

# Aurinkopaneelit omalle katollesi

Löydä oma paikkasi auringon alta



# Katos vaan aurinko paistaa



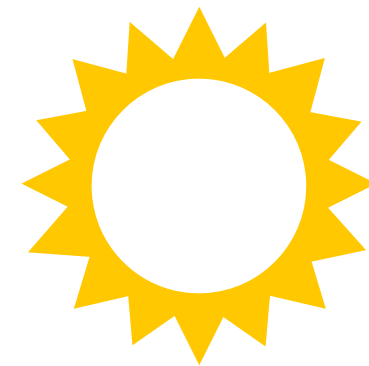
## Tee katostasi aurinkovoimala



Omilla aurinkopaneeleilla tuotettu sähkö on uusiutuvaa, ilmaista ja puhdasta energiaa.

Eikä pimeästä talvestakaan tarvitse olla huolissaan, sillä pitkien kesäpäivien ansiosta aurinkosähkön tuotanto Suomessa on yhtä tehokasta kuin Pohjois-Saksassa ja Tanskassa.

Aurinkopaneelien hankkiminen on siis hyvä valinta sekä sinulle että ympäristölle.



## Aurinko sopii kaikille



Ei ole olemassakaan kattoa, johon tarjoamamme aurinkopaneelit eivät sopisi. Olipa kyse sitten omakoti-, rivi-, tai kerrostalosta, sopiva ratkaisu löytyy aina.

Lisäksi jokainen ratkaisumme räätälöidään aina asiakkaan omien tarpeiden mukaan - Suomen erityisolosuhteet huomioiden.

# 3

## syytä valita aurinkopaneelit

### 1. Se on taloudellista

Usko tai älä, aurinkosähkö on nykyään yksi edullisimmista sähkön tuotantomuodoista. Hinnassa jopa verkosta ostettava sähkö jää sen varjoon. Aurinkosähköjärjestelmä maksaa itsensä takaisin takuu-aikana, kun mitoitamme sen toteutuneen sähkönkulutuksesi perusteella.

Aurinkopaneelit on myös hyvä sijoituskohde, sillä ne nostavat kotisi arvoa asuntomarkkinoilla.

### 2. Se tuo mielenrauhaa

Oma sähkö paras sähkö. Tuottamalla itse sähkösi olet oma-varainen ja turvaat talouttasi nousevia sähkön, sähköveron ja sähkön siirtohintoja vastaan. Aurinkosähkön tuottajana pääset myös hyödyntämään markkinoiden uusinta teknologiaa ensimmäisten joukossa.

### 3. Se on ympäristöteko

Aurinkosähkön tuottaminen ja käyttäminen ei kuormita rakasta planeettamme lainkaan, sillä se on 100 % uusiutuvaa energiaa. Niinpä kannat automaattisesti oman kortesi kekoon puhtaamman ja kestävämmän tulevaisuuden puolesta, kun hankit kotiisi aurinkopaneelit.

### Esimerkki aurinkopaneelien tuomasta vuosisäästöstä\*

Päästövähennys

987 kg CO<sub>2</sub>

Säästö Helenin virtuaaliakulla

486 €

Säästö ilman virtuaaliakkua

384 €

\*Katto 24 m<sup>2</sup> / 16 paneelia. Vuosituotantoarvio 3740 kWh.

## Miksi valita Helen?

Sinun ei tarvitse olla aurinkoenergian asiantuntija, sillä me hoidamme puolestasi kaiken mitoituksesta asennukseen ja huoltoon asti. Lopputulos räätälöidään vastaamaan sinun tarpeisiisi.

### Tätä me tarkoitamme, kun lupaamme tehdä kaiken:



Mitoitamme aurinkoratkaisun kulutustietojesi perusteella täsmälleen sinun kattosi ja toiveittesi mukaan.



