# UUTISET

Suurin osa puista ei saa salamaniskusta minkäänlaisia vaurioita, eikä aina jää edes jälkeä iskusta. **TUTKIJA ANTTI MÄKELÄ, ILMATIETEEN LAITOS**

## Finnvera, Finpro ja Tekes Espooseen puiseen konttoriin

Otaniemeen nousevan kuusikerroksisen puusta rakennettavan toimistotalon kustannusarvio on 35 miljoonaa euroa.

Finnvera, Finpro ja Tekes muuttavat yhteisiin tiloihin Espoon Otaniemeen, johon rakennetaan puurakenteinen kuusikerroksinen toimistotalo 35 miljoonalla eurolla.

Uuden toimistotalon rakentaa Senaattikiinteistöt ja se valmistuu vuosien 2015–2016 aikana. Taloon muuttavat organisaatiot maksavat tiloistaan Senaattikiinteistölle markkinahintaista vuokraa, jolla talo rahoitetaan.

**Vuokrakulut alenevat**

Työ- ja elinkeinoministeri **Jyri Häkämies** sanoi torstaina tiedotustilaisuudessa Helsingissä, että organisaatioiden yhteiset vuokrakustannukset alentuvat verrattuna nykyisiin vuokriin.

Uudessa talossa on vuokrattavaa alaa 12 000 neliötä ja työtilaa on yli 600 henkilölle.

Rakennus on Häkämiehen mukaan edelläkävijä, saman kokoluokan puurakenteisia taloja ei Suomeen usein rakenneta.

**Pääomasijoitukset Tekesille**

Häkämies kertoi myös, että aloittavien kasvuyritysten julkinen rahoitus hoidetaan tulevaisuudessa yhden katon alla, kun riskirahoituksen tarjonta keskitetään Finnveralta Tekesille.

Kyse on yli sadan miljoonan euron pääomista.

Finnveran toimitusjohtajan **Pauli Heikkilän** mukaan siirto tapahtuu hyvässä yhteistyössä ja Finnvera hoitaa kaikki nykyiset sijoituksensa loppuun asti.

Finnvera sai EU-komissiolta luvan hoitaa rahoitusta yrityksille vuonna 2005 ja lupa on voimassa ensi vuoden loppuun asti. Finnvera ei hae uutta lupaa vaan sen tekee Tekes.

Tekesin arvioidaan olevan luontevampi kasvuyritysten pääomarahoittajana teknologialähtöisille kasvuyrityksille kuin Finnvera, jonka työhön Häkämies on ollut tyytyväinen.

Tekes myöntää pääomasijoitusten lisäksi yrityksille myös avustusta ja lainaa.

TEM siirtää nykyiset Keksintösäätiöltä hankitut palvelut Uudenmaan elykeskukselle vuoden 2014 alusta.

Elykeskus tarjoaa palveluita ja rahoitusta, joka helpottaa keksintöjen saamista kaupalliseen käyttöön.

**Inka korvaa osaamiskeskukset**

TEM aloittaa uuden Inka-nimisen ohjelman, joka tulee sanoista innovatiivisuutta kaupunkialueille.

Valtio rahoittaa ohjelmaa 10 miljoonalla eurolla ja kaupungit samoin. Ministeriö avaa lokakuussa kilpailun, mitkä kymmenen kaupunkia pääsevät mukaan. Mukaan on tulossa Tekes.

Tarkoitus on, että valtio ja kaupunkiseudut vauhdittavat suuria hankkeita, joilla on kansainvälistä näkyvyyttä. Inka-ohjelma korvaa osittain vuonna 2013 päättyvän osaamiskeskusohjelman.

**JOUKO KYYTSÖNEN**

## Turkisalan maksamat verot kolminkertaistuneet viime vuosina

Turkisalan myötätuuli hyödyttää myös kuntia ja valtiota. Alan maksamat verot ovat lähes kolminkertaistuneet vuodesta 2009.

