

*Miten kuntien aurinkoinvestointeihin vauhtia?
Mitä menossa, mitä ongelmia?*

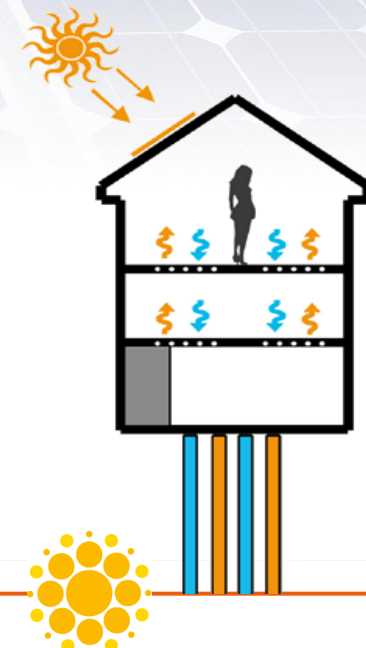
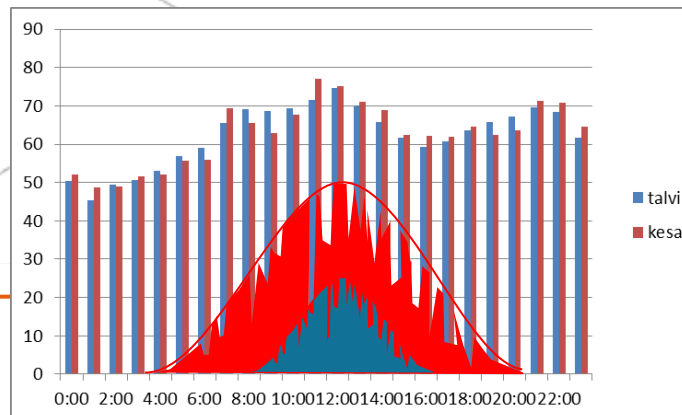
FinSolar-seminaari 13.11.2014

Anssi Savisalo, johtava konsultti
FCG Arkkitehdit



Mitä menossa?

- FCG Suunnittelu ja tekniikka Oy on yksi teknisen suunnittelun suurista insinööritoimistoista Suomessa.
- Yhtiöllä on jatkuvasti käynnissä satoja erilaisia laitos- ja rakennussuunnittelun, alueidenkäytön suunnittelun ja rakennuttamisen toimeksiantoja yksityisille ja julkisille asiakkaille.
- Aurinkoenergian ja muun paikallisen lähienergian hyödyntämistä ollaan integroimassa monipuolisesti hankkeiden yhteyteen.



Mitä ongelmia?

- Aurinkoenergiaprojekteita ei osata suunnitella
 - oikea ajoitus suunnitteluprosessissa hakee muotoaan
 - edellyttää syvällistä integrointia talotekniikkaan ja rakennuksen energiantuotannon ja -käytön kokonaistarkastelua ajan funktiona
 - kuka koordinoi?
- Aurinkoenergiaprojekteita ei osata tilata eikä tarjota
 - kilpailutus- ja sopimuskäytännöt
 - onko julkisivuun integroitu aurinkosähköjärjestelmä osa rakennus- vai sähkösuunnittelua? Erillisurakka vai osa kokonaisurakkaa?
- Aurinkoenergiaprojekteita ei osata toimittaa
 - vain yksittäisiä toimittajia ja uniikkeja projekteja
 - vakiintuneet käytännöt ja rutinoituneet markkinat puuttuvat
- Aurinkoenergiaprojekteita ei osata vaatia
 - Uudis- ja korjauskohteiden omassa energiantuotannolle on valtavasti potentiaalia, joka ohitetaan päätöksentekovaiheessa liian vaivalloisena
 - > "tehdään niin kuin ennenkin"



Kiitos!

anssi.savisalo@fcg.fi

