

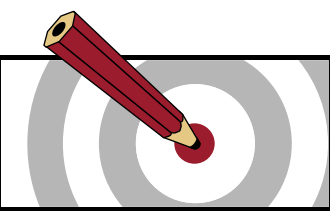
001	006	016	026	036	046	056	066	076	086	096	106	116	126	136	146	156	166	176	186	196	206	216	226	236	246	256	266	276	286	296	306	316	326	336	346	356	366	376	386	396	406	416	426	436	446	456	466	476	486	496	506	516	526	536	546	556	566	576	586	596	606	616	626	636	646	656	666	676	686	696	706	716	726	736	746	756	766	776	786	796	806	816	826	836	846	856	866	876	886	896	906	916	926	936	946	956	966	976	986	996	000
001	006	016	026	036	046	056	066	076	086	096	106	116	126	136	146	156	166	176	186	196	206	216	226	236	246	256	266	276	286	296	306	316	326	336	346	356	366	376	386	396	406	416	426	436	446	456	466	476	486	496	506	516	526	536	546	556	566	576	586	596	606	616	626	636	646	656	666	676	686	696	706	716	726	736	746	756	766	776	786	796	806	816	826	836	846	856	866	876	886	896	906	916	926	936	946	956	966	976	986	996	000

Maanantaina 1. joulukuuta 2014

MAASEUDUN TULEVAISUUS

7

UUTISET



PÄIVÄN PUNKTI Talvisota

Tänään muistellaan talvisotaa. 75 vuotta sitten Neuvostoliitto hyökkäsi Suomeen ja eduskunta lähti evakkoon Kauhajoelle. Vaikka maa oli sodassa, demokraattisten laitosten piti toimia. Talvisodan syy oli suurvaltapoliittika. Neuvostoliitto ja Saksa olivat päättäneet jakaa maailman. Ulkoministerien Molotov ja Ribbentrop tekemällä sopimuksella Suomi oli liitetty Neuvostoliiton etupiiriin. Tätä suomalaiset eivät tienneet. Ja vaikka olisivat tienneet, eivät olisi pystyneet tekemään mitään. Talvisota oli yllätys Suomen päättäjille. Viimeiseen asti uskottiin, että sotaa ei tulisi. Maailma ei ole niin hullu, että ryhtyisi sotimaan, tiedetään valtiovarainministeri Väinö Tannerin sanoneen. Tanner oli talousmies eikä uskonut, että kukaan voisi tuhлата rahaa sotaan. Unohda, että Neuvostoliitto on survalta, hehkutti puolestaan ulkoministeri Eljas Erkko. Toisiakin ääniä löytyi. Talonpoikaisjohtaja, karjalainen puolustusministeri Juhon Niukkanen avasti, mitä tuleman piti. Hän vaati lisää rahaa armeijalle. Lisää rahaa ei tullut, ei ainakaan tarpeeksi. Kun sota alkoi, armeijalla oli antaa monelle miehelle vain vanha kivääri ja merkki lakkiin. Malli Cajander, kokardi hatussa kuvasi Suomen armeijan puutteellista varustusta. Jos Suomessa aliarvioitiin sodan vaara, Neuvostoliitossa tehtiin vielä pahempi virhe. Siellä arvioitiin oma voima yläkanttiin. Stalin uskoi puna-armeijaa ja määräsi kenraalit marssimaan kahdessa viikossa Ouluun ja Helsinkiin. Kun suomalaiset pysäyttivät tämän riuomarssin paukku-pakkasissa Karjalan metsiin, meni koko puna-armeijan strategia uusiksi. Uusiksi meni myös armeijan johto. Epäonnistuminen pantiin tietenkin kenraalien, ei Stalinin piikkiin. Neuvostoliitossa ja Suomessa talvisodalla oli täysin eri painoarvo. Vanhan Neuvostoliiton historiankirjoituksessa talvisota kuitattiin alaviitteellä. Se oli pieni selkkaus luoteisrajalla. Näitähän sattui ja isossa maassa riitti kahakoita. Suomessa talvisota oli sankaritarina siitä, miten jäädään henkiin. Sota sinetöi nuorenaan itsenäisyyden. Mauno Koivisto tiivistäkin kirjassaan Venäjän idea kahden eri maan aatteet. Venäjän idea on olla suuri. Suomen idea on selviytyä. Nämä asiat eivät ole muuttuneet, vaikka maailma on muuttunut.



