UUTISET

Jokainen maa tuomitsee rikollisensa ja petturinsa – tavalla tai toisella. **ULKOMAANTOIMITTAJA JARMO MÄKELÄ**

Koneurakoinnin taksat nousseet 3–4 prosenttia

Peltoviljelyn urakointitaksat kallistuivat keskimäärin 3–4 prosenttia kahdessa vuodessa. Eniten nousua on ollut lannanlevityksessä sekä säilörehun paalaamisessa.

Työtehoseura julkaisi Farmarinäyttelyn yhteydessä pidetyssä urakointiseminaarissa tuoreimman urakointikyselyn tulokset. Tiedot kerättiin kevättalvella ja ne kertovat hintatasosta viime vuonna. Edellinen kysely tehtiin kaksi vuotta sitten.

Tuntihinnat ovat nousseet enemmän kuin hehtaariveloitukset, mikä kertoo koneiden koon kasvusta.

Energia on kallistunut kustannuseristä eniten. Kevyt polttoöljy maksoi kesällä 2010 keskimäärin 64 senttiä litralta ja viime kesänä yli 92 senttiä.

Tutkija **Reetta Palva** Työtehoseurasta toteaa raportissa, että taksat ovat toteutuneita hintoja eivätkä suosituksia. Päinvastoin, suositusluonnetta pyritään kilpailuviranomaisen taannoisen näkemyksen takia karttamaan.

Keskimääräisen viime vuoden veloituksen edellä on keskihajonta, joka kertoo vaihteluvälin, jonka sisällä 90 prosenttia kyselyn vastauksista on. Korkeita ja matalia hintoja on yhtä lailla paljon ja vähän urakoivilla, mutta Palvan mukaan halvimmat taksat ovat tyypillisesti vähän urakoivilla.

Kaksoisauran kynnöstä veloitettiin viime vuonna keskimäärin 55,6 euroa hehtaarilta ilman arvonlisäveroa,

Urakoinnin hintakyselyn lisäksi julkaisussa on laskelmia erilaisille maatalouden työkoneille sekä traktorin, leikkuupuinnin ja kuivauksen tietoja.

Laskelmia ei ole viety loppuun, vaan lukijalle näytetään, miten koneiden kulut pitäisi laskea, jotta työ kannattaa.

Urakointikyselyyn vastasi 717 yrittäjää, joista puolet lähetti vastauksen sähköisesti. Keskimäärin urakointia kertyi 44 000 euroa, mutta muutama suuri urakoitsija nostaa keskiarvoa. Yli sadantuhannen euron edestä urakoivia oli 15 prosenttia.

Urakointitulojen mediaani asettui 20 000 euroon. Urakointi on kasvanut kymmenkunta prosenttia kahden vuoden takaisesta.

Alat kasvussa

Urakointimäärät ovat kasvaneet vaihtelevasti ja monissa töissä kasvua on vain vähän. Yleisimmissä töissä kuten leikkuupuinnissa, kylvölannoituksessa ja kasvinsuojeluruiskutuksissa on tasaista kasvua.

Lietelannan levitystä on ulkoistettu ja se näkyy levitysmäärissä. Keskiverto urakoitsija levittää lietettä 19 000 kuutiota vuodessa ja sijoittavilla vaunuilla urakoivat yltävät jo 26 000 kuutioon.

Urakointihalut ovat edelleen kasvussa. Runsas neljännes arvioi lisäävänsä urakointia, lähes kaksi kolmasosaa jatkaa ennallaan ja joka kymmenes aikoo vähentää.

Urakointimäärien lisäys ei ole lumitöitä lukuunottamatta kiinni kalustosta.

Ongelmallisimmiksi asioiksi koetaan säät ja tilausten saaminen turhan myöhään. Jonkin verran ongelmia on myös töiden hinnoittelussa.

VEIKKO NIITTYMAA

KARI SALONENA

Urakoinnin tuntihinnat ovat nousseet enemmän kuin hehtaariveloitukset, mikä kertoo koneiden koon kasvusta.

