



KORPELA ENERGIA OSTAA AURINKOSÄHKÖÄ

Ostamme ylijäämäsi sähkösi markkinahintaan



Kuva: Aurinkovirta

LÄHELLÄ
ASIAKASTA





Korpelan Energia ostohyvitys

- Aloimme ostaa aurinkosähkön ylijäämää joulukuussa 2017 pientuottajilta.
- Syyt
 - Pystymme palvelemaan asiakkaittamme paremmin
 - Olemme kilpailussa mukana
 - Haluamme tukea ympäristöystävällistä sähköntuotantoa
 - Yleinen kiinnostus aurinkosähköljärjestelmiin lisääntynyt
 - Aurinkopaneelien suosio on lisääntynyt, koska hinnat ovat laskeneet ja asiakkaat entistä tietoisempia aurinkosähköljärjestelmistä

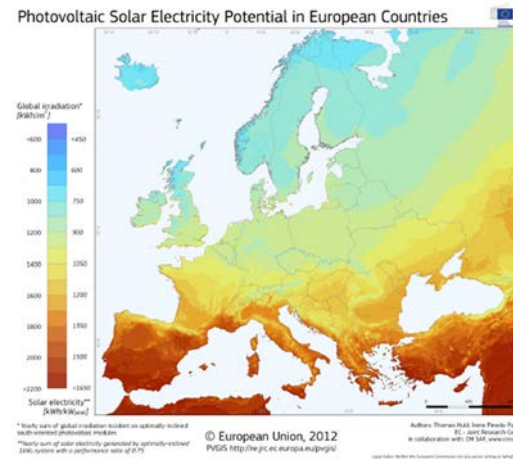


Aurinkosähkön tuotanto säästää sähkökustannuksia

- Itse tuotetusta aurinkosähköstä ei tarvitse maksaa veroja eikä siirtomaksua.
- Aurinkosähkössä tuottavinta on kuitenkin käyttää se kotona omiin tarpeisiin ja korvata näin sähköä, josta muuten pitäisi ostettaessa maksaa siirtomaksut ja verot.
- Sähkönmyyntiyhtiö hoitaa tasevastuun.

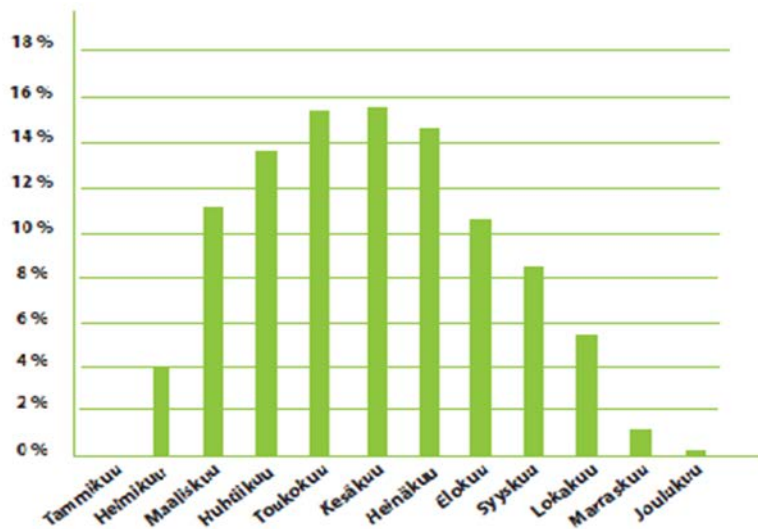
Aurinkoenergian tuotto

- Aurinkosähköjärjestelmän tuottoa määrittelee pitkälti auringonsäteilyn määrä.
- Aurinkopaneelien optimiolosuhteet ovat viileässä ja aurinkoisessa säässä, tosin hajasäteilyn ansiosta tuotantoa kertyy jonkun verran myös pilvisellä säällä.
- Suomessa saadaankin aurinkoenergiaa yleisesti luultua enemmän. Kesän pitkistä päivistä johtuen säteilyä saadaan jopa enemmän kuin eteläisemmissä maissa ja vuosittaiset aurinkosäteilymäärät ovat samaa luokkaa Keski-Euroopan kanssa.



