

näaskuttavat - hinnat nousseet keskimäärin 10 %



WWW.TEKTAL.FI/P/30

Aikuisten miesten startup

Fourdeg haluaa karsia turhaa lämmitystä

LÄMMITYS / Elämän ruuhka-
vuodet eivät ole parasta aikaa ryh-
tyä startup -yrittäjäksi. Hommaan
kannattaa ryhtyä opiskelijana tai
keski-ikäisenä kehäkettuna.

-Silloin asunovelat on maksettu
ja bisneksen tekemisestä on kerty-
nyt kokemusta, sanoo Fourdegin
toimitusjohtaja **Markku Makko-**
nen, 52, yksi kolmesta Fourdegin
perustajaosakkaasta.

Yrityksen perustajia yhdistää
Nokia-tausta.

-Nokia oli mahtava paikka olla
töissä, mutta sitten homma muut-
tui asioiden pelkäämiseksi. Pelät-
tiin markkinaosuuden menetystä
ja vaikka mitä.

Makkonen huomasi, että hän on
huono pelkäämään, mikä on hyvä
ominaisuus yrittäjälle.

-Pelolla ei kasveta.

Eroon huippukuormista

Fourdegin idea on parantaa kauko-
lämmitettyjen talojen lämmitystä.

-Nykyään osaa tiloista läm-
mitetään liikaa, osa jää kylmik-
si. Lisäksi tiloja lämmitetään sa-
malla tavalla, oli tila käytössä tai
ei. Energiaa säästyy tasaamalla

**Pelolla
ei kasveta.**

lämpötilat eri tiloissa ja vähentä-
mällä lämpöä, kun tilat eivät ole
käytössä.

Ajatuksena on tehdä toiminta
kannattavaksi myös energiayh-
tiölle.

-Kaukolämpöyhtiöt haluavat
eroon huippukuormista ja tämän
avulla se on mahdollista, Makko-
nen sanoo.

-Patterien termostaatit ovat
yhteydessä pilvipalveluun, jota
kautta lämpötilaa voidaan säätää
ja ajoittaa. Jopa varttitunnin ajo-
ituksen erotus tuo hyötyä energia-
yhtiöille.

Fourdegin ensimmäiset pilotti-
kohteet ovat toimistorakennuksia,
mutta järjestelmä käy myös talo-
yhtiöihin.

-Talo-yhtiö määrittelee säätövä-
lin, johon huoneistojen lämpötila
voi asettua. Halutessaan asukas
voi vielä itse säätää lämpöä kän-
nykkänsä avulla.

Maailman pelastus mielessä

Makkonen kiittelee Tekesin Green
Growth -ohjelmaa.

-Firma ei olisi elänyt alkuvai-
hetta ilman ohjelmaa. Sieltä saim-
me yhteyksiä, rahoitusta ja ver-
taistukea.

Hän väittää, että yrityksen pe-
rustamisen taustalla on aito halu



ARTTU LAITALA

PATTERI PILVESSÄ. Lämpöpatterien termostaatit ovat yhteydessä pilvi-
palveluun, esittelee Fourdegin toimitusjohtaja Markku Makkonen.

VIIKON STARTUP

Fourdeg Oy

Mitä tekee: Älykkäitä
lämmitysjärjestelmiä, joita
voidaan hallita pilvipalvelun
kautta

Perustettu: 2013

Työntekijöitä: 6, joista
toistaiseksi kahdelle
maksettu palkkaa

Liikevaihto:
Ei vielä myyntiä

+ **Mahdollisuudet:**
Mahdollisuus levitä
energiayhtiöiden
kautta laajallekin

- **Uhat:** Alan epäily
uusia toimintatapoja
kohtaan, kilpailuti-
lanne voi kiristyä

Lähetä startup-vinkki:
harri.junttila@talentum.fi

tehdä bisnestä asialla, jolla on eko-
logista merkitystä.

-Toki motivaattorina on myös
se mahdollisuus, että tästä kasvaa
isoa bisnestä, hän sentään lisää.

-Olennaista on saada riittävän
pieni määrä riittävän isoja asiaka-
kaita. Meille riittää, jos saamme
asiakkaiksi energiayhtiöt. &

EVA TÖRMÄNEN
@talentum.fi