

UUTISET

Kaikki rikki olevat johdot ja kalusteet ovat aina hengenvaarallisia. Ne pitää heti korjata. **TUKESIN VALTUUTTAMA TARKASTAJA MATTI PIETIKÄINEN**



Palotarkastaja Hanne Haapiainen toivoo lisää ennalta ehkäisevää työtä paloturvallisuudessa.



Eteläsavolaisia palotarkastajia tutustui maatilalla lehmiin ja sähkötarkastuksiin.



Paloinsinööri Seppo Tuomainen löysi moottorin navetan ylisiltä pölyn joukosta.

Sähkötarkastus vei navetasta lisälämmittimen ja pölyt

Maatilalla sähkö-tarkastus pitää tehdä yleensä 15 vuoden välein, mutta monella se on rästissä.

JUVA (MT)
Jorma ja Hillevi Sihvosen maatilalla Juvalla tehtiin viime viikolla sähkötarkastus. Tarkastuksen jälkeen Jorma kantoi palovaarallisen lisälämmittimen pois navetasta. Laite lämmitti navetassa pikkuvasikoita. Loppuviikosta se korvattiin vesikiertöjärjestelmällä. "Lisälämmitin voi pudota olkiin ja sytyttää tulipalon", palotarkastaja **Hanne Haapiainen** Mikkelistä sanoi. Haapiainen kuuluu eteläsavolaisten paloammattilaisten ryhmään, joka kävi Sihvosilla maatilalla sähköturvallisuuksiä käsittelevällä opintokäynnillä. Varsinaisen sähkötarkastuksen Sihvosilla tekee Tukesin valtuuttama tarkastaja **Matti Pietikäinen**. Puutteet todetaan vähäisiksi.

Elevaattori vuotaa, kohdevalot uusiksi
Pietikäinen on tehnyt Sihvosilla

myös edelliset sähkötarkastukset. Tällä kertaa muutama dokumentti puuttuu. Yleinen siisteys sekä sähkölaitteiden kunto luonnehditaan hyviksi. "Sähköasennuksia on uudistettu, viime vuosituhannen asennuksia ei juurikaan ole", Pietikäinen sanoo. Sihvoset ovat tarkistuttaneet sähköturvallisuuksiä ulkopuolisella konsultilla aina, kun tuotantotiloja on laajennettu. Viimeisimmät tehtiin vastikään ja edelliset vuosina 2007 ja 2002. "Tulipalojen riskiä kannattaa torjua ennalta", Sihvoset sanoivat. He tietävät mistä puhuvat, sillä tilan kuivuri paloi 80-luvulla. Toteutuessaan tulipalo tuhoaisi omat työpaikat sekä yli satapäisen karjan ja hyvän jalostustyön. Tuore satatonnari käyskentelee navetassa. Pölyiset moottorit navetan ylisten rehuvarastossa sekä viljankuivaamossa Pietikäinen toteaa palovaarallisiksi. Moottori saattaa kärkehtää. Valaisimien pölyissä piilee sytyke. Jorma Sihvonen suunnittelee puhaltavansa pölyt moottoreista ja valaisimista sähkökäyttöisellä lehtipuhaltimella. "Huomenna viimeistään."

Tarkastuspöytäkirjan Pieti-

käinen toimittaa jälkikäteen. Kuivaamorakennuksessa hän kirjaa öljyvuoodon elevaattoris- sa. Konehallissa varastoidaan viljaa, joten kohdevalot pitäisi vaihtaa muunlaisiksi. **Rikkinäiset johdot voivat viedä hengen** Pietikäinen tekee vuosittain viidestä kymmeneen sähkötarkastusta eteläsavolaisilla mautiloilla. Se on hänestä vähän. Samaa sanoo vakuutusmies **Juhani Savolainen** Tapiolasta. "Useimmilla mautiloilla sähkötarkastukset ovat jäljessä." Vakuutusyhtiöt haluavat tarkastusvälin viideksi vuodeksi. Lain mukaan sähkötarkastuksia kuuluu tehdä 15 vuoden välein yli 35 ampeerin sulakekoon tuotantotiloissa. Sähkölaitteista syttyy yli puolet mautilojen tulipaloista. Tulipalot ja etenkin suurpalot ovat lisääntyneet. Näitä vahinkoja korvattiin 20 miljoonalla eurolla toissa vuonna. Hinnan ei uskota hidastavan sähkötarkastuksia. Ulkopuolisen kävijän käynti ehkä epäilyttää, josko mittaviin investointeihin joudutaan sen seurauksena.

