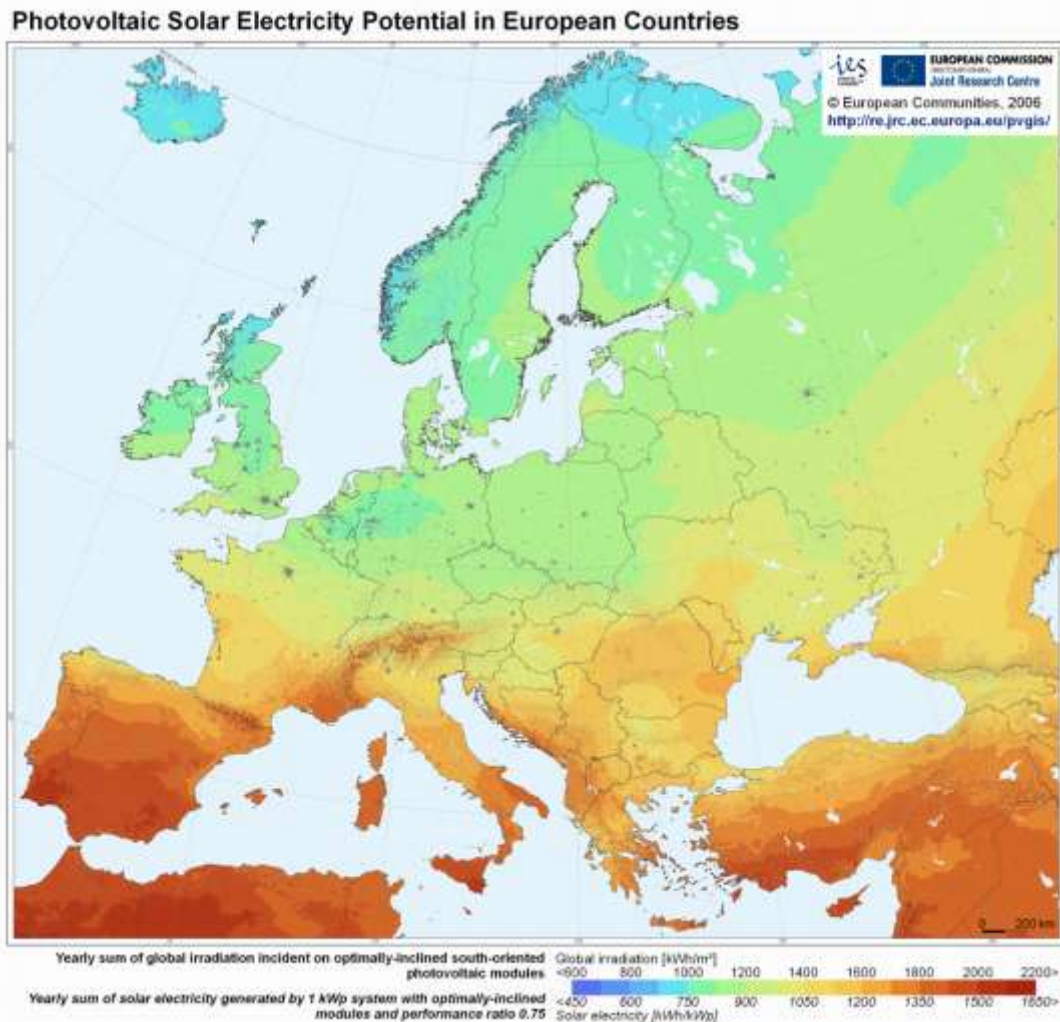
SolarLeap-kokonaisuus (EAKR)

- 01.01.2015 – 31.12.2016
- Molemmissa maakunnissa toteutettavat SolarLeap-hankkeet vahvistavat LOURA-alueen SolarForum-TKI-keskittymän toimintaa
 - SAMKin aurinkoenergiaosaaminen täydentyy TurkuAMKin rakentamisen ja energiatekniikan osaamisella
 - Alueiden AMK -ammattikouluyhteistyö vahvistuu ja monipuolistuu
 - Ammattikorkeakoulujen yhteistyö vakiintuu CoastAl-toiminna kautta
 - Oppilaitosten ja yritysten yhteistyö kehittyy

