UUTISET

KARI SALONEN

”Emme kilpaile emmekä pysty samanlaiseen kehitystyöhön kuin te”, sähköjärjestelmiä valmistavan Enston teknologiajohtaja Matti Rae tunnusti Soil Scoutiaan esittelevälle Johannes Tiusaselle tiistaina Slushissa. Tapaaminen johti yhteystietojen vaihtoon.

Maanalainen säätiedotus ja muita uusia keksintöjä

Slushissa leijuu innovaation henki ja innostunut usko omaan nerouteen, kun uudet yritykset esittelevät ideoitaan. Yksi miljoonaidea menee mullan alle.

Jos ei näillä eväillä saada Suomea nousuun, johan on kumma!

Helsingin messukeskus täyttyi eilen ja tänään pellepelottomista, jotka esittelivät tuote- ja yritysideoitaan sekä heistä, jotka etsivät sopivia rahoituskohteita.

Osa ajatuksista on varmasti huuhaata, mutta jotkut tuntuvat löytäneen todellisen jujun.

Yksi sellainen on Soil Scout, messuharvinaisuus teknologisten nörttiyritysten joukossa. Soil Scout syntyi maatalousteknologian opiskelijan **Johannes Tiusasen** ideasta vuonna 2002. Yrityksen hän perusti **Ilari Koskelon** ja **Jussi Sirkiän** kanssa vuonna 2013.

Soil Scout valmistaa parin tulitikkuaskin kokoisia radiolähettimiä, peltotiedustelijoita. Ne upotetaan peltoon mittaamaan maan kosteutta, lämpötilaa ja jatkossa myös sähkönjohtavuutta.

Tiusasen mukaan jokainen viljelijä kuvittelee tuntevansa peltonsa, mutta Soil Scoutilla saadaan täsmätietoa pinnan alta: lohkoittain sekä eri syvyyksiltä.

”Tämä on ikään kuin maanalainen säätiedotus. Viljelijä voi seurata maan kuivumista ja ajoittaa kylvönsä oikein. Rahaa ja ympäristöä säästyy, kun lannoitteita ei levitetä turhaan liian kuivaan maahan.”

Säästöä voi tulla typpilannoitteissa 40 euroa hehtaarilta.

Patentit vetämässä

Tiusasen omia, ulvilalaisten peltojen käyriä voi katsoa netissä.

Järjestelmään kuuluu 20–100 senttimetrin syvyyteen upotettava peltotiedustelija, joka lähettää radiosignaalia tukiasemaan halutulla tiheydellä. Golf-kentät keräävät tietoa puolen tunnin ja Tiusanen itse tunnin välein.

Viiden peltotiedustelijan ja käyttötuen kanssa vuosipaketti maksaa 2 000 euroa.

Mullistavinta keksinnössä ovat maata läpäisevät radioaallot. ”Kännykkä ei toimi vedessä eikä tämä ilmassa.”

Vetämässä on kansainväliset patentit antennille ja virransäästölle. Kojeen akku kestää mullassa 15 vuotta.

Markkinat maailmalla

Keksintöä käyttävät jo muun muassa Metsäntutkimuslaitos, Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus, muutamat golfkentät ja yksi maissipelto Yhdysvalloissa.

Suurimmat markkinat siintävätkin kauempana.

”Yli puolet maailman sadosta korjataan keinokastelluilta pelloilta, jopa aavikoilta, joita ylikastellaan varmuuden vuoksi. Luotettava tieto maan sisältä säästäisi vettä.”

Peltotiedustelijaa voisi käyttää myös rakennusalalla betonin kosteuden hallinnassa.

Tavoitteena on löytää valmistaja, joka pystyisi satojentuhansien valmistusmääriin.

Tiusanen arvelee tutkimusrahaa uponneen hankkeeseen 200 000–300 000 euroa.

Eikö teollisuusvakoilu pelota?

”Olemme päättäneet ylittää hyshys-kynnyksen, tuoda tuotteemme julki ja mennä maailmalle patenteista riippumatta”, Tiusanen sanoo.

”Te olette tehneet osanne ja meitä kiinnostaa käydä jatkokeskusteluja”, sähköjärjestelmiä valmistavan Enston ilmeisen vaikuttunut teknologiajohtaja **Matti Rae** kannusti.

”Palkkaus.fi syntyi, kun koin lastenhoitajan palkkaamisen hankalaksi”, Janne Isosävi kertoo.

Raetta kiinnostavat juuri keksinnöt, joilla voidaan lisätä luotettavuutta: ennakoida esimerkiksi tien alla olevien järjestelmien kuntoa, jotta liikenne ei sotkeennu ruuhka-aikaan.

Joulupukki verolle

Slushissa esittäytyi yrityksiä laidasta laitaan, peleistä diabeteksen hallintaan. Sooma Oy:n **Mika Nikander** esitteli masennusmyssyä, joka hoitaa masennusta sähköstimulaatiolla. Tekesin, Finnveran ja Lifeline venturen rahoittama keksintö odottaa patentteja.