PTT:N TALOUSTUTKA

Teknologia opettaa

Tietokoneen keksimisen jälkeen teknologiset ja tiedonsiirtoon liittyvät innovaatiot ovat kiihtyvää tahtia muuttaneet maailmaa ja erityisesti työntekoa. Innovaatioilla on myös ollut vaikutusta opetukseen ja opiskeluun. Suurta teknologista mullistusta opetuksessa ei kuitenkaan vielä ole koettu. Vähitellen teknologiset innovaatiot ovat alkaneet hakea suurempaa tilaa myös luokkahuoneista.

Korkeakouluopetuksessa teknologiaa voidaan hyödyntää esimerkiksi virtuaalikurssien ja etäyhteyksien muodossa. Opetus tehostuu ja tarjonta kasvaa, kun opiskelijat voivat seurata luentoja, joita pidetään eri kaupungeissa tai jopa eri maissa. Professoreiden avuksi on puolestaan luotu ohjelmistoja, jotka pystyvät tarkastamaan tenttivastauksia.

Viime vuosina myös perusopetuksessa ja jopa varhaiskasvatuksessa on alettu hyödyntää teknologiaa.

Opetukseen liittyvät teknologiset innovaatiot ovat lähteneet liikkeelle Yhdysvalloista. Yksityiset yritykset ovat luoneet tietokoneohjelmia, jotka mahdollistavat yksilöllisen oppimisen. Ohjelmat esittävät oppilaille esimerkiksi laskutai kirjoitustehtäviä ja samalla ne havainnoivat oppilaiden kehitystä. Tietotekniset opetusohjelmat tarjoavat myös mahdollisuuden virtuaaliseen tukiopetukseen.

Vaikka teknologia luo uusia mahdollisuuksia, ei erityisesti perusopetukseen liittyviä teknologisia innovaatioita ole kaikkialla otettu avosylin vastaan. Esimerkiksi opettajat ovat vastustaneet uudistusta osittain työpaikkojen menettämisen pelossa ja osin tasa-arvonäkökulmasta.

Uhkakuvana on, että lapset jäävät vaille aikuisen läsnäoloa ja etääntyvät todellisuudesta. Tietenkään tämä ei ole tarkoitus, eikä opettajankoulutusta ole tarpeen lakkauttaa. Teknologia toimii parhaiten opettajan työkaluna ja opetuksen tukena. Näin käytettynä opettajalle jää enemmän aikaa yksilölliseen opastukseen ja soveltavien tehtävien toteuttamiseen.

Teknologian käyttö opetusvälineenä erityisesti pienten lasten kohdalla voi tuntua melko etäiseltä varsinkin niistä, jotka ovat käyttäneet vain helmitaulua laskutehtävien suorittamiseen. Teknologia kuitenkin valtaa koko ajan uusia alueita, halusimmepa tai emme. Nykypäivän lapset tulevat elämään maailmassa, jossa tietoteknologialla on aina vain suurempi merkitys. Tietokoneet ovat osa monen lapsen arkea ja he oppivatkin käyttämään niitä jo hyvin pienenä. Näin ollen tietokoneohjelmat ovat varmasti mielekäs oppimismuoto. Vielä tulee sekin päivä, kun nykypäivän koululaiset ajattelevat: Ei vaan silloin meidän lapsuudessa...

VEERA HOLAPPA on PTT:n ekonomisti.

veera.holappa@ptt.fi

YMPÄRISTÖSTÄ LYHYESTI

Suomessa erityinen sinipyrstöhavainto

Itä-Suomen havumetsien erikoisuuden sinipyrstön rengastajat tekivät poikkeuksellisen löydön Hyrynsalmen Peuravaaralla. Paikalta löytyi viime kesänä rengastettu sinipyrstö. Kyseessä on ensimmäinen uudelleen löydetty sinipyrstö Suomessa. Koko Euroopastakin tunnetaan vain yksi vastaava löytö. Tapaus on merkittävä, koska nyt on saatu ensimmäinen todiste siitä, että sinipyrstöt palaavat samoille reviireille.

Löydön teki eniten sinipyrstöjä Suomessa rengastanut **Roni Väisänen**. Tänä kesänä Kainuun metsissä jo 54 sinipyrstöä on saanut jalkoihinsa normaalin alumiinirenkaan lisäksi värirenkaat tunnistusta helpottamaan.

