

**Rakennusalan ulkomaisen työvoiman kasvuvauhti...**

Ulkomaisten työntekijöiden osuus rakennustyömailla ei ole kasvanut enää...

**Kiinteistökauppoja tehtiin 2,8 miljardilla eurolla...**

Suomen kaupalliset kiinteistömarkkinat piristyivät selvästi loppuvuonna 2013. Viimeisen...

**Vanhon asunon hinnat säilyivät ennallaan...**

Vanhon kerros- ja rivitaloasunon hinnat säilyivät marraskuussa 2013 ennallaan...

**Asunnonostoaikaiset vähenivät edelleen...**

Kulutajien luottamus talouteen vahvistui joulukuussa edelliseen kuukauteen verrattuna. Luottamus...

# Rakennuslehti

RAKENTAMINEN | KIINTEISTÖT | TALOTEKNIikka | INFRA

UUTISET

LEHTIARKISTO

KESKUSTELU

NÄKÖKULMA

TIETOA RAKENNUSALASTA

LINKIT

RAKENTAJAT VERKOSSA

Rakentaminen  
Talotekniikka

Kiinteistöt  
Projektit

Talous  
Infra

Rakennustuote  
Energiatehokkuus

Pientalo  
Suunnittelu

## Lämpöpumppukaupassa ylikuumenemisen merkkejä

03.11.2011 14:45 LEHTIARKISTO

Etenkin energia-avustusten avittamana buustannut lämpöpumppumarkkina hakee rajojaan Suomessa. Kun viime vuonna asennettiin 7 500 maalämpöpumppua, nousee asennusten kokonaismäärä tänä vuonna jo 12 000-13 000. kappaleeseen. Isompikin luku olisi ollut mahdollinen, mutta maassa alkoi tulla porauskapasiteetti vastaan ja osa yrityksistä onkin myynyt ei-oota jo lokakuusta lähtien.

Kaikkiaan Suomeen on tähän mennessä asennettu ilmalämpöpumput mukaan lukien noin 400 000 lämpöpumppua. Mutta jotta pääsisimme kansainvälisten sopimusten velvoittamana hallituksen asettamiin säästötavoitteisiin, täytyisi niitä asentaa vielä 600 000 kappaletta lisää.

Saksalaisen Stiebel Eltronin lämpöpumppuja on tuotu maahan Insinööri-Olli Andersson Oy:n kautta jo parin vuoden ajan. Lyhyessä ajassa yritys on kivunnut viiden prosentin markkinaosuuteen maalämpöpumppuissa Niben, Lämpöässä ja IVT:n porsokulussa toistaiseksi vielä kärkikolmikossa. Järjestys saattaa lähivuosina muuttua, sillä Stiebel-Eltron on Saksan suurimpia valmistajia ja satsaa pohjolaan nyt tosissaan.

"Maat, joissa on tarjolla vesivoimaa ja ydinvoimaa, ovat aina olleet myönteisiä sähkölämmitykselle", Stiebel Eltron-konsernin toinen omistaja tohtori **Ulrich Stiebel** toteaa. Saksassa markkinat ovat viime vuosina olleet poukkoilevan tukipolitiikan vuoksi yhtä vuoristorotaa ja tähän rakoon Suomi tarjoaa kiintoisat ja kasvavat markkinat.

### Sähkölämmitys nousee kaasun ja öljyn varjosta

Ulrich Stiebelin isää ja Stiebel Eltronin perustajaa **Theodor Stiebeliä** ei voi moittaa ainakaan sinnikkyuden puutteesta. Yritys on vuonna 1924 tapahtuneen startin jälkeen jouduttu perustamaan moneen otteeseen uudelleen lähes tyhjästä.

Viimeisin uusi alku voidaan sijoittaa 1970-luvun öljykriisiin ja vuoteen 1974, kun Stiebel Eltron aloitti lämpöpumpputuotannon, ja vuonna 1977 olivat vuorossa aurinkokeräimet. Tässäkin meinasi käydä huonosti, kun öljyn hinta laski ja tarve uusiutuvien energioiden hyödyntämiseen väheni dramaattisesti. Monet yritykset lopettivatkin lämpöpumppuvalmistuksen tässä vaiheessa, mutta Stiebel Eltron jatkoi.

Ulrich Stiebel kertoo, että jossain vaiheessa Saksassakin myytiin yösähköä pilkkahintaan, mutta aikaa myöten siitä tuli liian kallis lämmitykseen ja niin kaasulämmitys alkoi yleistyä. Tämän seurauksena Saksassa on puolet kotitalouksista eli noin 40 miljoonaa kiinteistöä kaasulämmityksen piirissä, 30-40 prosenttia lämpenee öljyllä ja vain viisi prosenttia on sähkölämmitteisiä.

Sen sijaan uusista taloista jopa 30-40 prosenttia varustetaan maalämmöllä. Kaasu on silti Saksassa edelleen ykkönen - ja uusien Venäjältä vedettävien kaasuputkien myötä sekä ydinvoimaloiden sulkeutuessa kaasun asema säilynee.

"Viime aikoina on Saksassa kasvatettu uusiutuvien energioiden - tuulivoiman, aurinkosähkön ja biomassan - osuus energiantuotannosta jo 17 prosenttiin, osin siirtotariffien tukemana. Suurehkoilta tuntuvien siirtotariffien kustannus katetaan sähkölaskuista, joihin sisältyy kolmen prosentin lisävero", Stiebel sanoo.

Siirtotariffit ovat vaihdelleet Saksassakin. Hulppeimmillaan ne olivat 62 senttiä kilowattitunnilla, mikäli sähköpaneelit oli asennettu seinään. Sittenmin tariffi putosi 45 senttiin ja nyt se on enää 30 senttiä kilowattitunnilla.

Ulrich Stiebelillä on myös omaa sähköntuotantoa 1,2 megawattia. Vuonna 2007 asennetut paneelit maksoivat viisi miljoonaa euroa, mutta tuotto on taattu 20 vuoden ajan. "Mitään muuta ei tarvitse tehdä, kuin toivoa auringonpaistetta."

Siirtotariffien lisäksi uusiutuvaan energiaan sijoittaminen on alkanut kannattaa muutenkin. Ihmiset haluavat Stiebelin mukaan asua taloissa, joissa on aurinkokennot. Sellaiset talot menevät paremmin kaupaksi kuin talot, joissa niitä ei ole.

Kun aurinkosähkön kysyntä on kova ja tuotanto kasvaa, niin myös paneelien hinnat putoavat. Tässä on riskinsä.

"Kun paneelien hinnat ovat pelkästään tänä vuonna pudonneet 30-40 prosenttia, niin tuonti Kiinasta tappaa saksalaisen tuotannon."

Heikki Heikkonen

 [Uusimmat uutiset alueelta "Lehtiarkisto" XML/RSS-muodossa](#)

 SHARE   

## Aloita uusi keskustelu "Lämpöpumppukaupassa ylikuumentamisen merkkejä"

Kaikki kentät ovat pakollisia.

Viestisi

Nimimerkiksi

[ESIKATSELE](#)[Käyttämiseen perustuva mainonta](#) ▶

---

© 2013 Suomen Rakennuslehti Oy - aineiston käyttö uuden palvelun osana kielletty. Lue [käyttöehdot](#), [tietosuoja](#) ja [rekisteriseloste](#).

**sanoma** get the world

RefGroup