Tarjoamme mahdollisuuden järjestelmän laajentamiseen virtuaaliakulla, aurinkosähkön ohjauksella, sähkövarastolla, ilmalämpöpumpulla ja sähköauton latauspisteellä.



Valitsemme puolestasi parhaat aurinkopaneelien toimittajat varmistaksemme järjestelmän osien laadun ja palvelun sujuvuuden.



Tarjoamme parhaiden asiantuntijoidemme tuen koko aurinkosähköjärjestelmän elinkaaren ajaksi.

### Helen on aurinkoenergian edelläkävijä

Meillä on yli sadan vuoden kokemus energia-alalta, ja kokemuksemme aurinkoenergian parissa on vertaansa vailla. Olemme rakentaneet Helsinkiin useita suuria aurinkovoimaloita, yhdistäneet aurinkovoimalaan pohjoismaiden suurimman sähkövaraston ja kehittäneet huippusuositun Nimikkopaneeli-palvelun.

Vastuullisuus on kaiken tekemisemme lähtökohta. Tästä osoituksena meidät on valittu energiayhtiöiden vastuullisimmaksi brändiksi useana vuotena.



# Näin saat 100 % hyödyn aurinko- paneeleista

Usein aurinkopaneelien tuotanto ei kulje samassa rytmissä kodin sähkönkäytön kanssa. Siksi keskimäärin 30 % aurinkopaneelien vuosituotannosta ohjautuu ylijäämätuotantona sähköverkkoon.

**Aurinkosähkön ohjauksen** avulla pystymme vähentämään ylijäämätuotannon määrää.

Aurinkosähkön ohjauksen älykkyyys ohjaa kodin paljon sähköä kuluttavan laitteen, kuten lämminvesivaraajan, päälle silloin, kun aurinkopaneelit tuottavat sähköä. Mikäli ylituotantoa silti jää, varastoimme sen **virtuaaliakkuun**, josta se on hyödynnettävissä silloin, kun sitä itse tarvitset. Näin säästät sähkölaskultasi entistä enemmän ja aurinkosähköjärjestelmäsi kannattavuus nousee.

Käyttöönotto on helppoa: saat aurinkosähkön ohjauksen ja virtuaaliakun aurinkopaneeliesi asennuksen yhteydessä.

## Hyödynnä energiasi Oma Helenin avulla

Oma Helen -sovellus kokoaa yhteen aurinkopaneeliesi tuotannon, kotisi sähkön kulutuksen sekä Virtuaaliakun käytön. Voit kohdentaa talutesi sähkön kulutusta samoille hetkille aurinkosähkön tuotannon kanssa mahdollisimman tehokkaasti.



## Lisäpalveluna sähkövarasto

Sähkövarastolla varmistat turvan sähkökatkojen varalle, sillä se suojaa kotisi kriittisiä sähkölaitteita. Nimensä mukaisesti sähkövarasto myös varastoi oman sähköntuotantosi ja mahdollistaa sinulle kulutuksen ohjauksen esim. spot-hinnan mukaisesti.

Meiltä saat markkinoiden johtavan ja teknologisesti edistyneimmän sähkövaraston kotisi.

## Kiinnostuitko?

Katso kotisi aurinkosähköpotentiali ja pyydä meiltä sinulle sopiva tarjous: [helen.fi/aurinkolaskuri](https://helen.fi/aurinkolaskuri).

Voit olla meihin myös yhteydessä sähköpostitse tai puhelimitse. Vastaamme myös mielellämme kaikkiin aurinkoenergiaan liittyviin kysymyksiin.

asiakaspalvelu@helen.fi  
09 617 8080

Voit ottaa meihin yhteyttä myös Facebookissa ja Twitterissä @energiahelen



# Kaikki hyvin auringon alla.

[www.helen.fi/aurinko](http://www.helen.fi/aurinko)  
[aurinko@helen.fi](mailto:aurinko@helen.fi)

**Voit myös soittaa  
asiakaspalveluumme  
09 617 8080**

