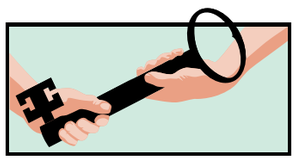
UUTISET

Hampusta saisi säpinää biotalouteen.
TOIMITUSJOHTAJA MIKKO NEUVO, HEMPREFINE

JATKAJAT



Uusia yrittäjiä

Alarotu Jaakko 29. Ikaalinen. Hakamaan tila. 7.1.2015. Viljanviljely.
Ekola Tommi ja **Maija-Kaisa**. Kauhava. Ekolan tila. 22.1.2015. Kasvitila.
Harju Tommi 21. Vimpeli. Myllyrannan tila. 1.9.2014. Maidontuotanto ja koneurakointi.
Hautaviita Oskari ja Lahtinen Oona 19 ja 18. Kauhajoki. Myllyniemen tila. 1.3.2015. Naudanlihan tuotanto, perunan viljely ja jatkojalostus.
Hietala Sami ja **Anna-Leena** 38 ja 34. Petäjävesi. Hietalan tila. 1.1.2015. Alkutuotanto.
Hämäläinen Jenna 23. Sulkava. Nikulanniemen tila. 11.2.2015. Maidontuotanto.
Mty **Kangas Elina, Jaakko, Juuso** ja **Ville**. Kauhava. Vuorimaan tila. 2.2.2015. Viljanviljely ja hevostalous.
Kankainen Juha. Vesilahti. Kankaisen Lammastila. 1.1.2015. Lammastalous.
Kivelä Heikki ja **Tiina** 30 ja 30. Perho. Mäkipellon tila. 1.1.2015. Maidontuotanto.
Kuosmanen Jukka 37. Nastola. Peltolan tila. 16.3.2015. Kasvinviljely.
Luoma Mikael. Kankaanpää. Hakalan ja Haukiniemen tilat. 1.12.2014. Kasvinviljely ja metsätalous.
Mty **Jani Malm** ja **Mirka Nukarinen** 23 ja 24. Karijoki. Jokirannan tila. 16.10.2014. Viljanviljely ja hiehojen kasvatus.
Piilonen Kari. Muurame. Ojalan tila. 16.5.2014. Metsätalous.
Pimiä Leena 30. Tuulos. Päivärinnan tila. 1.1.2015. Kasvinviljely.
Pirkola Anni, Ville, Airi ja **Ilkka** 31, 31, 29 ja 33. Pyhäjoki. Kiviniemen mty. 27.2.2015. Sianlihantuotanto.
Polet Markus 35. Kalajoki. Sinisalon tila. 1.1.2015. Sikatalous.
Puhakka Ville 18. Ilomantsi. Liepalan tila. 1.1.2015. Maidontuotanto.
Mty **Saario Juha** ja **Jukka** 33 ja 31. Vihti. Impivaaran tila. 15.1.2015. Viljanviljely.
Salmela Tapio 29. Haapajärvi. Hietalan tila. 1.1.2015. Kasvinviljely.
Sippola Johannes ja **Francesca**. Lapua. Vuoren tila. 24.2.2014. Viljan- ja heinänviljely ja metsätalous.
Suihkonen Kari 24. Reisjärvi. Ylikosken tila. 1.1.2015. Kasvinviljely.
Telekäinen Timo 40. Siikalatva. Yrjänän tila. 1.3.2015. Viljanviljely ja metsätalous.
Väli-Torala Petri 28. Ilmajoki. Saarimaan tila. 31.12.2014. Kasvinviljely.

Haalarit, peitto & tyyny -setit ja alennus

Tänä vuonna sukupolvenvaihdoksen tekevät tai aloittavat maatalousyrittäjät saavat haalarit.

Saamisen ehtona on, että sukupolvenvaihdos tehdään tai yritystoiminta aloitetaan tänä vuonna ja ilmoitetaan siitä Maaseudun Tulevaisuuden tai Landsbygdens Folkin Uusia yrittäjiä -palstalla. Ilmoitus on maksuton. Lisäksi ehtona on, että jatkaja tai yrittäjä on MTK:n jäsen. Valtran edustaja ottaa puhelimitse yhteyden ja sopii haalarien toimittamisesta.

Isku lahjoittaa Uusia yrittäjiä -palstalla vuonna 2015 sukupolvenvaihdoksesta ilmoittaville peitto&tyyny -setit (vain jatkajille).

Maataloustuotantoa jatkava pariskunta saa noutaa setit (2 settiä/jatkajapariskunta) mistä tahansa Isku-myymälästä (ei Kuopion eikä Vaasan ”Vepsäläinen Isku” -myymälöistä).

