UUTISET

Halpoja työkaluja en enää osta. Laatu ja työturvallisuus ennen kaikkea. **PUHEENJOHTAJA TOMMI LUNTTILA, MTK:N VALTUUSKUNTA**

Biotalouden kehittäjien koulutus alkaa

Hämeenlinnassa, Joensuussa ja Oulussa alkaa syyskuun lopulla biotalouden liiketoiminnan kehittämisen täydennyskoulutus.

Biotaloudesta bisnestä -koulutus on tarkoitettu korkeakoulu- tai opistotutkinnon suorittaneille kuten agrologeille, hortonomeille ja metsätalousinsinööreille.

Joensuun ja Hämeenlinnan koulutukset painottuvat bioenergiaan, Oulussa paino on yleisemmin luonnonvarojen hyödyntämisessä.

Huhtikuun loppuun asti kestävä koulutus käydään oman työn ohessa. Siihen kuuluu 12 lähiopetuspäivää. Opetusta antavat kokeneet yrittäjä-asiantuntijat sekä ammattikorkeakoulujen opettajat.

Lähipäivien välillä tehdään tehtäviä omalla työpaikalla. Verkko-opetusympäristö helpottaa yhteydenpitoa tänä aikana. Koulutus on osallistujille maksuton.

HENRIK SCHÄFER

Halpa puristin pamahti kasvoille

MTK:n valtuuskunnan puheenjohtajan **Tommi Lunttilan** halpa nettiostos kostautui vaarallisella tavalla. Rasvapuristin petti ja räjähti hänen kasvojensa edessä sunnuntaina.

”Internetin kautta tilasin Englannista laitteita, hinta houkutteli. Ensimmäisellä testauskerralla puristin räjähti käsiin. Joku tukos siihen tuli”, Lunttila kertoo.

Paineilmalla toimivan puristimen kannen olisi pitänyt irrota vasta yli neljän baarin paineessa, mutta koko puristin räjähti paljon alemmissa lukemissa.

Tommi Lunttilan onneksi silmät säästyivät vaurioilta räjähdyksessä.

Kahdeksan tikkiä

Lunttilan kasvoja parsittiin kahdeksalla tikillä sairaalassa, mutta loppujen lopuksi hän selvisi kosmeettisilla vaurioilla ja säikähdyksellä.

Vammat eivät estä luottamustehtävän hoitoa.

Keskiviikkona Lunttila oli Pietarissa AgroRus-messuilla ja tapaamassa Venäjän tuottajajärjestön Akkorin edustajia. Matkan yksi tarkoitus on kutsua Venäjän maatalousministeri Suomeen.

”Sen se opetti, että halpoja työkaluja en enää osta. Laatu ja työturvallisuus ennen kaikkea.”

HENRIK SCHÄFER

Hallintouudistus lisäsi poliisin työtaakkaa

Valtakunnallista Poliisin päivää vietetään lauantaina.

KOUVOLA

Poliisihallintoa uudistetaan rankalla kädellä. Pora III:ksi nimetty uudistus muun muassa leikkasi paikallispoliisin osastot puoleen.

Uudistuksen tavoite on sisäasiainministeriön mukaan vahvistaa poliisiyksiköiden toimintakykyä niiden määrää vähentämällä ja tehtäväkenttää uudelleen arvioimalla.

Kouvolassa työskentelevä rikosylikonstaapeli **Sari Melkko** tietää, miten uudistus näkyy käytännössä.

”Yleisesti ottaen poliisihallintoon kohdistuneet säästötoimenpiteet ja säästöhankkeet ovat aiheuttaneet olosuhteiden tiukentumista henkilöstölle ja koko poliisitoiminnalle”, hän kertoo.

Melkon mukaan resurssien karsiminen tuntuu työpaikoilla.

”Vuoden aikana on kuulunut paikallispoliisista sanomaa, että rikosilmoituksia ei enää ehditä kuin mapittaa, jollei ole selkeästi rikosepäiltyjä tiedossa. Enää ei ole aikaa tehdä niitä rikosoikeudellisia toimenpiteitä, mitä kuuluisi tehdä.”

”Kun kiire pukkaa päälle, poliisihenkilöstö alkaa voida huonommin. Stressin seurauksena jotkut lähtevät siviilitöihin.”

Melkon mukaan tämä aiheuttaa kierteen.

”On entistä vähemmän henkilöstöä, koska avoimiksi jääneitä paikkoja ei täytetä. Toisaalta koulutettuja, työttömänä olevia poliiseja on ilman virkaa.”

Työnkuva muuttui

Melkonkin työnkuva muuttui, kun Kymenlaakso ja Etelä-Karjala yhdistettiin Kaakkois-Suomen poliisilaitokseksi.

» On entistä vähemmän henkilöstöä, koska avoimiksi jääneitä paikkoja ei täytetä.«

SARI MELKKO

”Nyt koko entinen Kymenlääni on yhtä samaa poliisilaitosta. Poliisiasemia on Kouvolassa, joka on pääpoliisiasema, Kotkassa ja Lappeenrannassa. Lisäksi pienempiä toimipisteitä, kuten Hamina, on joitakin.”

