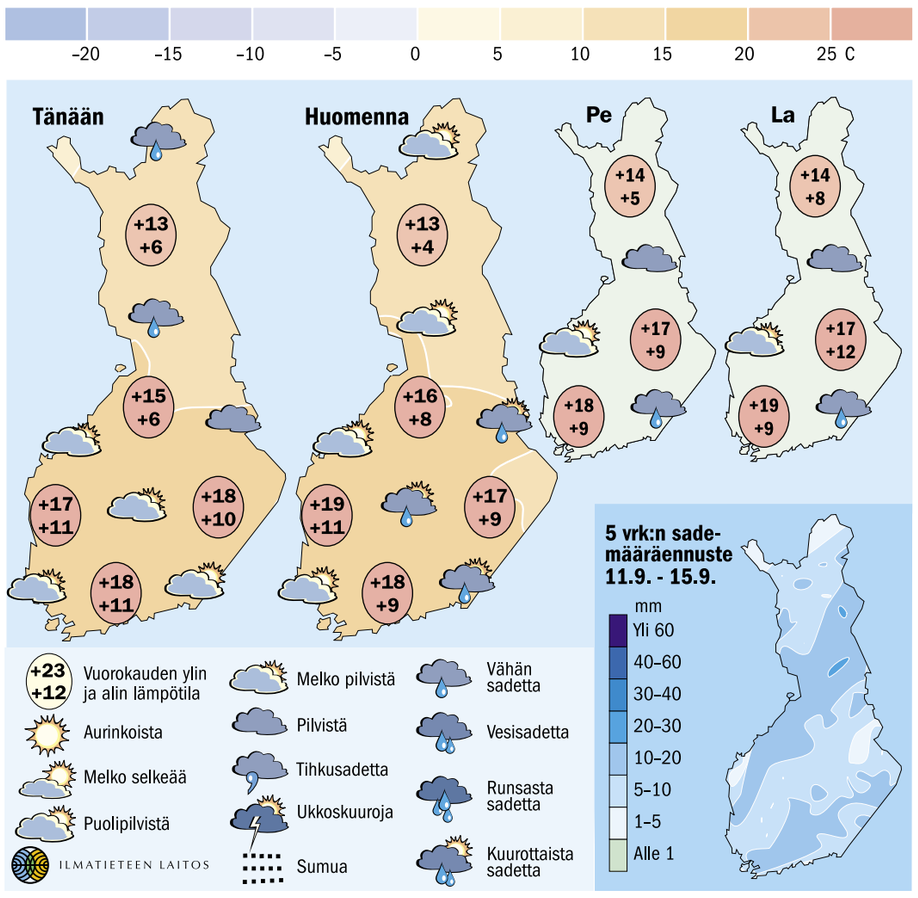
Tilaa glyfosaatit
VERKKOKAUPASTA
suoraan tilallesi!
MAATALOUSALAN MONIPUOLISIN VERKKOKAUPPA
agrimarket.fi

MAASEUDUN TULEVAISUUS
NRO 106 - PERUSTETTU 1916
KESKIVIIKKONA 11. SYYSKUUTA 2013

VALTRA
VAIHTOKONEPÖRSSI
020 350 500
www.valtra.fi

## VIIDEN VUOROKAUDEN SÄÄ




# Saunapuut lienevät turvassa EU:n kielloilta

Euroopan komissiossa valmisteltavan kiinteän biomassan kestävyyskriteerien direktiiviluonnoksen sanamuodot hämmentävät. Komissio voisi puuttua tilanteeseen, jos arvokasta pyöreää puuta päätyy polttoon.

Pahimmillaan biomassadirektiivi kieltäisi koivuklapien myynnin saunapuiksi, Iltalehti uutisoi tiistaina.

MTK:n asiantuntijan **Janne Näräkän** mukaan ”johtopäätös ei ole sinällään väärä, mutta äärimmäisen epätodennäköinen”.

Komission direktiiviesityksessä lukee sekä johdantoosassa että direktiivipykälien artikloissa, että komissiolle tulisi oikeus puuttua tilanteeseen, jos arvokasta pyöreää puuta päätyy polttoon.

Direktiiviesityksen taustalla on metsäteollisuuden huoli siitä, että EU:n uusiutuvan energian velvoitteet johtavat arvokkaan puuraaka-aineen polton huomattavaan kasvuun.

Komission tavoite hillitä arvokkaan puun polttoa kuulostaa Näräkän mukaan ymmärrettävältä.

”Mutta kun sitä lähdetään viemään tosielämään, sehän voi tarkoittaa ihan mitä sattuu.”

