

Ilmastoinfo

Autamme pääkaupunkiseudun asukkaita ja pk-yrityksiä pienentämään hiilijalanjälkeä

Energia

**Kulutta-
minen**

Ruoka

**Liikku-
minen**

ILMASTOINFON TAUSTALLA:



Helsinki



Espoo



Vantaa



Kauniainen



HSL

HRT



HSY



HELEN



HSY

Aurinkosähköä kotiin -kampanja

Tilaisuuksissa ja nettisivuilla:

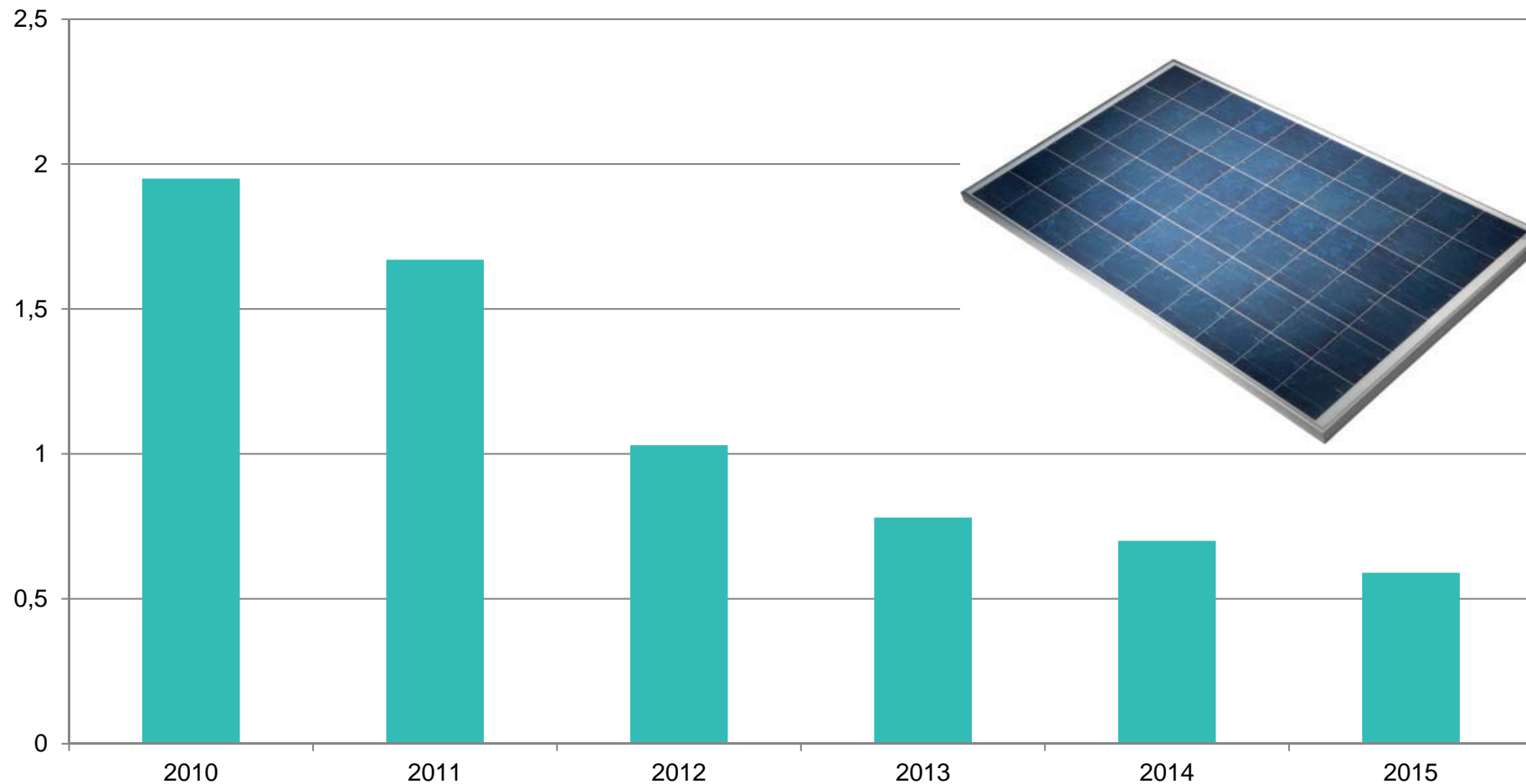
- Tietoa aurinkosähköstä
- Neuvoja hankintaan ja mitoitukseen
- Esitellään kokemuksia
- Järjestelmätoimittajat laitteineen ja hintoineen esille



Miksi aurinkosähköä?