Melkko työskentelee nyt maarajaliikenteen PTR-rikostiedusteluyksikössä. Tammikuussa perustettu yksikkö on poliisin, tullin ja rajavartioston yhteinen.

Keskusrikospoliisin (KRP) alainen yksikkö toimii Kouvolan oikeus- ja poliisitalossa, entisissä keskusrikospoliisin tiloissa. Melkko oli aikaisemmin KRP:n palkkalistoilla, mutta siirtyi uusiin tehtäviin alkuvuodesta.

”Harppaus uuteen on totaalinen. Aikaisemmin olen ollut tutkintaosaston alaisuudessa, tehnyt esitutkintaa. Jatkossa työ tulee olemaan tiedustelua”, hän kertoo.

25 vuoden ura poliisissa antaa hyvän pohjan tarkastella poliisitoimen kehitystä nykymalliin.

”Aikaisempi toimipaikkani lakkautettiin organisaatiouudistuksen myötä, mutta meitä kouvolalaisia KRP:läisiä lykästi kovin, kun saimme siirtyä perustettavaan uuteen yksikköön. Työpaikka säilyi saman katon alla.”

Poikkeuksellinen ammatti

Viisilapsisen perheen äidille rikoskonstaapelin ammatti ei liene tavallisimmasta päästä.

Kodin vahva tukiverkko auttaa: puoliso pyörittää arkea. KRP:ssä vain 14 prosenttia poliiseista on naisia.

”On tapauksia, joissa naisen logiikalla pystyy hahmottamaan asioita paremmin kuin mies”, Melkko pohtii.

Melkko kiittelee KRP:n tutkintarauhaa.

”Vaikka hektisyys ja kiire ovat kasvaneet paikallispoliisin puolella, olemme pystyneet itse aikatauluttamaan tekemisemme. Meiltä puuttuu se oravanpyörä, missä joka tuutista tulee lisää pyyntöjä.”

TARJA TUULIKKI IIVONEN

TINKIMÄTÖNTÄ LAATUA MUOKKAUKSEEN JA KYLVÖÖN

Pronto DC on monipuolinen ja kompakti kylvökone.
Pieni massa ja suuri säiliötilavuus.
Maksimaalinen suorituskyky ja kylvön laatu.
Tarkka kylvö kynnettyyn, kevytmuokattuun tai muokkaamattomaan maahan.

Pronto-mallien hinnat alkaen (alv. 0 %):

Pronto 3 DC, 52 850 €
Pronto 4 DC, 59 170 €
Pronto 6 DC, 89 180 €

www.y-agro.net

Y-Agro

Lisätietoja lähimmältä Y-Agro myyjältäsi.

Aura	Kimmo Raininko	040 900 9514
	Tomi Aaltonen	044 755 5378
Huittinen	Heimo Kankaanranta	040 900 9525
	Jorma Paavilainen	040 900 9532
Joensuu	Esko Puustinen	040 900 9538
Kempele	Teemu Holappa	044 335 0434
Kouvola	Heikki Ellilä	040 900 9537
	Eino Taskinen	044 085 0872
Lahti	Esko Saari	040 900 9505
	Mikko Lehto	040 900 9507
	Rauli Komi	040 900 9506
Laitila	Esa Heikola	040 900 9530
Nurmijärvi	Olli-Heikki Niemi	040 900 9529
	Oskari Vuorisalmi	040 900 9502
Salo	Antti Uotila	040 900 9511
Seinäjoki	Asko Lahtela	040 900 9534
Tuuri	Pasi Staudinger	040 900 9540
Ylivieska	Ville Mattila	040 900 9515

Maaseudun Tulevaisuuden ja KoneAgrian järjestäjien

KoneAgria-**KATALOOKI**
1.10.2014

KoneAgria-messujen suuri konekatalogi ilmestyy Maaseudun Tulevaisuuden välissä 1.10.2014. Lehden saavat tilaajien lisäksi 20 000 suurinta metsätilaa Väli-Suomessa. Katalookia jaetaan myös KoneAgria-messuilla. Leikatun tabloidin kokoisesta Katalookista löydät messujen näytteilleasettajalistat, kartat, seminaarit, koneuutuudet, kiinnostavat ammattijutut sekä muun näyttelyinfon.

KoneAgria-**KATALOOKI***n painosmäärä on 100 000 kpl. Ole mukana omalla ilmoituksellasi!*

KoneAgria-**KATALOOKI**n jättipainos 100 000 kpl!

Aineistot 18.9.2014 sähköpostilla:
ilmoitus@maaseuduntulevaisuus.fi

Soita heti 020 413 2321 ja varaa ilmoitustilaa jättiliitteestä!

KONE AGRIA MAASEUDUN TULEVAISUUS

Cernin hiukkastutkimuksen pilottihanke halutaan Pyhäsalmen kaivokseen

ESPOO (MT)

Neutriinojen tutkimushanke Laguna-LBNO:n kuusivuotinen suunnittelutyö on valmistunut.

Laguna-yhteenliittymä on tehnyt päätöksen siitä, että Sveitsin Cerniin aletaan rakentaa uutta Laguna-laitteiston prototyyppiä.