Näräkkä pitää hyvin arveluttavana, että direktiiviin suunnitellaan kirjattavan sanamuotoja, jotka todellisessa maailmassa ovat hyvin vaikeasti toteutettavissa.

”Tämähän olisi käytännössä puumarkkinoihin puuttumista.”

Näräkkä ei usko, että komission linja johtaisi muutoksiin suomalaisten saunapuiden valikoimassa.

”Saunapuut tuskin ovat komission suurin huoli asiassa eli eiköhän saunat tulevaisuudessakin lämpiä koivuklapeilla”, Näräkkä rauhoittelee.

Iso kysymys Näräkän mukaan on sen sijaan se, miten tällaiset aloitteet EU-lainsäädäntöön vietynä vaikuttaisivat Suomessa puun käyttöön ja metsäsektorin mahdollisuuksiin luoda uutta liiketoimintaa uusien puupohjaisten tuotteiden ympärille.

JUHA KAIHLANEN

KARI SALONEN

**EU-komissio haluaa hillitä jalostuskelpoisen puun polttoa. Direktiiviluonnoksen tiukka tulkinta voisi rajoittaa saunan lämmitystä klapeilla.**

## Epävakaista

VIIDEN LÄHIVUOROKAUDEN AIKANA korkeapaine väistyy vähitellen itään ja sää muuttuu epävakaisemmaksi. Osaksi on auinkoista, mutta ajoittain tulee sadekuuroja, aluksi lännessä ja pohjoisessa, torstaina eniten idässä. Perjantaina ja lauantaina sateet jäävät vähäisiksi, mutta viikonlopun aikana lännestä kuitenkin lähestyy hajanainen sadealue Suomea. Aamuisin voi paikoin olla sumua.

PÄIVÄLÄMPÖTILA ON 15 ja 20, Lapissa pääosin 10 ja 15 asteen välillä. Yölämpötila on enimmäkseen 5 ja 12 asteen välillä, Lapissa on ajoittain kylmempää ja paikoin voi olla yöpakkasta.

JAKSON ENNUSTETTU SADEMÄÄRÄ on enimmäkseen 5–15 milliä.

SEURAAVAN VIIDEN VUOROKAUDEN aikana sää vaihtelevana ja edelleen lienee vähän tavanomaista lämpimämpää.

## SÄÄ EILEN

| Paikka | Lämpötila | Pilvisyys | Sade 5 vrk |
|---|---|---|---|
| Helsinki | 16 | ● | 0.4 |
| Kiikala | 13 | ● | 0.2 |
| Turku | 16 | ● | |
| Jomala | 18 | ● | 0.5 |
| Pori | 17 | ● | |
| Niinisalo | 14 | ○ | |
| Tampere | 14 | ● | 1.1 |
| Jokioinen | 13 | ● | 5.6 |
| Lahti | 15 | ● | 4.5 |
| Kouvola | 15 | ● | 0.5 |
| Lappeenranta | 14 | ● | |
| Mikkeli | 14 | – | * |
| Ilomantsi | 13 | ○ | |
| Joensuu | 12 | ● | |
| Kuopio | 13 | ● | |
| Viitasaari | 15 | ◐ | |
| Jyväskylä | 14 | ◐ | |
| Ähtäri | 16 | ◐ | |
| Kauhajoki | 16 | ◐ | 1.1 |
| Vaasa | 15 | ● | 0.6 |
| Ylivieska | 16 | ◐ | 0.6 |
| Kajaani | 14 | ◐ | |
| Oulunsalo | 16 | ◐ | 0.1 |
| Pudasjärvi | 15 | ◐ | |
| Suomussalmi | 14 | ◐ | |
| Kuusamo | 14 | ◐ | 0.1 |
| Rovaniemi | 17 | ◐ | 0.1 |
| Pello | 15 | ● | |
| Salla | 16 | ◐ | 0.5* |
| Sodankylä | 16 | ● | |
| Muonio | 16 | – | 1.1 |
| Kilpisjärvi | 11 | ● | 0.8 |
| Ivalo | 16 | ● | 2.2 |
| Utsjoki | 19 | ◐ | 8.7 |

*jaksossa puuttuv(i)a päiv(i)ä

Sää eilen klo 12 ○ = selkeää
Sadejakso päättyen eilen klo 9 ◐ = puolipilvistä
● = pilvistä

# Kaakkois-Suomesta kerätään pienpetoja

Elintarviketurvallisuusvirasto Evira toivoo saavansa kettujen ja supikoirien ruhoja erityisesti Kaakkois-Suomesta alueelta, jonne on levitetty rokotesyöttejä raivotaudin eli rabieksen torjumiseksi.