Aurinkoenergian tuotto

Aurinkopaneelien sijainnilla, suunnalla ja kallistuksella on suuri vaikutus tuottoon. Etelään suunnatut paneelit tuottavat parhaiten. Suuntaus kaakkoon ja lounaaseen ei tuo suurta poikkeamaa vuosituotantoon. Suuntaukset itään ja länteen vaikuttavat jo merkittävästi tuottoon.



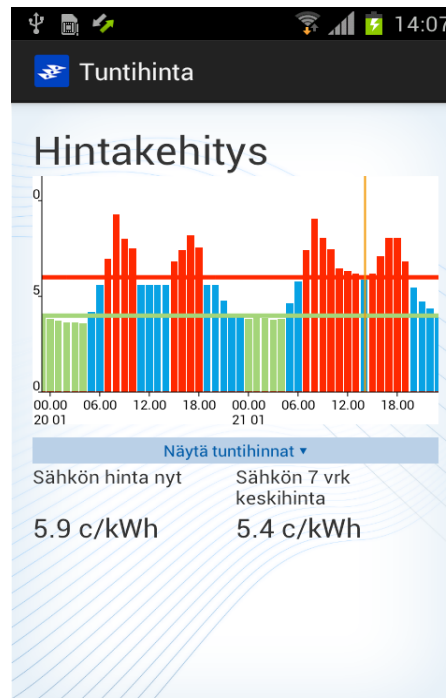
Suurin osa aurinkopaneelien tuotannosta saadaan kesäkuukausina, mutta aurinkoenergiaa pystyy tuottamaan myös keväällä ja syksyllä.

Aurinkosähkön kannattavuus

- **Esimerkki sähköistetty kesämökki**
 - Käyttö pääasiassa kesällä
 - 9 paneelia noin 13 neliometriä
 - Sähkön kulutus 4200 kWh (ilman omaa tuotantoa)
 - Arvioitu vuotuinen sähköntuotanto noin 2000 kWh
 - Oman tuotannon kulutus noin 50 %
 - Sähköyhtiön hyvitys 3 snt/kWh
(pörssisähkön ka v. 2017- marginaali)
 - Sähköyhtiön maksama hyvitys noin 35 eur/vuodessa

Hinnan seuranta

- Tuntikohtaiset arvonlisäverottomat hinnat ovat nähtävissä pohjoismaisen sähköpörssin sivuilla www.nordpoolspot.com
- Seuraavan päivän tuntikohtaiset hinnat ovat näkyvissä joka päivä klo 14
- Älypuhelmiin voi ladata Fingridin tarjoaman maksuttoman tuntihintamobiilisovelluksen, jolla voi kätevästi seurata sähkön hinnan kehitystä



Kuva: Fingrid

Ostohinta muodostuu

SÄHKÖPÖRSSIN TUNTIKOHTAINEN SUOMEN ALUEHINTA
VÄHENNETTYNÄ KORPELAN ENERGIAN VÄLITYSPALKKIO

NORD POOL SPOT esim. Tammikuu 2017 3,32 snt/kWh
KORPELAN ENERGIAN välityspalkkio - 0,37 snt/kWh (sis.ALV 24 %)

OSTOHINTA: 2,95 snt/kWh

Mikäli olet arvonlisäverovelvollinen niin ostohintaan lisätään arvonlisävero 24 %

Perusmaksua emme veloita !

Asiakas huolehtii mahdollisista verotukseen liittyvistä ilmoitustarpeista ja vastaa itse mahdollisesti syntyvistä veroseuraamuksista.

Pientuotannon ostosopimuksen ehdot

- Asiakkaalla on voimassa oleva tuotannon verkkosopimus ja tuotannossa olevat paneelit (enintään 50 kVA) ovat liitetty pienjänniteverkkoon paikallisen jakeluverkonhaltijan hyväksymällä tavalla.