Kulttuuriympäristöstrategia lausunnolle

Suomen ensimmäinen valtakunnallinen kulttuuriympäristöstrategia lähtee lausuntokierrokselle. Strategian tavoitteena on lisätä ymmärrystä kulttuuriympäristön tuomia mahdollisuuksia kohtaan, edistää kulttuuriympäristön vaalimista ja kestävää hyödyntämistä. Kiinteistön omistajien ja kansalaisten toiminnalle annetaan suuri painoarvo.

Strategiassa esitetään 30 toimenpidettä tavoitteisiin pääsemiseksi. Kulttuuriympäristöllä tarkoitetaan rakennetun ympäristön, kulttuurimaiseman ja kiinteiden muinaisjäännösten muodostamaa kokonaisuutta. Strategian laatiminen perustuu hallitusohjelmaan. Se on laadittu ympäristöministeriön sekä opetus- ja kulttuuriministeriön johdolla. Lausuntoja voi antaa 2.9. saakka.

EU:lta 4 miljoonaa saimaannorpalle

Saimaannorpan suojelu saa Euroopan komissiolta liki neljän miljoonan euron rahoituksen. Potti myönnettiin Metsähallituksen luontopalveluiden vetämälle Saimaannorppa-Life-hankkeelle. Viisivuotinen hanke on rahoitukseltaan suurin Suomen Life-hanke. Kokonaiskustannusarvio nousee noin 5,26 miljoonaan euroon.

Ympäristöministeriön johtamassa hankkeessa laaditaan saimaannorpan suojelulle toimenpidesuunnitelma yhdessä sidosryhmien kanssa. Mukana ovat myös Etelä-Savon elykeskus, Itä-Suomen yliopisto, Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Suomen luonnonsuojeluliitto, WWF Suomi, Suomen Vapaa-ajankalastajien keskusjärjestö sekä Turun yliopisto.

UUTISTAUSTA

Ystäviä ei vakoilla

Suomen Washingtonin suurlähetystössä on huone, joka on suojattu ulkopuoliselta kuuntelulta ja joka aika ajoin tarkastetaan sisätiloihin mahdollisesti asennettujen salakuuntelulaitteiden varalta. Tuossa huoneessa käytäviä keskusteluja ei voi vakoilla. Yhdysvaltain Helsingin suurlähetystön upouudessa lisärakennuksessa on samanlainen huone.

Tarkoittaako tämä sitä, että Suomi epäilee Yhdysvaltain vakoilevan diplomaattiemme toimintaa? Tai että amerikkalaiset epäilevät meidän vakoilevan heitä? Kyllä ja ei. Kun kaikki vakoilevat kaikkia ja ovat ainakin ajoittain erittäinkin kiinnostuneita toistensa aikeista, jokainen valtio huolehtii siitä, että sen johdolla on tarvittaessa mahdollisuus käydä salaisia keskusteluja ulkopuolisten kuulematta.

Suomi on demokraattinen maa, jossa hallinto on julkista, ellei ole jotain erityistä, lakiin perustuvaa syytä julistaa asia salaiseksi. Avoimuuden vastapainona on äärimmäisyyksiin viety yksityisyyden suoja, josta saatiin taas surkuhupaisaa näyttöä, kun potilaan kutsuminen vastaanotolle sukunimellä julistettiin rikokseksi.

Laillisia salaisuuksia

Myös Yhdysvallat ja Iso-Britannia ovat demokraattisia maita. Niissä on demokraattisessa järjestyksessä saatettu voimaan hallinnon salaisuutta koskeva lainsäädäntö, jossa luetellaan ne asiat, joista viranomaiset eivät voi julkisesti puhua. Joka tätä lakia rikkoo, on rikollinen. Jos teko vielä vahingoittaa omaa maata ja hyödyttää sen vihollisia, kyseessä on petturi. Jokainen maa tuomitsee rikollisensa ja petturinsa – tavalla tai toisella.

Suuret maat käyttävät vakoiluun paljon veronmaksajien varoja. Ne eivät anna armoa salaisuuksiensa paljastajille.

