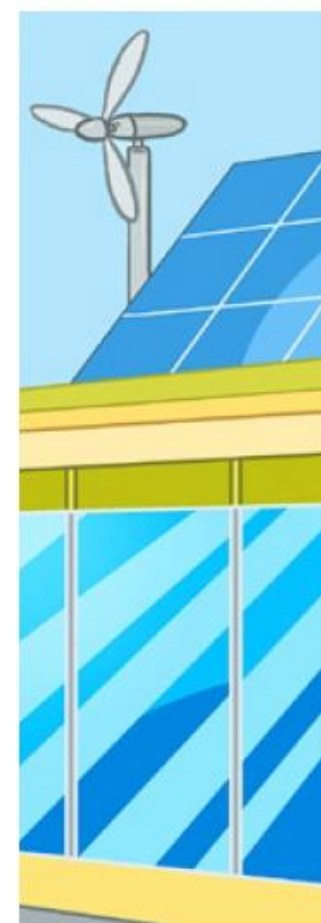




Hyvinvointia sähköllä - Visio 2030

Missä mennään nyt?

Toimitusjohtaja Tarja Hailikari
Sähköteknisen Kaupan Liitto ry



Hyvinvointia sähköllä

VISIO 2030



Näkemys tulevaisuudesta ja sähkön roolista osana jokapäiväistä elämää.

