

KEKSINTÖ

UUTiset

3/2009

keksintö- ja
innovaatioalan
ammattilehti

Mystinen rautapallo
askarruttaa Kari Alostaa

Esittelyssä
Keski-Suomen Keksijät ry

Eräkeittiö taskussa

Heimo Rosellin
toisenlainen teräs



Kaarina valittiin
Suomen luovimmaksi
kunnaksi 2009

Julkaisija

Suomen Keksijäin Keskusliitto
 KEKE ry

Toimitus

Keksintöuutiset
 Radiokatu 20, 2.krs
 00240 Helsinki
 puh. 09 2780 0002
 keksintouutiset@kekery.fi
 Tilaukset ja osoitteenmuutokset

Toimituskunta

Pentti Juhala
 Maija Salonoja-Linden

Tilaushinnat 2009

Lehti ilmestyy 4 kertaa
 Vuosikerran hinta 40 euroa.
 Keksijäyhdistysten jäsenille lehti
 tulee jäsenetuna.

Taitto

AD Krista Jännäri
 Mainospalvelu Kristasta Oy
 Kuoppamäentie 81
 05450 NUKARI
 puh. 09 2906 4130
 mainospalvelu.kristasta@kolumbus.fi
 www.mainospalvelu.net

Painopaikka

Graficolor Ky
 Vilhovuorenkatu 11 D
 00530 HELSINKI
 puh. 09 8494 560

ISSN 0359-0291
 38. vuosikerta

Ilmoitusmyynti

Tuplas Oy
 Haavikkotie 42, 04260 KERAVA
 puh. 09 242 0119, 0400 955 295
 fax 09 294 6154

Ilmoitusaineistot 2009

no	aineistot	ilmestymispäivä
1	31.01.	viikko 12
2	02.05.	viikko 22
3	17.08.	viikko 37
4	12.11.	viikko 50

Svensk resumé

Micael Näse
 puh. 050 533 1559
 micael.nase@micweb.fi

Sisältö

Pääkirjoitus	3
Uutisikkuna	4
Kaarinaasta Suomen Luovin kunta 2009.....	6
Tuorlassa osataan optiikka.....	9
Helsingin Keksijöillä uusi toimintamuoto.....	11
Raakaa työtä.....	12
Kulut ja kilot kuriin.....	13
Toisenlaista terästä.....	14
Pieni keksintöpaja.....	16
Jätä jälkeksi tulevaisuuteen -kilpailun palkitut.....	18
Pirkanmaan keksijät Pälkäneellä.....	19
Eräkeittiö taskussa.....	20
Keksintöjä arjen avuksi.....	21
Svensk Resumé	22
Suomen Keksijäin Keskusliitto – Jäseninfo.....	26
Palvelukortti.....	27

Yhteystietoja:

- KEKEN jäsenyhdistykset.....	28
- Suomen Patenttiasiamiesyhdistys ry / Finska Patentombudsforeningen rf.....	29
- Keksintösäätiö.....	30
- Innovaatioasiamiehet yliopistoissa.....	30
- Keksintöasiamiehet/innovaatioasiantuntijat TE-keskuksissa.....	31



Kansikuva: Vesa Martikainen

Kari Alonen koettaa selvittää, mihin hänen romuttamolta hankkimaansa rautaista palloa on alun perin käytetty. Tiedätkö sinä?

Kaksinkertainen lama

Suomi tulee kärsimään ensin kansainvälisen laman ja sitten, kun muualla helpottaa, meille jää kotitekoisen laman. Aikaisemmin devalvaatiolla korjattiin vientiteollisuuden lähinnä paperiteollisuuden kannattavuusongelmat. Se tarkoitti sitä, että puunjalostustuotteiden hinta laski maailmanmarkkinoilla kymmeniä prosentteja ja Suomeen tuotavan tavaran hinta nousi kymmeniä prosentteja.

Euroaikaan meidän on myös devalvoitava säilyttääksemme kansainvälinen kilpailukykyämme. Se tarkoittaa sisäistä devalvaatiota. Kun muualla tehdään sisäistä devalvaatiota (palkat, eläkkeet ja etuisuudet puoleen, kuntien väestä puolet pois ja loput töihin), pidämme me kiinni ”saavutetuista eduista”. Elämme viennistä, emme kotimarkkinoista kuten Amerikassa. Tämä toinen lama johtuu kansainvälisestä kilpailukyvyttömyydestämme. Tuottamiamme tavaroita ei osteta riittävästi ja syömävelka lankeaa maksettavaksi.