Neuvostoliitossa petturit ammuttiin. Aleksander Litvinenko myrkytettiin. Yhdysvalloille hankaliksi käyneet Julian Assange ja Bradley Manning ovat saaneet havaita kansalaisoikeuksiensa haihtuneen ilmaan – samoin Israelin ydinaseohjelman paljastanut Mordechai Vanunu. Tähän joukkoon on nyt liittynyt Edward Snowden, joka jäi Sheremetjevon lentokentälle Yhdysvaltain peruutettua hänen passinsa.

Moraalilla ja laillisuudella on tämän toiminnan kanssa vain vähän tekemistä. Kyse ei kuitenkaan ole kaikkien sodasta kaikkia vastaan. Vaikka virallisia sääntöjä ei ole, silti vuosien saatossa on vakiintunut joukko herrasmiessopimuksia, joita noudatetaan vapaaehtoisesti. Näistä tärkein ja tunnetuin on, että ystäviä ei vakoilla.

Kyllä Supo tietää

Kun Yhdysvallat sijoittaa ystävällismielisessä maassa, esimerkiksi Suomessa toimivaan lähetystöönsä CIA:n agentteja peitevirkaan, se ilmoittaa maan asianomaisille viranomaisille, keitä nämä henkilöt ovat. Venäjä ei näin tee, joten Tehtaankadulla peiteviroissa vaikuttavat FSB:n ja GRU:n toimihenkilöt joudutaan selvittämään vastavakoilun keinoin.

Jos Yhdysvallat sen sijaan mitään ilmoittamatta sijoittaa kuuntelulaitteita EU:n instituutioihin, joilla ei edes ole omaa operatiivista tiedustelua, ystävän vakoilua koskevaa sääntöä on rikottu, eivätkä siinä selitykset paljoa auta. Mutta ei tapahtunut myöskään alan ammattilaisia hämmästytä. Ennakkotiedot taloussuhteita ja yrityksiä koskevista päätöksistä tai siitä, kenen sana missäkin painaa, ovat aina arvokkaita.

Yhdysvallat itse suhtautuu äärimmäisen ankarasti ystävän vakoilua koskevan säännön rikkomiseen. Paras esimerkki tästä on Jonathan Pollardin tapaus. Israel osti tältä Yhdysvaltain laivaston tiedustelupalvelun työtekijältä, rahaa ja jalokiviä vastaan, arkaluontoisia tietoja, jotka Yhdysvallat oli saanut selville, mutta joita se ei ollut antanut Israelille.

Vuosia jatkunut vakoilu päättyi vuonna 1987 Pollardille langetettuun elinkautiseen. Sen jälkeen kaikki Yhdysvaltain vaikutusvaltaiset juutalaisjärjestöt ovat vuoron perään vedonneet Yhdysvaltain presidenttiin Pollardin armahtamiseksi. Vuonna 2002 Benjamin Netanjahu vieraili hänen luonaan vankilassa. Kaikki turhaan – ei edes George W. Bush suostunut miestä armahtamaan. Ihan syyttä eivät eurooppalaiset siis ole pettyneitä.

JARMO MÄKELÄ on ulkomaantoimittaja.

ALANSA PARHAAT
ON RUNSAS KOOSTE TASOKKAITA JA MONIPUOLISIA TUOTTEITA SEKÄ PALVELUJA TARJOAVISTA YRITYKSISTÄ

ATK-OHJELMAT
VILJELYOHJELMISTO ILMAISEKSI KÄYTTÖÖN
– laskutusohjelma pelkällä vuosimaksulla
– kirjanpito tarpeesi mukaan
www.softsalo.fi/reilutarjous

APERUOKINTA
Vastaus rehuhintojen ja energian hinnan nousuun
Uusi Mech-fiber ruokinta mahdollistaa 20% enemmän maitoa samalla rehulla – parempi rehuhyötysyhde
Millä tahansa muulla vaihtoehdoilla yksinkertaisesti menetät rahaa
Tilakohtaiset räätälöidyt ratkaisut
Puh:0400-265637
Ennen ostoa ota yhteyttä
keenan mech fiber
www.keenansystem.fi

ILMASTOINNIT TYÖKONEISIIN
KHP 30 VUOTTA
TYÖKONEILMASTOINNIT
Laadukkaat ilmastoinnit työkoneisiin!
• Ilmastoinnit • Huoltolaitteet • Varaosat
CLIMA - ilmastoinnin huoltolaite
Puh. 020 836 1000 myynti@khp-myynti.fi
www.khp-myynti.fi

