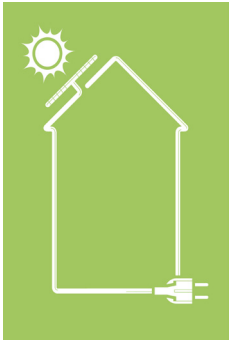


INFOPAKETTI SÄHKÖN PIENTUOTTAJALLE.



Sähkökäyttäjät voivat itse tuottaa sähköenergiaa pientuotantolaitoksissa esimerkiksi bio-, tuuli-, vesi- ja aurinkovoimaa hyödyntäen.

Kehittynyt yhä edullisempi ohjau- ja mittaustekniikka mahdollistaa sen, että pientuotanto voidaan kytkeä yleiseen sähköverkkoon ja mahdollinen oman käytön ylittävä sähköenergia voidaan myydä eteenpäin esimerkiksi sähköyhtiölle tai muulle sähkömarkkinatoimijalle.

Myös Fortum ostaa sähkökäyttäjien tuottamaa energiaa. Olemme tähän oppaaseen koonneet pientuotannon myyntiin liittyviä tärkeitä asioita. Materiaalin lopussa on linkkilista lisätietoihin ja muihin yhteistyötahoihin.

PIENTUOTTAJAA KOSKEVAT VIRANOMAISMÄÄRÄYKSET

- Jos suunnittele pientuotantolaitoksen rakentamista, tarkista tarvitaanko rakennuslupa.
- Tarkasta arvonlisäverovelvollisuutesi. Jos tuottajan vuotuinen liikevaihto on yli 8500 €/vuosi on hän arvonlisäverovelvollinen. Arvonlisäverotuksen piiriin voi hakeutua vaikka liikevaihto olisi pienempi. Tällöin tuottaja voi vähentää liike-toimintaan liittyvistä hankinnoista arvonlisäveron. Arvonlisäverolaki 3 §.
- Laajamuotoisena liiketoiminta saattaa olla tuloveron alaista toimintaa.
- Jotkut tuotantomuodot voivat olla oikeutettuja tuotantotutkeen (syöttötariffi).

Yli 1 MVA tuotantolaitosten osalta pitää lisäksi ottaa huomioon seuraavat asiat:

- Tuottajan tulee mahdollisesti rekisteröityä sähkömarkkinaosapuoleksi.
- Tuottaja on velvollinen tekemään ja toimittamaan tuotantosuosittelman kauppakumppanilleen.
- Tuottaja voi hankkia halutessaan alkuperätakuun tuottamalleen sähkölle.

KUN EDELLÄ MAINITUT ASIAT OVAT KUNNOSSA, OLET VALMIS SOPIMAAN TUOTTAMASI SÄHKÖN MYYNISTÄ

Ota yhteyttä paikalliseen verkonhaltijaan, joka määrittelee liittymisehdot ja mittausratkaisun. Tässä yhteydessä syntyvät seuraavat sopimukset:

- Tuotannon liittymissopimus sekä
- Tuotannon verkkopalvelusopimus.

Käyttöpaikka varustetaan tunneittaisella mittauksella ja määritellään tuotantokäyttöpaikaksi tuntimittauksella.

Sähkön siirtoyhtiö ei maksa verkkoon syötetystä ylijäämäenergiasta. Mikäli haluat myydä tuottamasi ylijäämä-sähköä, voit myydä sen Fortum Marketsille, joka maksaa siitä sinulle Nord-Pool tuntispot hinnan - 0,24 c/kWh (alv 0 %).

Sopimuksen tekemistä varten voit täyttää sähköisen tilauslomakkeen osoitteessa www.fortum.fi/lahisahko.

Fortum Lähisähkö -sopimuksen teon yhteydessä määritellään sopimusehdot sekä laskutuksen toteutus. On hyvä muistaa, että tuottajan myymää sähköenergiaa ei vähennetä tuottajan omaan käyttöön ulkopuolelta hankkimasta sähköstä. Tuottaja maksaa verkkoyhtiön kulut sähkönsiirrosta.

FORTUMIN TAPA HINNOITELLA JA LASKUTAA

Hinnat **tuotantomäärille 1 MVA asti (alv 0 %):

- Kuukausimaksu 0 €/kk.
- Energian ostohinta: Suomen hinta-alueen tuntiSpot hinta -0,24 c/kWh.

Laskutus: Fortum hoitaa laskutuksen ja raportoinnin tuottajan puolesta. Pientuottaja maksaa kulloinkin voimassaolevan hinnaston mukaista kuukausimaksua*Fortumille. Hinnaston mukainen kuukausimaksu 15.10.2013 lähtien on 0,00 €/kk, sis. alv 24 %.

Hinnat **tuotantomäärille yli 1 MVA (alv 0 %):

- Kuukausimaksu 50 €/kk*
- Ostohinta: ennakoilmoitetun tuotantosuosittelman mukaisesta energiasta, joka on Suomen hinta-alueen tuntiSpot hinta -0,05 c/kWh.