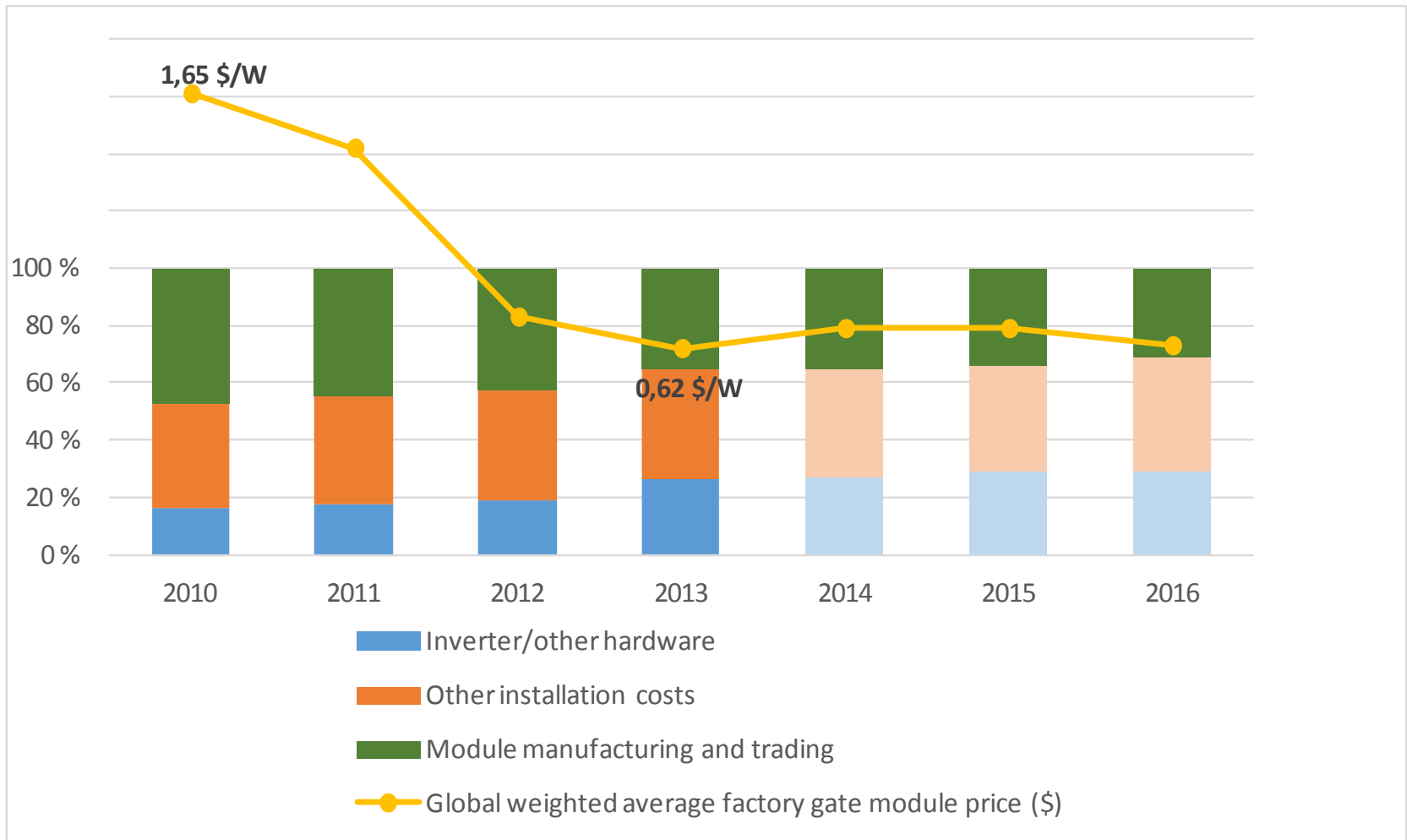
SolarLeap - Systemaattisella prosessilla aurinkoenergialiiketoimintaan



Miksi SolarLeap? LOURA-rannikolla Pohjois-Saksaan verrattavat paisteet!