LAURI KONTRO
on Maaseudun Tulevaisuuden päätoimittaja.

lauri.kontro@maaseuduntulevaisuus.fi

Ei sikavideoita OE:lta jouluksi

Oikeutta eläimille -yhdistys on useana vuonna julkaissut salaa kuvattua videomateriaalia sika-tiloilta. Kolme vuotta sitten yhdistys järjesti joulun alla mielenosoituksen, jossa aktivistit kantoivat sylissään kuolleita porsaita. Tänä vuonna yhdistyksellä ei ole suunnitelmissa erityistä sikakampanjaa jouluksi. ”Tietääkseni mitään materiaalia ei ole tiedossa. Aiomme kuitenkin muistuttaa ihmisille kinkunsyönnistä ja lihan tuotannosta, että se ei ole hyvä asia. Suositamme kasvissyöntiä”, yhdistyksen tiedottaja **Anne Nieminen** kertoo. Niemisen mukaan joka vuosi ei ole järkevää ottaa samoja ideoita, sillä ne alkaisivat toistaa itseään. Oikeutta eläimille -yhdistyksellä ei ole selkeää johtopörrasta, joka suunnittelisi toimintaa pitkälle etukäteen. ”Jos joku saa jonkun idean, se saatetaan toteuttaa”, Nieminen toteaa. Toiminnanjohtajaa yhdistyksellä ei ole.

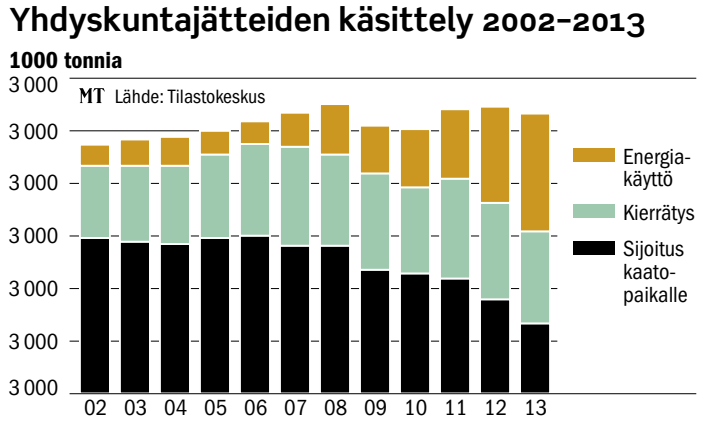
SUVI NIEMI

Monelle alalle kiertotalous poikisi silkkaa rahaa

Materiaalien kierron tehostaminen voi tuoda Suomen kansantaloudelle jopa 2,5 miljardin euron vuotuisen kasvun vuoteen 2030 mennessä. Tehostettavaa on niin teollisuudessa, ruokaketjussa kuin kodeissakin.

Suomen itsenäisyyden juhlarahaston Sitran mukaan kiertotalous avaa Suomelle valtavasti uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Kiertotaloudessa materiaalien hukkaaminen ja jätteen syntyminen minimoidaan. Siten tuetaan teollisuuden toimintakykyä raaka-aineiden hintojen noustessa maailmanlaajuisesti. Osa aloista, kuten paperiteollisuus, toimii jo kiertotalouden viitoittamalla tiellä, mutta parannettavaa löytyy aina. Sitran laskelmien mukaan suomalainen paperiteollisuus voisi kierrästyä tehostamalla

kasvaa jopa 240 miljoonaa euroa vuodessa. Potentiaali piilee puukuitujen kierrätettävyyden parantamisessa ja sivuvirtojen yhä tarkemmassa hyödyntämisessä. **Lakiesteet raivattava** Tehostettavaa on myös ruokaketjussa, rakennusteollisuudessa, konepajoissa sekä kotitalouksissa. Johtaja **Mari Pantsar-Kallio** Sitrasta huomauttaa, että hyvä mittari on kaatopaikoille kertyvän jätteen määrä, joka on Suomessa yhä verrattain suuri: yli puolet syntyvästä jätteestä.



