

RAKENTAMINEN

KATTO- JA SEINÄPELLIT
oheistuotteineen
uudesta tehtaasta suoraan asiakkaille edullisesti ja nopeasti.
Taipaleen Teräs Oy
Linjalantie 4, 43700 Kyyjärvi. P. 040 8235938, 0400 661379.

OVIA maatalouden rakentamiseen!
Saranapariovet, käyntiovet, väliovet

- Valmiita teräsrunkoisia ovielementtejä
- Pelti-, puu-, alumiini- ja RST-pinnoilla
- Polyuretaanieristyksellä tai ilman
- Erilaisilla lisävarusteilla

Pisari oy KYSY TARJOUS!
PL 28
68601 PIETARSAARI
Puh. 06-781 9000 www.pisari.fi

TOKKI OY
Turvallinen, kestävä, hiljainen
SAFETY-lukkoaita! Toimitetaan valmiiksi koottuna!

Mokintie 66, 82600 Tohmajärvi / puh. 050 46 40 555 / info@tokki.fi
www.tokki.fi

Simons
Laadukkaita koteja Pohjanmaalta yli 30 vuoden kokemuksella!

www.simons.fi

Toimivat ratkaisut

Big Dutchman. Uutuus! Natura Step

SKOV

Munakunta tarjoaa toimivat ratkaisut kanalaudistuksiin: lattia-, kerroslattia- tai virikehäkkilaitteet Big Dutchmanin kansainvälisesti tunnettua laatua tai perinteikäs Monimunahäkki virikeosin. Nämä virikeosat ovat liitettävissä myös vanhoihin Monimunahäkkeihin. Tee tuotantotavan muutos Munakunnan asiantuntemuksella järkevästi!

Munakunnasta Skovin ilmastoinnin ja tuotannon ohjausjärjestelmät, rehu- ja lintuväät.

Kysy asiantuntijalta!
MUNAKUNTA
TARVIKE

KAARINA:
Toivo Törkki, puh. 0400 327 189
Kari Paakkunainen, puh. 040 508 4250
Tommi Pionmäki, puh. 040 589 5474

Tarvikevarasto, puh. (02) 214 4265
ILMAJOKI:
Janne Raitila, puh. 0500 361 887
www.munakunta.fi

Valitse OIKEA ovi.

Turnerilta löydät vahvat ja kestävät ovet maatalouteen!

Soita 0207 330 330 ja löydä se oikea!

www.turner.fi

Turner Door

TEE NYT HUOLTO-SOPIMUS!

Sähkövikoja etsitään lämpökameralla ja ultralla

Lämpökamerat ja ultraäänilaitteet tekevät tuloaan, kun maatiloilla yritetään estää sähköpaloja. Viat ja virheet pyritään paikallistamaan ennakoon.

Vakuutusyhtiöt tarjoavat maatiloille laajoja sähkö tarkastuksia. Pohjola Vakuutus on hakenut mallin tarkastuksiinsa teollisuudesta. Kohderyhmään kuuluvat erityisesti Osuuspankkien ryhmään keskittäjät ja sukupolvenvaihdostilat.

Huolto-ohjelmaa tarvitaan
Lämpökameran käyttö yleisty maati lojen palontorjunnassa, kertoo vahingontorjuntapäällikkö **Seppo Pekurinen** Finanssialan keskusliitosta. Lämpökamera kuuluu kuntotarkastajan varustukseen.

Ultraääni ja muu tekniikka paikallistavat asennusvirheitä ja löysiä sähköliitoksia. Ne voivat sytyttää tulipalon jopa vuosia asennuksen jälkeen. Maatilojen sähköasennuksista löytyy Pölläsen mukaan yllättävän paljon virheitä, aivan uusissakin navetoissa ja tuotantorakennuksissa.

