

IISALMEN SANOMAT

www.iisalmensanomat.fi

SUNNUNTAINA 1. ELOKUUTA 2010

Nro 204 - 85. vsk. Irtonumero 1,50 €



**Justiinan baari
40 vuotta
samassa
perheessä**

■ UUTiset 8



**Eeva
Miettinen
tarttui
haasteeseen**

■ SALMETAR 21



**90 vuoden ikä
ei hidasta
Stig
Lindemania**

■ TÄNÄÄN 23



Avaruusmatkailu kutkuttaa suomalaisia

Kymmenen
vuoden päästä
matkalipun voi
lunastaa 150 000
euron sijaan
50 000 eurolla.

TOMMI TURUNEN
IISALMI Avaruusmatkai-

lu on herättänyt runsaasti
kiinnostusta suomalaisissa,
sanoo matkatoimisto Areal
vapaa-ajan matkojen tuote-
suunnittelija **Teppo Viipe-
ri**.

- Ihmiset ovat kyselleet
paljon lennon sisällöstä, ris-
keistä ja terveydellisistä vaa-
timuksista. Puhelin pirisi al-
kuvuoden mediahuomion
aikaan päivittäin, vieläkin
viikoittain, Viiperi sanoo.
Avaruusturismiyhtiö Vir-

gin Galactic ryhtyy lennät-
tämään turisteja parin tun-
nin mittaiselle avaruusmat-
kalle todennäköisesti ensi
vuonna.

Avaruusmatkan 15 000
euron ennakkomaksun on
maksanut kolme suoma-
laista, heidän joukossaan
iisalmelaislähtöinen **Vesa
Heilala**. Viiperin mukaan
ainakin 3-4 suomalaista li-
sää pohtii vakavasti matkal-
le lähtöä.

Suurin kynnys matkalle läh-
töön on hinta: reissu mak-
saa 200 000 dollaria, nyky-
valuuttakurssilla 154 000 eu-
roa.

- Kymmenen vuoden ku-
luessa hinta tippuu arviolta
50 000 euroon, jolloin suo-
sio varmasti kasvaa. Massa-
turismia avaruusmatkailusta
ei kuitenkaan tule.

Monia on askarruttanut
avaruusmatkailun ekologi-
suus.

- Se saastuttaa vähem-
män kuin bisnesluokan len-
to Lontoosta New Yorkiin,
vakuuttaa Viiperi.

■ SALMETAR 11-12

- Painoton tila ja
avaruuden mai-
semat kiehtovat,
sanoo iisalmelaislähtöinen tu-
leva avaruustu-
risti **Vesa Heilala**.

Joonas Hukkanen



sunnuntain SUPERTARJOUKSET!

Helteiseen hintaan!

Active
PESUJAUHE
3,15 kg (0,63/kg)
kaikelle pyykille
Norm. 5,90

säästä 66%

200
pkt

Mad Croc
ENERGIA-
JUOMA
500 ml (1,67/l)
pantiton
Norm. 1,00

250
3 kpl

Mökille, kotiin!
Kotimainen
KESÄSHAMPOO
500 ml (2,00/l)
Norm. 1,99

säästä 49%

100
kpl

Oil of Aloe
NESTESAIPPUA
250 ml (4,00/l)
Norm. 1,59

säästä 37%

100
kpl

Paulig
JUHLA
MOKKA
500 g (4,00/kg)
Norm. 2,79
1 kpl/talous

säästä 28%

200
pkt

Tehoparisto shokkihinnalla!

Duracell Ultra
TEHOALKALI-
PARISTOT 12 kpl
mallit AA tai AAA
Todellinen voimaparisto
kaikkein käyttöön!
Norm. 8,99

säästä 33%

600
pkt

maxi makasiini

KAJAANI ark 8-21 la 8-18 su 12-18, SOTKAMO ark 9-21 la 9-18 su 12-18, KUUSMO ark 9-19 la 9-16 su 12-16, SUOMUSSALMI ark 9-20 la 9-18 su 12-18 MAXI-KODINTUKKU ark 9-20 la 9-18 su 12-18 www.maxi-makasiini.fi

Tarjoukset voimassa sunnuntaina 1.8. tai niin kauan kuin tuotteita riittää tarjousaikana



**Tee
kesä-
osoitteen muutos.**

Asiakaspalvelu ma-pe klo 8-16
puh. 8351 283, 8351 282
www.iisalmensanomat.fi/asiakaspalvelu

IISALMEN SANOMAT
Ylä-Savon asialla.

Iisalmen oma Neil Armstrong

"Teen avaruudessa
voltin",
Vesa Heilala lupaa.

TOMMI TURUNEN

-OLEN SUURELLA todennäköisyydellä ensimmäinen iisalmelainen avaruudessa. Avaruusmatkalle pääsen tosin vasta toisena tai kolmantena suomalaisena, naurahtaa avaruusturisti **Vesa Heilala** Iisalmen Olutmestarissa.