Kuva: Finnwind

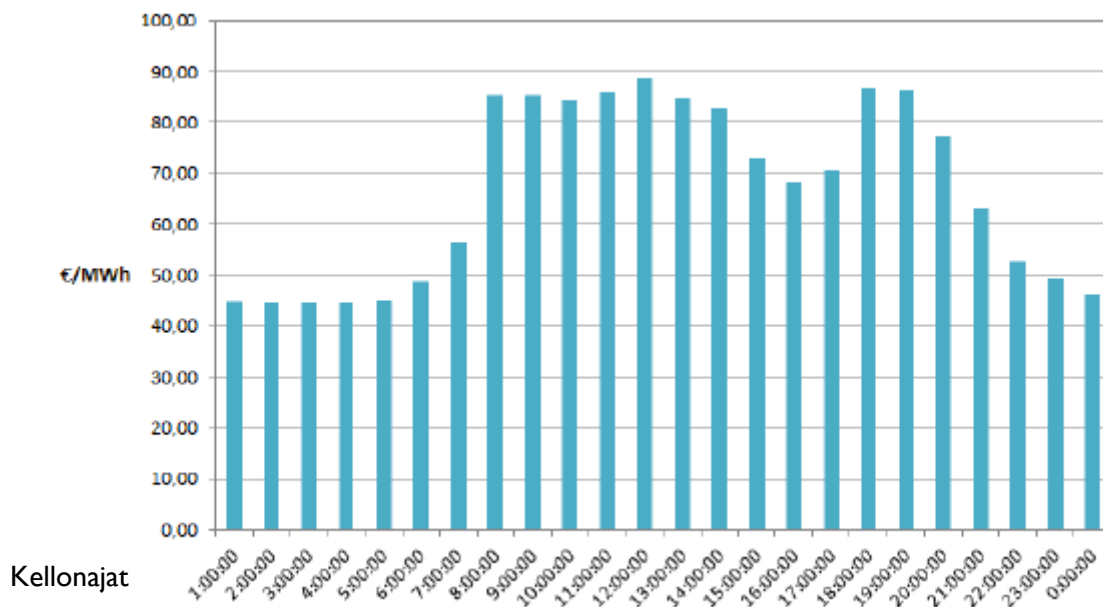
Pientuotannon ostosopimuksen ehdot

- Asiakkaalla on voimassa oleva sähkönmyyntisopimus tuotannossa olevaan käyttöpaikkaan. Tällä sopimuksella ostat meiltä sähköä silloin, kun oma sähköntuotantosi ei riitä kattamaan kulutusta.
- Asiakas ostaa Korpelan Energialta enemmän sähköä vuositasolla kuin asiakas myy sähköä Korpelan Energialle.
- Käyttöpaikalla on tuntirekisteröitävä kaksisuuntainen etämittari, joka mittaa verkkoon syötetyn ja sieltä otetun energian.
- Paikallisen jakeluverkonhaltijan on toimitettava Korpelan Energialle verkkoon siirretyn kulutuksen määrä tunneittain.
- Hyvitys maksetaan kerran vuodessa aina tammikuussa.
- Sopimus on voimassa toistaiseksi. Sopimus on irtisanottavissa 14 vrk irtisanomisajalla.

Sähkönmyyntisopimus ja ostosopimus

- Pörssi vai kiinteähintainen sähkönmyyntisopimus ?

- Kesällä aurinkosähköä syntyy eniten päivällä, jolloin sähkön tuntihinnat ovat aina korkeimmillaan sähköpörssissä.
- Talvella auringottomana aikana taas keskipäivän pörssihinnat voivat olla korkeita.
- Ostosopimuksen kanssa voi yhdistää minkä tahansa sähkösovimusvaihtoehdon.





Sähkönmyyntimme antaa mielellään lisätietoa ostosopimukseen liittyvistä asioista.

Korpelan Energia, Kannus Puh. (06) 874 7340 arkisin klo 8-16

Kiitos mielenkiinnosta !