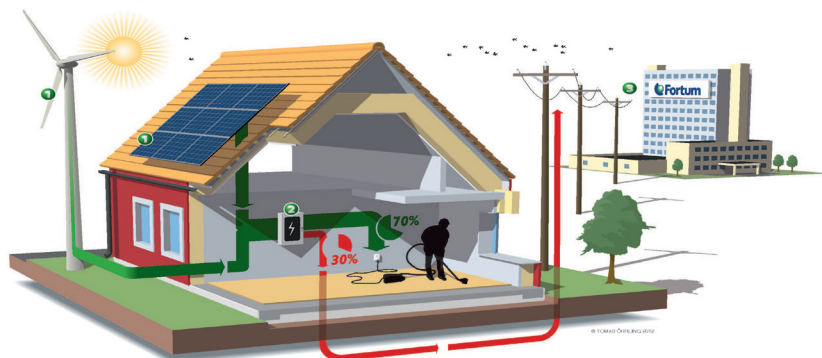
Laskutus: Tuottaja lähettää Fortumille tuotantosuosittelman, jonka perusteella Fortum ostaa sähköä. Todellisen tuotannon ja tuotantosuosittelman erotus ostetaan tai myydään tasesähköinä. Fortum lähettää tuottajalle raportin ja tuottaja laskuttaa sen perusteella Fortumia.

Fortum Lähisähkö -sopimuksen yhteydessä teet sähkösopimuksen Fortumin kanssa tilanteisiin, joissa oma tuotantosi ei riitä kattamaan kaikkea kulutustasi. Tutustu sähkösopimuksiimme osoitteessa www.fortum.fi/sopimusvalinta.

* Kiinteällä kuukausimaksulla katetaan laskutuksesta ja mittaustietojen käsitteystä tulevat kustannukset. Välityspalkkio kattaa tuotantoepävarmuudesta johtuvat riskit.

** Hinnat ovat Fortumin voimassaolevan hinnaston (15.10.2013) mukaisia hintoja.

Fortum varaa oikeuden hinnanmuutoksiin.



ESIMERKKILASKELMA, ASIAKKAAN KUSTANNUKSET JA TUOTOT

Esimerkkilaskelma, pientuottajalla oma Aurinkopaneeli		
Paneelin kokonaispinta-ala	26	m2
Paneelin nimellisteho	145	W/m2
Paneelin kokonaisteho	3785	W
Tuotantoaika vuodessa	850	tuntia
Energiatuotanto vuodessa	3217	kWh
Pientuottajan omakäyttö: 2/3 kokonaistuotannosta	2145	kWh
Pientuottajan myyntiin menevä osuus: 1/3 kokonaistuotannosta	1072	kWh
Paneelin hankintahinta asennettuna (hinta viitteellinen), alv. 0 %	10 000	EUR
Säästö pientuottajan sähkölaskulla omakäytöstä, alv. 0 %		
Sähkön oston kustannus*	12,2	c/kWh
Säästö omakäytöllä	262	EUR vuodessa
Tuotto pientuottajan myymästä sähköstä, alv. 0 %		
Ylijäämäenergian myyntihinta	6,1	c/kWh
Kuukausimaksu**	0	EUR/kk
Välityskulut	0,24	c/kWh
Verkkopalvelumaksu	0,07	c/kWh
Myyntitulot = lisäsäästö sähkölaskussa	62	EUR vuodessa
Kokonaissäästö (= omakäyttö ja myyntitulot)	324	EUR vuodessa

OTA YHTEYTTÄ

Tuotantoliittymät ja myyntisopimuksen tekeminen:

asiakaspalvelu
0200 19000 (pvm/mpm)
ma - pe klo 9-17.

[www.fortum.fi/](http://www.fortum.fi/lahisahko)
lahisahko

Fortum Markets Oy
PL 100
00048 FORTUM
Y-tunnus 1852328-0
Kotipaikka Espoo

* Keskimääräinen sähkön kokonaishinta sisältäen energian ja siirron. Hinta vaihtelee jakeluverkoalueen ja sähkön myyjän hinnoittelun mukaan. Lähde www.sahkonhinta.fi.

** Ilman kuukausimaksua vuoden 2014 loppuun.

Annetut hinnat ja esimerkit ovat viitteellisiä eivätkä ne sido Fortum Marketsia.

LINKKILISTA JA MUUTA HYÖDYLLISTÄ TIETOA:

Motiva

http://www.motiva.fi/julkaisut/opus_sahkon_pientuottajalle.2193.shtml

Fortum Sähkönsiirto

<http://www.fortum.com/countries/fi/yksityisasiakkaat/sahkon-siirto-ja-liittymat/asiakkaan-oma-tuotanto/pages/default.aspx>

Energiamarkkinavirasto, uusiutuva energia, tuotantotuki

<http://www.energiamarkkinavirasto.fi/alasivu.asp?gid=344&languageid=246>

Energiateollisuus, pientuotannon verkkoon liittyminen ja yleiset ehdot

<http://www.energia.fi/sahkomarkkinat/sahkoverkko/pientuotanto>

Laki uusiutuville energialähteillä tuotetun sähkön tuotantotuesta 30.12.2010/1396

<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2010/20101396?search%5Btype%5D=pika&search%5Bpika%5D=v%C3%A4h%C3%A4inen%20toiminta>

Arvonlisäverolaki

<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1993/19931501?search%5Btype%5D=pika&search%5Bpika%5D=arvonlis%C3%A4verolaki>

Lisää: <http://www.tulli.fi/fi/yrityksille/verotus/valmisteverotettavat/index.jsp>

Koskee yli 50 kVAn tuottajia.

Yli 1 MVA tuotantokohteet:

Fingrid Oyj, Tasepalvelut

<http://www.fingrid.fi/portal/suomeksi/palvelut/tasepalvelut/>

Fingrid Oyj, Alkuperätakuujärjestelmä

<http://www.fingrid.fi/portal/suomeksi/palvelut/alkuperatakuujarjestelma/>

Grexel, Tuotannon alkuperätilin avaaminen

<http://cmo.grexel.com/default.aspx>