MTK-Etelä-Savon toiminnanjohtaja **Vesa Kallio** uskoo tiedon puutteen olevan syy. "Tarkastuksen hinta on pieni verrattuna riskiin, joita viallisiin ja väärin asennettuihin sähkölaitteisiin liittyy", Kallio laskee. **Sähkötarkastus maksaa sataasia** Sähkötarkastus maksaa 350 eurosta ylöspäin. Suuri maatala tarkastetaan 500 eurolla. Jotkut vakuutusyhtiöt kannustavat maksunalennuksin suosittamiinsa tarkastusväleihin. "Vakuutusmaksussa annamme liki sähkötarkastuksen maksun verran alennusta viiden vuoden aikana", Savolainen lupaa. Kotelointirikot ovat tyypillisiä sähkölaitteiden ja valaisimien puutteita mautiloilla. Pölyiset lämmittimet ja valaisimet voivat olla palovaarallisia. Maallikkotasennuksiaakin tapaa. Maakaapeleista saattaa puuttua mekaaninen suojaus. Johtoja roikkuu seinillä. Huonokuntoiset sähköroikot ovat vaarallisia. Erityisen vaarallisia ne ovat konehallissa, kun niiden yli ajetaan. "Kaikki rikki olevat johdot ja kalusteet ovat aina hengenvaarallisia. Ne pitää heti korjata", Pietikäinen kehottaa.

JUHANI VIITALA

Tukes valtuuttaa sähkötarkastajan

Teknisen turvallisuuden edistäjä Tukes valtuuttaa sähkötarkastajan, joka voi tehdä sähkötarkastuksen maatilalla ja sen tuotantorakennuksissa. Sähkötarkastaja tutustuu ensin kohteensa asennusten dokumentteihin sekä keskustelee viljelijän kanssa. Urakoitsijan tarkastusasiakirja käyttöön- otosta kuuluu tärkeimpiin, sähköpiirustukset sekä varmen- nustarkastukset. Jakokeskuksen kosketussuo- jaus, kuten nimikoinnit, kansien eheys ja lukitukset, kotelointi- luokat, asennuskalusteiden ja johdotusten eheys, selvitetään aistintavaraisesti. Roikkajohdot kunto tarkistetaan, jos niitä käytetään. Sähkötarkastuksessa selvi- tetään tuotantorakennusten sähkölaitteiden kunnon lisäksi, ovatko asennukset tehty lain

mukaisesti. Tukesin rekisteristä selvittää asentajan urakointioikeus. Viljankuivaamo, konehallit ja varastot läpikäydään samalla. Piha-alueelta tsekataan maan alaisen kaapelikartan ajantasai- suus. Tarkistusmittauksin selvi- tetään oikosulkusuojaus, vika- suojaus sekä ylikuormasuojaus. Vikavirtasuojaus testataan. Paloturvallisuudessa arvi- oidaan palo-osastointia sekä otetaan kantaa valaisimien, lämmittimien, moottorien ja asennustarvikkeiden koteloin- tiluokkiin ja pintalämpötiloihin. Pölyisyyttä selvittää. Lopuksi maatalousyrittäjä saa tarkastusraportin. Siinä luetellaan korjattavat puutteet. Verkko-yhtiölle sähkötarkastaja tekee niin sanotun rekisteri- ilmoituksen. **MT**

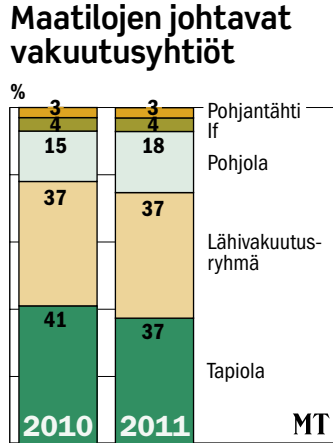


Teknisen turvallisuuden edistäjä Tukes valtuuttaa sähkötarkastajan.

