

AURINKOSÄHKÖÄ TALOYHTIÖILLE



OMAVARAISTA ENERGIAANTUOTANTOA EDELLÄKÄVIJÖILLE

Energiantuotanto hajautuu, jolloin myös kuluttajista tulee tuottajia.

Helen tarjoaa taloyhtiöille laadukkaat aurinkosähköjärjestelmät vaivattomasti ja kustannustehokkaasti.



OSOITA EDELLÄKÄVIJYYTTÄ

Moni tiedostaa puhtaan energian merkityksen, mutta harva on valmis toimiin sen edistämiseksi. Osoita edelläkävijyyttä asuinalueellasi ja tuo esiin vastuullinen asenteesi ja halusi kohti puhtaampaan ja omavaraisempaa energiantuotantoa. Aurinkosähköjärjestelmä on kustannustehokkain tapa tuottaa sähköä puhtaasti aivan itse.



LAATU JA VASTUULLISUUS

Aurinkosähköjärjestelmä räätälöidään aina kohdekohtaisesti kulutusdataan perustuen kustannustehokkuuden varmistamiseksi. Asennuksen toteuttavat luotettavat kumppanimme, jotka toimivat myös tukipalveluna käytön aikana. Helen on markkinoiden vastuullisin toimija ja voimme taata olevamme olemassa järjestelmän koko elinkaaren ajan.



HELPPO JA VAIVATON HANKINTA

Varmistamme, että järjestelmän hankinta sujuu vaivattomasti ja osakkaille tasavertaisesti aina kartoituksesta asennukseen ja käyttöönottoon. Saatte kaiken järjestelmän hankintaan tarvittavan yhdeltä luotettavalta toimijalta avaimet käteen -toimituksena. Helposti ja turvallisesti.



EDULLISTA SÄHKÖÄ

Paikallisesti tuotettu sähkö on jo usein verkosta ostettua sähköä edullisempaa. Aurinkosähkön ennustetaan olevan yksi halvimmista sähkön tuotantomuodoista jo lähivuosina, jolloin sijoituksen kannattavuus kasvaa entisestään. Lisäksi saatte rahaa myös ylituotannostanne, sillä ostanne sen pörssihintaan.



KIINTEISTÖN ARVON KASVU

Aurinkosähköjärjestelmän hankinta kasvattaa kiinteistön omavaraisuutta, mutta myös kiinteistön arvoa. Järjestelmä lisää taloyhtiönne kiinnostavuutta ihmisten etsiessä helppoa tapaa päästä mukaan omavaraisen tuotannon piiriin.



OMAN TUOTANNON SEURANTA

Aurinkosähköjärjestelmiimme kuuluu myös visualisointi, jonka avulla voit seurata reaaliaikaisesti tuotantoa. Lisäksi Helenin pientuottajat ovat halutessaan nähtävillä koko maan kattavalla kartalla. Liittyessänne tuottajien joukkoon, saatte järjestelmänne näkyviin puhtaan energian tuottajien kartalle.

MITEN EDISTÄN AURINKOSÄHKÖJÄRJESTELMÄN HANKINTAA TALOYHTIÖSSÄNI?

EHDOTUS HALLITUKSELLE JA YHTEYDENOTTO HELENIIN

Voit ehdottaa hallitukselle kiinteistöenne katselmointia. Kiinteistöenne tuotantopotentiaalin saat arvioitua jo etukäteen Aurinkolaskuristamme.

KATSELMUS

Katselmuksessa asiantuntijamme kartoittavat juuri teidän kiinteistöönne soveltuvan aurinkosähköjärjestelmän sekä halutessanne myös muiden palveluiden kuten sähköauton latauksen mahdollisuudet. Katselmuksesta saatte raportin järjestelmän hankinnan päätöksenteon tueksi.

HALLITUKSEN HYVÄKSYNTÄ/YHTIÖKOKOUS

Useimmissa taloyhtiöissä hyväksyntä järjestelmän hankintaan tehdään yhtiökokouksessa.



AURINKOSÄHKÖÄ TALOYHTIÖILLE

Olit sitten taloyhtiön hallituksen jäsen tai isännöitsijä, Helen tarjoaa vaivattoman ja laadukkaan ratkaisun aurinkosähköjärjestelmän hankintaan.

KUINKA AURINKOSÄHKÖJÄRJESTELMÄ HANKITAAN

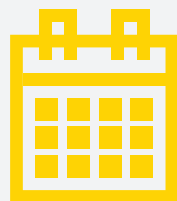
1



YHTEYDENOTTO

Kerro kiinnostuksesi katselmuksen tilaukseen ja aurinkopaneelien hankintaan.

2



KATSELMUS

Yhdessä asiantuntijan kanssa löydät kiinteistöönne ja sähkökulutukseenne sopivimman järjestelmän. Lisäksi katselmoija tarkistaa tekniset edellytykset.

3



TILAUS

Sopimus Helenin kanssa järjestelmän toimittamisesta.

4



TOIMITUS JA ASENNUS

Vastuulliset alihankkijamme toimittavat ja asentavat järjestelmän kiinteistöön. He myös opastavat järjestelmän käyttöönotossa sekä toimivat tukipalveluna käytön aikana.