”Sähkölaitteet kannattaa tarkastaa jo vuosi tai kaksi käyttöönotosta.”
Tuotantorakennuksissa on sähkömoottoreita enemmän kuin pari vuosikymmentä sitten. Riskiteijöitä voivat olla valaisimet ja pöly, jonka valokaari herkästi sytyttää tuleen. Pöllänen korostaa sähkölaitteiden huoltoa, niiden kuntoa kannattaa seurata ja tarkkailla. Valaisimet pitää putsata pölystä ja liasta.

”Säännöllinen huolto-ohjelma on tärkeää kuten auton huollossa.”
Pohjolan kampanjassa on kumppanina valtakunnallinen sähköliike. Maatilaan laskutetaan sähkö tarkastuksesta muutama sata euroa. Kohteen koko määrittää hintaa.

Pöllänen laskee sähkö tarkastusten tuottavan jo tulosta. Sähköpalot ovat tilastollisesti vähentyneet, myös suurpalot maati loilla. Lausunnon antaja koputtaa puuta.

Asennuksissa paljon virheitä
Laki velvoittaa sähkö tarkastukset 15 vuoden välein maati loille, joilla sulakekoko on yli 35 am-



Veijo Malinen kuopiolaisesta Paikallissähköstä tarkasti sähköasennusten kunnon kotkalaisen Matti Hippolan tililla maanantaina.

peeria. Vakuutusala houkuttelee maksunalennuksiin tihentämään tarkastusväliä.
”Määräaikaistarkastukset tehdään yleensä silmämääräisesti”, Pöllänen vertaa.
Maanviljelijällä on omistajan vastuu sähköasennuksista. Vastuuseen kuuluu laitteiden hoito ja huolto. Sähköliikkeelle kuuluu asentajan vastuu virheistä.

Pöllänen ei ole törmännyt tapauksiin, jossa maati lan tulipaloa tai muita vahinkoja korvataan sähköasentajan vastuuvakuutuksesta. Jälkeenpäin virheitä on vaikea todentaa.
Tekninen asiantuntija **Jenna Kauppila** Sähköurakoitsijaliitosta Stel:stä myöntää maati lojen sähköasennuksissa olevan parantamisen varaa. Puutteita on myös alan koulutuksessa.

Työmaalla urakoitsijan vastuuta kantaa sähkö töiden johtaja, joka jokaisen alan yrityksen pitää nimetä. Nimet löytyvät urakoitsijoiden Stelin, turvallisuusvirasto Tukesin sekä pelastusalan Spekin sivuilta.

Valtuutetut sähköliikkeet ni-



Lämpökamerasta on tullut sähkö tarkastajille tärkeä työkalu. Sillä pystytään löytämään sähkökytkennöistä asennusvirheitä ja löysiä liitoksia.

metään samoin alan sivustoilla. Liikkeet kannattaa tarkistaa. Luvattoman liikkeen asennuksista vastuu Kauppilan mukaan siirtyy työn tilaajalle.

”Omat asennukset kielletään ehdottomasti.”

Kauppila sanoo sähköasennuksia kosteissa, pölyisissä ja kuumissa navetoissa taitolajiksi. Pöllänen nimeää olosuhteet julkiksi sähkölaitteille ja materiaaleille.

JUHANI VIITALA

Sähkölaitteet sytyttävät liki kaikki maati lojen suurpalot

Maati lan sähkölaitteista sytyvät melkein kaikki maati lojen suurpalot ja monet muut tulipalot.
Sähkölaitteet ja sähköasennusten virheet aiheuttavat tutkimuksen mukaan 60-70 prosenttia maati lojen suurvahingoista. Määrä voi lähennellä sataakin prosenttia.
Asiakkuuspäällikkö **Teppo Pöllänen** OP-Pohjolasta uskoo sähkölaitteita todennäköiseksi syyksi moneen selvittämättömään tulipaloon. Osassa tapauksia syy ei selviä.
Suurvahingoksi määritetään yli 200 000 euron seuraamukset. Tämän kokoluokan vahinkoja maati loilla on aiheuttanut tulipalojen lisäksi vain salmoneella muutama vuosi sitten.