stk sähköteknisen
kaupan liitto



STUL

SESKO

STEK
Sähköturvallisuuden edistämiskeskus

TOTEUTAMME VISIOTA

Hyvinvointia sähköllä VISIO 2030

ABB

ahlsell

ARO
SYSTEMS

ENSTO *Saves Your Energy*

 **Granlund**

 **HEDTEC**

NATIONAL
KNX
Finland

nylund 

onninen

PHILIPS

Prysmian
Group

REKA
K A A P E L I

LVI 
the hot alliance

REXEL

Schneider
Electric

SLO

 YHTYNEET
INSINÖÖRIT OY

stk sähköteknisen
kaupan liitto

 **NNS**

 **STUL**

SESKO

 **STEK**
Sähköturvallisuuden Edistämiskeskus ry

Jokainen on tietoinen energiankulutuksestaan ja vaikuttaa siihen

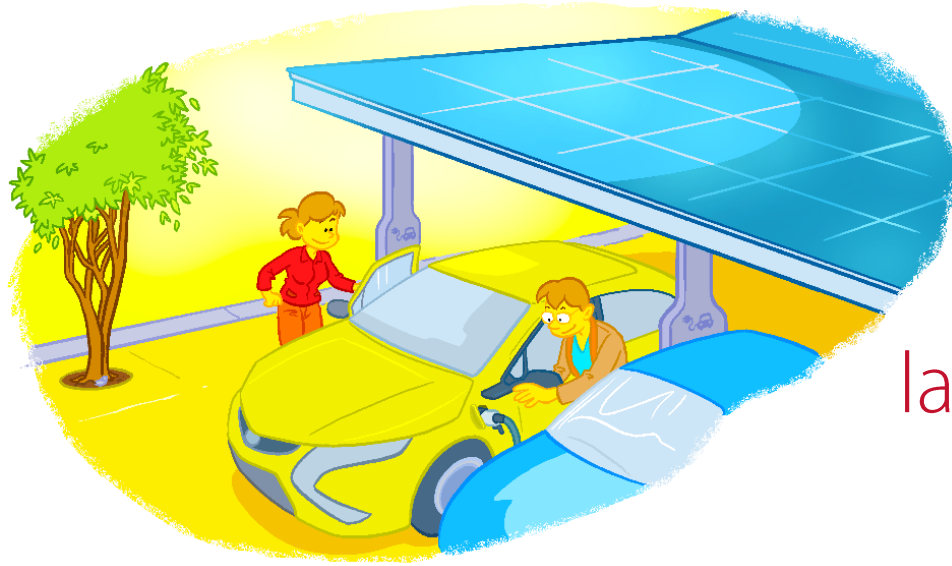


Rakennukset ovat energiatehokkaita
ja tuottavat itse käyttämänsä energian

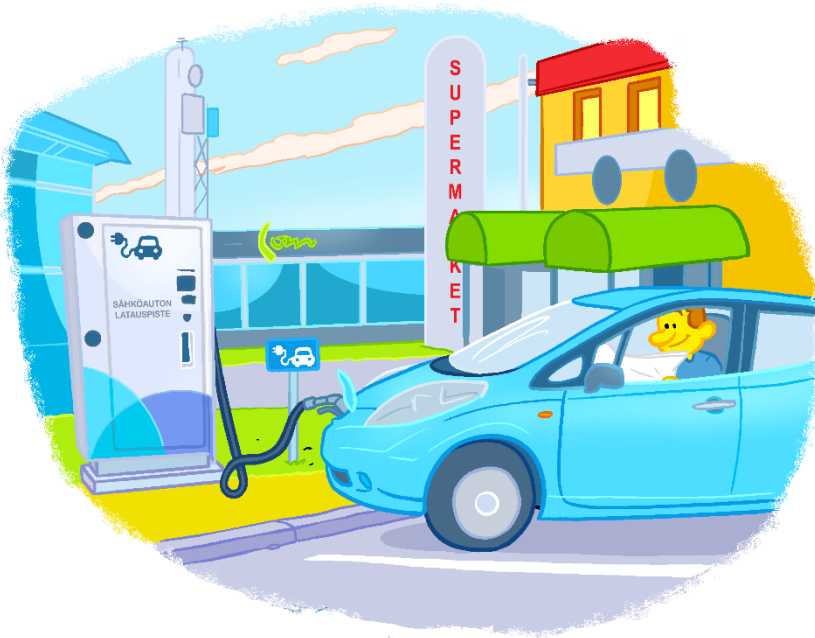


Sähköverkoissa on älyä





Sähköä käytetään
laajasti liikenteen energiana



Eläminen on entistä turvallisempaa ja mukavampaa

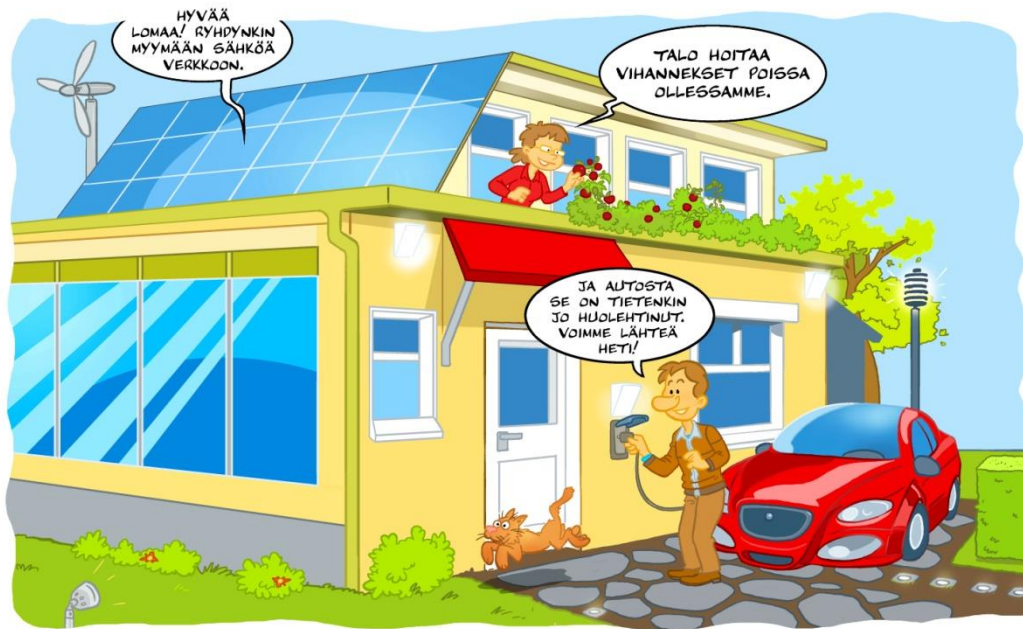


Toimenpiteitä

- Hyvinvointiasähköllä.fi –sivustolle kerätty uutisia ja aineistoa
- Hyvinvointia sähköllä -uutiskirjeet
- Visioseminaarit
- Radio-haastattelut, uutisointi, artikkelit
- Materiaalit