Kattavaan seurantaan tarvitaan vähintään 360 eläintä, tasaisesti rokotusalueelta. Näytteiksi sopivat sekä metsästetyt että kuolleina löydetyt kokonaiset ketut ja supikoirat, mikäli ne eivät ole liian pilaantuineita.

Normaaliturkkiset eläimet saa nylkeä ennen lähetystä. Eläin tulee lopettaa aivoja tuhoamatta.

Erityisen kiintoisaa tutkimusmateriaalia ovat sairaalta vaikuttaneet ja poikkeuksellisesti käyttäytyneet eläimet.

Evira tutkii eläimistä aivot rabiesviruksen varalta. Syöttirokotekampanjan onnistumista seurataan tutkimalla vasta-aineet verestä ja rokotesyötin merkkianieet hampaista ja luustosta.

Lisäksi Evira tutkii trikiinien ja ekinokokkiloisten esiintymistä. Kuolleina löydetyistä eläimistä pyritään selvittämään kuolinsyy.

Evira pyytää jäähdyttämään eläimen ennen lähettämistä, mieluiten 1–5 asteen lämpötilaan. Pakastaa ei kannata, ellei säilytysaika veny pitkäksi.

Eläin kääritään ensin runsaaseen paperiin, joka imee mahdolliset valuvat nesteet. Paperikäärö pakataan ehjään muovikassiin ja lopuksi tukevaan laatikkoon, jossa on täyteaineena lisää paperia. Laatikko teipataan kiinni.

Nyljetty eläin pannaan sellaisenaan muovipusseihin ja laatikkoon.

Pakettiin liitettävän lähetteen voi tulostaa osoitteesta *www.evira.fi*. Myös vapaamuotoinen lähete käy.

Ruhot toimitetaan Matkahuollon mukana Eviraan Ouluun. Evira maksaa lähetyskulut, tutkimus on ilmainen. Lähettäjä saa muutaman kuukauden kuluttua tutkimusvastauksen.

REIJO VESTERINEN

### Rabieksen syöttirokotusalue

## Susi tappoi metsästyskoiran Rääkkylässä

Susi tappoi metsästyskoiran kesken hirvihaukun Rääkkylässä Pohjois-Karjalassa viime lauantaina.

Rytysuon Mussoliin -niminen hirvikoira haukkui hirviemoa ja vasaa Rääkkylän Rasisalossa viime viikon lauantaiaamuna. Äkkiä haukku katkesi.

Koiran omistaja lähti tutkapannan antaman viimeisen paikkatiedon perusteella selvittämään, mitä tapahtui.

### Sudesta ei ollut tietoa

Metsässä koiran omistajaa odotti karmaiseva näky. Susi oli tappanut koiran ja syönyt sisälmykset.

Sudesta ei lähiseudun metsästäjillä ollut tietoa. He eivät osanneet pelätä koiriensa puolesta.

REIJO VESTERINEN

# Vapon soille tulossa lisää mittausasemia

Vapon turvesoille on tänä vuonna asennettu viisi automaattista vedenlaadun mittausasemaa. Lisäksi on asennettu jo yksi mittari suolle, jolla ei ole tuotantoa.

Vapo tilasi keväällä Metso Automationilta 30 jatkuvatoimista vedenlaadun mittausasemaa. Toimituksiin kuuluu lisäksi asemien huolto, ylläpito sekä varmennetut mittaustulokset.

Ensimmäiset viisi mittaria toimivat jo. Ne ovat tuotantoalueilla Ähtärissä, Alajärvellä, Kiteellä, Taipalsaarella sekä Tammelassa.

”Teknologia on osoittautunut toimivaksi ja luotettavaksi. Nyt keskitymme tekniikan ja tiedonsiirron testauksiin eri lämpötiloissa ja eri virtaamilla”, Vapon Turvetuotteet-liiketoiminta-alueen johtaja **Pasi Koivisto** sanoo.

Mittausasemat tuottavat virtaaman lisäksi tietoa vedessä olevan kiintoaineen sekä liuenneen orgaanisen, kemiallisesti hapettuvan orgaanisen sekä kokonaisorgaanisen hiilen pitoisuuksista ja kuormituksista.

Laitteita huolletaan ja tarkkaillaan tehostetusti. Tuloksia verrataan käsin otettujen näytteiden tuloksiin, Metso Automationin **Tiina Stenvik** selostaa. Käyttöönottovaihe kestää maiden jäätymiseen asti.

Stenvik lupaa tämän vuoden ensimmäisiä vertailutuloksia vuoden loppuun mennessä.