Janne Isosävi ja **Jukka Kiiskinen** markkinoivat puolestaan palkkaus.fi-palveluaan. Työn teettäjä voi maksaa palkan kaikkien kuluineen yhdellä maksulla, ja työntekijät voivat tarjota palvelujaan. Palkkaus.fi laskuttaa 4–10 euroa käyttökerrasta.

”Tämä on vaivatonta kaikille ja lisää laillisesti tehdyn työn määrää, veroja ja yhteistä hyvinvointia”, Isosävi perustelee.

”Joulupukkihan on Suomen kuuluisin pimeän työn tekijä, ja näin hänellekin kertyy eläkettä”, Kiiskinen komppaa.

EIJA MANSIKKAMÄKI

EIJA MANSIKKAMÄKI

Mika Nikander esitteli lääkkeetöntä masennuksenhoitoa: myssyä.

TAPAHTUMA

Tuhansien toiveiden Slush

Koolla 14 000 ihmistä, 1 200 aloittavaa eli startup-yritystä ja joukko sijoittajia.
Useimmat yritykset etsivät ja uskoivat löytävänsä rahoitusta.
Slush on järjestetty vuodesta 2008 ja se on paisunut vuosi vuodelta.
Tapahtuma taustalla vaikuttavat muun muassa Rovio, Supercell, MySQL, yrittäjät ja 1 500 vapaaehtoista opiskelijaa.
Tapahtumassa vierailivat pääministeri Alexander Stubb (kok.), Kiinan varapääministeri Wang Yan ja Viron pääministeri Taavi Roivas.
Nokia esitteli siellä Android-alustalle rakennetun uuden Nokia N1 -tablettilaitteen. Nokia ei valmista laitetta itse.
Slush on englantia ja tarkoittaa loskaa.

Orpolle saattoapua Etelä-Pohjanmaalla

MTK tempaa ajallaan maksettavien tukien puolesta ensi tiistaina Etelä-Pohjanmaalla.

Tapahtuma on nimetty ”Palkka ajallaan!” ja siinä maa- ja metsätalousministeri **Petteri Orpo** (kok.) saatetaan joukolla Seinäjoella Maaseutuvirastoon (Mavi), jonne hän menee neuvottelemaan tukimaksatuksista.

Viestinä on maatalousyrittäjien tyrmistys tiedoista, joiden mukaan merkittävä osa vuoden 2015 tukimaksatuksista siirtyisi seuraavan vuoden puolelle.

Mavi on ilmoittanut 500 miljoonan euron lykkäysaikeista vuosina 2015–2016, koska sillä on liian vähän voimavaroja työhön.

Viljelijät muistuttavat, että maksuaikataulun myöhentäminen ei johdu viljelijöistä, vaan hallinnosta ja johtaa viljelijäperheiden talouksien heikentymiseen.

”Markkinahintojen ongelmien ja tukien alenemisen lisäksi tämä on viimeinen niitti, isku vyön alle. Me emme tätä voi hyväksyä, vaan vaadimme tukien eli palkkamme maksamista ajallaan. Olemme palkkamme ansainneet”, MTK vetoaa.

Tapahtuma alkaa aamulla ministerin junan saapuessa ja jatkuu neuvottelutuloksen kuulemiseen.

Paikalle tulevia kehotetaan varustautumaan lämpimin viljelijän työvarustein ja tilaisuuden tavoitteeseen sopivin kyltein. Tarjolla on muun muassa hernesoppaa. Osallistujat ilmoittautuvat omiin liittoihinsa.

EIJA MANSIKKAMÄKI

Animalia kampanjoi turkiksia vastaan

Eläinsuojeluliitto Animalia käynnisti maanantaina turkistarhausta vastustavan mainoskampanjan. Kampanjajulisteet näkyvät katukuvassa pääkaupunkiseudulla, lehdissä ja verkossa.

Yhdistyksen tavoitteena on lopettaa Suomesta turkistarhat viimeistään vuoteen 2025 mennessä.

Kampanjamainoksissa muun muassa muusikko Michael Monroe, näyttelijä Olga Temonen ja professori Jaakko Hämeen-Anttila esiintyvät turkiksettomissa vaatteissa ja perustelevat omin sanoin vaatevalintaansa.

”Tavoitteenamme on, että mahdollisimman moni jättäisi ostamatta esimerkiksi talvitakit, joiden hupussa on turkisreunus. Toivomme myös, että ihmiset keskittäisivät talvivaateostoksensa turkittomuuteen sitoutuneisiin vaateliikkeisiin”, Animalian toiminnanjohtaja **Salla Tuomivaara** kertoo.

Suomessa on noin tuhat turkistilaa. Niistä suurin osa on perheyrityksiä. Valtaosa turkistiloista sijaitsee Pohjanmaalla.