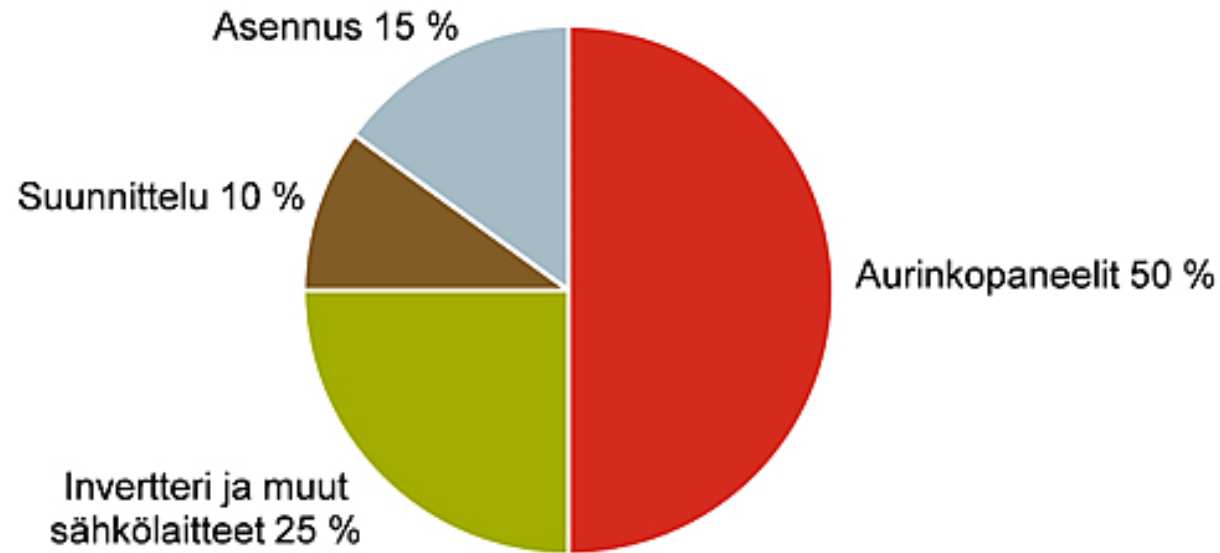
- + Ekologista ja mielenkiintoista
 - + Hankinta on helppoa
 - + Järjestelmät pitkäisiä ja huoltotarve pieni
 - + Auttaa suojautumaan sähkön hinnan mahdolliselta nousulta
 - + Vuosituotto Suomessa sama kuin Pohjois-Saksassa
- Vuosituotto painottuu Suomessa kesäaikaan
- ? Hinta

Aurinkopaneelin hintaindeksi, Saksa [eur/Wp]



Lähde: <http://www.pvxchange.com/>

Kokonaishinnan muodostuminen



Lähde: www.motiva.fi

→ Paneelien hinnan aleneminen vaikuttaa yhä vähemmän kokonaishintaan

Järjestelmien hinnat

- Omakotikokoluokassa yleinen kokoluokka 8 – 20 paneelia
 - Sähköntuotto noin 1 600 – 4 000 kWh/vuodessa
 - Avaimet käteen hinta noin 5 500 – 10 000 eur *
 - Kotitalousvähennystä saatavissa: noin 650 – 900 eur *

* Suuntaa-antavia keskimääräisiä hintoja, jotka pohjautuvat [Aurinkosähköä kotiin – kampanjan](#) hintatiedusteluun edulliseen asennuskohteeseen, kevät 2015

Mistä kannattavuus riippuu?

- Hankintahinta
- Sähkön hinnan kehitys
- Itse käytetyn ja verkkoon myydyn sähkön osuudet
- Varjostukset ja paneelien suuntaus

Kannattavuus riippuu oletuksista

Aurinkosähköjärjestelmän takaisinmaksuaika

- hankintahinta 10 000 eur
- paneelin tehon alenema 0,5 % / vuosi
- kotitalousvähennys 1125 eur
- sähkön hinta 12 snt/kWh
- verkkoon myyntihinta 4 snt/kWh

Sähkön hinnan nousu (%)

Omakäyttösähkön osuus (%)	1 %	2 %	3 %	4 %	5 %
40 %	30 v	27 v	24 v	22 v	21 v
50 %	28 v	25 v*	23 v	21 v	20 v
60 %	26 v	23 v	21 v	20 v	19 v
70 %	24 v	22 v	20 v	19 v	17 v
80 %	22 v	20 v	19 v	18 v	16 v**

*) Sisäinen korko 0%; **) Sisäinen korko 5,2 % (laskenta-aika 25 vuotta)



Kiitos!

Lisätietoja aurinkosähköstä:

www.aurinkosahkoakotiin.fi

