

AURINKOSÄHKÖN OHJAUS

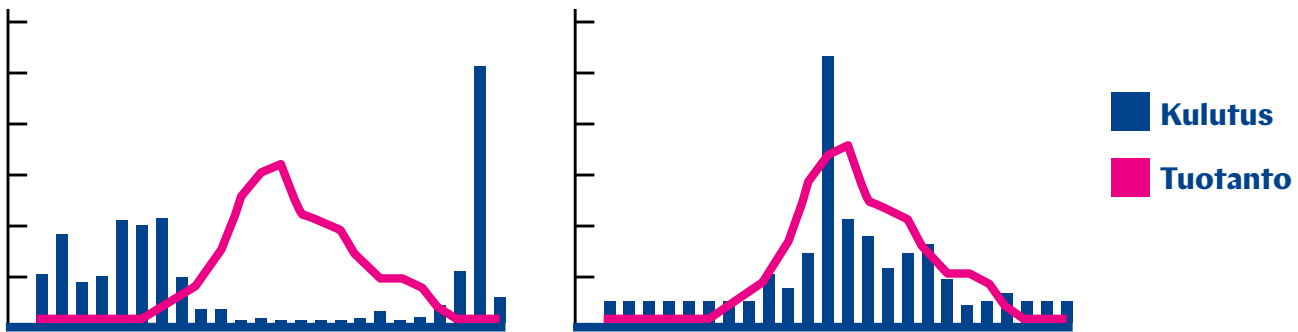
Aurinkopaneelien ylituotannon hyödyntäminen älykkäillä ohjausratkaisuilla

- ✓ Aurinkopaneelien ylituotanto on toistuva ja normaali tapahtuma aurinkopaneelien omistajalle. Helenin mukautetuilla ja asiakaskohtaisilla ohjausratkaisuilla voidaan paremmin hyödyntää muutoin verkkoon myytävä ylituotanto.
- ✓ Helenin aurinkosähkön ohjausratkaisut ovat kuluttajalle vaivattomia ja hoitavat ylituotannon ohjauksen täysin itsenäisesti.



Aurinkosähkön ohjauksella enemmän säästöä ja vähemmän ylituotantoa.

Aurinkosähkön tuotanto ja sähkönkulutus tunneittain (vrk)



Aurinkosähkön ohjausratkaisuilla on tarkoitus siirtää kulutusta aurinkopaneelien tuotantoajoille, juuri kuten kuvassa havainnollistetaan

Katetaan siis merkittävien kulutuskohdeiden energiantarve enemmän aurinkosähköllä ja vähennetään ostosähkön tarvetta.

Helenin toteuttamissa aurinkosähköjärjestelmissä on sisäänrakennettuna ominaisuus, jolla saadaan kodin sähkön kulutusta ohjattua aurinkosähkön tuotannon tunneille. Aurinkosähköjärjestelmän asennuksen yhteydessä kytketään ohjaus sähköä paljon kuluttavaan laitteeseen kuten lämminvesivaraajaan. Aurinkosähkön ohjauksella voidaan vähentää lämminvesivaraajan ostosähkön tarvetta optimoimalla sen toimintaa. Ohjaus toimii siten, että riittävän ylituotannon syntyessä ohjaus kytkee lämminvesivaraajan sähkövastuksen päälle ja lämmin käyttövesi lämpenee aurinkosähkön avulla.

Lämminvesivaraajan oma termostaatti huolehtii kuitenkin siitä, että vaikka tuotantoa ei tulisi aurinkopaneeleista, on lämmintä käyttövedettä joka tapauksessa saatavilla aina kun sitä tarvitaan. Vaihtoehtoisesti asiakkaan niin halutessa, voidaan tehdä asetuksia siten, että varaaja lämmittää tietyn tuntimäärän vuorokaudessa, jotta varmistetaan että lämmintä vettä on käytössä.

Näin saadaan entistä isompi osa aurinkopaneeliesi tuotannosta hyödynnettyä ja samalla vähennettyä ostosähkösi määrää. Oman aurinkosähkön käyttösi tehostuu merkittävästi!

Kiinnostuifko Aurinkosähkön ohjauksesta?

Ota yhteyttä aurinko@helen.fi
tai omaan Helenin aurinkosähköasiantuntijaasi.