Koivisto toivoo, että mittautulokset osoittaisivat kansalaisten pelot turvetuotannon vesien pilaamisesta aiheettomiksi tai ainakin vahvasti liioitelluiksi.

REIJO VESTERINEN

Minne pilvet karkaavat
Katso säätutkasta
www.maaseuduntulevaisuus.fi
mobiililehti: m.mt1.fi

Kestotilaajana saat aina enemmän!
Maaseudun Tulevaisuuden kestotilaajana saat:
TÄYDELLISEN SÄÄPALVELUN
Lue lisää eduista Maaseudun Tulevaisuuden nettisivuilta
www.maaseuduntulevaisuus.fi

KOTIMAISET POSTIKORTIT
• Joulu • Syntymäpäivä • Onnittelu • Hörölät
• Taide • Kukka • Ja paljon muuta!
0,20 € kpl
WWW.KORTTITALO.FI

## SÄÄPALVELUN PUHELINNUMEROT

**Maatalouden sääpalvelun puhelinnumerot**
Kaikkialla maassa alueellisena numerosta: suomeksi **0600 10620**
på svenska **0600 10640**
Perinteisenä numerosta

| | |
|---|---|
| Uusimaa | 0600 10621 |
| Varsinais-Suomi | 0600 10622 |
| Satakunta | 0600 10623 |
| Pirkanmaa | 0600 10624 |
| Häme | 0600 10625 |
| Päijät-Häme | 0600 10626 |
| Kymenlaakso | 0600 10627 |
| Etelä-Karjala | 0600 10628 |
| Etelä-Savo | 0600 10629 |
| Pohjois-Savo | 0600 10630 |
| Pohjois-Karjala | 0600 10631 |
| Keski-Suomi | 0600 10632 |
| Etelä-Pohjanmaa | 0600 10633 |
| Keski-Pohjanmaa | 0600 10634 |
| Pohjois-Pohjanmaa | 0600 10635 |
| Kainuu | 0600 10636 |
| Länsi-Lappi | 0600 10637 |
| Koillismaa | 0600 10638 |
| Nyland | 0600 10641 |
| Åland och Åboland | 0600 10642 |
| Österbotten | 0600 10643 |

24 tuntia vuorokaudessa hinta 0,93 e/min + pvm

# Perunan sadonkorjuu hyvässä mallissa

Ennusteiden mukaan sää jatkuu lämpimänä, joten myöhäisille lajikkeille ja tärkkelysperunalle on vielä kasvupäiviä tiedossa. Tavoitteena tulisi kuitenkin olla, että kaikki varastoitava peruna saadaan ylös syyskuun aikana.

Perunapellot ovat tällä hetkellä melko kuivia ja maa seuloontuu nostokoneissa helposti liian aikaisin pois ja peruna kolhiintuu nostettaessa. Perunoissa on korkea kuiva-ainepitoisuus, ja ne myös mustelmoituvat herkästi. Nostossa tarvitaankin erityistä valppautta, jotta varsinkaan varastoitava peruna ei pääse liiaksi vioittumaan.

### Sadon alkukuivaus

Varastoitava peruna tulisi kuivata heti noston jälkeen ennen varastoon siirtoa erillisellä tehokkaalla puhaltimella laatikoissa tai perävaunussa. Varastossa kuivaus ei ole riittävän nopeaa.

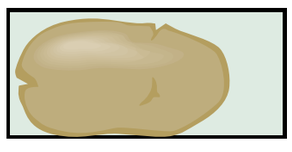
Alkukuivaus pienentää varastotappioita jopa 10–20 prosenttia. Perunan pinta on aina noston jälkeen kosteana otollinen kasvupaikka sieni- ja bakteeritaudeille. Varsinkin jos peruna on nostossa mekaanisesti vioittunut, pinnaltaan kostean mukulan vioituskohdasta bakteerit pääsevät helposti sisälle mukulan maltoon ja pilaannuttavat mukulan varastokauden aikana.

### Perunan varastointi

Alkukuivauksen jälkeen peruna siirretään puolilämpimään varastoon, jossa ensimmäiset viikot käytetään nostossa syntyneiden kuoriutumien ja haavojen paranteluun.

Lämpökäsittelyn kokonaispituus on 2–3 viikkoa, tavoitelämpötila 12–15 astetta ja tuuletus melko niukka, mutta kuitenkin sellainen, että irtoperunavarastossakaan alimmat perunat eivät pääse kärsimään happivajausta. Myös varastoilman suhteellisen kosteuden pitäminen korkeana edistää perunan pintahaavojen umpeutumista.

