



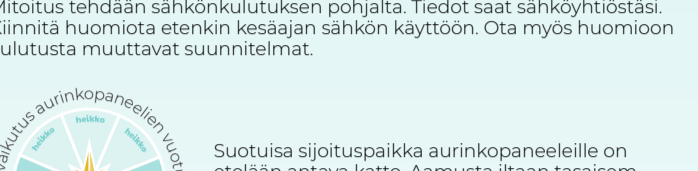
NÄIN HANKIT AURINKOSÄHKÖÄ KOTIIN



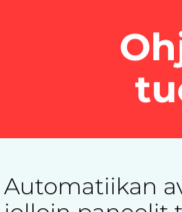
Aurinkosähköä omaan käyttöön

Aurinkosähköä kannattaa tuottaa ensisijaisesti omaan käyttöön – esimerkiksi käyttöveden ja tilojen lämmitykseen sekä sähkölaitteiden kulutukseen.

Taloyhtiössä omalla pientuotannolla katetaan ensisijaisesti kiinteistösähkön käyttöä. Jos sähköverkko-yhtiö tarjoaa hyvityslaskentapalvelua, aurinkosähköä kannattaa tuottaa myös huoneistojen kulutukseen.



Mitoitus tehdään sähkönkulutuksen pohjalta. Tiedot saat sähköyhtiöstäsi. Kiinnitä huomiota etenkin kesäajan sähkön käyttöön. Ota myös huomioon kulutusta muuttavat suunnitelmat.



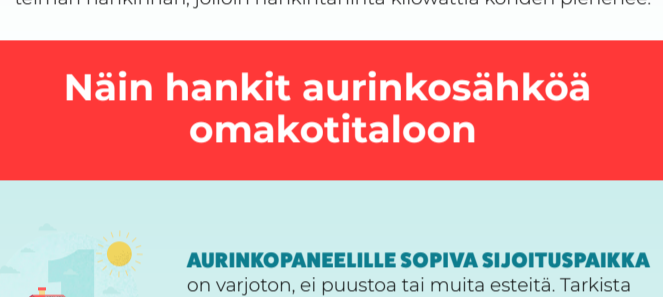
Suotuisa sijoituspaikka aurinkopaneelille on etelään antava katto. Aamusta iltaan tasaisemman tuoton saa, jos paneelit voi asentaa molemmin puolin itä-länsi-suuntaiselle katalle.

Ohjaa sähkönkäyttöä tuottoisille tunneille

Automatiikan avulla sähkönkäyttöä ohjataan niihin hetkiin, jolloin paneelit tuottavat runsaasti sähköä. Kuormanohjaus esimerkiksi kellokytkimellä, invertterin releohjauksella tai kotiautomaatiolla vähentää verkkoon myytävän sähkön määrää ja pienentää ostosähkön tarvetta.

AUTOMATIikka HUOMIOI AURINKOSÄHKÖN TUOTON, ASUIN-OLOSUhteET JA SÄHKÖN TUNTIHINNAN JA OHJAA ESIMERKIKSI:

- ✓ Ilmanvaihtolaitteita ja jäähdytystä
- ✓ Sähkölämmitystä, lämpöpumppuja
- ✓ Lämminvesivaraajaa
- ✓ Sähköauton latausta



Kuormanohjaus voi tehdä kannattavaksi suuremman aurinkosähköjärjestelmän hankinnan, jolloin hankintahinta kilowattia kohden pienenee.

Näin hankit aurinkosähköä omakotitaloon

AURINKOPANEELILLE SOPIVA SIIJOITUSPAIKKA on varjoton, ei puustoa tai muita esteitä. Tarkista katon kunto ja kantavuus. Huonokuntoinen katto kannattaa remontoida ennen paneelien asennusta.

VARMISTA KUNNAN RAKENNUSVALVONNASTA, tarvitsetko toimenpideluvan aurinkopaneelille.

SELVITÄ SÄHKÖNKULUTUKSESI päivä-, viikko- ja kuukausitasolla. Tarkimman mitoituksen saa, kun se perustuu tuntikulutukseen.

TUTKI, VOITKO AUTOMAATION AVULLA ohjata esimerkiksi käyttöveden ja tilojen lämmitystä tai sähköauton latausta joustavasti ja asumismukavuudesta tinkimättä hetkiin, jolloin paneelit tuottavat paljon sähköä.

PYYDÄ TARJOUKSIA USEAMMASTA YRITYKSESTÄ, jolloin voit vertailla laitteiston tietoja, komponenttien ja asennuksen takuuta sekä hintoja. Varaa riittävästi aikaa suunnitteluun ja asennukseen.

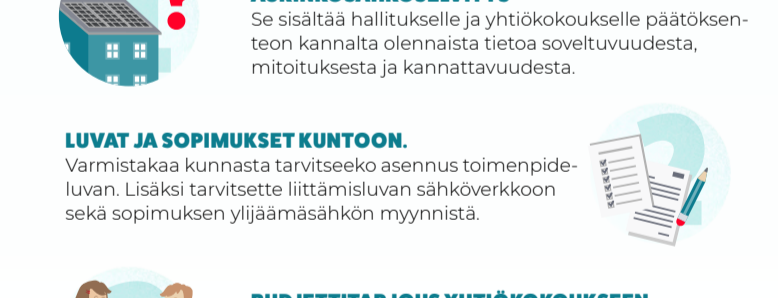
Tutustu hankintaohjeisiin: aurinkosahkoakotiin.fi/omakotitaloon/

Aurinkosähköä taloyhtiöön

Taloyhtiössä aurinkopaneelilla tuotettu sähkö käytetään ensin kiinteistösähköön liitettyihin laitteisiin, kuten ilmanvaihtokoneiden ja hissien kulutukseen. Ylijäävä osuus voidaan hyvityslaskennan avulla hyödyntää huoneistojen sähkönkulutukseen ja loput myydään sähköverkkoon.