Pantsar-Kallion mukaan täyteen vauhtiin päästäksemme pitäisi myös lainsäädännöstä poistaa jätteen hyötykäyttöä jarruttavia esteitä. Nyt moni arvokas raaka-aine luokitellaan jätteeksi, jolloin sen käsittelylle lankeaa kohtuuttomia vaatimuksia. **Huoltoa ja palveluita** Kiertotalous ei tarkoita pelkkää jätteen kierrästyä. Vielä tar-

keämpää on kehittää laitteiden huoltoa, uudelleenkäyttöä ja uudelleenvalmistusta eli ehkäistä jätteen syntyä viimeiseen asti. Tarvitaa edistyskellisiä palvelukonsepteja, leasing-toimintaa ja digitalisaatiota. Hyväksi esimerkiksi raportissa nostetaan konepajayritys Kemppi, joka koneiden myynnin sijaan tuo työmaalle sekä laitteet että niille osaavat käyt-

täjät. Edelläkävijöiden viittaa kantavat myös muun muassa ST1, Ponsse, Rudus, Martela, Globe Hope sekä kolme suomalaista metsäajättä. Maailmanlaajuisesti kiertotalouden mahdollisuudet on arvioitu valtaviksi. Ellen MacArthur Foundationin arvion

mukaan markkinoiden arvo on jopa 700 miljardia euroa. Sitra julkisti raporttinsa Kiertotalouden mahdollisuudet Suomelle perjantaina Helsingissä. Selvityksen tekoon osallistui konsulttiyhtiö McKinsey.

KATJA LAMMINEN

KIERTOTALOUS

Kasvaa monelle alalle

Konepajateollisuuden on mahdollista kasvaa 300–450 miljoonaa euroa vuodessa tehostamalla koneiden huoltoa ja korjausta sekä myyntiä uudelleenkoottuna. **Paperiteollisuus** saa 200–240 miljoonan euron vuotuisen potin tehostamalla puukuitujen kiertoa ja sivuvirtojen hyödyntämistä. **Eihtarvikeollisuus** voittaa 150–200 miljoonaa euroa vuodessa vähentämällä ruoka-

hävikkiä ja tehostamalla elintarvikejätteen hyödyntämistä. **Rakennusteollisuus hyötyy** 250 miljoonaa euroa vuodessa, jos rakennusten käyttöastetta parannetaan ja käytön sääntelyä vähennetään. Myös jätteen kierrästyä pitää tehostaa. **Yksityiset kuluttajat** voivat vähentää jätettä jakamalla hyödykkeitä ja ostamalla kierrätettyä.

Lähde: Sitra

Mehiläispesä surisee läpi talven

KIRKKONUMMI (MT) Tarhatut mehiläiset eivät selviä talvesta ilman ihmisen apua, koska ihminen kerää niiden ravinnokseen keräämän hunajan pois. ”Valmistautuminen alkaa jo heinäkuussa hunajan pääsadan valmistuttua”, kertoo kirkkonummelainen mehiläistarhaaja **Janne Leimi**. Mehiläisille annetaan soke-riilientä, jotta ne jaksavat ennen kuolemaansa hoitaa uuden toukkasukupolven talvimehiläisiksi saakka. Ne eivät ole raskaan medenkeruukauden väsyttämiä. Sokeriliemen ja siitepölyn turvin ne voimistuvat entisestään. Mehiläiset myös varastoivat sokerilientä kenoioihin, jotka ne sinetöivät vahakerroksella hunajan tapaan. ”Yhtä pesästä kohti kuluu noin 20 kiloa tavallista sokeria, joka sekoitetaan veteen”, Leimi kertoo. Mehiläispesän asukaslu-ku laskee talveksi 20 000–30 000:aan, kun se kesällä lähentelee 60 000:ta. Kun päivä alkaa lyhentyä ja lämpötila laskea pakkasen puolelle, mehiläiset muodostavat pallomaisen rykelmän eli talvipallon, jonka keskellä on kuningatar. Pallo pysyy lämpimänä mehiläisten värisyttäessä siipilihaksiaan. Ulkopinnalla lämmintä on noin 10 asetta ja sisällä 20–25 astetta. Mehiläiset vaihtavat jatkuvasti paikkaa, jotta ulkopinnalla olevat pääsevät sisälle lämpimään. Talvipallo siirtyy talven aikana pesässä paikasta toiseen kenojen tyhjentyessä sokerista. Hoidotos huolimatta noin kolmannes pesän mehiläisistä ei selviä kevääseen saakka, kun maaliskuun ensimmäiset lämpimät houkuttelevat mehiläiset ensimmäiselle niin kutsutulle puhdistuslennolle.