Kyseisellä prototyypillä testataan nestemäiseen argoniin perustuvaa mittausmenetelmää, jota käytetään Pyhäsalmen kaivokseen suunnitellussa neutriinoilmaisimessa.

Ilmaisimella pystytään vastaanottamaan Cernin hiukkaskiihdyttimestä lähetettäviä neutriinoita.

Pohjois-Pohjanmaalla Pyhäjärven kunnassa sijaitseva Pyhäsalmen kaivos on kansainvälisen tiedeyhteisön ykkösvalinta neutriinoilmaisimen sijaintipaikaksi.

Kaivos on paitsi riittävän syvä, myös riittävän kaukana Sveitsissä sijaitsevasta hiukkaskiihdyttimestä.

”Neutriinojen ominaisuuksia saadaan tutkittua kaikkein tarkimmin 2 300 kilometrin etäisyydessä”, kertoo Pyhäjärven kaupunginhallituksen puheenjohtaja **Jukka Tikanmäki** (kesk.).

”Lisäksi Pyhäsalmen valintaa puoltaa vakaa maaperä sekä olemassa oleva korkealaatuinen kaivosinfra.”

Laguna-hankkeen loppuraportin julkistamistilaisuus oli keskiviikkona Hanasaaren kulttuurikeskuksessa Espoossa.

Laguna luottaa Pyhäsalmeen

Cernin prototyypin valmistumisen jälkeen seuraava askel olisi pilottilaitteiston rakentaminen maanalaisiin tiloihin Pyhäsalmen kaivokseen.

Valmius tutkimusaseman rakentamiseen on Pyhäjärvellä olemassa, mutta tutkimusrahaa tarvitaan vielä 40 miljoonaa euroa.

Lisäksi tarvitaan kansainvälisen tutkimusyhteisön lopullinen tukipäätös hankkeelle.

”Koossa on nyt 10 miljoonaa, mutta kansainvälistä tutkimusrahoitusta on hankittava vielä 40 miljoonan euron edestä”, toteaa Laguna-konsortion edustaja **André Rubbia**.

Pyhäsalmen kaivos päihitti kisassa kuusi muuta vaihtoehtoista sijoituspaikkaa Euroopassa.

Myös Yhdysvalloissa Etelä-Dakotassa sijaitseva Homestaken kaivos on ilmaissut mielenkiintonsa pilottihanketta kohtaan.

Rubbia pitää kuitenkin Pyhäsalmen kaivosta parhaana vaihtoehtona niin sijainnin, hankkeen arvioidun kustannusrakenteen kuin olemassa olevan kaivosinfran puolesta.

”Olen luottavainen. Jos pysytään aikataulussa, valmistuu Laguna-pilotti Pyhäjärvelle vuoteen 2020 mennessä”, Rubbia summaa.

Pilottihankkeen jälkeen Pyhäsalmen kaivoksen syvyyksiin on tarkoitus rakentaa laajempi, lopullinen tutkimuslaitteisto, jonka kustannusarvio on 226 miljoonaa euroa.

Sitä päästäneen rakentamaan 2020-luvulla.

Lagunan pilottihanke sekä sitä seuraava lopullinen tutkimusjakso pidentäisivät Pyhäsalmen kaivoksen käyttöikää jopa vuosikymmenillä.

Malmisuoni ehtyy vuonna 2018, jolloin kaivoksen nykyinen toiminta päättyy. Hankkeella olisi suuri aluetaloudellinen vaikutus Pyhäjärvelle.

”Työvoimaa tarvitaan louhintaan, betoni-, teräs- ja sähkötöihin, nesteenkäsittelyyn sekä elektroniikkaan”, täsmentää hankkeen tekninen koordinaattori **Guido Nuijten**.

Tällä hetkellä kaivoksen yhteydessä toimii Pyhäsalmen fysiikan tutkimuskeskus Cupp.

Neutriinofysiikan tutkimus on laajentunut voimakkaasti viime vuosina.

Rakenteilla on useita uusia mittauslaitteita.

JUKKA KOIVULA

ESKO KESKI-VÄHÄLÄ

1 400 metriä syvä Pyhäsalmen kaivos on kansainvälisen tiedeyhteisön ykkösvalinta neutriinoilmaisimen sijaintipaikaksi. Kaivoksen malmisuoni ehtyy vuonna 2018.

MT SANOO SUOMEKSI

[Neutriino]

on massaltaan hyvin pieni alkeishiukkanen. Neutriinot muodostavat merkittävän osan maailmankaikkeuden massasta. Neutriino on eri asia kuin neutroni.

HIUKKASTUTKIMUSTA

Maailmankaikkeuden syntytietoa

Neutriinoja tutkimalla pureudutaan maailmankaikkeuden synnyn saloihin sekä materian olemukseen. **Neutriinofysiikan** tutkimus on laajentunut voimakkaasti.

Pyhäsalmen kaivokseen Pyhäjärvelle suunniteltu mittauslaitteisto olisi tieteelliseltä suorituskyvyltään maailman edistynein.