Peitto&tyyny -settejä noutaessa jatkajan on esitettävä MTK:n jäsenkortti, MT:n Uusia yrittäjiä -palstalla ollut ilmoitus ja henkilöllisyystodistus.

Hankkija Oy myöntää vuonna 2015 sukupolvenvaihdoksen tekeville maatalousyrittäjille (MTK:n jäseniä) ja Uusia yrittäjiä -palstalla ilmoittaville 100 euron alennuksen verkkokauppaostokseen. Sukupolvenvaihdoskaupasta ilmoittaneisiin otetaan puhelimitse yhteyttä Hankkijan asiakaspalvelusta.

Lähetä jatkajien tai yrittäjien nimet, mielellään myös iät, osoite, puhelinnumero, tilan nimi, sijaintikunta ja päätuotantosuunnat sekä jatkamisen tai yrittämisen aloituspäivämäärä osoitteeseen: Maaseudun Tulevaisuus, Jatkajat, PL 440, 00101 Helsinki/sähköposti: anita.munter@maaseuduntulevaisuus.fi.

Kuituhampusta säpinää rakentamiseen ja biotalouteen

Hehtaarin kuitu-hamppusadosta voisi rakentaa omakotitalon. Hamppurakentamista opetellaan Vantaan asuntomessualueella.

Keski-Euroopassa hampusta rakennetaan taloja ja julkisia rakennuksia. Suomessa hamppubetonista ei ole aiemmin tehty rakennuksia, mutta nyt HempRefine -yritys rakentaa hampusta yhdessä rakennusliike NCC:n kanssa kaksi ulkorakennusta Vantaan asuntomessualueelle VAV Asuntojen tilauksesta.

”Rakentamista opetellaan nyt ulkorakennuksilla. Materiaalin käyttäytymistä pohjoisessa ilmastossa ei ole selvitetty riittävästi, joten turvallisinta on aloittaa rakennuksilla, jotka eivät tule asuinkäyttöön”, toimitusjohtaja **Mikko Neuvo** HempRefinesta sanoo.

Eristeenä hampulla on Suomessakin pitkä historia. Arvioiden mukaan jo 4 000 vuotta ennen ajanlaskun alkua hamppua viljeltiin Suomessa ja käytettiin eristeenä rakennuksissa.

Hamppua, kalkkia ja vettä

Hamppubetonia valmistetaan sekoittamalla hamppupäistärettä, kalkkia ja vettä. Päistäre on hampun varren sisäosassa oleva puumainen osa.

Hamppubetoni vaatii rakennukseen puurungon. Ulkoseiniin tehdään pintaan kalkkirappaus tai lautavuoraus.

Vantaalla hamppubetonia valetaan paikan päällä seiniksi, mutta vaihtoehtoisesti hamppubetonista voitaisiin tehdä elementtejä eri paikassa ja pystyttää niistä seinät rakennuskohteessa.

Hyvä sisäilma halvalla

Neuvo ja yhtiön tuotantopäällikkö **Henri Mattila** korostavat hampun ympäristöystävällisyyttä ja terveellisyyttä rakennusmateriaalina.

”Hamppu on halpa ja kotimainen raaka-aine. Se on hiilinielu. Jos rakennus puretaan, se maatuu.”

Asiantuntija **Noora Norokytö** sanoo, että käytetty hamppubetoni on murskattuna todella hyvää lannoitetta pelloille. Siinä tulee peltoon myös kalkkia.

Hamppubetonin kalkki estää homeiden kasvua ja hamppu on hyvin hengittävä rakennusmateriaali. Keski-Euroopassa hamppubetonia suositaan julkisissa rakennuksissa juuri hyvän sisäilman vuoksi.

Hampusta saa lujan seinän eikä lämpöeristeitä tarvita.

Huonoksi puoleksi voinee laskea, että hamppu on rakennusaikana herkkä ja vaatii lämpimän ja kuivan rakennusajan. Tosin, samaa vaativat useimmat muutkin materiaalit.

Neuvo toteaa, että niin Suomessa kuin maailmalla hamppuun rakennusmateriaalina liittyy paljon ennakkoluuloja. Siksi se on Keski-Euroopassa lähinnä pienten yritysten käyttämä materiaali. Neuvo antaa kiitosta NCC:lle ja VAV Asunnoille innostuksesta hamppubetoniin.

Suomessa kiinnostus kasvaa ja hamppubetonista tulee kyselyjä viikoittain.