Miksi SolarLeap? Arvo "luuraa" on oikeassa kohdassa ketjua...



Lähteet: Photon Consulting, Solar Annual 2013 ; SolarBuzz

Miksi SolarLeap?

- Oikeilla kehitystoimilla aurinkoenergia on potentiaalista liiketoimintaa myös Suomessa
- Asennus-, O&M –sekä kokonaistoimitusprojektoinnissa parhaat katteet tällä hetkellä
 - Aurinkoenergiajärjestelmien ”avaimet käteen” –toimitusten hintojen on laskettava nykyisestä jos halutaan liiketoiminnan vauhdittuvan
 - **On kehitettävä:** Yritysten ja muiden toimijoiden kokonaisvaltaista aurinkoenergialiiketoimintaosaamista
 - Asennusmenetelmiä
 - Toimitusprosesseja
 - Dokumentointia
 - Palvelutoimintaa ja tuotekonseptointia
 - Asenteita! (Positiiviseen suuntaan)

SolarLeap-hankkeessa

- Kehitetään:
 - yritysten aurinkoenergia-alan liiketoimintaosaamista
 - yritysten järjestelmätoimitusten laadukasta toimitusprosessia
 - yritysten osaamista käytännössä
 - uusia liiketoimintamalleja ja –mahdollisuuksia
 - kiinteistökohtaista ja hajautetumpaa energiantuotantoa -> tärkeää mentäessä kohti nollanenergiarakentamista (energiatehokkuusdirektiivi)
 - oppilaitosten, yritysten ja kunta- / kaupunkiorganisaatioiden yhteistoimintaa avoimessa poikkitieteellisessä verkostoympäristössä
- Vauhditetaan aurinkoenergian integroitumista osaksi rakennettua ympäristöä ja energiainfrastruktuuria madaltamalla aurinkoenergiateknologioiden käyttöönoton kynnystä
 - Poistamalla kehityksen ”pullonkauloja”
 - Kehittämällä yhteisiä käytäntöjä, tehokkaampia prosesseja ja turvallisia sekä kestäviä asennusmenetelmiä

SolarLeap EAKR: Sisältö

SolarLeap hankkeen rakenne ja toteutuskokonaisuudet

Solar-työpaketti I

Liiketoimintaosaamisen varmistaminen teknologia-tiedonsiirron prosessilla

- PV ja ST –järjestelmien suunnittelun ja asennuksen Basic-valmennus
- Markkinat ja teknologiakehitys
- "Aurinkoenergiateknologioiden liiketoiminnan pullonkaulat" ja niiden poistaminen / poistumiseen vaikuttaminen (seminaaritoteutus)

Solar-työpaketti II

Järjestelmätöimitusten laadukkaan toimitusprosessin varmistaminen

- Järjestelmien kokonaisu-toimitusten dokumentoinnin, ns. "Aurinkosertifikaatin eli ASSER:in" kehittäminen
- Järjestelmien asennus-ohjeistuksen luominen ja kehittäminen RT-ohjeeksi

Solar-työpaketti III

Osaamisen varmentaminen käytännön case-harjoittelulla

- Toteutetaan PV- ja ST –järjestelmätöimitukset kartoitetuihin asennuskohteisiin
- Kymmenen kotitalouskohdetta toteutetaan AMK- ja ammattikouluopiskelijoiden toteuttamina kokonaisjärjestelmätöimituksena.
- Muut kohteet välitetään SolarLeap-hankkeeseen osallistuville yrityksille

Kiitos!

Lisätiedot: Hankkeiden projektipäälliköiltä

Teemu Heikkinen, SAMK
teemu.heikkinen@samk.fi

Samuli Ranta, TurkuAMK
samuli.ranta@turkuamk.fi

Ja pikapuoliin myös www.coastal.fi