Pöllänen listaa hyvän sähköasennuksen ja laatutarvikkeet keinoiksi estää sähköpaloja. Sähkölaitteiden huolto-ohjelma sijoituksena kannattaa.
Laki velvoittaa tarkastamaan
Laki määrää määräaikaiset sähkö tarkastukset pakollisiksi 15 vuoden välein maati loilla, joissa pääsulakkeen koko ylittää 35 ampeeria.
Vakuutusyhtiöt ovat tietävästi tiukentamassa sähkö tarkastusten suojeluohjeita. Määräaikaistarkastuksia jää maati loilla paljon rästin. Korvauksia saatetaan leikata 20 prosenttia.

JUHANI VIITALA

KOTIMAISET VEDENSUODATTIMET

Raudan - Mangaanin - Radonin - Uraanin - Arseenin - Humuksen poistoon sekä veden Neutralointiin

Suodatinmalleja kesämökeistä vesilaitoksiin

KYSY TARJOUS!

AKVA FILTER
puh. 044 271 9227 • info@akvafilter.fi
19650 Joutsa • www.akvafilter.fi

Rivi-ilmoitukset:
maaseuduntulevaisuus.fi
MAASEUDUN TULEVAISUUS

CHAMPIONDOOR®
LIUSKAOVET

mainio ratkaisu pihattoon karjan kulkuaukkoihin. Erinomainen lisäoveksi rehuaukkoihin. Estää vedon oven ollessa auki, voit kulkea oven läpi.

CHAMPION DOOR OY
Pajatie 1, 85500 NIVALA
Puh. 08 445 8800
www.championdoor.com

Huolto -ja varastotilat!

Ne sopivat hyvin myös teollisuus-käyttöön ja tuotantotiloiksi.

Maanrakennus Alenius Ky, Lammi
15x24m lämmin halli

Lammoin Asennustaito Oy
Puh. 020 711 8480
asennustaito@asennustaito.com www.asennustaito.com

”Kuulemma hyviä”
SÄHKÖsuunnitelmia
Petri Koivumäki p. 040 5409075

www.nordicsale.fi

2500 kpl uusia eri mittaisia IKKUNOITA ja OVIA **edullisesti ja heti**

NORDIC sale Kuusitie 1 Bosund (06) 721 0111 sale@nordicsale.fi

Liimapuupalkit asennusvalmiina? Tottakai!

Navettojen, konesuojien ja varastojen palkkitoimittaja

KESTOPALKKI

Kestopalkki LPJ Oy
Puusepantie 89
62420 Korttesjärvi
puh. (06) 4880 200
fax. (06) 4880 220
www.kestopalkki.fi

KATTO- JA SEINÄPELLIT SEKÄ ALUMIINI-PROFIILIT

VOLTIN PELTIKESKUS OY
020 7189 790 020 7189 795
VOLTTI RIIHIMÄKI
fax: 020 7189 794

- 2 tiilikuvio muotokatetta
- 10 eri suoraprofiilimallia
- useita eri sisäkatottavahoitoja
- nopeat toimitukset

Bellus Oy-liukuovet

5 kiskomallia

- palo-ovet
- pariovet
- kippiovet

www.bellusoy.com
Kysy kauppiailtasi tai soita meille.
02-5391 639

Maatalouteen teräsovet Miedon Metallista tuloo.... Kurikan Miedosta vuodesta 1969

Valmistamme

-Lehti-, Pari-,Taitto-, Liuku-, -Liukupalo-ovet ja ikkunat

- Kaikki pinnoitusvaihtoehdot
- Kuumasinkittynä tai maalattuna
- Valmistus määrämtoin
- Topperi, aukipitolaiteet
- Ovet myös konekäyttöisenä

Hyvät asiat vain paranoo....

Miedon Metalli Oy
Tel 06 450 2 325 www.miedonmetalli.fi

AAA