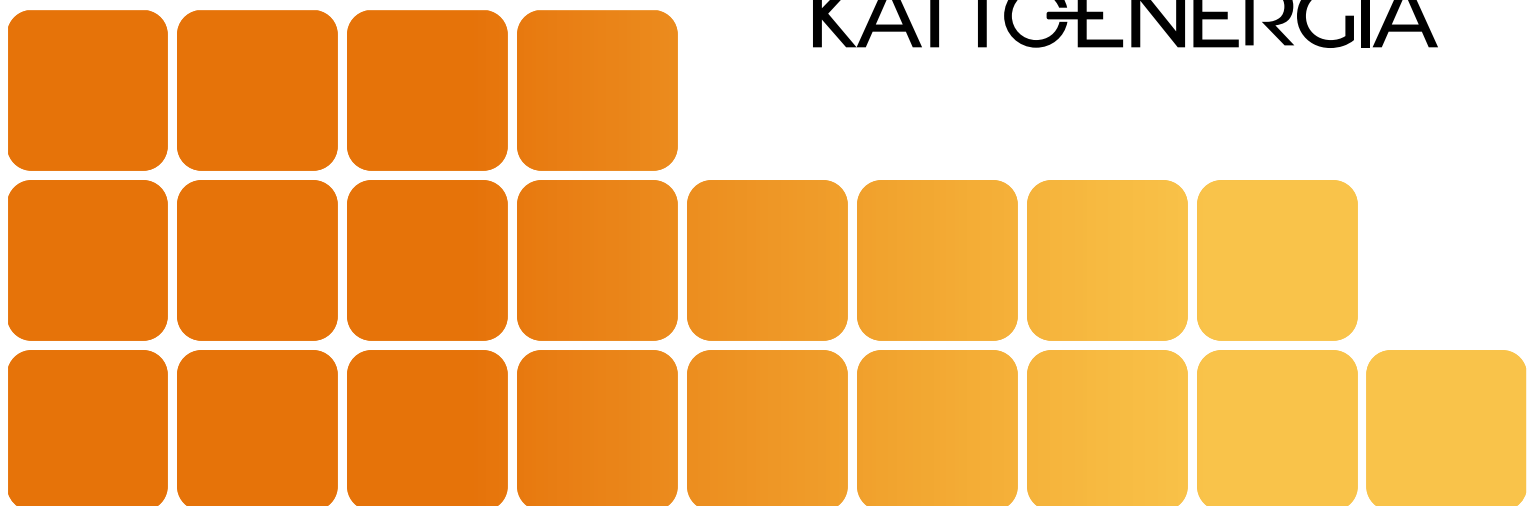


SÄHKÖÖ OMALTA KATOLTA



KATTENERGIA

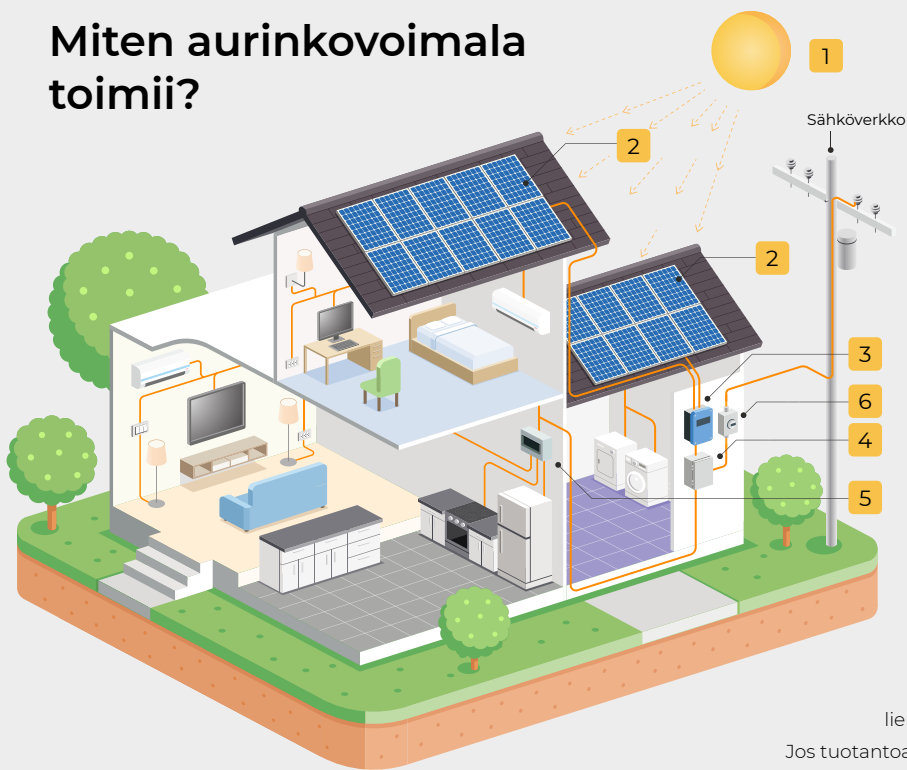


Katto-Energian aurinkovoimala. Sähköä omalta katolta kotisi tarpeisiin.