Pohjola kilpaili Tapiolalta maatilavakuutuksia

Tapiola ja Lähivakuutus-ryhmä jakavat nyt tasaosuuksin maati- lojen johtavina vakuuttajina. Pohjola kasvatti osuuttaan, kuten se on viime vuosina tasai- sesti tehnyt. Maatilojen molemmilla kär- kivakuuttajilla oli 37 prosentin markkinaosuus loka-marras- kuussa, kun TNS Gallup Elin- tarviketieto kysyi syksyllä tilo- jen pääasiallista vakuuttajaa. Tapiola menetti neljän pro- senttiyksikön verran syksyyn 2010 verrattuna. Lähivakuutus piti asemansa. Pohjola kiri kol- me prosenttiyksikköä ylöspäin. "Muut vakuutusyhtiöt eivät kasvattaneet markkinaosuut- taan", Pohjolasta johtaja **Teppo Pöllänen** sanoo. Pohjolan omat markkina- kelmat osoittavat samoja lukuja kuin syksyn gallup tutkimus. Loppuvuonna Pöllänen laskee Pohjolan yhä kasvattaneen osuuttaan maatilavakuutukses- sa.

Lähivakuutuksessa markki- natiedot ovat samoin linjassa gallup tutkimukseen. Tutkimuk- sen virhemarginaali on kolme prosenttiyksikköä miinusta tai plussaa. "Saimme uusia asiakkaita Tapiolasta ja muista yhtiöistä saman verran kuin menetimme Pohjolaan", kehittämispäällikkö **Teppo Raininko** sanoo. Markkinointipäällikkö **Pirjo Ristola** myöntää Tapiolan ryh- mänä menettäneen mautiloja vakuutusasiakkaina kilpai- lijoille enemmän kuin sai heitä tilalle. "Kilpailu maatilavakuutuk- sissa on kovaa", Ristola luon- nehtii. Kärkikolmikko kilpailee yhä enemmän hinnalla, kun maati- lojen lukumäärä vähenee. Maan eri osissa kilpailutilanne on erilainen. "Viljelijän kannattaa kiin- nittää huomiota vakuutuksen



sisältöön ja turvan tasoon, ei yk- sin hintaan", Ristola suosittaa. If Vakuutus ja Pohjantähti ovat juuttuneet muutaman prosentin tekijöiksi. Fennia vakuuttaa enää yksittäisiä maa- tiloja. Veritas sulautettiin Aktia- pankin vakuutusyhtiöön. Pohjola lähti maatilavakuu- tuksessa kolmen prosentin te- kijästä, kun osuuspankit ostivat sen 2000-luvun puolivälissä. Osana pankkia se on edennyt kolmen prosenttiyksikön vuo- sittaisen loikin. Tapiola vastaa vakuutus- kilpailuun palkkaamalla 30 edustajaa lisää maatilavakuu- tukseseen. Heidät on nyt koulu- tettu, joten he ovat ryntäämässä maakuntiin. Ryhmällä on sata näitä edustajia. Lähivakuutus-ryhmä uusi syksyllä maatilavakuutuksen organisaatiota. Pohjola satsaa kokonaisvaltaiseen finanssipal- veluun, minkä merkitys tiedos- tetaan Tapiolassakin. "Vakuutusten ja pankkiasioi- den keskittäminen kiinnostaa", Ristola toteaa. Vakuutusbarometriin vas- tattiin syksyllä 1100 maatilalla. Kysely tehtiin dataalaari-maati- lanimikkeistön tiloille. **JUHANI VIITALA**