Riesana punkit, tikat, muurahaiset ja karhut Varroapunkki on suurin mehiläistappioiden aiheuttaja, joten sen torjuntaa pitää huolehtia hyvissä ajoin ennen talven tuloa, Leimi muistuttaa. Torjunta tehdään kahdessa vaiheessa. Ensimmäinen kerta on elokuussa muurahaispölla ja toinen oksaalihapolla marras-joulukuussa viimeisten sikiöiden kuoriuduttua.



Mehiläisvahasta tehdyt kynttilät on värjätty jouluisen punaisiksi.



Kirkkonummen Mehiläistuote valmistaa ja myy monenlaista hunajaa ja siitä valmistettuja tuotteita.

”Jos käsittely tehdään oikein ja huolellisesti, punkeista jopa 95 prosenttia kuolee”, Leimi kertoo. Mehiläistarhaajalle aiheuttaa päänvaivaa toinenkin pieni tilulainen, mauriaiset eli sokerimuurahaiset. Ne tekevät muniaan varten onkaloita mehiläispesän vesikaton kannen styroksiin. Uurteita pitkin vesi pääsee valumana pesään. Leimi torjuu muurahaisia ottamalla kesäiksi pois katon ja pesän välissä olevan muovin. ”Muurahaiset eivät tunnu viihtyvän suorassa kosketuksessa pesään.” Jokainen mehiläispesä on kiedottu kuitukankaaseen. Se ei ole eriste vaan tikkojen kar-kote.

”Tikoista alkoi tulla riesa muutama vuosi sitten, kun ne oppivat nokkimaan pesän seinään reiän. Syyistä tai toisesta kuitukangas pitää ne loitolla.” Karhut ovat tänä tuhonneet



Mehiläiset keräävät propolista eli mehiläiskittivahaa puiden silmuista.

ainakin 350 mehiläispesää, kun viime vuonna tuhoja oli kaiken kaikkiaan noin 150. Kirkkonummellakaan karhu



Mehiläistarhaaja Janne Leimi käy mehiläistarhoillaan viimeisen kerran ennen kevättä marras-joulukuussa torjumassa varroapunkkeja oksaalihapolla. Johtinkin pesiin pitää vaihtaa uusi vesikatto muurahaiden nakerrettua siihen onkaloi-ta.

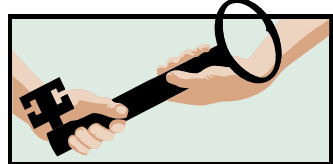
ei ole tuntematon hunajarosvo. Leimin tarhat ovat säästyneet, mutta lähimmillään mesikämmen on käynyt kahden kilomet-

rin päässä naapuritarhalla. ”Vahinkoalueella karhuja joudutaan pitämään loitolla sähköaidalla. Se tietää lisää töi-

tä ja kustannuksia. Lisäksi kyse on työturvallisuudesta”, Leimi huokaa.

