

# Aurinkosähkön yhteishankinta Somerolla

---

Infotilaisuus 20.9.2018



# Mistä on kyse?

---

- | Järjestetään aurinkosähkön yhteishankinta somerolaisille pientaloille
- | Someron kaupungin ja Valonian yhteistyötä, jonka tavoitteena on:
  - | aktivoida asukkaat Someron ilmasto-ohjelman käytännön toteutukseen
  - | uusiutuvan energian käytön lisääminen Somerolla
- | Yhteishankinta tehdään Avaimet käteen –toteutuksena
- | Kilpailutuksen tekee Valonia
- | Someron kaupunki ei osallistu itse kilpailutukseen, mutta toimii viestijänä
  - | Tietopaketti kaupungin nettisivuille ja kaupungintalon infopisteeseen
- | Kun kilpailutuksen kautta on valikoitunut urakoija, hankinta siirtyy tilaajan ja toimittajan väliseksi toimitukseksi



# Yhteishankinnan hyödyt

## I Halvempi hinta

- I Aikaisemmin toteutetuissa yhteishankinnoissa yksittäisen järjestelmän hinta on ollut halvempi kuin esimerkiksi verkkokaupasta tilattuna.

## I Hankinta on helppoa

- I Yhteishankinnassa tuotteiden vertailu ja kilpailuttaminen tehdään keskitetysti.

## I Kimpassa et ole yksin

- I Kimppaan on helppo lähteä mukaan. Palveluista saa luotettavaa tietoa ja vertaistukea on tarjolla.



# Yhteishankinnan sisältö

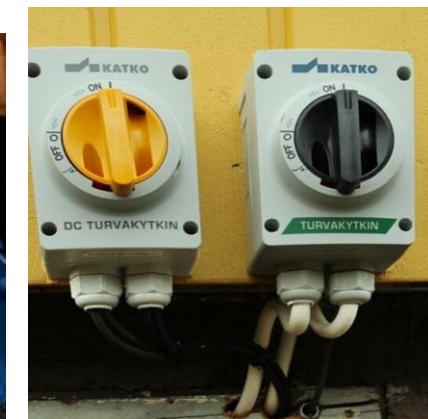
---

VALONIA



# Avaimet käteen –paketti sisältää

- | Käyttövalmiin aurinkosähköjärjestelmän
  - | aurinkopaneelit
  - | invertteri
  - | turvakytkin
  - | telineet
  - | kaapelit
  - | asennuksen tarvikkeineen
  - | kuljetuksen
  - | tarvittavat ilmoitukset verkkoyhtiöön
  - | takuun laitteille, tuotannolle ja asennustyölle
  - | tuotannon seurantomahdollisuuden





# Hankintavaihtoehdot

Asennusteho*	Paneelien määrä, arvio	Tilantarve arvio	Tavoitehint**
3 kW	10	17 m <sup>2</sup>	5 500 €
5 kW	17	28 m <sup>2</sup>	7 500 €
7 kW	26	43 m <sup>2</sup>	10 000 €

\*Pienin pakettikoko sopii pienkiinteistölle, jonka kulutus on alle 20 000 kWh vuodessa. Suurin kokoluokka taas soveltuu niille, joiden kulutus on yli 50 000 kWh vuodessa.

\*\* Peruspaketti, lisätyöt hinnoitellaan erikseen



# Hankinnan (alustava)aikataulu 2018-2019

- | Osallistujien kokoaminen
  - | Aloitustilaisuus 20.9.2018
  - | Infopaketti kaupungin nettisivuille: toimintaohjeet ja ilmoittautumislomake
- | Loka -marraskuu: osallistujalomakkeen täyttäminen ja toimitus Valoniaan
- | Joului-tammikuu: kilpailutus
  - | Valonia kilpailuttaa aurinkosähkön toimittajat, kun osallistujat ovat selvillä. Tarjouspyyntöön liitetään osallistujien perustiedot nimettöminä
- | Helmikuu: toimittajan valinta ja valittujen aurinkosähköljärjestelmien esittely osallistujille
- | Helmi- maaliskuu: toimittajan ja tilaajien sopimukset (tarkistetaan kohteet, mitoitus ja tarvittavat lisätyöt)
- | Asennukset alkavat huhti-toukokuu?
- || Työ valmis elokuu 2018 (riippuu osallistujien määrästä jne)



# Osallistujan tehtävät nyt

---

- | Päätös osallistumisesta
  - | Aurinkojärjestelmän kokovaihtoehdon valinta\*
    - | (tarkistetaan sopimusvaiheessa)
  - | Ilmoittautumislomakkeen täyttäminen 23.11.2018 mennessä
- 
- | Toimitus sähköpostilla: liisa.harjula(at)valonia.fi tai
  - | postitse osoitteeseen: Valonia/ Liisa Harjula, PL 273, 20101 Turku

\* Lisätietoa:

[https://www.motiva.fi/ratkaisut/uusiutuva\\_energia/aurinkosahko](https://www.motiva.fi/ratkaisut/uusiutuva_energia/aurinkosahko)





# Osallistujan tehtävät kilpailutuksen jälkeen

---

- | Sopimuksen tekeminen valitun toimittajan kanssa
- | Asennusaikataulusta sopiminen
  - | Asennuksesta vastaava sähköasentaja lähettää aurinkosähköjärjestelmän tiedot verkkoyhtiölle
  - | Kun tiedot on tarkistettu, verkkoyhtiö antaa asentajalle luvan ottaa aurinkosähköjärjestelmä käyttöön
  - | Asiakas saa tiedon käyttöönottoluvasta ja tuotantokäyttöpaikan tunnuksen
- | Sähkönmyyntisopimus ylijäävän aurinkoenergian myymisestä oman sähköyhtiön kanssa
  - | tai vertailemalla vaihtoehtoja Energiaviraston [sahkonhinta.fi](https://sahkonhinta.fi) -palvelussa



# Kun aurinkopaneelit on asennettu

---

- Saat hyödynnettyä tuottamaasi aurinkoenergiaa parhaiten, kun ajoitat sähkökäyttösi aurinkopaisteeseen, esimerkiksi ajastamalla lämminvesivaraajan toimimaan kesäpäivisin
- Jos aurinkopaneelit tuottavat sähköä enemmän kuin talon kulutus sillä hetkellä on, ylijäävä aurinkoenergia siirtyy verkkoon
- Kun sopimus sähkönmyyjän kanssa on kunnossa, verkkoon siirtyvän aurinkoenergian mittatieto päivittyy nähtäville energiaseurantapalveluun
- Aurinkopaneelien tuottoa voit seurata asentajan opastamalla tavalla
- Kerro kokemuksistasi muille kiinnostuneille



# Tarjousten valinta ja vertailuperusteet

---

- | Hinta
- | Kotimaisuusaste
  - | Paneelit
  - | Invertteri
  - | Telineet ja muut osat
  - | Asennustyö
- | Lisätakuuvuodet
- | Uusiutuvan energian asentajan sertifikaatti
- | Jne.



VALONIA



Liisa Harjula  
energia-asiantuntija  
040 182 0412  
liisa.harjula@valonia.fi

TILAA VALONIAN UUTISKIRJE  
valonia.fi/uutiskirje

@valonia\_keskus



facebook.com/valonia.fi



@valoniakeskus