Sähköistysalan vaikuttamisen keskeisiä teemoja

- Lähes nollaenergiarakennukset
- Aurinkosähkön edistäminen
- Energiatodistuksen muuttaminen
- Energiamuotokerroin pois rakennusten energiamääräyksistä, energiatodistuksista ja direktiiveistä
- Sähköisen liikenteen edistäminen, erityisesti infra
- Smart building (ohjaus ja automaatio)
- Energiatehokas valaistus (sekä LED että ohjaus)



Haaste

STK:n, NSS:n, STUL:n, SESKOn ja STEK:n
jäsenyritysten nykyisille ja entisille työntekijöille:

Kuka tuottaa omassa talossaan tai mökillään eniten
kilowattitunteja vuoden 2014 aikana?

Haluatko tuottaa itse oman aurinkosähkösi?

Testaa tuotantomahdollisuutesi

1

2

3

4

5

6

7

Aloita klikkaamalla
asuinpaikkaasi kartalta.
Auringon säteilyn määrä
riippuu asuinpaikastasi.

Auringon säteilyn
määrä (kWh/m²)



 = aurinkopaketin toimitusalue



Haluatko tuottaa itse oman aurinkosähkösi?

Testaa tuotantomahdollisuutesi

1

2

3

4

5

6

7

Mikä on kattosi suuntaus sekä kaltevuus?

Katon suuntaus sekä sen kaltevuus vaikuttavat aurinkopaneelijärjestelmän sähköntuotantoon.

i Syötä ruutuun kattosi kallistus-kulma tai käytä säädintä

19°

90°



Itä / - 90°

Länsi / 90°

i Syötä ruutuun kattosi suuntaus tai käytä säädintä

Etelä / -45°

0°

Kuinka paljon aurinkosähköä haluat tuottaa?

Voit valita neljän erikokoisen aurinkopaketin väliltä. Paketit sisältävät kaiken, jonka tarvitset ryhtyäksesi aurinkosähkön tuottajaksi. Toimitamme aurinkopaneelit kotiisi ja asennamme järjestelmän puolestasi toimintakuntoon.

Valitse paneelien määrä sen perusteella, kuinka paljon haluat tuottaa aurinkosähköä. Kunkin paneelin teho on 245W.

6x

☐ **6-paneelia**
Teho: 1470 W
Pinta-ala: n. 9 m²
Maksimi tuotanto:
n. 1258 kWh/a*

9x

☒ **9-paneelia**
Teho: 2205 W
Pinta-ala: n. 13 m²
Maksimi tuotanto:
n. 1887 kWh/a*

12x

☐ **12-paneelia**
Teho: 2940 W
Pinta-ala: n. 18 m²
Maksimi tuotanto:
n. 2516 kWh/a*

18x

☐ **18-paneelia**
Teho: 4410 W
Pinta-ala: n. 26 m²
Maksimi tuotanto:
n. 3773 kWh/a*

Näin paljon voit säästää sähkölaskussasi

Ohessa kooste valitsemastasi aurinkopaketista, sekä arviot vuotuisista tuotanto- ja säästö-mahdollisuuksistasi. Hinnat sisältävät ALV:n (24 %) ja ne ovat arvioita. Tarkka hinta määritellään aina kotikäynnin perusteella.

Oma sähköntuotanto	
Paneelien lukumäärä	9 kpl
Arvioitu vuotuinen sähköntuotanto ²⁾	n. 1930 kWh
Arvioitu vuotuinen säästö	
Arvioitu vuotuinen säästö ³⁾	250 €
Kustannus	
Aurinkopaneelijärjestelmä	5280 €
Asennustyö ⁴⁾	1340 €
Hinta yhteensä	6620 €
Arvioitu kotitalousvähennys⁵⁾	503 €





Tuotanto lokakuu 2013 - huhtikuu 2014:
n. 600 kWh
vuoden tavoite 1930 kWh

Tuotteen/idean leviäminen

Sähköalan ammattilaiset: Meillä on näytön paikka!