Viime vuonna Suomessa kasvatettiin 1,9 miljoonaa minkkiä, 1,8 miljoonaa kettua ja noin 108 000 suomensupia.

Suomen Turkiseläinkasvattajien liitto selvitytti viime keväänä suomalaisten suhtautumista elinkeinoonsa. TNS Gallupin tekemässä valtakunnallisessa kyselyssä 69 prosenttia vastaajista suhtautui myönteisesti turkiseläinten kasvattamiseen Suomessa.

HANNA LENSU

TALOUDESTA LYHYESTI

Kaksi terveystaloa yhdistyy tammikuussa

Terveyspalvelujen yhtiöt Mehiläinen ja Mediverkko yhdistyvät. Uudella yhtiöllä on yli sata terveys- ja hoivayksikköä eri puolilla Suomea.

Mehiläinen ja Mediverkko kuuluvat maan suurimpiin terveystaloihin. Mehiläisessä työskentelee 6 000 työntekijää ja Mediverkossa 2 000.

Kaupan odotetaan toteutuvan tammikuussa. Se vaatii kilpailuviranomaisten hyväksynnän. Toimitusjohtajana aloittaa Mediverkon perustaja ja toimitusjohtaja **Janne-Olli Järvenpää**.

Kuluttaja tykkää Turvasta

Kuluttajien mielikuva vakuutusyhtiöistä on selvästi huonontunut viime vuodesta. Epsi Rating tutki asiakaskuntoisuuden hiipuvan. Nuoret ja vanhat asiakkaat ovat tyytyväisempiä kuin keskiikäiset.

Turva jatkaa yksityisasiakkaiden ykkösenä. Fennia ohitti Lähi-Tapiolan. If ja Pohjola pitävät perää.

Pk-yrittäjät tykkäävät vakuutusyhtiöistä eniten Fenniasta. Pohjola voittaa suurten yli 150 työntekijän yritysten sarjan.

Tietojenkäsittely kaunisti palvelualan numeroita

Tietojenkäsittelyn yritykset yksin kirivät yksityistä palvelualaa kasvuun alkuvuonna. Alan liikevaihto näyttää 2,7 prosentin nousua ja myynti 1,3 prosenttia.

Muu palveluala oli tosiasiassa alamaissa ja luvut negatiivisia.

Loppuvuoden odotukset ovat vaisuja, Palvelualojen työnantaja Paltasta todetaan.

Tiina Rytilä MMM:n valtiosihteeriksi

Metsänhoitaja **Tiina Rytilä** (kok.) nousee maa- ja metsätalousministeriön valtiosihteeriksi. Valinnasta kerrottiin ministeriön henkilöstölle tiistaina.

Rytilä aloittaa uudessa tehtävässä joulukuun alussa. Hän on tähän asti toiminut maa- ja metsätalousministeri **Petteri Orpon** (kok.) erityisavustajana.

Rytilän nimitys tulee valtioneuvoston käsittelyyn ensi viikolla. Nykyinen valtiosihteeri **Risto Artjoki** (kok.) nimitettiin pari viikkoa sitten ministeriön ruokaosaston osastopäällikköksi.

Parkanolaislähtöinen Rytilä on aiemmin toiminut muun muassa Pohjoismaisten perhemetsänomistajajärjestöjen koordinaattorina sekä Euroopan johtavien nestepakkausvalmistajien allianssin ympäristöasioiden asiantuntijana Brysselissä.

Hän on ollut myös Kokoomuksen europarlamentaarikkojen delegaation poliittisena neuvonantajana vuosina 1997–1998.

NIKLAS HOLMBERG

POLITIIKASTA LYHYESTI

Poliisit osoittavat mieltä tänään

Suomen poliisijärjestöjen liitto kokoaa tänään poliisit mielenosoitukseen Helsingin Senaatintorille. Liiton mukaan poliiseja on liian vähän.

Suomessa on vain yksi poliisi tuhatta asukasta kohti, mikä on vähiten Euroopassa.

Liiton mukaan väen vähentäminen uhkaa kansalaisten oikeusturvaa ja poliisien työturvallisuutta.

OIKAISUT

Veteli ei lopeta tieavustuksia

Vetelin kunta ei ole lopettamassa yksityisteiden avustuksia ensi vuonna, kuten maanantain lehdessä (MT 17.11.) virheellisesti kerrottiin.

Kunta on jäädyttänyt ainoastaan yksityisteiden kesäkunnossapitoavustukset vuoden 2014 osalta.

Yksityisteiden perusparannuksia Veteli tukee samoin periaattein kuin aikaisemminkin.

MT

Väärä nimi lehdessä

Maaseudun Tulevaisuus uutisoi maanantaina (11.11.) viime viikolla järjestetystä Maaseutunuorten syysparlamentista. Juttuun jäi nimivirhe.

Tilaisuudessa maanviljelijän oikeuksista poliisilta kysyi ulvilalainen tuottaja **Juha Tenho**.

MT