Iisalmelaislähtöinen Heilala piipti alkuvuodesta isänsä maila tapaamassa siskoaan ja ystäviään. Avaruusturismiyhtiö Virgin Galacticin avaruuslento iisalmelaisseikkailijalla on edessä näillä näkymin vuonna 2012.

Tällä hetkellä yhtiö tekee testilentoja, ja kaupalliset avaruuslennot alkanevat ensi vuonna.

Heilala maksoi tammikuussa toisena suomalaisena 20 000 dollarin eli noin 15 000 euron varausmaksun. Tähän mennessä matkan on varannut kolme suomalaista, viimeksi kolmekymppinen teatterialalla työskentelevä mies.

Heilala kertoo, että polte päästä avaruuteen kasvoi entisestään, kun hän kävi kuuntelemassa "sisunautti" **Timothy Kopran** luentoa Heurekassa pari viikkoa sitten.

– Onhan se uskomattoman siistiä päästä painottomaan tilaan. Aion yrittää volttaa, Heilala tähtää.

Kopran luennolla kävi ilmi, että painottomuuteen tottuu nopeasti. Voltin pitäisi siis onnistua. Reilun

Pieni askel ihmiselle, suuri askel iisalmelle. Avaruuteen tähtyilevä Vesa Heilala toteuttaa haaveensa ja matkustaa avaruuteen todennäköisesti vuonna 2012.



parin tunnin avaruusmatkalla painoton tila kestää 4–5 minuuttia.

Painottomuuden lisäksi Heilalaa kiehtoo avaruussukkulun tekniikka ja tietysti maisemat.

– Onhan se hienoa nähdä maapallo omin silmin eikä mistään televisiosta. Kyllä tässä sen verran ainutlaatuisesta retkestä on kyse, että kavereille riittää kerrottavaa.

Mitään erityisiä ohjeita hän ei ole vielä matkaa varten saanut.

– Matkalle lähtevän ei tarvitse olla mikään huippu-urheilija.

Ystävät ja omaiset eivät olleet loppujen lopuksi kovin yllättyneitä, kun kuulivat Heilalan varanneen avaruusmatkan. Aikanaan laskuvarjojääkäriksi armeijassa koulutautunut seikkailija on ratsastanut hevosella Mongolian aavikolla ja pörrännyt prätäkällä ympäri Eurooppaa.

– Vesa on aina ollut ennakkoluuloton ja seikkailunhaluinen kaveri. Kun Liettuan ja Puolan rajalla oli 25 kilometrin jono vuoden 1994 moottoripyöräreissullamme, Vesku painoi kaasua ja ohitti koko jonon, naurahdaa sonkajärveläinen ystävä **Jari Suutarinen**.

Vilkkaana veijarina tulevan avaruusmatkailijan muistavat myös iisalmelaiset **Mikko ja Helena Matero**, jotka olivat aikanaan Heilalan perheen pitkäaikaisia naapureita Luuniemellä.

– Kerran Vesa rikkoi appelsiini-ikkunan. Hän oli kuitenkin kiltti poika ja tuli nöyrästi pyytämään anteeksi, muistelee Mikko Matero.

Ystävien ja sukulaisten lisäksi kannustusta hän saa avaruusmatkalleen tyttöystävältään, jota on niin ikään alkanut kutkuttaa ajatus avaruusmatkasta.

Parin tunnin retki avaruudessa



ei ole halpaa lystiä. Matka maksaa 200 000 dollaria, nykykurssilla 154 000 euroa.

– Piakkoin pitää marssia pankkiin hakemaan lainaa. Sponsoreita olisi tietysti kiva saada, mutta niiden varaan en ole mitään laskenut. Takuut kyllä lainalle löytyvät.

Heilala on ainoa kolmesta suomalaisesta, joka haluaa kertoa avaruusmatkastaan julkisuudessa. Hän on perustanut nettiin kotisivut ja Facebookiin kannatusryhmän.

– Armeijan kämppäkaverini **Ka-**

ri Suomela piti blogia napajää-tikköseikkailustaan. Minusta oli kiva seurata hänen reissuaan internetin kautta. Haluan jakaa kokemuksia suomalaisten kanssa.

Avaruus alkoi kiehtoa Heilalaa jo pikkupoikana. Hän tapiti tarkkaan startteja ja tähtien sodat ja ahmi Avaruusmatkailusarjakuvia.

Astronautin uralle on Suomes- ta lähes mahdotonta päästä, joten ainoaksi mahdollisuudeksi käydä avaruudessa jää avaruusturismi. Heilala on seurannut avaruustu-

rismin kehitystä kaupalliseksi liiketoiminnaksi. Virgin Galactic on myynyt lentoja jo vuodesta 2005 lähtien.

– Matkan varasin, kun pelkäsin, että ne loppuvat kesken.

Heilalaa eivät avaruusmatkan riskit pelota. Hän muistuttaa, että turisteja avaruuteen lennättävän Virgin Galacticin omistaja Sir Richard Branson on luvannut perheineen käydä matkalla ennen muita matkustajia.

