

# Jäsentemme kokemuksia

## 16 AURINKOPANEELIA ETELÄÄN VUODESTA 2020, TEHO 4,9 KWP

Mielenkiinto teknologiaa kohtaan ja positiiviset ympäristövaikutukset saivat meidät asentamaan paneelit. Powera-yrityksen myyjä teki tarjouksen, ja kokemus oli positiivinen, vaikka hinta 8 500 euroa ei ehkä ollut edullisin. Tein päätöksen laadukkaiden materiaalien perusteella.

Paneelit tuottivat viime vuonna reilut 4 200 kWh ja tänä vuonna lokakuuhun mennessä 4 500 kWh. Sähköverkkoon myin viime vuonna noin 2 100 kWh ja tänä vuonna 2 450 kWh. Nykyisillä sähkön pörssihinnoilla myynti on tuottanut odotettua enemmän rahaa. Invertteri on valmiiksi mitoitettu pientä laajennusta silmällä pitäen. Ensi vuonna voisi olla aika laajentaa järjestelmää 8–10 paneelilla.

**Esa Malo**, Hyvinkää

## 18 AURINKOPANEELIA ETELÄÄN VUODESTA 2020, TEHO 5,1 KWP

Aurinkopaneelista on todella positiiviset kokemukset. Kiinnostava uusi tekniikka ja halu pelastaa maailmaa saivat hankkimaan paneelit. Taloudellisestihan se ei ole kannattavaa, jos tavoittelee alle kymmenen vuoden takaisinmaksuaikaa. FinWindilla oli asiallinen toimitus, valintaperuste oli 7 000 euron hinta. Lisäpaneelien asentaminen on alkanut kovien päivärajojen sähköhintojen takia kiinnostaa.

**Tarmo Anttalainen**, Espoo

## 21 PANEELIA ITÄÄN JA LÄNTEEN KOLMESSA ERI VAIHEESSA ASENETTUNA, TEHO 3,8 KWP

Ensimmäiset seitsemisen vuotta sitten asennetut aurinkopaneelit olivat 1-vaiheisia, koska sain ne asentaneelta Fortumilta virheellistä tietoa, ettei paneeleita kannata asentaa eri lappeille. Sen jälkeen paneeleja on tullut kahdessa erässä lisää. Kolmannella kerralla asennettiin paneelit lännen lisäksi itälappeelle, ja järjestelmä muuttui 3-vaiheiseksi. Vasta 3-vaihejärjestelmässä on syntynyt varsinaista ylijäämää myyntiin asti. Aluksi myynnillä ei ollut merkitystään, kun hyvityshinta oli ehkä sentin per kWh. Nyt hyvityshinta on ollut kilpailukykyinen, Helen on maksanut pörssisähkön mukaan. Tänä vuonna paneelit ovat tuottaneet 3 800 kWh.

Viimeiset paneelit tulivat Energiaturvalta, jonka alirakoitsija asensi liittynään väärin, jolloin puolen vuoden jälkeen itäla-



pe ei tuottanut ollenkaan sähköä. Selvisi, että liitokset oli jätetty varmistamatta, jolloin yhteys invertteriin oli katkennut. Ongelma korjattiin takuutyönä.

**Reijo Blomberg**, Espoo

## 16 AURINKOPANEELIA ETELÄÄN VUODESTA 2021, TEHO 5,5 KWP

Tiilistä vuonna 1990 muuratussa omakotitalossamme oli alun perin öljylämmitys. Vaihdoin maalämpöön jo 14 vuotta sitten, ja se on toiminut erinomaisesti. Sähkön kokonaiskulutus on ollut vähän yli 13 000 kWh vuodessa. Käytämme lisäksi puuhellaa, takkaleivinuunia ja lämpimässä varastorakennuksessa pönttöuunia. Puut olemme saaneet omalta tontiltamme. Viime vuoden lokakuussa Solar-Voima asensi meille aurinkosähköjärjestelmän, joka on toiminut odotettua voimakkaammin. Kolmena kesäkuukautena emme maksaneet Fortumille mitään, mutta myimme ylijäämää 107 euron arvosta. Näyttää siltä, että kaksi oikeata päätöstä on tullut tehdyksi oikeaan aikaan.

**Taisto Vanhapelto**, Nuppulinna

## 16 AURINKOPANEELIA ITÄÄN JA LÄNTEEN VUODESTA 2022, TEHO 6,2 KWP

Asumme vuonna 1987 valmistuneen paritalon pohjoispäädyssä, ja katolle asennettiin toukokuussa 6 paneelia itään ja 10 länteen. Meillä on suorasähkölämmitys, ja halusin aurinkopaneelien pienentävän sähkönkulutusta ja hiilijalanjälkeä muiden älykotitoimien lisäksi. Lataan myös hybridiäutoa.

Oomi toimi kokonaispaketin myyjänä, järjestelmä maksoi 8 500 euroa huomioimatta kotitalousvähennyistä. Systemin toteutti Suomen Aurinkotekniikka. Paneelit maahantuo Scanoffice. Tarkistin toimijoiden taustat, halusin että he ovat vastaamassa takuuasioihin 15–30 vuotta. Valmistaja on pitkäikäinen ja investoi

kehitykseen. Kokemus asennuksesta oli kiitettävä, mutta miinuksiakin tuli. Vaati omaa valppautta, että tavaran kuljetus tuli ajoissa ennen asentajia. Sähköasentaja unohti lähettää ilmoituksen siirtoverkkoyhtiölle, sen perään piti itse kysellä. Mutta kokemukset ovat pelkkää plussaa, sillä kaikki on mennyt luvatusi ja bonuksena on ylituotannon moninkertainen hinta arvioituun nähden.

Suraan tuotantoa lähes päivittäin. Sähkönkulutus- ja sähkönsiirtolaskun seuranta ja analysointi varsinkin kesäkuun aikana oli mielenkiintoista, kun tuotannosta saatava hinta ylitti kulutuksen, mutta siirtomaksulaskussa kiinteä kulu ja sähkövero oli yli kaksinkertainen itse sähkön siirtomaksuun.

**Kyösti Jaakkola**, Vantaa

## 38 AURINKOPANEELIA ETELÄÄN VUODESTA 2019, TEHO 10,45 KWP

Aurinkopaneelimme tuottavat vuodessa 7 000–9 000 kWh sähköä. Olemme erittäin tyytyväisiä tilanteeseen! Talomme on nyt plusenergiatalo, kun otimme vielä vähän käytetyn puukattilan käyttöön 30 vuoden tauon jälkeen. Puut olemme tehneet pienemetsänomistajina tuulenkaadoista.

Ylijäämänsähkö menee Carunan välityksellä Oomille. Elo-syyskuussa saimme siitä hyvityksenä yli 29 senttiä/kWh. Laskun loppusumma oli -355,75, joka hyvitetään tulevaisuudessa laskuissa. Nyt kannattaa siis myydä tuotettu sähkö pörssihintaan ja käyttää kiinteähintaista ostosähköä. Olen hankkinut oman tuotannon käyttämiseksi sähköllä ladattavia työkaluja kuten ruohonleikkurin, trimmerin ja moottorisahan.

Paneelit tilattiin Omakotiliiton yhteistyökumppanilta Suomen Aurinkotekniikalta. Järjestelmä maksoi 13 000 euroa, kotitalousvähennyksen jälkeen hankintahinnaksi jäi 10 000 euroa. Hinta oli mielestäni edullinen ja palvelu erinomaista.

**Päivö Kuusisto**, Tuusula