

# Pientuotantolaitteiston liittäminen sähköverkkoon



# PKS -konserni lukuina 2015 (2014)

Liikevaihto	119 milj. € (125,2)
Investoinnit	33,2 milj. € (23,2)
Sähkön siirto	1 128 GWh
Asiakkaita	88 377
Verkostopituus	21474 km
Henkilöstöä	240 (266)



# PKS-konsernin liiketoiminta



Sähkökauppaa



Sähköverkkopalvelua



Verkostourakointia



Sähköntuotantoa

# Aurinkosähkön tuottajan muistilista PKSS -asiakkaalle

1. Tutustu eri **aurinkosähkölaitteiden vaihtoehtoihin**, tarjolla oleviin asennuspaketteihin ja niiden hintoihin (tekniikassa ja palvelussa voi olla merkittäviä eroja).
2. Valitse omaan tarpeesi sopivimmat ratkaisut ja pyydä niistä tarjoukset
3. Valitse järjestelmän toimittaja ja tee **kirjallinen hankintasopimus**.
4. Ota yhteyttä PKSS:n asiakaspalveluun, puhelin 013 2663 100 ja tee **sopimus sähköntuotannon ylijäämäsähkön siirrosta** jakeluverkkoon.
5. Asennusten valmistuttua ilmoita tai pyydä sähköurakoitsijaasi ilmoittamaan aurinkosähkölaitoksesi tiedot PKSS:n asiakaspalveluun
6. Tee **sopimus sähköntuotantosi myymisestä** sähkön ostajan kanssa.

# Liittämisen tekniset edellytykset

- Ennen järjestelmän hankkimista on kannattaa varmistaa, että se täyttää **turvallisuusvaatimukset** poiskytkentäaikojen ym. teknisten vaatimusten suhteen (Suomen mikrotuotantostandardi SFS-EN 50438 tai saksalainen VDE-normi AR-N 4105 2011-8).
- Jos tuotantolaitteiston teho on suurempi kuin 5 kVA, **varmista ennen liittämistä** PKSS:ltä, että tuotantolaitteistosi ei aiheuta käytön aikana häiriöitä asiakkaalle itselleen tai muille sähkön käyttäjille.



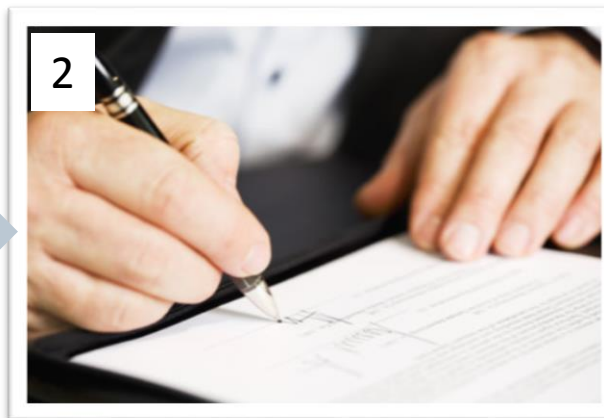
# Kaksi sopimusta tarvitaan

- PKS Sähkönsiirto Oy:n kanssa tehdään **tuotannon siirtosopimus**
  - Sovitaan tuotannon liittämisestä sekä tuotannon siirrosta PKS Sähkönsiirto Oy:n sähköverkossa
- Asiakkaalla on oltava sähköverkkoon tuotetulle **sähkön ostaja** (sähkömarkkinaosapuoli), jonka kanssa tehdään sopimus sähkön myynnistä
  - Verkkoyhtiö ei osta sähköverkkoon tuotettua sähköä
  - Mikäli sähköverkkoon tuotettavalle sähkölle ei ole ostajaa, niin tuotantojärjestelmää ei hyväksytä sähköverkkoon liitettäväksi

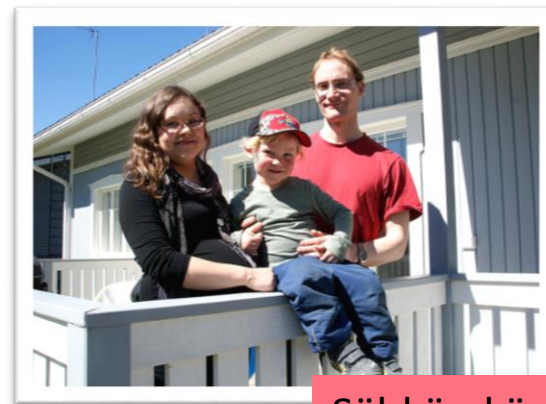
# Pientuotannon liittäminen sähköverkkoon lyhyesti



Asiakkaan sähköurakoitsija tekee tarvittavat asennukset ja toimittaa mikrotuotannon yleistietolomakkeen PKSS:lle



Asiakas tekee sopimukset tuotannon siirrosta PKSS:n kanssa ja sähkön myynnistä ostajan kanssa.



Sähkön käyttö ja tuotanto alkaa



PKSS vaihtaa asiakkaan mittalaitteen kaksisuuntaiseksi, eli mittaamaan myös sähköverkkoon tuotetun sähkön. Mittalaitteen vaihto on asiakkaalle maksuton.