5



TUOTA JA KÄYTÄ UUSIUTUVAA ENERGIAA

Järjestelmä on valmis käyttöönotettavaksi. Ostamme ylijäämätuotannon Spot-hintaan Helenin sähköasiakkailta.

HINNOITTELU

Palvelumme sisältää avaimet käteen -toimituksen, joten me huolehdimme kaikesta järjestelmän suunnittelusta käyttöönottoon. Hinnat ovat esimerkkihintoja erikokoisista järjestelmistä. Lopullinen hinta määräytyy järjestelmäkoon, kattotyypin, kaapelointietäisyyksien, johdonsuojakatkaisijatarpeen, läpivientien määrän ja tarvittavan nostokaluston perusteella. Nämä asiat selvitetään katselmuksessa.

Aurinkopaneelit 5 kWp

18 paneelia, tilan tarve 28 m²

10 000 €

(sis. alv. 24 %)



Aurinkopaneelit 7 kWp

26 paneelia, tilan tarve 41 m²

13 500 €

(sis. alv. 24 %)



Aurinkopaneelit 10 kWp

36 paneelia, tilan tarve 57 m²

16 400 €

(sis. alv. 24 %)



Aurinkopaneelit 15 kWp

54 paneelia, tilan tarve 86 m²

23 600 €

(sis. alv. 24 %)



TUOTANTO NÄKYVÄKSI ASUKKAILLE

Aurinkosähköjärjestelmän tuotantotiedot ovat nähtävissä seurantapalvelussamme.

Näkymä voidaan tuoda myös näytölle porrashuoneisiin taloyhtiönne toiveiden mukaisesti edullisena lisäpalveluna.

POWERED BY GEF VISION



AURINKOVOIMALAN TEHO ON 50 KWP

 TORSTAI, 15 ELOKUUTA

18:45

Sääennuste

Nyt  +17C La  +20C Su  +20C

 KOKONAISTUOTANTO

9 MWh

Ympäristöhyötyjä

 1000h  1100h  2000h

 TUOTANTO TÄNÄÄN

7 kWh

Tuotanto nyt

 1020 W

TEHO TÄNÄÄN



ESIMERKKILASKELMIA

Taloyhtiöissä itse tuotettu aurinkosähkö on kustannustehokkainta käyttää kiinteistösähköön. Tuotannon jakaminen asunnoille ei toistaiseksi ole kannattavaa, koska tällöin tuotannosta joutuisi maksamaan myös siirtomaksut sekä verot. Hyvityslaskentamalli on jo koekäytössä, mutta lainsäädäntö estää vielä sen laajamittaisen käytön.

SOVELTUVA JÄRJESTELMÄ

Taloyhtiön kiinteistösähkön vuosikulutus 13 000 - 18 000 kWh	- Aurinkopaneelit 5 kWp
Taloyhtiön kiinteistösähkön vuosikulutus 18 000 - 25 000 kWh	- Aurinkopaneelit 7 kWp
Taloyhtiön kiinteistösähkön vuosikulutus 25 000 - 35 000 kWh	- Aurinkopaneelit 10 kWp
Taloyhtiön kiinteistösähkön vuosikulutus 35 000 kWh →	- Aurinkopaneelit 15 kWp

Yllä olevat luvut ovat suuntaa antavia. Aurinkosähköjärjestelmän tarkka koko mitoitetaan aina kohdekohtaisesti kesäkuukausien kulutuksien, ei vuosikulutuksen, mukaan.

KANNATTAVUUSLASKELMA

Aurinkopaneelit 10 kWp, maksimaalinen vuosituotanto noin 8 500 kWh

Hankintahinta 20 200 €

Asuntojen arvonnousu 100 €/asunto

Asuntoja 40 kpl → 4 000 €

Vuosittainen säästö perussähkön hintaan verrattuna (0,13 €/kWh) noin 1105 €

(HUOM! Vuosittainen säästö Ympäristösähkön hintaan verrattuna (0,165€/kWh) noin 1403 €)

Takaisinmaksuaika (20 200 € - 4000 €)/1105 € = 14,6 vuotta

Järjestelmän takuuajana (25 v.) tarkasteltuna

Tuotanto paneelien takuuajana n. 200 250 kWh (huomioitu tuotantoalenema)

Perussähkön keskimääräinen hinta seuraavalle 25 vuodelle 0,16 €/kWh

Säästö ostosähköstä takuuajana 32 040 €, joten säästö kattaa hankintahinnan takuuajana reilusti.

PUHDASTA ENERGIAA YMPÄRI SUOMEN

Energiantuotanto hajautuu, jolloin myös kuluttajista tulee tuottajia.



AURINKOSÄHKÖ VOI NOSTAA KERROSTALOASUNNON ARVOA (Linkki Arjessa-artikkeliin).

KIINNOSTUITKO? OLE YHTEYDESSÄ

Ota yhteyttä ja räätälöimme aurinkovoimalan, ja sähköautojen latauspisteetkin, taloyhtiösi tarpeisiin sopivaksi. Helen tarjoaa vaivattoman ja kustannustehokkaan ratkaisun uusien energiajärjestelmien hankkimiseksi.



Timo Huolman

Markkinointipäällikkö
uudetpalvelut@helen.fi
09 617 2717



**MAAILMAN
PARASTA
KAUPUNKI-
ENERGIAA**