MAJA ALA-SIURUA

JATKAJAT



Uusia yrittäjiä

Aittola Mikko ja **Laura**. Riihimäki. Rauhasaaren tila. 1.1.2014. Kasvinviljely. **Heinonen Markus** ja **Sohvi** 21 ja 24. Pihtipudas. Vehkalan tila. 1.9.2014. Maidontuotanto. **Immonen Sauli** 29. Kitee. Tikin Marjatilalla. 1.9.2014. Marjanviljely. **Jussila Juho** ja **Tuovio Merja**. Rauma. Järvelän tila. 14.3.2014. Kasvinviljely. **Kinnunen Antti** ja **Ville**. Kinnula. Heikkilän tila. 1.9.2014. Maidontuotanto. **Koskinen Juhani** ja **Elli**. Jalasjärvi. Korpiemen tila. 1.6.2014. Maidontuotanto. **Kotila Rauno** ja **Svetlana** 37 ja 39. Utajärvi. Kotilan tila. 1.3.2014. Maidontuotanto ja metsätalous. **Lantta Santeri** 22. Kouvola. Rauhan tila. 30.4.2014. Kasvinviljely. **Laulajainen Henna** 30. Laukaa. Läsän tila. 28.5.2014. Naudanlihantuotanto ja metsätalous. **Makkonen Paula** 31. Sonkajärvi. Varismäen tila. 1.5.2014. Kasvinviljely. **Marttila Taneli** ja **Anne-Maarit** 37 ja 35. Kurikka. Keski-Marttilan tila. 3.1.2014. Kasvinviljely. **Mäkelä Tuomas** ja **Eero** 23 ja 20. Alavus. Mty Mäkelä. 1.6.2014. Porsastuotanto. **Niemelä Tiina** ja **Vanhala Raul** 39 ja 41. Kolari. Siirtolan tila. 15.1.2014. Maidontuotanto. **Näppä Perttu** 28. Urjala. Toivola 3. 30.10.2014. Kasvinviljely. **Ojainmaa Tuulia** ja **Juho** 25 ja 25. Punkalaidun. Virkon tila. 25.7.2014. Kasvinviljely. **Pirneskoski Tomi**. Oulainen. Koivulan tila. 12.3.2014. Kasvinviljely ja metsätalous. **Pöyhönen Mika** ja **Tanja** 33 ja 28. Lieksa. Rokuvan tila. 7.1.2014. Lammastalous. **Rissanen Jukka Tapani**. Nurmes. Metsärannan tila. 19.7.2011. Maidontuotanto. **Ruohonen Jarkko**. Kokemäki. Losanmäen tila. 9.6.2014. Viljanviljely. **Salmén Hanna** ja **Kristian**. Kannus. Särkiojan tila. 12.8.2014. Naudanlihantuotanto. **Sundvall Ari** ja **Marjo** 31 ja 31. Lohja. Langen tila. 16.1.2014. Viljanviljely. **Tammivuori Kalle** ja **Eli-na**. Muurame. Niittyahon tila. 28.10.2014. Viljanviljely. **Tavasti Ville** 25. Kalajoki. Rantalan tila. 27.3.2014. Maidon- ja naudanlihantuotanto.

Haalarit ja täkiksetti Tänä vuonna sukupolvenvaihdoksen tekevät tai aloittavat yrittäjät saavat haalarit. Saamisen ehtona on, että sukupolvenvaihdos tehdään tai yritystoiminta aloitetaan tänä vuonna ja ilmoitetaan siitä Maaseudun Tulevaisuuden tai Landsbygden Folkin Uusia yrittäjiä -palstalla. Ilmoitus on maksuton. Lisäksi ehtona on, että jatkaa tai yrittäjä on MTK:n jäsen. Valtran edustaja ottaa puhelimitse yhteyden ja sopii haalarien toimittamisesta. Isku lahjoittaa MT:n Uusia yrittäjiä -palstalla sukupolvenvaihdoksesta ilmoittaville MTK:n jäsentiloille tækki&tyyny -setit. Setin saavat sekä luopujat että jatkajat. Spv-kaupasta ilmoittaneet kutsutaan tätä varten Iskun lähimpään myymälään. Muista ilmoittaa myös luopujien yhteystiedot. Lähettä 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; telekopio: (09) 694 3717 /Jatkajat; sähköposti: anita.munter@maaseuduntulevaisuus.fi.



MT



MTK

» Parasta mehiläistarhaajana olemisessa on vapaus ja se, että saa olla luonnossa seuraten sen kiertokulkua.»

JANNE LEIMI