KANTAVUUSMITTAUKSET
ROAD MASTERS KANTAVUUSMITTAUSPALVELUT
Kantavuusmittaukset nopeasti ja luotettavasti pudotuspainolaitteella ja levykuormituslaitteella.
West Coast Road Masters Oy
• Puh. 0400 121 907 • roadmasters.fi

KESANTO/TIENVARSISILPPURIT
www.energian.net 80 eri mallia
Myös BERTI kela- ja tasojyrsimet
ENERGIANSÄÄSTÖ OY
019 338 164, 0500 316 119

KLAPISÄKIT
ESPEGARD
www.espegard.fi
LAAJA VALIKOIMA LAATUSÄKKEJÄ JA TELINEITÄ
Tilaa tai katso lähin jälleenmyyjä www.espegard.fi tai soita meille 044-7700 278, 044-7700 277

LIETEPUMPUT
PAMECO 100 ja 120 lietepumput
– kuumasinkitty
– siivessä tehokkaat terät
– täyttöputki 5 m, tukijalat
– pumppausteho 8–10 m³/min
– pit. 3–4 m altaan syvyydestä riip.
– sähköpumput, hydr. uppopumput ja täyttöpuomit
POTKURISEKOITTIMET 8–10 m kuumasinkittynä
PAKOLAN KONEPAJA
p. (08) 440 981, NIVALA. www.pakola.fi

LIETTEENSEKOITIN
JUKKA-POTKURISEKOITIN
Erittäin tehokas
Etsi lisätietoa netistä http://personal.inet.fi/yritys/tikkasenpaja
TIKKASEN PAJA KY
050–5642878, 74720 NIEMISKYLÄ

POLTTOPUUN PILKONTAKONEET
PALAX®
www.palax.fi
Myynti: AGRI MARKET www.agrimarket.fi

POSCH PUUNTYÖSTÖKONEET
POSCH LEIBNITZ
Puunkuorimakoneet Klapikoneet
Katkaisu-halkaisukoneet Erikoissirkkelit
Pyörösahat
Tilaa laaja esite ja tutustu netissä www.energian.net
Energiansäästö Oy
P. 019–338 164, 0500–316 119

RIKKAÄES
Hatzenbichler
– rikkaäkeet
– pneumaattiset piensiemenkoneet
Työleveydet 3–27 m
LEHNER piensiemenlevitin
säiliö 110 l
Levityksleveys 2–24 m
Energiansäästö Oy
P. 019–338 164, 0500–316 119
www.energian.net

TRAKTORIN PERÄVAUNUT
– KIRE perävaunut kaikkeen kuljetukseen –
Seppo Kuisma Oy
Linnamäentie 3
24910 Halikko As.
info@seppokuismaoy.fi
p. 02–7318 251

ULKOREHUSIILOT
ULKOREHUSIILOT PELLETTISIILOT
KOOT
17 m³ 23 m³ 29 m³ 35 m³
Valmistus
Jarmo Heinimäki
Vakavuorentie 14
60800 ILMAJOKI
Myynti 0400–363 021

VILJANKÄSITTELYLAITTEET
MURSKA 220 SM
Timantinkova valssimylly kuivan ja hapotetun viljan litistämiseen.
• Herne-viljaseokselle erik. valssit, tehokas ja hiljainen
• Helppo huoltaa
www.murska.fi
www.k-maatalous.fi K-MAATALOUS

VILJAMYLLYT
VILJAMYLLYT Osttiroler
Suomessakin jo 25 vuotta.
VILJA SÄILYY JYVINÄ EI JAUHOINA.
019–338 164, 0500–316 119
www.energian.net
ENERGIANSÄÄSTÖ OY

TILAA LEHTI
Suomen 2. luetuin päivälehti
Lukijamäärä 323 000 (KMT 2012)
Levikki 81 774 (LT 2012)

SOITA NUMEROON
020 413 2321
JA VARAA OMA PAIKKASI!
Koosteet kolmen kuukauden jaksoissa:
elo-, syys-, lokakuu
marras-, joulu-, tammikuu