Katto-Energian aurinkovoimalan hankinta on taloudellisesti kannattava ekoteko. Aurinkoenergia on päästötöntä energiaa omavaraiseen sähköntuotantoon. Sähkön hinnan noustessa oman aurinkovoimalan kannattavuus paranee. Perinteisesti aurinkosähköä on käytetty siellä, missä verkkosähköä ei ole saatavilla, mutta nykyisin sillä korvataan entistä enemmän juuri ostettavaa verkkosähköä.

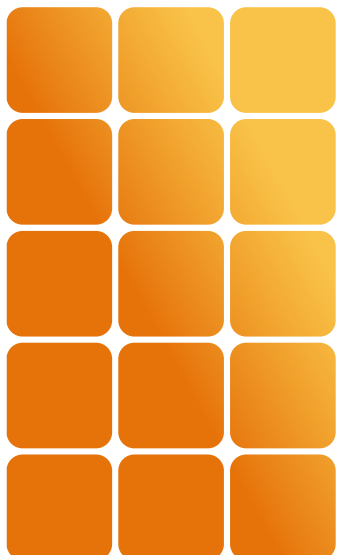
Katto-Energia toteuttaa aurinkovoimalan vaivattomasti kaikenlaisille katoille, avaimet käteen periaatteella. Meillä on monen vuosikymmenen kokemus katoista, joten teemme samalla kattosi kuntokartoituksen ennen asennusta, täysin ilmaiseksi.

Miten aurinkovoimala toimii?



1. **Aurinko**
2. **Aurinkopaneelit**
3. **Invertteri** - muuttaa aurinkopaneelien tuottaman energian sähkövirraksi, joka sopii kodin sähkölaitteisiin
4. **Turvakytkimet** - joilla aurinkovoimala kytketään kiinteistön sähköverkkoon
5. **Talon ryhmäkeskus**
6. **Sähkömittari** - ylimääräinen sähkö myydään sähköyhtiölle, mikä pienentää sähkölaskua entisestään*

*Aurinkovoimala mitoitetaan niin, että aurinkopaneelien tuotanto hyödynnetään ensisijaisesti omassa käytössä. Jos tuotantoa jää yli, se myydään sähköyhtiölle. Jos aurinkopaneelien tuotanto ei riitä omaan kulutukseen, ostetaan lisätarve sähköyhtiöltä.



Miksi aurinkosähköä?

- Vähemmän ostosähköä → Säästät sähkölaskussa
- Ylijäämä myydään sähköyhtiölle → Hyvitys sähkölaskussa
- Vähemmän uusiutumaton sähköä.
- Aurinkovoimala nostaa kiinteistön arvoa.
- Aurinkovoimala ei käytännössä vaadi huoltoa.
- Ympäristöystävällistä, päästötöntä energiaa omalta katolta.



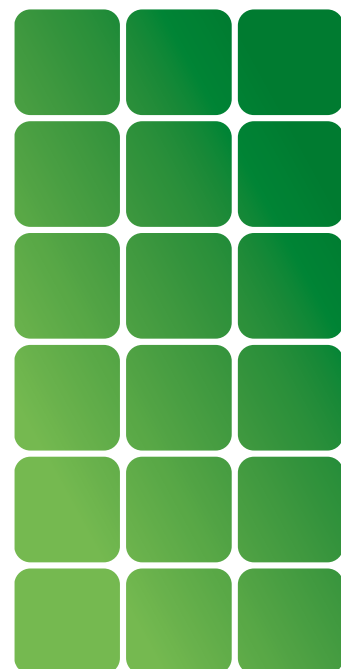
Vaivattomasti avaimet käteen -periaatteella

Katto-Energian aurinkovoimala voidaan asenta sekä uuteen että vanhaan taloon, mökille tai vaikkapa maatalousrakennukseen. Kartoitamme yhdessä tarpeesi aurinkosähkön käytöstä ja sen hyödyntämisestä. Selvitämme kotiisi sopivimman järjestelmän. Asennuksen toteutamme ammattitaidolla useimmiten yhden päivän aikana. Valmiin aurinkovoimalan tuotantoa voi seurata tietokoneella tai puhelimella.

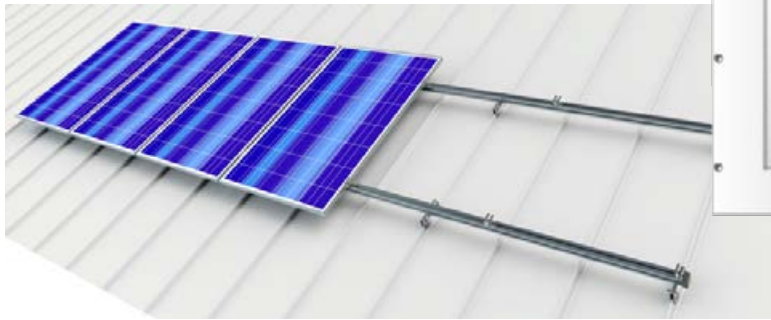


Työ ammattitaidolla

- Suunnittelu ja mittaaminen
- Katon kunnon tarkistaminen ennen paneelien asennusta
- Aurinkovoimalan tilaus ja toimitus kohteeseen
- Takuuasennus
- Käyttöönotto ja opastus



Yhteistyössä alan johtavien toimijoiden kanssa:



KATTOENERGIA
Sähköä omalta katolta

Katto-Energia
Hiltusentie 20 | 90620 Oulu
p. 050 340 5100 | info@kattoenergia.fi
www.kattoenergia.fi