Laadukasta hamppua

Neuvo kertoo, että hampusta saadaan Suomessa yhtä suuri sato kuin Keski-Euroopassa. Hehtaarilta kertyy kuiva-ainetta 4–8 tonnia.

”Hamppu on kannattavampi kuin rehuvilja, mutta enemmän korostamme hampun hyviä vaikutuksia peltomaahan. Hamppu parantaa seuraavan kasvin satoa, eikä se vaadi kasvinsuojelua. Juolavehnäkin häviää pelloista, kun hamppu varjostaa tehokkaasti rikkoja.”

Hamppu voi kasvaa jopa neljämetriseksi.

Suomalainen hamppu on laadukkaampaa kuin keskieurooppalainen. Koska Suomessa sato korjataan talven jälkeen keväällä, ei hampun prosessoinnissa tarvitse käyttää kemikaaleja niin kuin Keski-Euroopassa.

Hamppu voidaan kylvää normaalilla kylvökoneella. HempRefinen sopimustiloilla urakoitsija käy korjaamassa sadon huhti–toukokuussa hampulle sopivalla paalaimella.

Yhtiöllä on 30–40 sopimusviljelijää ja uusia otetaan mukaan.

Katu hampputaloja?

Biotalous ja luonnonkuidut ovat nyt paljon pinnalla. Neuvo ja Mattila muistuttavat, että biotalous ei tarkoita vain puunkäyttöä.

Hampulle löytyy paljon käyttökohteita ja siitä saa nopeasti paljon biomassaa. ”Hampusta saisi säpinää biotalouteen”, Neuvo sanoo.

Norokytö visioi, että joskus asuntomessuilla voisi olla koko katu hampputaloja. ”Rahat jäisivät silloin kotimaahan, kun käytettäisiin hamppua ja puuta.”

Suomesta viedään kuituhamppua maailmalle muun muassa autoteollisuuteen korvaamaan metalleja ja muoveja.

Hamppua voitaisiin käyttää paljon myös koti- ja harrasteeläinten, etenkin hevosten, kuivikkeena.

”Kissanhiekan korvaajana hamppupelletti on todella hyvä sillä se maatuu eikä tuki jätteenpolttolaitoksia tai kaatopaikkoja niin kuin kiinalainen hiekka”, Mattila sanoo.

TUURE KIVIRANTA

Hamppubetoni sekoitetaan hamppupäistäreestä, kalkista ja vedestä, kertoo asiantuntija Noora Norokytö.

Vantaan asuntomessualueella valmistuu varastorakennus, jossa käytetään hamppubetonia.

KARI SALONEN

Suvi Järvenpää täyttää seinämuottia hamppubetonilla.

Öljyn hinta pienessä nousussa

Neste Oil nelinkertaisti liikevoittonsa

Kevyen polttoöljyn hinta on jatkanut tammikuun kuopan jälkeen nousuaan, joka on tosin erittäin hidasta. Polttoöljy maksoi huhtikuun puolivälissä keskimäärin 93,5 senttiä litralta, kun maaliskuussa hinta oli 92 senttiä.

Öljy- ja biopolttoainealan tilastojen mukaan myös 95-bensiini on nousussa. Keskihinta huoltoasemilla oli huhtikuussa 1,49 euroa litralta eli hinta oli noussut keskimäärin neljä senttiä edelliskuukaudesta.

Halvimmillaan bensiini oli tammikuussa, jolloin sitä sai monin paikoin alle 1,30 euron.

Polttoöljyn ja bensiinin hinta seurailee raakaöljyn hintaa. Pohjanmeren Brent-laatu on noussut yli 60 dollarin tynnyriltä (159 litraa), kun se kävi tammikuussa 45 dollarissa. Vielä viime kesänä hinta ylitti 110 dollaria.

Kansainvälisen energiajärjestön IEA:n mukaan öljyn kysynnän kasvuennuste nousi huhtikuussa edelliskuukaudesta. Öljyä arvioidaan kuluvan 93,6 miljoonaa tynnyriä päivässä eli 1,1 miljoonaa tynnyriä enemmän kuin viime vuonna.

Vaikka kysyntä kasvaa, myös öljyntuotanto kasvaa ainakin Opec-maissa, joiden johtava tuottajamaa on Saudi-Arabia.

Opecin öljyntuotanto kasvoi maaliskuussa nopeinta vauhtia liki neljään vuoteen. Saudi-Arabia tuottaa yksin yli 10 miljoonaa tynnyriä päivässä.