Vuonna 2009 yhteiskunta sai verotuloja alle 20 miljoonaa. Viime vuonna verotulo oli lähes 60 miljoonaa euroa, selviää Pellervon taloustutkimus PTT:n tekemästä raportista.

Tuotot kunnille keskittyvät kahteenkymmeneen kuntaan Pohjanmaalla Vaasan ja Raahen välillä.

”Vaikka elinkeino on koko maan mittakaavassa varsin pieni, on sen alue- ja erityisesti paikallistaloudellinen merkitys suuri”, tutkimusjohtaja **Perttu Pyykkönen** PTT:stä sanoo.

Suhteellisesti suurimman potin saa Uusikaarlepyy. Kunnan tuloista lähes viidennes tulee turkistuottajilta. Korsnäsissä ja Evijärvellä yli kymmenen prosenttia tuloista tulee turkiksista.

Kymmenen kuntaa saa yli neljä prosenttia tuloistaan suoraan tai välillisesti turkisten tuotannosta.

**Palkkoja maksetaan 40 miljoonaa euroa**

Verokertymä vuosina 2008–2011 on vaihdellut 15–19 prosentin välillä alan yritysten liikevaihdosta.

”Yrittäjien tulojen määrä alalla vaihtelee vuosittain. Siihen nähden kunnallisverokertymä on ollut tasaista. Tähän on syynä se, että rehukustannukset ja palkkauskulut pysyvät suurin piirtein samoina myös huonoina vuosina”, Pyykkönen sanoo.

Huonoin oli vuosi 2009. Silloin nahkoja myytiin noin 90 miljoonalla eurolla. Parhaana vuonna 2011 myynti oli lähes 300 miljoonaa euroa.

Turkisalan työpaikkojen määrää ei tutkittu. Vuonna 2010 alan arvioitiin työllistävän suoraan 4 000–5 000 henkilöä.

”Nyt tilinpäätöstiedoista selvisi, että alan yritykset maksavat palkkoja noin 40 miljoonalla eurolla.”

Työvoiman tarve on usein kausiluontoista. Tilinpäätöstiedoista voi päätellä, että keskimääräinen vuosipalkka on korkeintaan 25 000 euroa.

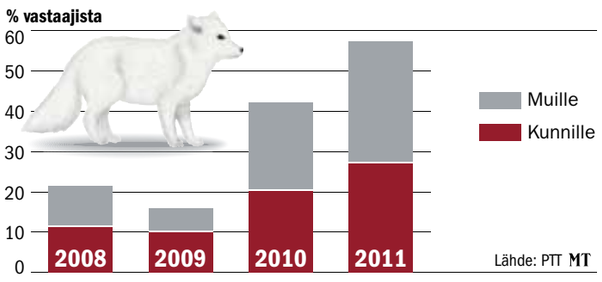
Turkisten tuotannon kotimaisuusaste on korkea, sillä pääosa rehuista ja työvoimasta on kotimaista. Tuotteet sen sijaan pääasiassa viedään.

Palkkojen ja rehujen osuus on noin 70 prosenttia tilojen kustannuksista.

Tutkimus toteutettiin Suomen Turkiseläintenkasvattajien Liiton toimeksiannosta.

**AIMO VAINIO**

**Turkisalan maksamat verot 2008–2011**




KIMMO HAIMI

Turkisala maksoi viime vuonna veroja lähes 60 miljoonaa euroa, Pellervon taloustutkimus PTT:n raportti kertoo. Verotuotot keskittyvät pariinkymmeneen kuntaan.

**PÄIVÄN KYSYMYS**

Salaman vaurioittama puu.

## Onko salaman iskemistä puista ilmoiteltu?

Ilmatieteen laitoksen internetsivuilla on kyselylomake, jolla voi ilmoittaa havaintoja salaman iskemistä puista.

**Kuinka paljon tänä kesänä on tullut ilmoituksia, tutkija Antti Mäkelä Ilmatieteen laitokselta?**

Tänä kesänä on tullut muutamia kymmeniä ilmoituksia, mikä on huomattavasti vähemmän kuin parina edellisenä kesänä. Nyt on ollut aika vaisu ukkoskesä, esimerkiksi vuonna 2011 tuli noin sata ilmoitusta.