Sen jälkeen lämpötilaa aletaan hitaasti laskea 4 asteeseen. Lämpöpiikkejä ei saa muodostua varastoinnissa. Lämpöpiikit loppusyksystä saattavat herättää mukulan itämään varastokauden aikana.



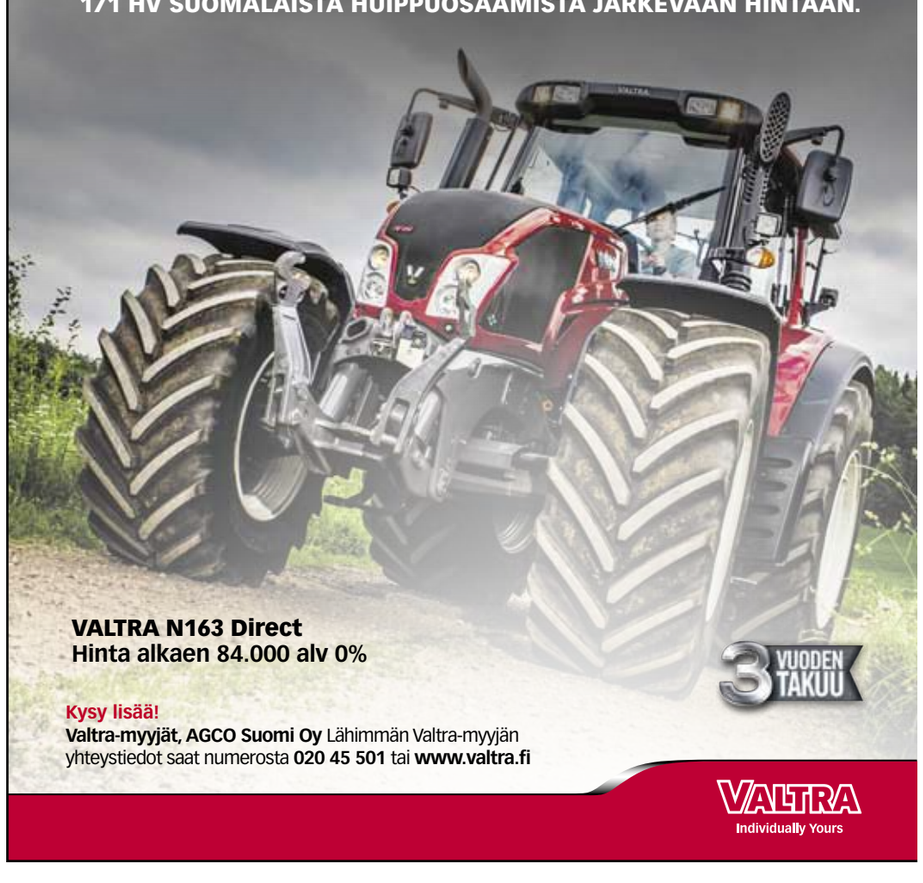
AJANKOHTAISTA KASVINSUOJELUSTA

Tuuletus kuivattaa perunoita aina, kun ulkoilma on varaston sisäilmaa viileämpää. Kostea viileä ilmakin kuivattaa perunoita, sillä varastossa ilma lämpenee ja lämmitessään se kykenee sitomaan vettä. Kylminä öinä ei kannata liian voimakkaasti tulettaa kylmällä ulkoilmalla, sillä perunamassan lämpötila laskee nopeasti ja kosteuden tiivistymisongelmia muodostuu myöhemmin ulkoilman lämmettyä.

Jos ulkoilman kosteus on korkea ja perunoiden lämpötila on alle ulkoilman lämpötilan, silloin ei kannata tuulettaa, sillä kosteus tiivistyy mukuloiden pinnalle.

Tällainen ongelma voi muodostua kylmän yön jälkeen aamulla, jolloin ulkoilma on kosteaa ja lämmintä. Lämpötilan lisäksi olisi syytä seurailla ilman kosteutta sekä ulkona että varastossa.

**Perunantutkimuslaitos**
www.petla.fi

VALTRA N163 DIRECT
3. OSTETUIN TRAKTORIMALLI SUOMESSA 2013 TRAFI
MAAILMAN VAHVIN PORTAATON 4-SYLINTERINEN
171 HV SUOMALAISTA HUIPPUOSAAMISTA JÄRKEVÄÄN HINTAAN.

VALTRA N163 Direct
Hinta alkaen 84.000 alv 0%
3 VUODEN TAKUU
Kysy lisää!
Valtra-myyjät, AGCO Suomi Oy Lähimmän Valtra-myyjän yhteystiedot saat numerosta 020 45 501 tai www.valtra.fi
VALTRA Individually Yours