Iranin ydinohjelmasovun vuoksi maahan kohdistuvia pakotteita ollaan lieventämässä, mikä lisää maan öljyntuotantoa ja saattaa laskea öljyn hintaa Yhdysvaltojen energiaviraston EIA:n mukaan 5–15 dollaria tynnyriltä.

Yhdysvalloissa liuskeöljyn tuotanto on alkanut supistua hinnan laskun vuoksi, koska kalleimmat tuotantokentät ovat kannattamattomia. Kuitenkin maan raakaöljyvarastot ovat kasvussa eli tuotanto ylittää kysynnän.

EIA ennustaa Brentin hinnaksi ensi vuonna 75 dollaria tynnyriltä.

Neste teki kovan voiton

Öljy-yhtiöt tekevät voittonsa öljyn jalostusmarginaaleilla eli valmiiden tuotteiden ja raaka-aineiden hintojen erotuksella. Neste Oil julkaisi perjantaina tammi–maaliskuun osavuosikatsauksensa, jossa kerrottiin yhtiön viitemarginaalin nousseen 4,1 dollaria tynnyriltä 7,5 dollariin.

Erityisesti bensiinin tuotanto kannatti Nesteelle, koska raakaöljy on halpaa, bensiinin kysyntä kovaa ja Yhdysvalloissa kilpailevilla yrityksillä on ollut lakkoja sekä seisokkeja.

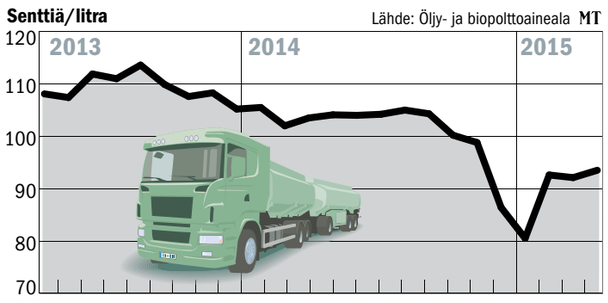
Yhtiö teki liikevoittoa 215 miljoonaa euroa, kun se viime vuoden alkuneljänneksellä oli 50 miljoonaa euroa.

Uusiutuvien polttoaineiden liikevoitto nousi 30 miljoonaa euroa 42 miljoonaan euroon.

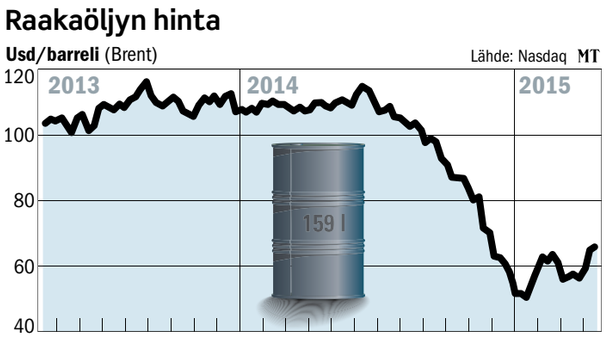
Neste arvioi tämän vuoden liikevoiton nousevan viime vuotta korkeammaksi, kun vielä alkuvuodesta yhtiö arvioi voiton vähentyvän.

JOUKO KYYTSÖNEN

Kevyen polttoöljyn hinta



Raakaöljyn hinta



Neste Oilin tulos

MT NESTE OIL	1-3/2014	1–3/2015
Liikevaihto, milj. euroa	3 510	**2 744**
Vertailukelpoinen liikevoitto, milj. euroa	50	**215**
Tulos ennen veroja, milj. euroa	33	**205**
Sijoitetun pääoman tuotto, %	10,1	**12,6**

» Erityisesti bensiinin tuotanto kannatti Nesteelle, koska raakaöljy on halpaa.

Energiatehokas kauppa nousi Leppävirralle

Uusi puurakenteinen K-kauppa avattiin Leppävirralla viime viikolla. Kolme vuotta sitten kivijalkaan saakka palaneen kaupan tilalle nousi energiatehokas K-supermarket .

Kaupan lämmitys ja viilennys hoidetaan maalämmöllä, hiilidioksidikylmälaitos viilentää ympäristöystävällisesti ja energiatehokkaasti kaupan kylmälaitteet.

Valaistus on hoidettu ledeillä niin sisällä kuin ulkona mainosvaloissa.

LIISA YLI-KETOLA

Vapun ilmoitusaikataulu

Lehti ei ilmesty perjantaina 1.5.
Aineistot maanantain 4.5. lehteen torstaina 30.4. klo 10

Ilmoitusvaraukset: p. 020 413 2321

Aineistot:
ilmoitus@maaseuduntulevaisuus.fi

MAASEUDUN TULEVAISUUS