KASVAAKO KULUTUS? Kunnossapitosuunnitelma voi sisältää sähkönkulutusta lisääviä toimenpiteitä, kuten sähköautojen latauspisteiden rakentamisen tai maalämpöpöön siirtymisen, jotka on hyvä ottaa huomioon mitoituksessa. Lähivuosille suunniteltu kattoremontti puolestaan kannattaa tehdä samanaikaisesti tai ennen aurinkosähköinvestointia.

HYVITYSLASKENNAN ANSIOSTA taloyhtiö voi investoida isompaan aurinkosähköjärjestelmään, mikä parantaa hankinnan kannattavuutta. Kiinteistöltä ylijäävä aurinkosähkö hyvitetään laskennallisesti huoneistoille yleisimmin osakeomistusten suhteessa. Hyvityslaskenta on kaikkien taloyhtiöiden saatavilla vuonna 2023.



Näin hanke etenee

TILATKAA ASIAANTUNTIJALTA AURINKOSÄHKÖSELVITYS Se sisältää hallituksen päätöksen kannalta olennaista tietoa soveltuvuudesta, mitoituksesta ja kannattavuudesta.

LUVAT JA SOPIMUKSET KUNTOON. Varmistakaa kunnasta tarvitseeko asennus toimenpideluvan. Lisäksi tarvitsette liittämisluvan sähköverkkoon sekä sopimuksen ylijäämänsähkön myynnistä.

BUDJETTITARJOUS YHTIÖKOKOUKSEEN pyydetään aurinkosähköselvityksestä saaduilla tiedoilla. Kutsukaa asiantuntija kokoukseen vastaamaan osakkaiden kysymyksiin.

KILPAILUTUS JA VALVONTA. Pyytää tarjoukset vähintään kolmelta yritykseltä avaimet käteen -toimituksena, ja vertailee hintojen ohella laitteiston ja asennuksen takuehtoja ennen hankintapäätöstä. Asennusurakan valvonnasta huolehtii tekninen isännöinti tai ulkopuolinen asiantuntija.

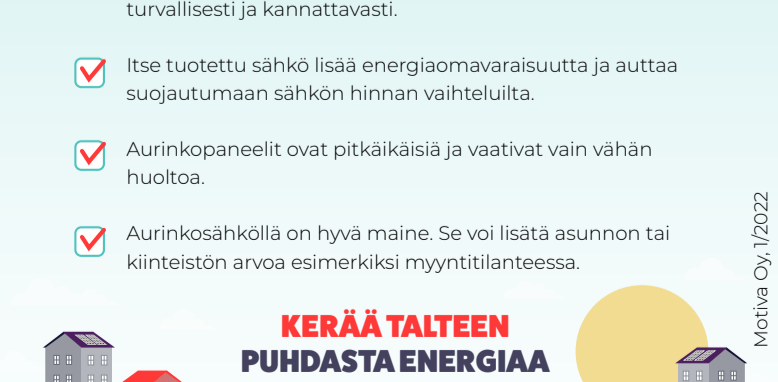
ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO hoituvat yleensä muutamassa päivässä. Lopuksi asennusliike kiinnittää kiinteistömerkinnät sekä antaa tarvittavan käyttöopastuksen.

Tutustu hankintaohjeisiin: aurinkosahkoakotiin.fi/taloyhtiöön/

Aurinkosähköä vaivattomasti avaimet käteen -toimituksena

- Valitse tarjousvertailun perusteella asiantunteva liike, joka suunnittelee, toimittaa ja asentaa järjestelmän.
- Tee sähkön myyntiyhtiön kanssa sopimus ylijäävän aurinkosähkön ostamisesta.
- Sovi kirjallisesti urakan sisällöstä työvaiheineen, aikataulusta ja viivästymissakoista.
- Edellytä huolellista dokumentointia. Käyttöohje, sähkö- ja rakennekuvat sekä mittaus- ja käyttöönottotarkastuksen pöytäkirjat kuuluvat laadukkaaseen toimitukseen.
- Vaadi, että saat kunnollisen käyttöopastuksen.

AVAIMET KÄTEEN -PAKETTI ON TURVALLINEN JA HELPPO RATKAISU



Pitkäaikainen, puhdas investointi

- ✓ Ammattilaisen mitoittama, suunnittelema ja asentama laitteisto tuottaa kotiin ja taloyhtiöön puhdasta sähköä turvallisesti ja kannattavasti.
- ✓ Itse tuotettu sähkö lisää energiaomavaraisuutta ja auttaa suojautumaan sähkön hinnan vaihteluilta.
- ✓ Aurinkopaneelit ovat pitkäikäisiä ja vaativat vain vähän huoltoa.
- ✓ Aurinkosähköllä on hyvä maine. Se voi lisätä asunnon tai kiinteistön arvoa esimerkiksi myyntitilanteessa.

KERÄÄ TALTEEN PUHDASTA ENERGIAA OMALTA KATOLTA