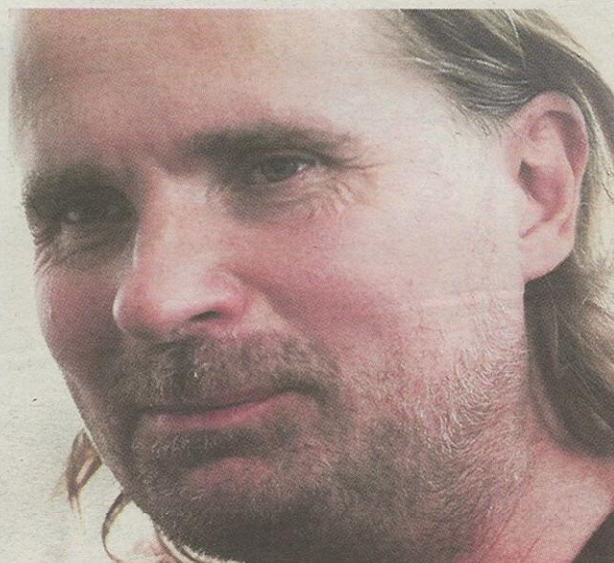
– Jos hän itse vie perheensä matkalle, eiköhän reissu ihan turvallinen ole.

Avaruusturisti pistäytyi iisalmelais- visiitillään tapaa- massa vanhoja naapureitaan Mikko ja Helena Materoa.



Virgin Galactic on tehnyt lukuisia testilentoja emoaluk- sella, joka nostaa avaruuslennolla tu- risteja kuljettavan sukulan 15 kilo- metrin korkeuteen.

– Aion ottaa avaruuteen mukaan Suomen lipun, avaruusturisti sanoo.



Avaruusmatkailun lyhyt oppimäärä

Virgin Galacticin avaruusmatka starttaa Space Port America -lentokentältä New Mexicosta Yhdysvalloista. Sukkulaan mahtuu kaksi lentäjää ja kuusi matkustajaa. Kaikilla matkustajilla on oma ikkuna.

Sukkula ei lähde liikkeelle maasta vaan se nostetaan emoaluk- sella 15 kilometrin korkeuteen. Sen jälkeen sukkula irrotetaan emoaluksesta ja sen rakettimoottorit käynnistetään.

Nousu 110 kilometrin korkeuteen kestää 90 sekuntia eli keskinopeudeksi tulee 4 400 kilometriä tunnissa. Lähdös- sä matkustajiin kohdistuu neljän G:n voima. Se ei ole koh- tuuton rypistys, sillä joissakin huvipuistolaitteissa yletään jopa viiden G:n voimaan.

Avaruuden yleisesti hyväksyttynä rajana pidetään sadan kilometrin korkeutta. Painoton tila kestää noin 4–5 minuut- tia.

Reilun kahden tunnin pituista avaruuslentoa edeltää kol- men päivän koulutus avaruuskeskuksessa.

Avaruusmatkan on varannut tähän mennessä reilut 350 henkeä heidän joukossaan tukku julkkiksia näyttelijä **Wil- liam Shatnerista** formulakuski **Lewis Hamiltoniin**.

Puolet matkailijoista tulee Yhdysvalloista. Matkan varan- neista nuorin on 22-vuotias ja vanhin 88-vuotias. Avaruus- matkalle päästäkseen pitää olla vähintään 18 -vuotias.

Tällä hetkellä on Virgin Galacticilla on käynnissä avaru- uslentojen testausohjelma. Maaliskuussa tehtiin ensim- mäinen testilento, jossa emoalus ja sukkula lensivät yhdes- sä. Ensimmäiset lennot alkanevat vuonna 2011.

Aluksi lennetään yksi lento viikossa, myöhemmin useam- pia. Yhtiöllä on tarkoitus rakentaa yhteensä kuusi alusta.

Virgin Galacticin lisäksi myös lukuisia muita yhtiöitä on pyrkimässä mukaan kaupalliseen avaruusmatkailubisnek- seen.

Lähde: Vesa Heilalan kotisivu, Virgin Galacticin kotisivu.

Vesa Heilala: iisalmelainen avaruusmatkailija

► Syntynyt Iisalmessa vuonna 1966. Asui kotikaupun- gissaan aina vuoteen 1989 asti. Nykyisin asuu Hel- singissä.

► Vieraillee Iisalmessa muutaman kerran vuodessa. Hänen siskonsa asuu edelleen kaupungissa.

► Työskentelee Pöyrän Vantaan konttorilla atk-sovel- lusten parissa. Koulutukseltaan hän on kauppatietei- den maisteri tietojärjestelmätieteestä.

► Harrastaa muun muassa sukellusta, matkustamista ja moottoripyöräilyä.

► Hänen kotisivunsa löytyvät nettiosoitteesta: www.suomalinastronautti.fi