**Tuleeko ilmoituksia ympäri Suomen?**

Käytännössä kyllä, mitta tiheimmin sellaisilta alueilta, missä on enemmän ihmisiä.

**Mikä salamaniskemissä puissa kiinnostaa?**

Pääasia on tutkia, miksi salama valitsee tietyn puun, onko lajilla, kasvualustalla ja ympäristöllä merkitystä ja pitääkö näiden perusteella puu huomioida ukkossuojauksessa, kun se kasvaa rakennuksen lähellä.

Selvitämme myös millaisia vahinkoja eri puulajeihin tulee. Erittäin tärkeä on myös saada tietoa, onko salamapaikantimen tallentama salama mahdollisesti iskenyt puuhun. Tällä saamme tietoa, kuinka tarkasti laitteistomme toimii.

**Kuoleeko puu, kun salama iskee?**

Kokemusten perusteella näyttää siltä, että suurin osa puista ei saa minkäänlaisia vaurioita, eikä aina jää edes jälkeä iskusta. Suurin syy tähän on se, että käytännössä ukkosella usein sataa rankasti ja puun runko saattaa olla täysin veden päällystämä. Salaman virta kulkee silloin vesikerrosta pitkin, koska vesi johtaa sähköä paljon paremmin kuin puu.

Joskus tulee täydellinen tuho ja puu voi olla kokonaan palasina.

Puiden kuoret ovat myös erilaisia. Koivu voi kuoriutua kokonaan ja männyn kaarnaan tulee vain piiru, tosin joskus kyllä männyt ja kuusetkin kuoriutuvat.

**Havaintoja voi varmaan edelleen ilmoittaa?**

Kaikki havainnot ovat tervetulleita.

**MAIKKI KULMALA**

SHOKKI TARJOUS
viikonloppuun K-ruokakaupasta!

Parhaat tarjouksemme Pe–To

PIRKKA
NAUDAN PAISTIJAUHELIHA
400 g, 2 rs/talous
ERÄ
2,99 rs
7,48/kg, ilman korttia 3,85/rs (9,63/kg)
ETUSI PE–SU voimassa 16.9. saakka
K PLUSSA –22 %
Etu K-Plussa-kortilla
RUOKAA OMASTA MAASTA

Valiojogurtti
MAUSTETUT JOGURTIT
175–200 g
1,50
5 prk
1,50–1,71/kg, yksittäin ja ilman korttia 0,48/prk (2,40–2,74/kg)
K PLUSSA –37 %
Etu K-Plussa-kortilla

Flora
RUOKA
2,5 dl, myös laktoositon ja Flora kuohu
2,00
3 tlk
2,67/l, yksittäin ja ilman korttia 0,89–0,99/tlk (3,56–3,96/l)
K PLUSSA –25–32 %
Etu K-Plussa-kortilla

KERÄKAALI
Suomi
0,49 kg

HK POPSI GRILLINAKKI JA KEVYT 10 NAKKIMAKKARA
300 g
1,25 pkt
4,17/kg, ilman korttia 1,59/pkt (5,30/kg)
K PLUSSA –21 %
Etu K-Plussa-kortilla

Vaasan
ISOÄIDINPITKO 430 g
2,95 kpl
6,86/kg, ilman korttia 3,29/kpl (7,65/kg)
K PLUSSA –10 %
Etu K-Plussa-kortilla

TARJOUSTAKUU K-PLUSSA-TARJOUKSISSA AINA VÄHINTÄÄN –10 %
LISÄKSI K-PLUSSA-PISTEILLÄ ETUSI JOPA –5 %
Tarjoukset voimassa torstaihin 20.9. saakka, ellei toisin mainita.

K-KAUPPIAS SINUA VARTEN.
K CITYMARKET K SUPERMARKET K MARKET K EXTRA