TALOUDESTA LYHYESTI

Fennovoima sai tarjoukset ydinvoimalasta

Voimayhtiö Fennovoima sai tänään Arealta ja Tshibalta kaupalliset tarjoukset Pyhä- joelle rakennettavasta uudesta ydinvoimalasta. Ydinvoimalan laitostoimittaja valitaan Fen- novoiman kaupallisen johtajan **Jussi Teijonsalon** mukaan tänä tai ensi vuonna. Fennovoima päättää tarjous- kilpailun voittajan valinnan yhteydessä myös ydinvoimalan toimitusmallista. Ydinvoimalan rakentamis- aikataulu tarkentuu Teijonsa- lon mukaan laitostoimittajan kanssa käytävissä neuvotte- luissa.

IMF: Euro maiden talous kääntyy parempaan

Euroalueen talous alkaa Kan- sainvälisen valuuttarahaston IMF:n arvioiden mukaan kääntyä hitaasti paremmaksi. Euro maiden talous kasvaa ensi vuonna, mittavat säästötoimet tasapainottavat julkista taloutta ja velkaantuminen saadaan hi- taasti hallintaan, IMF arvioi. Koko euroalueen julkisen talouden alijäämä alittaa en- nusteen mukaan vakaus- ja kas- vusopimuksen enimmäisrajan ensi vuonna. Alijäämä laskee 2,9 prosenttiin bruttokansan- tuotteesta. Ennustepäivitys sisältää maa- kohtaiset tiedot vain suurista euromaista.



Altia laskee Koskenkorvan hintaa

Altia puolustaa Koskenkorva- viinan markkinajohtajan asemaa laskemalla sen hintaa. Huomenna voimaan tulevat alennukset koskevat kolmea pullokokoa, jotka halpenevat enimmillään lähes seitsemän prosenttia. Koskenkorva on ollut vuosi- kymmenien ajan Suomen

eniten myyty väkevä viina. Kilpailutilanne on kuitenkin muuttunut rajusti viime vuo- sina, kun haastajiksi on tullut uusia tuotemerkkejä.

Nokia Siemens vähentää Suomessa yli 1 000

Nokian verkkoyhtiö Nokia Siemens Networks aloittaa yt- neuvottelut Suomessa. Yhtiö aikoo vähentää osana säästöoh- jelmaansa henkilöstöään Suo- messa enintään 1200:lla. Vähennysten odotetaan kos- kevan kaikkia toimipaikkoja Suomessa. Espoossa vaikutus- en odotetaan olevan noin 700, Oulussa noin 150 ja Tampereel- la noin 350 tehtävää. Yt-neuvot- telut eivät koske tuntipalkkaisia työntekijöitä Oulun tehtaalla ja Espoossa sijaitsevassa varas- tossa.

Kauppataseen vaje suurin vuosisikymmeniin

Suomen kauppataseen vaje on kasvanut suurimmaksi vuosi- kymmeniin, kertoo Tulli ulko- maankaupan kuukausikatsauk- sessaan. Marraskuussa vajetta kertyi 358 miljoonaa euroa. Marraskuussa vienti kasvoi prosentin ja tuonti neljä pro- senttia. Viennin arvo oli mar- raskuussa 4,9 miljardia euroa, tuonnin 5,3 miljardia. Vienti kasvoi Venäjälle, Hol- lantiin, Norjaan ja Britanniaan, väheni Saksaan, Ruotsiin ja Kiinaan. Tuonti EU-maista laski kuusi prosenttia ja EU:n ulkopuolelta kasvoi lähes viidenneksen.

Raskas liikenne lisääntyi 2,7 prosenttia

Raskas liikenne lisääntyi 2,7 prosenttia vuonna 2011 edelli- seen vuoteen verrattuna. Keski-Suomen päteillä li- säys oli 3,4 prosenttia. Lisäys oli alueella Lapin jälkeen maan toiseksi suurin. Raskaaseen liikenteeseen tilastoidaan linja- ja kuorma- autot sekä rekät. Henkilö- ja pakettiautoliik- kenne lisääntyi koko Suomen päteillä 2,6 prosenttia.