Mitä voidaan tehdä toisin kuin edellisessä lamassa, ettemme holtittomasti velkaantuisi ulkomaille ja uhraisi kansamme parasta osaa ja tulevaisuutemme toivoa, 40 000–60 000 yrittäjää.

Isojen yritysten tervehdyttämiseen on konkurssimenettely. Usein kuitenkin ennen konkurssia omistajataho puuttuu asiaan. Kuntien tervehdyttämisestä tämä puuttuu, koska omistajatahoa ei ole. Kunnan työntekijät ovat usein kunnan päättäjiä. Nyt kuntien velkaantuminen on hoidettu ottamalla uutta velkaa vanhan velan lyhennyksen ja korkojen maksamiseen. Lisäksi on otettu ihan uutta syömävelkaa. Veroja korottamalla sairaus aiotaan hoitaa, mikä vain pahentaa asioita.



Yrjö Rinta-Jouppi

Suomalaisesta yhteiskunnasta puuttuu mittarit, jotka kertovat montako prosenttia kansasta ovat tuottavassa työssä. Mutta kuinka paljon kansasta tekee työtä, joka tuottaa mielellään tuloja ulkomailta tai kotimaassa, verrattuna työhön, jonka palkan yhteiskunta maksaa. Tämä mittari on kansantalouden terveyden mittari. Jokaisessa tuottavassa yrityksessä on laskeutuminen, joka kertoo asiakkaan maksaman työn suhteen (sanotaan suoriksi kuluiksi) yrityksen itse maksaman työn (yleiskulun) suhteen. Huolestutaan mikäli yleiskulut nousevat yli 25 %.

Usein tuntuu siltä että suurin huomio kiinnitetään tulojakoon, ei tulojen tekemiseen. Ilmeisesti tulojaosta saa enemmän huomiota ja ääniä kuin tulojen tekemistä.

Edelliset asiat jokainen tietää. Nyt (keksijän) täytyisi löytää uusia tulonlähteitä ja menojen vähennyslähteitä. On varmaa, että valtiolaivan kurssi ei käänny pikkutempuilla.

Ydinvoimaa pitäisi käyttää myös asuntojen lämmittämiseen. On suoranaista haaskausta lämmittää meriä ja ilmaa tuhansien megawattien teholla. Seuraavat ydinvoimarakennusluvut pitäisikin sitoa siihen, miten ydinvoimalasta lämpönä tuleva 2/3 polttoaineteho voidaan hyö-

dyntää esimerkiksi asuntojen lämmittämiseen. Tämä auttaa samalla ilmastotalkoita vähentämällä radikaalisti turpeen, kivihiilen ja maakaasun käyttöä.

Kuten olen aiemmin todennut, halvin ja toimivin ratkaisu on sijoittaa ydinvoimala väestökeskuksen alle esimerkiksi 100 metriä kallioon. Tämä ei ole ollut ongelma esimerkiksi 27 km pitkän Cernin ydintutkimusradan rakentamisessa.

On kuitenkin paljon mahdollisuuksia, myös ”epämielellisiä” mutta sitä realistisempia. Ydinenergialaitosten rakentaminen kiihtyy koko maapallolla. ”Ydinjätteiden” varastoiminen on kasvava pulma. Suomessa on peruskalliota. Voisimme tuoda ja varastoida käytetyn polttoaineen kallioomme hyvään hintaan. Noin 20 vuoden kuluttua hyötyreaktori (ei fuusio-reaktori) on valmis ja voisimme jälleen myydä varastoimamme ”jätteen”, joka onkin muuttunut polttoaineeksi hyötyreaktoriin. Nykyiset fissiovoimat voivat käyttää vain pienen osan ydinreaktoripolttoaineesta ja tämä varastoitu käytetty polttoaine taas sopii hyötyreaktorin polttoaineeksi.

Luova työ ja sen tekijät tulisi saada paremmin esille myös kansallisessa media-verkostossa. Luovan työn merkitys kansakunnan talouden vapaan pudotuksen hidastajana on merkittävä. Ohjelmatuotantoa olisikin siis siirrettävä tähän suuntaan.

YRJÖ RINTA-JOUPPI
Suomen Keksijäin Keskusliitto KEKE ry
Liiton puheenjohtaja