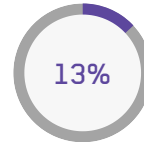
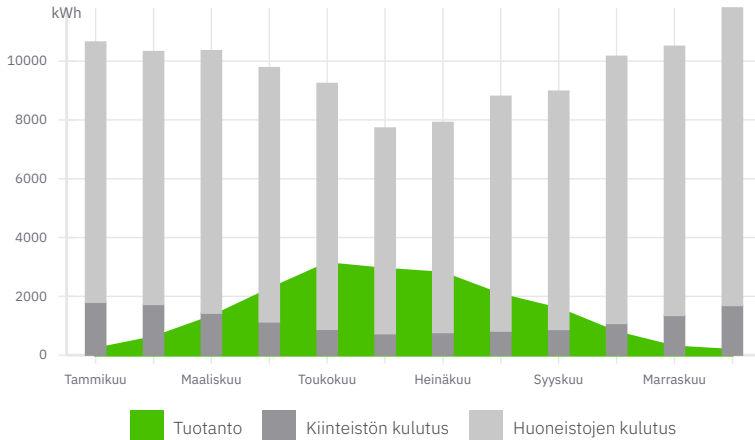


Arviolaskelma 20 kWp paneelistolle

Asiakasnumero 123456

TUOTANTO- JA KULUTUSARVIO



Tuotannon oman käytön osuus sähkönkulutuksesta

Kulutus

116 252 kWh

Kiinteistö 14 261 kWh
Huoneistot 101 991 kWh

Tuotantoarvio

18 001 kWh

Oman käytön arvio

15 549 kWh

Arviolaskelma on tehty simuloimalla taloyhtiönne aurinkoyhteisöä vuonna 2020. Laskennassa on käytetty taloyhtiönne ja sen huoneistojen todellista tuntitasoista kulutustietoa. Aurinkovoimalan tuottoarvio perustuu taloyhtiön maantieteelliselle alueelle saatavaan aurinkosäteilyyn EU:n PVGIS-tietokannan tuntisarjan mukaisesti. Laskennassa on oletettu paneelin suuntautuvan etelään ja niiden kallistuskulman olevan 15 astetta. Laskelma on arvio. Todellinen sähköntuotanto riippuu aurinkopaneeleista, niiden sijoittelusta katolla sekä säästä. Sähkönkulutus saattaa myös muuttua aiemmasta. Sähköstä maksamanne ja ylituotannon myynnistä saamanne hinta saattaa poikeata laskelmassa käytetyistä oletuksista. Teettämällä taloyhtiöllenne aurinkopaneelikartoituksen saatte tarkemmat mitoitus- ja kannattavuustiedot ja voitte pyytää vertailukelpoisia tarjouksia valitsemiltanne aurinkopaneelitoimittajilta.

SÄHKÖN HINTA- JA SÄÄSTÖARVIO

Sähkönkulutus

116 252 kWh

n. 14 362 €

Kiinteistö n. 1 762 €
Huoneistot n. 12 600 €

Oma käyttö

15 549 kWh

n. 1 921 €

Myyty sähkö

2 452 kWh

n. 98 €

Ostettu sähkö

100 702 kWh

n. 12 441 €

Hinta- ja säästöarviossa on käytetty sähkön ostohintana 5,00 snt/kWh ja ylijäämän myyntihintana 4,00 snt/kWh. Ostettavan sähkön osalta on huomioitu myös sähkön siirtohintana 4,56 snt/kWh ja sähkövero 2,79 snt/kWh.

AURINKOVOIMALAN HINTA-ARVIO

19 000 - 26 000 €

Tämä on karkea yleistyksiin perustuva arvio järjestelmän hinnasta. Teetä selvitys asiantuntevalla suunnittelijalla ja pyydä sen perusteella paneelitoimittajilta tarjoukset. Näin tarjousten vertaileminen on mahdollista ja saatte tarpeisiinne sopivimman järjestelmän.

Takaisinmaksuaika

13v.

Aurinkopaneelit maksavat itsensä takaisin 13 vuoden kuluessa (nykyisillä hinnoilla ja kulutuksella).

Investoimalla aurinkosähköön säästätte yhteensä 60 570 € seuraavan 30 vuoden aikana.

Säästätte sähkölaskusta

14%

Voitte säästää sähkölaskussanne vuodessa yhteensä arviolta 2 019 €.

Vähentämänne CO₂-päästöt

2 844 kg

Paneeliston tuotanto vähentää päästöjä arviolta 0,158 kg/kWh, joka on keskimääräinen sähköntuotannon CO₂-päästökertoimen Suomessa (lähde: Tilastokeskus)